

2019中国跨栏运动技术分析报告



中国田径协会跨栏部

CAA Hurdle Development

目录

2019年全国室内田径锦标赛分区赛(1).....()	()
2019年全国室内田径锦标赛分区赛(2).....()	()
2019年全国室内田径锦标赛分区赛(3).....()	()
2019年全国室内田径锦标赛分区赛(4).....()	()
2019年全国室内田径锦标赛总决赛	()
2019年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(1).....()	()
2019年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(2).....()	()
2019年亚洲田径锦标赛	()
2019年国际田联接力赛	()
2019年国际田联钻石联赛上海站	()
2019年国际田联世界挑战赛	()
2019年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(3).....()	()
2019年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(4).....()	()
2019年亚洲田径大奖赛系列赛(1).....()	()
2019年亚洲田径大奖赛系列赛(2).....()	()
2019年全国田径锦标赛	()
2019年世界田径锦标赛选拔赛	()
2019年中华人民共和国第二届青年运动会田径赛事	()
2019年全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛	()

IAAF World Athletics Championships

DOHA 2019TM

بطولة العالم لألعاب القوى - الدوحة

2019年国际田联世界田径锦标赛
多哈·卡塔尔

比赛日期: 2019年9月27日 - 10月06日

比赛地点: 哈里发国际体育场

女子组100米栏

预赛

半决赛

女子100米栏

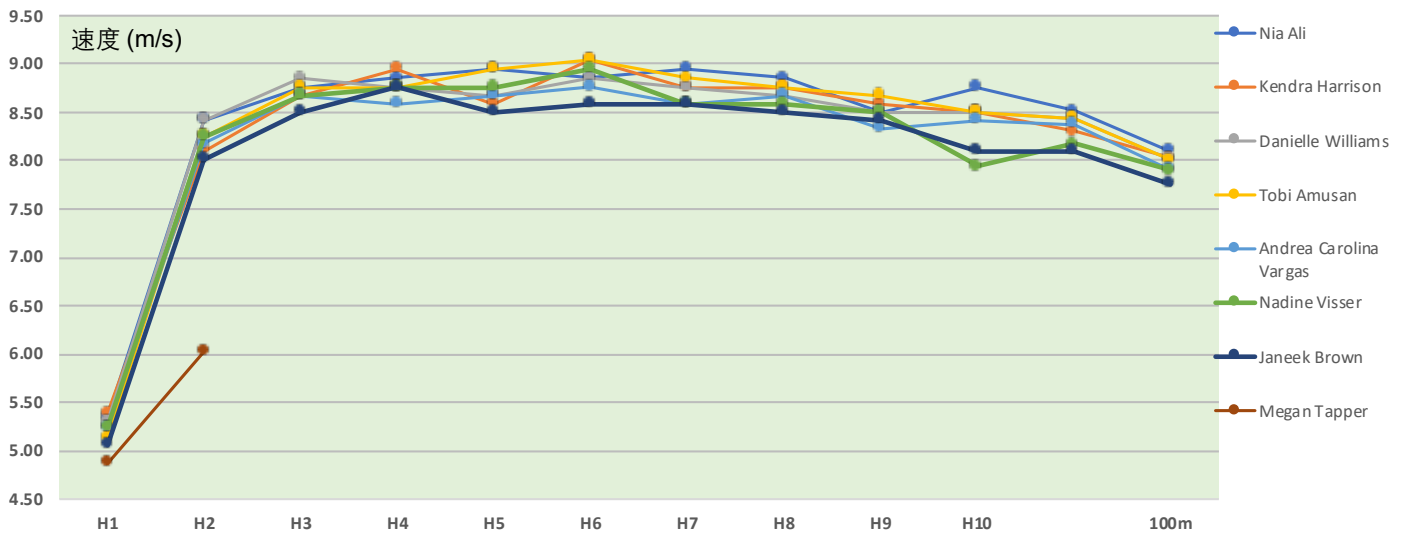
日期 2019.10.06

风速 0.3 m/s

决赛

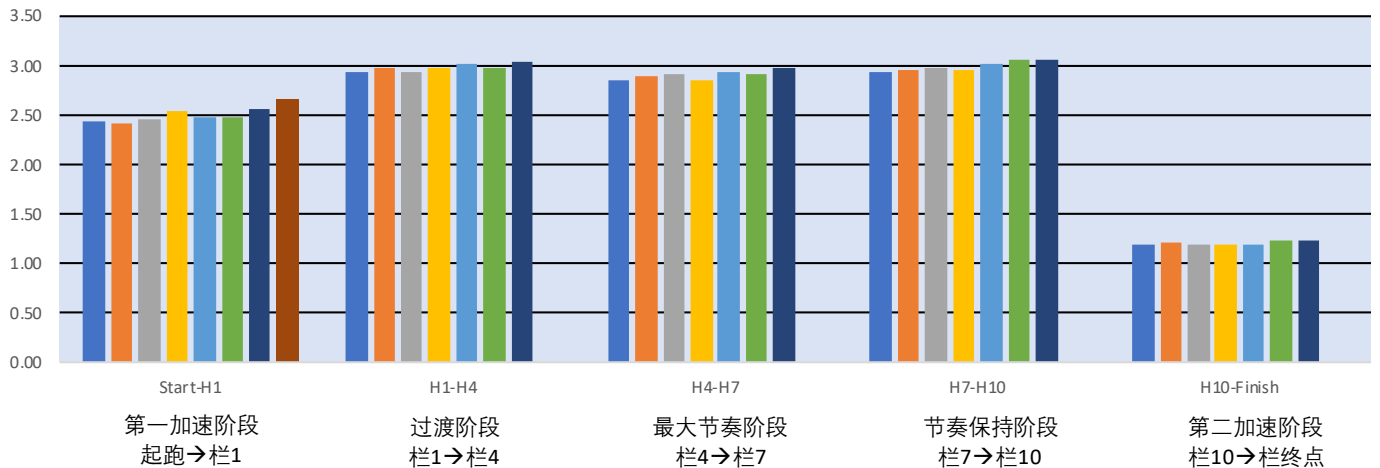
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
Ali, Nia (USA) (1988)	时间	2.43	3.44	4.41	5.37	6.32	7.28	8.23	9.19	10.19	11.16	12.34	4 / 1			
	反应时	0.155										PB		2.94	2.86	2.93
	栏间时间		1.01	0.97	0.96	0.95	0.96	0.95	0.96	1.00	0.97	1.18		8.67	8.92	8.70
	速度	5.35	8.42	8.76	8.85	8.95	8.85	8.95	8.85	8.50	8.76	8.52	8.10			
Harrison, Kendra (USA) (1992)	时间	2.41	3.46	4.44	5.39	6.38	7.32	8.29	9.26	10.25	11.25	12.46	6 / 2			
	反应时	0.140												2.98	2.90	2.96
	栏间时间		1.05	0.98	0.95	0.99	0.94	0.97	0.97	0.99	1.00	1.21		8.56	8.79	8.61
	速度	5.39	8.10	8.67	8.95	8.59	9.04	8.76	8.76	8.59	8.50	8.31	8.03			
Williams, Danielle (JAM) (1992)	时间	2.45	3.46	4.42	5.39	6.37	7.33	8.30	9.28	10.28	11.28	12.47	5 / 3			
	反应时	0.127												2.94	2.91	2.98
	栏间时间		1.01	0.96	0.97	0.98	0.96	0.97	0.98	1.00	1.00	1.19		8.67	8.76	8.56
	速度	5.31	8.42	8.85	8.76	8.67	8.85	8.76	8.67	8.50	8.50	8.45	8.02			
Amusan, Tobi (NGR) (1997)	时间	2.53	3.56	4.53	5.50	6.45	7.39	8.35	9.32	10.30	11.30	12.49	7 / 4			
	反应时	0.218												2.97	2.85	2.95
	栏间时间		1.03	0.97	0.97	0.95	0.94	0.96	0.97	0.98	1.00	1.19		8.59	8.95	8.64
	速度	5.14	8.25	8.76	8.76	8.95	9.04	8.85	8.76	8.67	8.50	8.45	8.01			
Vargas, Andrea Carolina (CRC) (1991)	时间	2.48	3.52	4.50	5.49	6.47	7.44	8.43	9.41	10.43	11.44	12.64	3 / 5			
	反应时	0.157										NR		3.01	2.94	3.01
	栏间时间		1.04	0.98	0.99	0.98	0.97	0.99	0.98	1.02	1.01	1.20		8.47	8.67	8.47
	速度	5.24	8.17	8.67	8.59	8.67	8.76	8.59	8.67	8.33	8.42	8.37	7.91			
Visser, Nadine (NED) (1995)	时间	2.48	3.51	4.49	5.46	6.43	7.38	8.37	9.36	10.36	11.43	12.66	2 / 6			
	反应时	0.147												2.98	2.91	3.06
	栏间时间		1.03	0.98	0.97	0.97	0.95	0.99	0.99	1.00	1.07	1.23		8.56	8.76	8.33
	速度	5.24	8.25	8.67	8.76	8.76	8.95	8.59	8.59	8.50	7.94	8.17	7.90			
Brown, Janeek (JAM) (1998)	时间	2.57	3.63	4.63	5.60	6.60	7.59	8.58	9.58	10.59	11.64	12.88	8 / 7			
	反应时	0.147												3.03	2.98	3.06
	栏间时间		1.06	1.00	0.97	1.00	0.99	0.99	1.00	1.01	1.05	1.24		8.42	8.56	8.33
	速度	5.06	8.02	8.50	8.76	8.50	8.59	8.59	8.50	8.42	8.10	8.10	7.76			
Tapper, Megan (JAM) (1994)	时间	2.67	4.08										DNF	9 / -		
	反应时	0.209														
	栏间时间		1.41													
	速度	4.87	6.03													

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



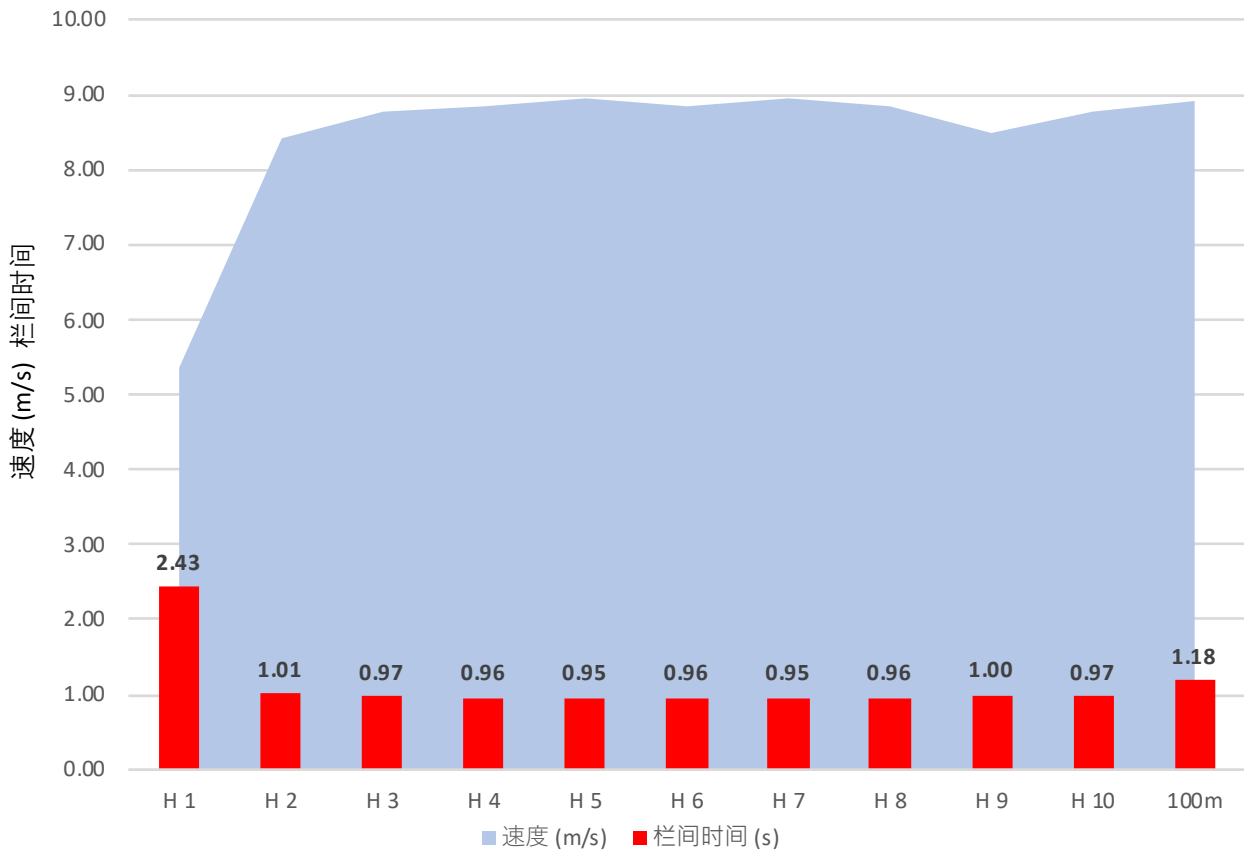
女子100米栏分析

姓名: **Nia Ali (1988)**
 单位: USA / Nike
 赛事: 2019 世界田径锦标赛 竞赛日程
 地点: 卡塔尔 多哈
 日期: 2019.10.06
 轮次: 决赛
 风速: 0.3 m/s

成绩 (FAT): **12.34 PB**
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 0.95
 最大栏间时间 (s): 1.01
 分析软件: Dartfish (120fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.155
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.43	2.43	5.35	起跑→栏1 2.43
H 2	3.44	1.01	8.42	
H 3	4.41	0.97	8.76	栏1→栏4 2.94
H 4	5.37	0.96	8.85	
H 5	6.32	0.95	8.95	栏4→栏7 2.86
H 6	7.28	0.96	8.85	
H 7	8.23	0.95	8.95	
H 8	9.19	0.96	8.85	栏7→栏10 2.93
H 9	10.19	1.00	8.50	
H 10	11.16	0.97	8.76	
测量时间 (MT)	12.34	1.18	8.90	栏10→栏终点 1.18
最终时间	12.34	平均栏间时间 = 0.97	平均栏间速度 = 8.77	



女子100米栏

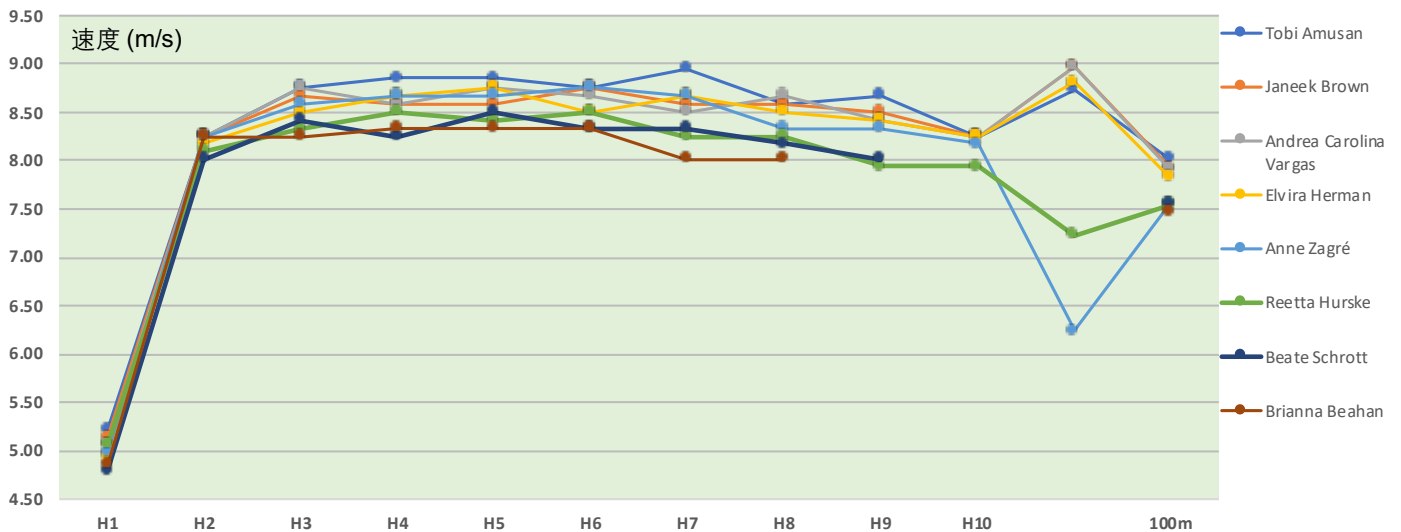
日期 2019.10.06

风速 0.6 m/s

Semi-Final 3

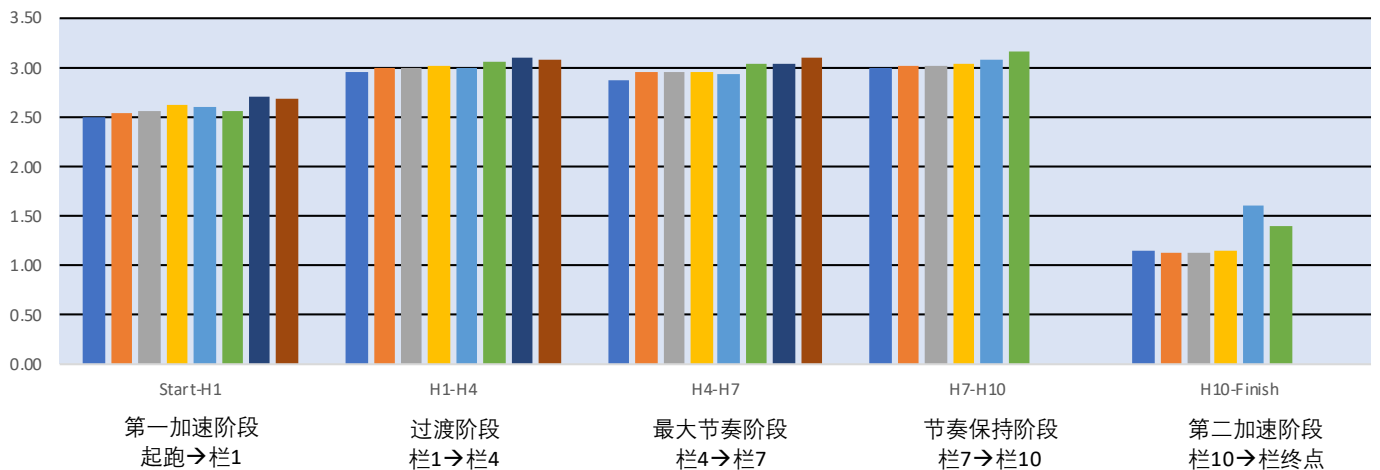
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
Amusan, Tobi (NGR) (1997)	时间	2.49	3.52	4.49	5.45	6.41	7.38	8.33	9.32	10.30	11.33	12.48	5 / 1	2.96	2.88	3.00	
	反应时	0.124	栏间时间	1.03	0.97	0.96	0.96	0.97	0.95	0.99	0.98	1.03	1.15	=PB	8.61	8.85	8.50
	速度	5.22	8.25	8.76	8.85	8.85	8.76	8.95	8.59	8.67	8.25	8.74	8.01				
Brown, Janeek (JAM) (1998)	时间	2.53	3.56	4.54	5.53	6.52	7.49	8.48	9.47	10.47	11.50	12.62	7 / 2	3.00	2.95	3.02	
	反应时	0.134	栏间时间	1.03	0.98	0.99	0.99	0.97	0.99	1.00	1.03	1.12	7.92	8.50	8.64	8.44	
	速度	5.14	8.25	8.67	8.59	8.59	8.76	8.59	8.59	8.50	8.25	8.97	7.92				
Vargas, Andrea Carolina (CRC) (1991)	时间	2.57	3.60	4.57	5.56	6.53	7.51	8.51	9.49	10.50	11.53	12.65	4 / 3	2.99	2.95	3.02	
	反应时	0.150	栏间时间	1.03	0.97	0.99	0.97	0.98	1.00	0.98	1.01	1.03	1.12	8.53	8.64	8.44	
	速度	5.06	8.25	8.76	8.59	8.76	8.67	8.50	8.67	8.42	8.25	8.97	7.91				
Herman, Elvira (BLR) (1997)	时间	2.63	3.67	4.67	5.65	6.62	7.62	8.60	9.60	10.61	11.64	12.78	6 / 4	3.02	2.95	3.04	
	反应时	0.144	栏间时间	1.04	1.00	0.98	0.97	1.00	0.98	1.00	1.01	1.03	1.14	8.44	8.64	8.39	
	速度	4.94	8.17	8.50	8.67	8.76	8.76	8.50	8.67	8.50	8.42	8.25	8.82	7.82			
Zagré, Anne (BEL) (1990)	时间	2.61	3.64	4.63	5.61	6.59	7.56	8.54	9.56	10.58	11.62	13.23	9 / 5-	3.00	2.93	3.08	
	反应时	0.135	栏间时间	1.03	0.99	0.98	0.98	0.97	0.98	1.02	1.04	1.61	DQ	8.50	8.70	8.28	
	速度	4.98	8.25	8.59	8.67	8.67	8.76	8.67	8.33	8.33	8.17	6.24	7.56				
Hurske, Reetta (FIN) (1995)	时间	2.57	3.62	4.64	5.64	6.65	7.65	8.68	9.71	10.78	11.85	13.24	8 / 5	3.07	3.04	3.17	
	反应时	0.128	栏间时间	1.05	1.02	1.00	1.01	1.00	1.03	1.03	1.07	1.07	1.39	NR	8.31	8.39	8.04
	速度	5.06	8.10	8.33	8.50	8.42	8.50	8.25	8.25	7.94	7.94	7.23	7.55				
Schrott, Beate (AUT) (1988)	时间	2.71	3.77	4.78	5.81	6.81	7.83	8.85	9.89	10.95		13.25	3 / 6	3.10	3.04		
	反应时	0.150	栏间时间	1.06	1.01	1.03	1.00	1.02	1.02	1.04	1.06		7.55	8.23	8.39		
	速度	4.80	8.02	8.42	8.25	8.50	8.33	8.33	8.17	8.02							
Beahan, Brianna (AUS) (1991)	时间	2.68	3.71	4.74	5.76	6.78	7.80	8.86	9.92			13.38	2 / 7	3.08	3.10		
	反应时	0.131	栏间时间	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.06	1.06		7.47	8.28	8.23			
	速度	4.85	8.25	8.25	8.33	8.33	8.33	8.02	8.02								

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子组110米栏

预赛

半决赛

男子110米栏

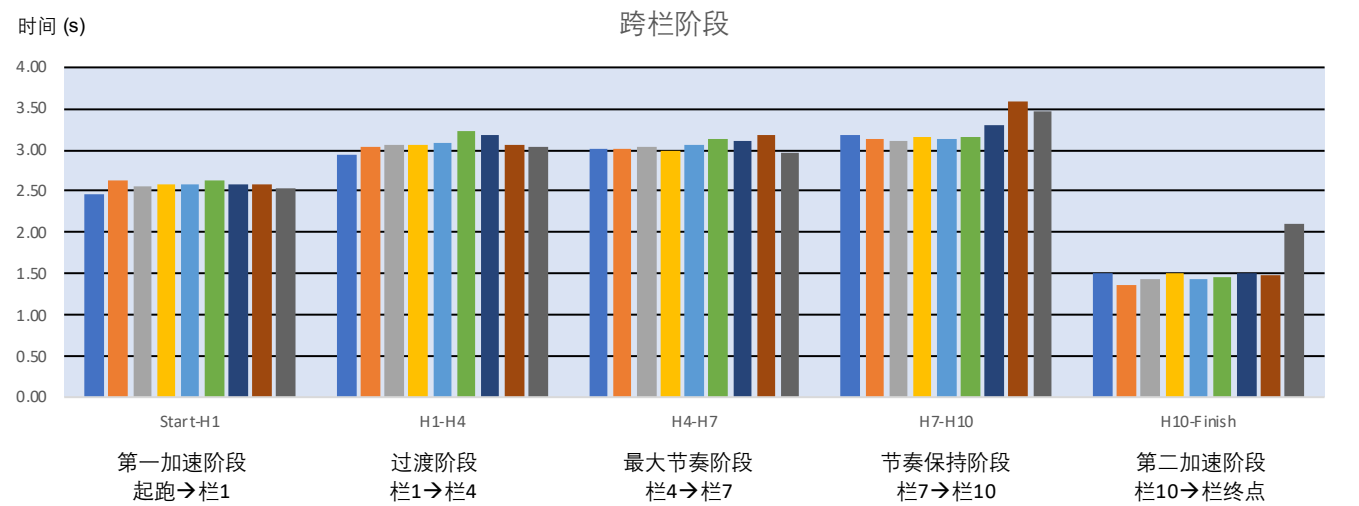
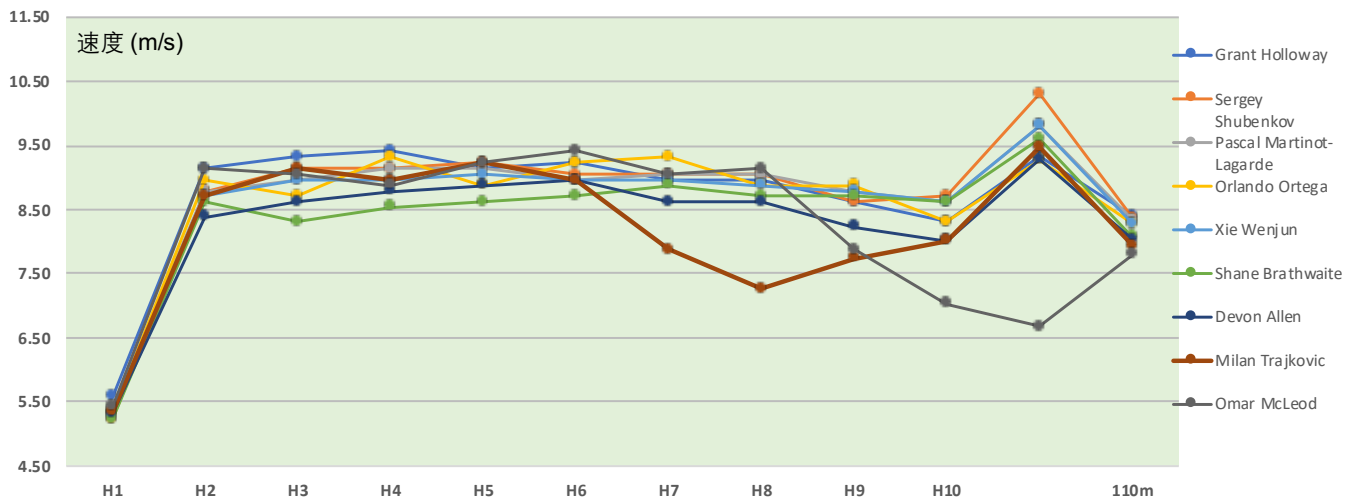
日期 2019.10.02

风速 0.6 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
Holloway, Grant (USA) (1997)	时间	2.46	3.46	4.44	5.41	6.41	7.40	8.42	9.44	10.50	11.60	13.10	6 / 1				
	反应时	0.158													2.95	3.01	3.18
	栏间时间	7步	1.00	0.98	0.97	1.00	0.99	1.02	1.02	1.06	1.10	1.50		9.29	9.11	8.62	
	速度	5.58	9.14	9.33	9.42	9.14	9.23	8.96	8.96	8.62	8.31	8.40					
Shubenkov, Sergey (RUS) (1990)	时间	2.62	3.66	4.66	5.66	6.65	7.66	8.67	9.68	10.74	11.79	13.15	9 / 2				
	反应时	0.150													3.04	3.01	3.12
	栏间时间	7步	1.04	1.00	1.00	0.99	1.01	1.01	1.01	1.06	1.05	1.36		9.02	9.11	8.79	
	速度	5.24	8.79	9.14	9.14	9.23	9.05	9.05	9.05	8.62	8.70	8.37					
Martinot-Lagarde, Pascal (FRA) (1999)	时间	2.55	3.59	4.61	5.61	6.61	7.63	8.64	9.65	10.69	11.75	13.18	7 / 3				
	反应时	0.161													3.06	3.03	3.11
	栏间时间	7步	1.04	1.02	1.00	1.00	1.02	1.01	1.01	1.04	1.06	1.43		8.96	9.05	8.82	
	速度	5.38	8.79	8.96	9.14	9.14	8.96	9.05	9.05	8.79	8.62	8.35					
Ortega, Orlando (ESP) (1991)	时间	2.58	3.60	4.65	5.63	6.66	7.65	8.63	9.66	10.69	11.79	13.30	5 / 3				
	反应时	0.130													3.05	3.00	3.16
	栏间时间	7步	1.02	1.05	0.98	1.03	0.99	0.98	1.03	1.03	1.10	1.51		8.99	9.14	8.68	
	速度	5.32	8.96	8.70	9.33	8.87	9.23	9.33	8.87	8.87	8.31	8.27					
谢文骏 Xie Wenjun (CHN) (1990)	时间	2.59	3.64	4.66	5.68	6.69	7.71	8.73	9.76	10.80	11.86	13.29	2 / 5				
	反应时	0.140													3.09	3.05	3.13
	栏间时间	7步	1.05	1.02	1.02	1.01	1.02	1.02	1.03	1.04	1.06	1.43		8.87	8.99	8.76	
	速度	5.30	8.70	8.96	8.96	9.05	8.96	8.96	8.87	8.79	8.62	8.28					
Brathwaite, Shane (BAR) (1990)	时间	2.62	3.68	4.78	5.85	6.91	7.96	8.99	10.04	11.09	12.15	13.61	1 / 6				
	反应时	0.149													3.23	3.14	3.16
	栏间时间	7步	1.06	1.10	1.07	1.06	1.05	1.03	1.05	1.05	1.06	1.46		8.49	8.73	8.68	
	速度	5.24	8.62	8.31	8.54	8.62	8.70	8.87	8.70	8.70	8.62	8.08					
Allen, Devon (USA) (1994)	时间	2.58	3.67	4.73	5.77	6.80	7.82	8.88	9.94	11.05	12.19	13.70	3 / 7				
	反应时	0.124													3.19	3.11	3.31
	栏间时间	7步	1.09	1.06	1.04	1.03	1.02	1.06	1.06	1.11	1.14	1.51		8.60	8.82	8.28	
	速度	5.32	8.39	8.62	8.79	8.87	8.96	8.62	8.62	8.23	8.02	8.03					
Trajkovic, Milan (CYP) (1992)	时间	2.57	3.62	4.62	5.64	6.63	7.65	8.81	10.07	11.25	12.39	13.87	8 / 8				
	反应时	0.150													3.07	3.17	3.58
	栏间时间	7步	1.05	1.00	1.02	0.99	1.02	1.16	1.26	1.18	1.14	1.48		8.93	8.65	7.66	
	速度	5.34	8.70	9.14	8.96	9.23	8.96	7.88	7.25	7.75	8.02	7.93					
McLeod, Omar (JAM) (1994)	时间	2.53	3.53	4.54	5.57	6.56	7.53	8.54	9.54	10.70	12.00	14.10	4 / --				
	反应时	0.128													3.04	2.97	3.46
	栏间时间	7步	1.00	1.01	1.03	0.99	0.97	1.01	1.00	1.16	1.30	2.10	DQ	9.02	9.23	7.92	
	速度	5.42	9.14	9.05	8.87	9.23	9.42	9.05	9.14	7.88	7.03	6.68					

Analysis: CAA Hurdle Development



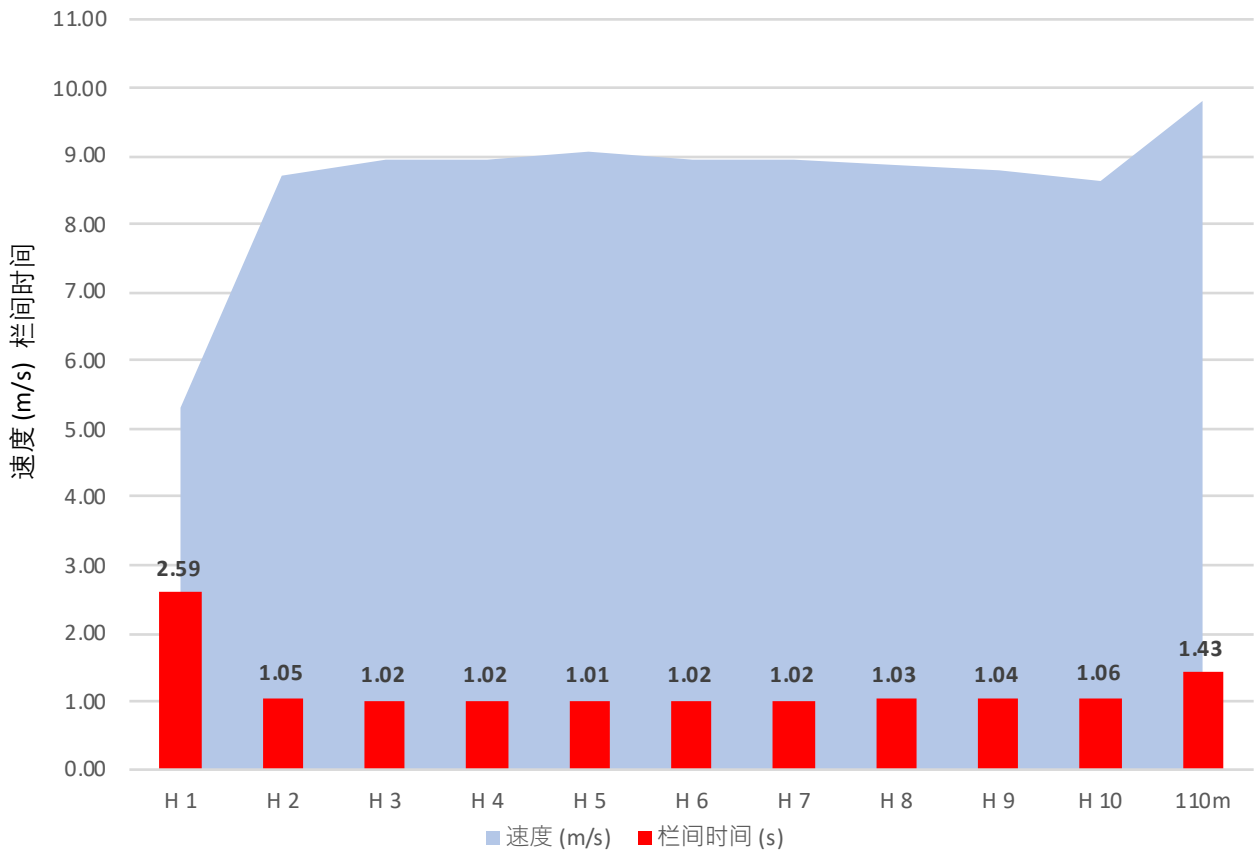
男子110米栏分析

姓名: 谢文骏 **Xie Wenjun (1990)**
 单位: CHN / 上海
 赛事: 2019 世界田径锦标赛 竞赛日程
 地点: 卡塔尔 多哈
 日期: 2019.10.02
 轮次: 决赛
 风速: 0.6 m/s

成绩 (FAT): **13.29**
 道次 / 名次: 2 / 5
 最小栏间时间 (s): 1.01
 最大栏间时间 (s): 1.06
 分析软件: Dartfish (100fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.14
 起跑上第1栏的步数: 7

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.59	2.59	5.30	起跑→栏1 2.59
H 2	3.64	1.05	8.70	
H 3	4.66	1.02	8.96	栏1→栏4 3.09
H 4	5.68	1.02	8.96	
H 5	6.69	1.01	9.05	
H 6	7.71	1.02	8.96	栏4→栏7 3.05
H 7	8.73	1.02	8.96	
H 8	9.76	1.03	8.87	栏7→栏10 3.13
H 9	10.80	1.04	8.79	
H 10	11.86	1.06	8.62	
测量时间 (MT)	13.29	1.43	9.80	栏10→栏终点 1.43
最终时间	13.29	平均栏间时间 = 1.03	平均栏间速度 = 8.88	



男子110米栏

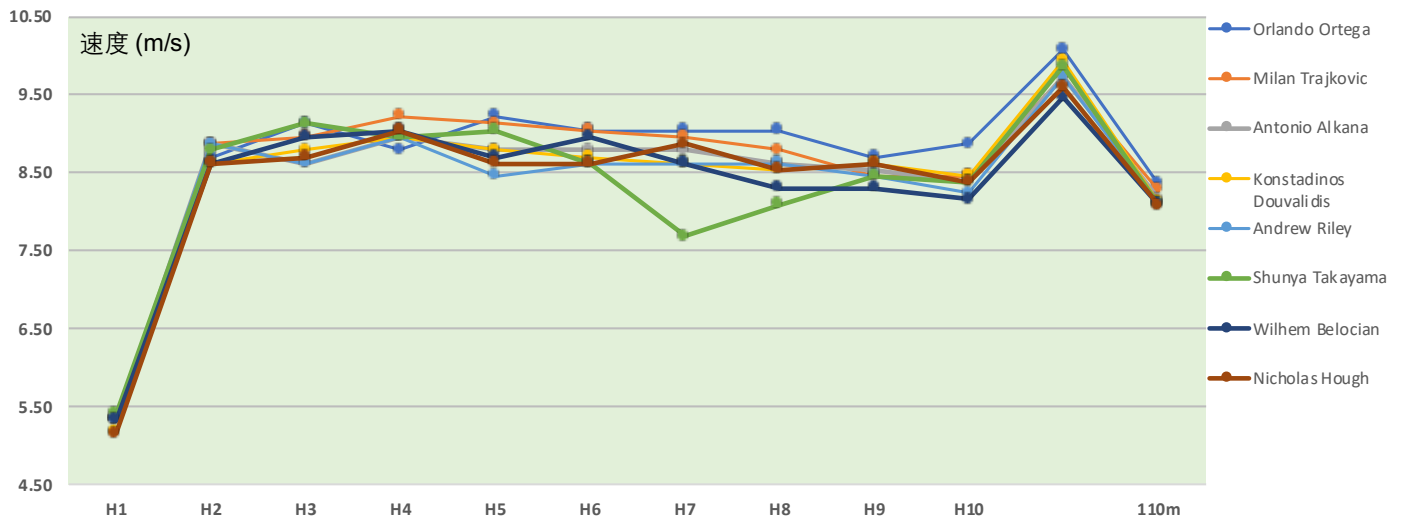
日期 2019.10.02

风速 0.6 m/s

Semi-Final 3

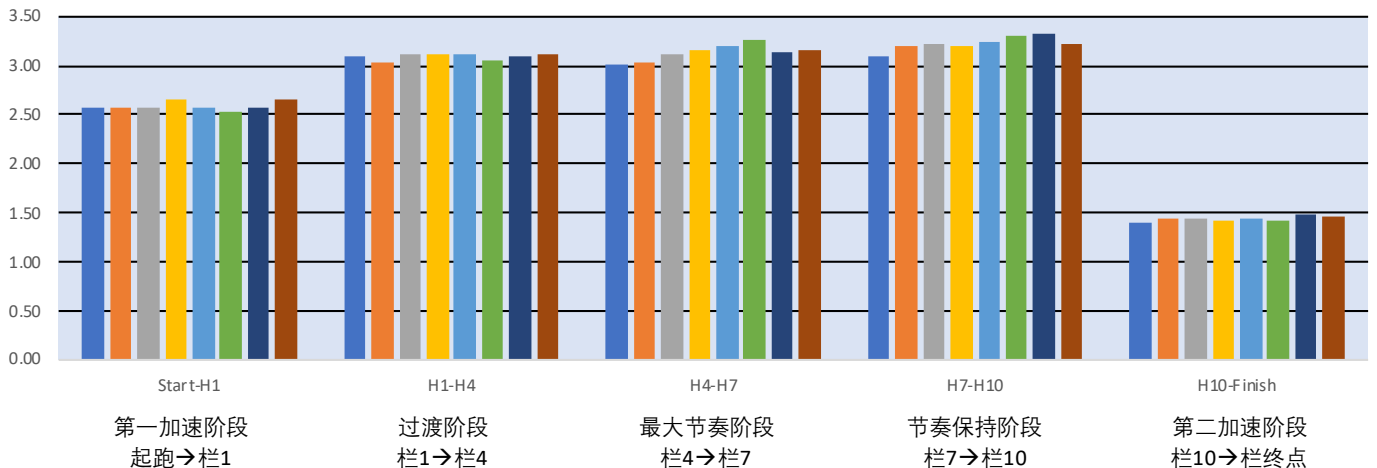
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
Ortega, Orlando (ESP) (1991)	时间	2.58	3.63	4.63	5.67	6.66	7.67	8.68	9.69	10.74	11.77	13.16	4 / 1			
	反应时	0.131														
	栏间时间 速度	7步 5.32	1.05 8.70	1.00 9.14	1.04 8.79	0.99 9.23	1.01 9.05	1.01 9.05	1.01 9.05	1.05 8.70	1.03 8.87	1.39 10.09	8.36		3.09 8.87	3.01 9.11
Trajkovic, Milan (CYP) (1992)	时间	2.58	3.61	4.63	5.62	6.62	7.63	8.65	9.69	10.77	11.85	13.29	7 / 2			
	反应时	0.162														
	栏间时间 速度	7步 5.32	1.03 8.87	1.02 8.96	0.99 9.23	1.00 9.14	1.01 9.05	1.02 8.96	1.04 8.79	1.08 8.46	1.08 8.46	1.44 9.74	8.28		3.04 9.02	3.03 9.05
Alkana, Antonio (RSA) (1990)	时间	2.58	3.61	4.67	5.69	6.73	7.77	8.81	9.87	10.94	12.03	13.47	5 / 3			
	反应时	0.123														
	栏间时间 速度	7步 5.32	1.06 8.87	1.06 8.62	1.07 8.96	1.04 8.79	1.04 8.79	1.04 8.79	1.06 8.62	1.07 8.54	1.09 8.39	1.44 9.74	8.17		3.11 8.82	3.12 8.79
Douvalidis, Konstadinos (GRE) (198)	时间	2.65	3.71	4.75	5.77	6.81	7.86	8.92	9.99	11.05	12.13	13.54	9 / 4			
	反应时	0.198														
	栏间时间 速度	7步 5.18	1.06 8.62	1.04 8.79	1.02 8.96	1.04 8.79	1.05 8.70	1.06 8.62	1.07 8.54	1.06 8.62	1.08 8.46	1.41 9.94	8.12		3.12 8.79	3.15 8.70
Riley, Andrew (JAM) (1988)	时间	2.57	3.60	4.66	5.68	6.76	7.82	8.88	9.94	11.02	12.13	13.57	8 / 5			
	反应时	0.136														
	栏间时间 速度	5.34 8.87	1.03 8.87	1.06 8.62	1.02 8.96	1.08 8.46	1.06 8.62	1.06 8.62	1.06 8.62	1.08 8.46	1.11 8.23	1.44 9.74	8.11		3.11 8.82	3.20 8.57
Takayama, Shunya (JPN) (1994)	时间	2.54	3.58	4.58	5.60	6.61	7.67	8.86	9.99	11.07	12.16	13.58	6 / 6			
	反应时	0.144														
	栏间时间 速度	7步 5.40	1.04 8.79	1.00 9.14	1.02 8.96	1.01 9.05	1.06 8.62	1.19 7.68	1.13 8.09	1.08 8.46	1.09 8.39	1.42 9.87	8.10		3.06 8.96	3.26 8.41
Belocian, Wilhem (FRA) (1995)	时间	2.58	3.64	4.66	5.67	6.72	7.74	8.80	9.90	11.00	12.12	13.60	3 / 7			
	反应时	0.133														
	栏间时间 速度	7步 5.32	1.06 8.62	1.02 8.96	1.01 9.05	1.05 8.70	1.02 8.96	1.06 8.62	1.10 8.31	1.10 8.31	1.12 8.16	1.48 9.47	8.09		3.09 8.87	3.13 8.76
Hough, Nicholas (AUS) (1993)	时间	2.66	3.72	4.77	5.78	6.84	7.90	8.93	10.00	11.06	12.15	13.61	2 / 8			
	反应时	0.176														
	栏间时间 速度	7步 5.16	1.06 8.62	1.05 8.70	1.01 9.05	1.06 8.62	1.06 8.62	1.03 8.87	1.07 8.54	1.06 8.62	1.09 8.39	1.46 9.60	8.08		3.12 8.79	3.15 8.70

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

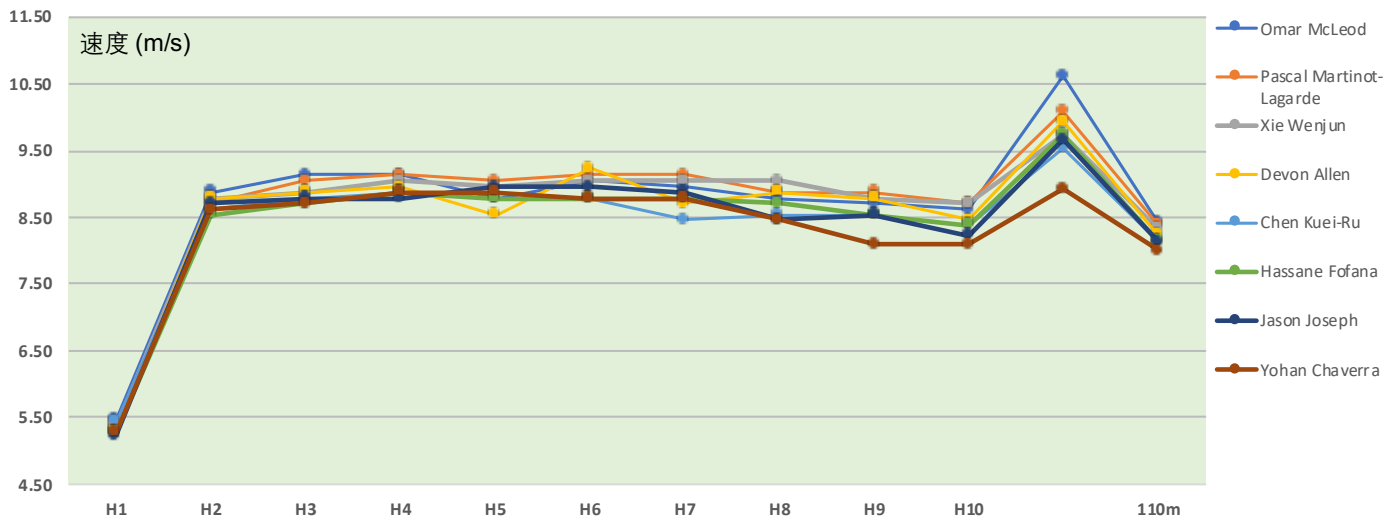
日期 2019.10.02

风速 0.9 m/s

Semi-Final 2

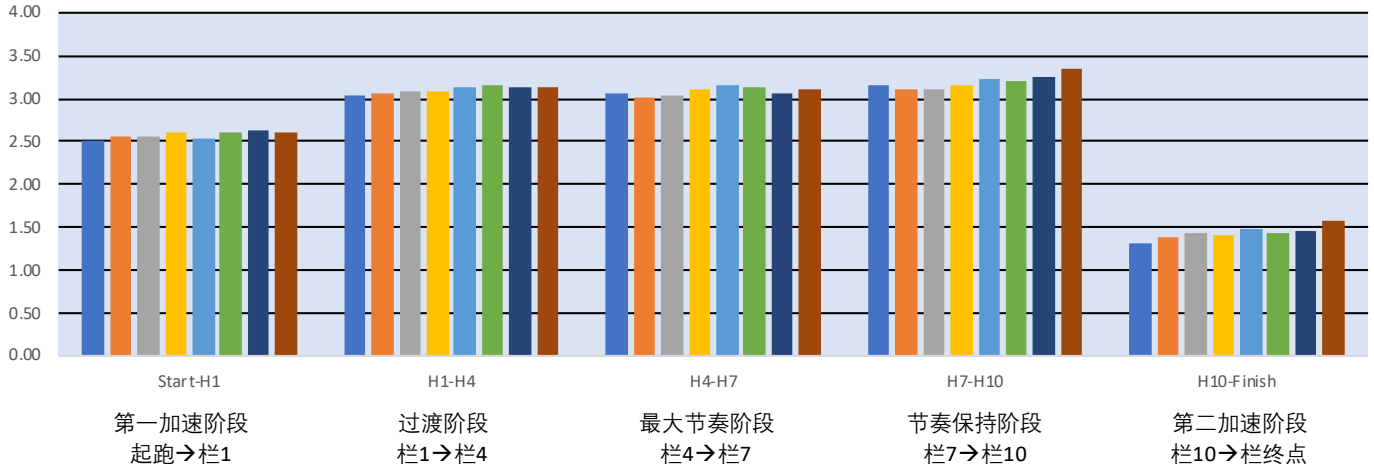
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
McLeod, Omar (JAM) (1994)	时间	2.51	3.54	4.54	5.54	6.58	7.59	8.61	9.65	10.70	11.76	13.08	5 / 1			
	反应时	0.141														
	栏间时间 速度		1.03 5.47	1.00 8.87	1.00 9.14	1.00 9.14	1.04 8.79	1.01 9.05	1.02 8.96	1.04 8.79	1.05 8.70	1.06 8.62	1.32 8.41		3.03 9.05	3.07 8.93
Martinot-Lagarde, Pascal (FRA) (199)	时间	2.55	3.60	4.61	5.61	6.62	7.62	8.62	9.65	10.68	11.73	13.12	6 / 2			
	反应时	0.163														
	栏间时间 速度		1.05 5.38	1.01 8.70	1.00 9.05	1.00 9.14	1.01 9.05	1.00 9.14	1.00 9.14	1.03 8.87	1.03 8.87	1.05 8.70	1.39 10.09	8.38	3.06 8.96	3.01 9.11
谢文骏 Xie Wenjun (CHN) (1990)	时间	2.56	3.60	4.63	5.64	6.66	7.67	8.68	9.69	10.73	11.78	13.22	7 / 3			
	反应时	0.137														
	栏间时间 速度		1.04 5.36	1.03 8.79	1.01 8.87	1.02 9.05	1.01 8.96	1.01 9.05	1.01 9.05	1.01 9.05	1.04 9.05	1.05 8.70	1.44 9.74	8.32	3.08 8.90	3.04 9.02
Allen, Devon (USA) (1994)	时间	2.60	3.64	4.67	5.69	6.76	7.75	8.80	9.83	10.87	11.95	13.36	9 / 4			
	反应时	0.119														
	栏间时间 速度		1.04 5.28	1.03 8.79	1.02 8.87	1.07 8.96	0.99 8.54	1.05 9.23	1.03 8.70	1.04 8.87	1.04 8.79	1.08 8.46	1.41 9.94	8.23	3.09 8.87	3.11 8.82
陈奎儒 Chen Keui-Ru (TPE) (1993)	时间	2.53	3.59	4.63	5.66	6.70	7.74	8.82	9.89	10.96	12.05	13.52	8 / 5			
	反应时	0.132														
	栏间时间 速度		1.06 5.42	1.04 8.62	1.03 8.79	1.03 8.87	1.04 8.79	1.04 8.79	1.08 8.46	1.07 8.54	1.07 8.54	1.09 8.39	1.47 9.54	8.14	3.13 8.76	3.16 8.68
Fofana, Hassane (ITA) (1992)	时间	2.60	3.67	4.72	5.75	6.79	7.83	8.87	9.92	10.99	12.08	13.52	2 / 6			
	反应时	0.155														
	栏间时间 速度		1.07 5.28	1.05 8.54	1.03 8.70	1.03 8.87	1.04 8.79	1.04 8.79	1.04 8.79	1.05 8.70	1.07 8.54	1.09 8.39	1.44 9.74	8.14	3.15 8.70	3.12 8.79
Joseph, Jason (SUI) (1998)	时间	2.62	3.67	4.71	5.75	6.77	7.79	8.82	9.90	10.97	12.08	13.53	4 / 7			
	反应时	0.158														
	栏间时间 速度		1.05 5.24	1.04 8.70	1.04 8.79	1.02 8.79	1.02 8.96	1.03 8.87	1.08 8.46	1.07 8.54	1.11 8.23	1.45 9.67	8.13	3.13 8.76	3.07 8.93	3.26 8.41
Chaverra, Yohan (PUR) (1995)	时间	2.60	3.66	4.71	5.74	6.77	7.81	8.85	9.93	11.06	12.19	13.76	3 / 8			
	反应时	0.164														
	栏间时间 速度		1.06 5.28	1.05 8.62	1.03 8.70	1.03 8.87	1.03 8.87	1.04 8.79	1.04 8.79	1.08 8.46	1.13 8.09	1.13 8.09	1.57 8.93	7.99	3.14 8.73	3.11 8.82

Analysis: CAA Hurdle Development



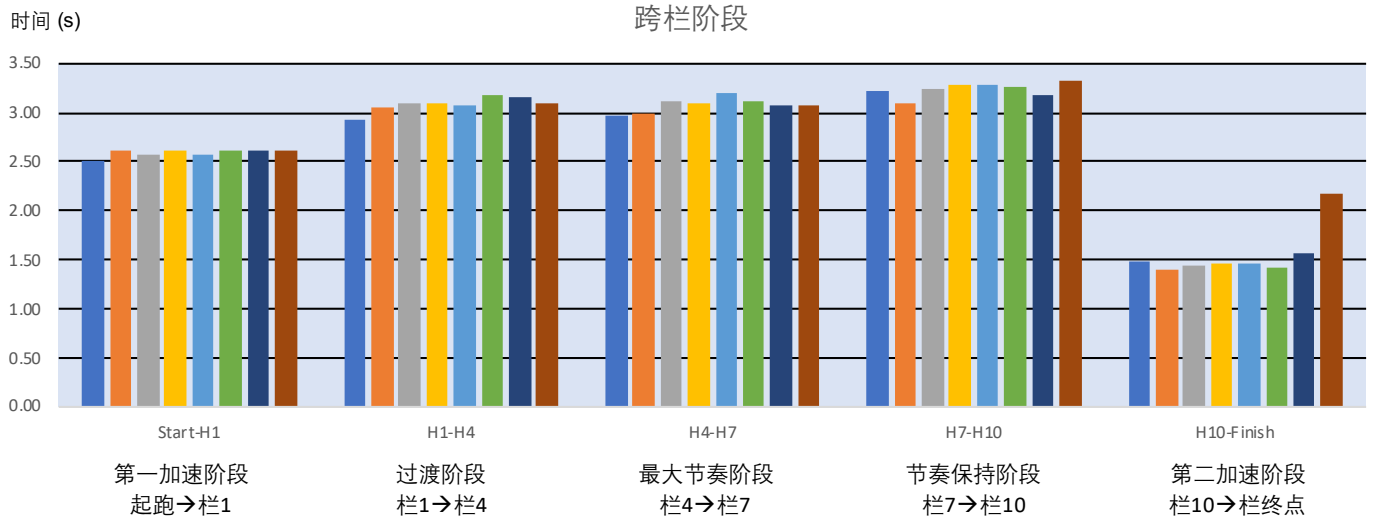
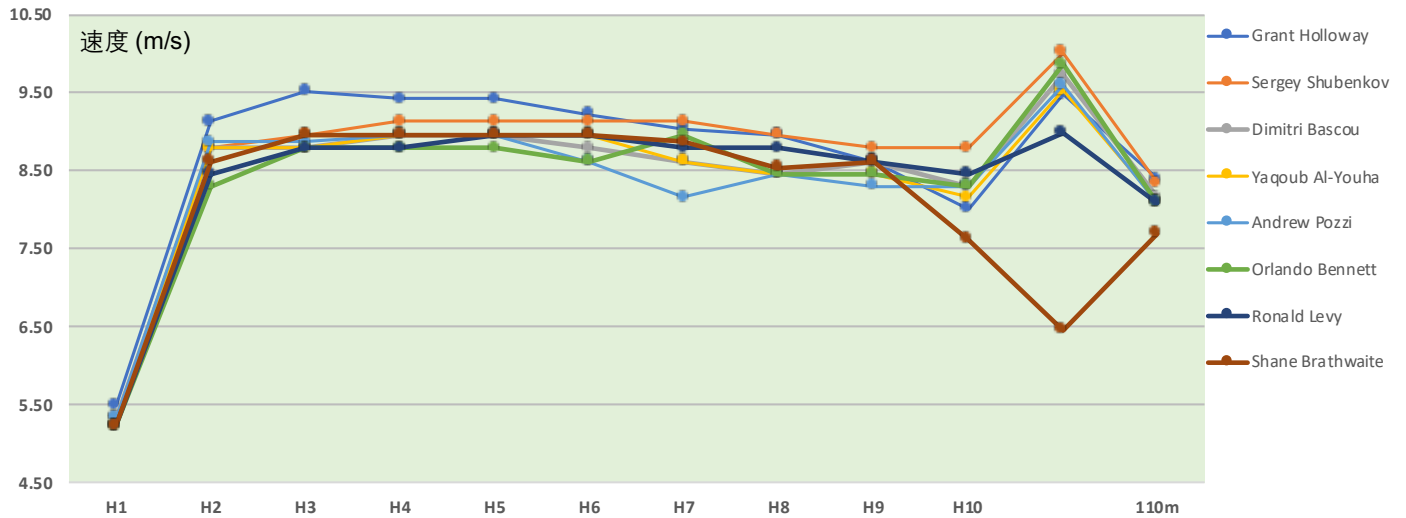
时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏		日期	2019.10.02		风速		1.1 m/s		Semi-Final 1										
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10		
Holloway, Grant (USA) (1997)	时间	0.166	2.50	3.50	4.46	5.43	6.40	7.39	8.40	9.42	10.48	11.62	13.10	5 / 1					
	反应时		7步	1.00	0.96	0.97	0.97	0.99	1.01	1.02	1.06	1.14	1.48		2.93	2.97	3.22		
	栏间时间		5.49	9.14	9.52	9.42	9.42	9.23	9.05	8.96	8.62	8.02	9.47	8.40	9.36	9.23	8.52		
Shubnikov, Sergey (RUS) (1990)	时间	0.129	2.62	3.66	4.68	5.68	6.68	7.68	8.68	9.70	10.74	11.78	13.18	6 / 2					
	反应时		7步	1.04	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.04	1.04	1.40		3.06	3.00	3.10		
	栏间时间		5.24	8.79	8.96	9.14	9.14	9.14	9.14	8.96	8.79	8.79	10.01	8.35	8.96	9.14	8.85		
Bascou, Dimitri (FRA) (1987)	时间	0.152	2.58	3.62	4.66	5.68	6.70	7.74	8.80	9.88	10.94	12.04	13.48	2 / 3					
	反应时		7步	1.04	1.04	1.02	1.02	1.04	1.06	1.08	1.06	1.10	1.44		3.10	3.12	3.24		
	栏间时间		5.32	8.79	8.79	8.96	8.96	8.79	8.62	8.46	8.62	8.31	9.74	8.16	8.85	8.79	8.46		
Al-Youha, Yaqoub (KUW) (1993)	时间	0.154	2.62	3.66	4.70	5.72	6.74	7.76	8.82	9.90	10.98	12.10	13.57	9 / 4					
	反应时		7步	1.04	1.04	1.02	1.02	1.02	1.06	1.08	1.08	1.12	1.47		3.10	3.10	3.28		
	栏间时间		5.24	8.79	8.79	8.96	8.96	8.96	8.62	8.46	8.46	8.16	9.54	8.11	8.85	8.85	8.36		
Pozzi, Andrew (GBR) (1992)	时间	0.123	2.58	3.61	4.64	5.66	6.68	7.74	8.86	9.94	11.04	12.14	13.60	4 / 5					
	反应时		7步	1.03	1.03	1.02	1.02	1.06	1.12	1.08	1.10	1.10	1.46		3.08	3.20	3.28		
	栏间时间		5.32	8.87	8.87	8.96	8.96	8.62	8.16	8.46	8.31	8.31	9.60	8.09	8.90	8.57	8.36		
Bennett, Orlando (JAM) (1999)	时间	0.162	2.62	3.72	4.76	5.80	6.84	7.90	8.92	10.00	11.08	12.18	13.60	3 / 6					
	反应时		7步	1.10	1.04	1.04	1.04	1.06	1.02	1.08	1.08	1.10	1.42		3.18	3.12	3.26		
	栏间时间		5.24	8.31	8.79	8.79	8.79	8.62	8.96	8.46	8.46	8.31	9.87	8.09	8.62	8.79	8.41		
Levy, Ronald (JAM) (1992)	时间	0.163	2.62	3.70	4.74	5.78	6.80	7.82	8.86	9.90	10.96	12.04	13.60	7 / 7					
	反应时		7步	1.08	1.04	1.04	1.02	1.02	1.04	1.04	1.06	1.08	1.56	DQ	3.16	3.08	3.18		
	栏间时间		5.24	8.46	8.79	8.79	8.96	8.96	8.79	8.79	8.62	8.46	8.99	8.09	8.68	8.90	8.62		
Brathwaite, Shane (BAR) (1990)	时间	0.169	2.62	3.68	4.70	5.72	6.74	7.76	8.79	9.86	10.92	12.12	14.29	8 / 8-7					
	反应时		7步	1.06	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.07	1.06	1.20	2.17		3.10	3.07	3.33		
	栏间时间		5.24	8.62	8.96	8.96	8.96	8.96	8.87	8.54	8.62	7.62	6.46	7.70	8.85	8.93	8.23		

Analysis: CAA Hurdle Development



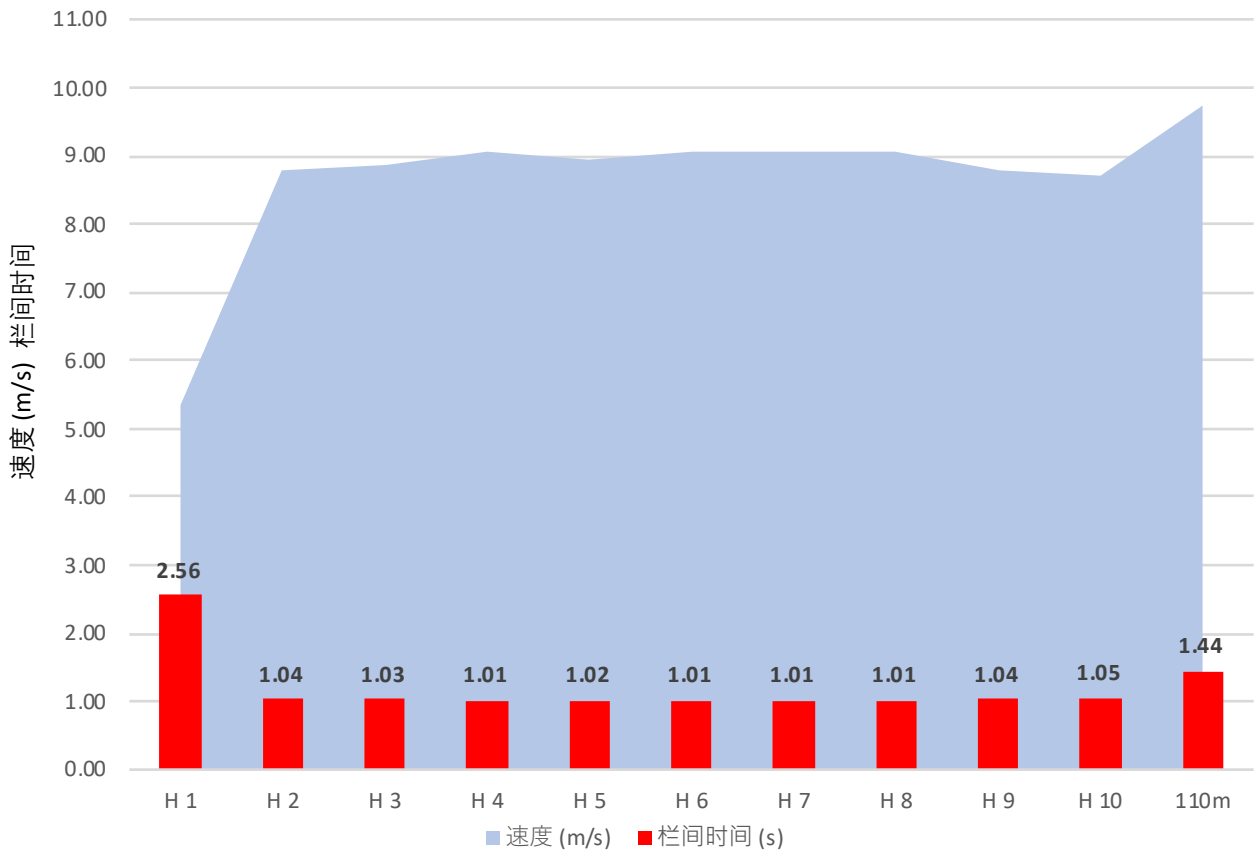
男子110米栏分析

姓名: 谢文骏 **Xie Wenjun (1990)**
 单位: CHN / 上海
 赛事: 2019 世界田径锦标赛 竞赛日程
 地点: 卡塔尔 多哈
 日期: 2019.10.02
 轮次: Semi-Final 2
 风速: 0.9 m/s

成绩 (FAT): **13.22**
 道次 / 名次: 7 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: ObjectusVideo (100fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.137
 起跑上第1栏的步数: 7

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.56	2.56	5.36	起跑→栏1 2.56
H 2	3.60	1.04	8.79	
H 3	4.63	1.03	8.87	栏1→栏4 3.08
H 4	5.64	1.01	9.05	
H 5	6.66	1.02	8.96	
H 6	7.67	1.01	9.05	栏4→栏7 3.04
H 7	8.68	1.01	9.05	
H 8	9.69	1.01	9.05	栏7→栏10 3.10
H 9	10.73	1.04	8.79	
H 10	11.78	1.05	8.70	
测量时间 (MT)	13.22	1.44	9.74	栏10→栏终点 1.44
最终时间	13.22	平均栏间时间 = 1.02	平均栏间速度 = 8.92	





2019全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛

黑龙江·大庆

比赛日期: 2019年8月22—24日

比赛地点: 大庆奥林匹克公园体育场

女子组100米栏

预赛

决赛

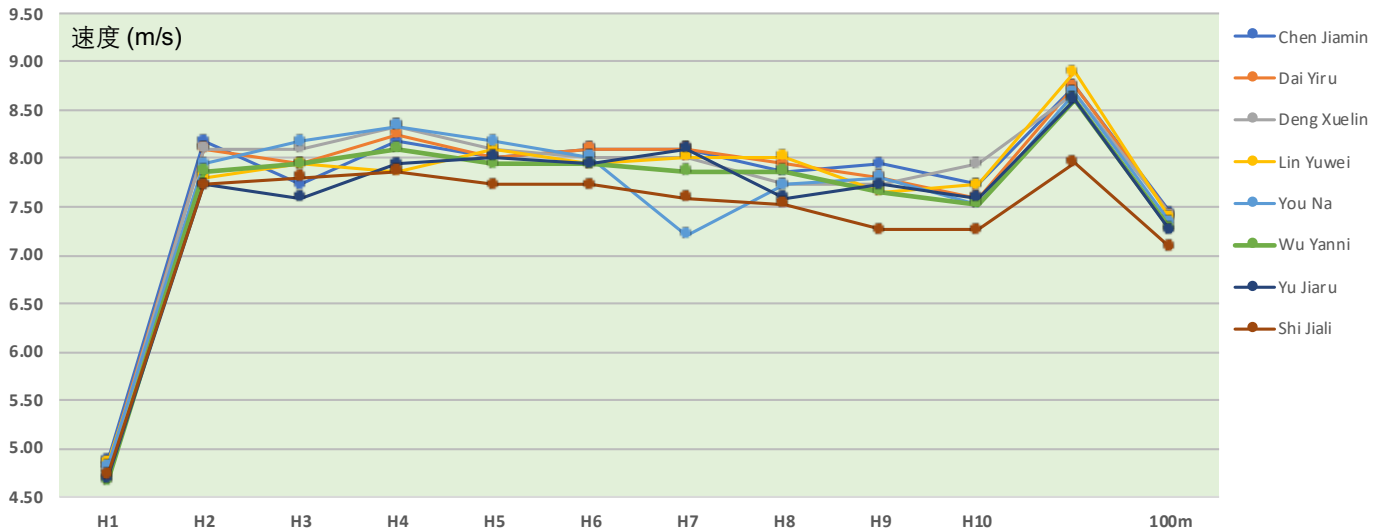
女子组七项全能之一100米栏

预赛

女子100米栏

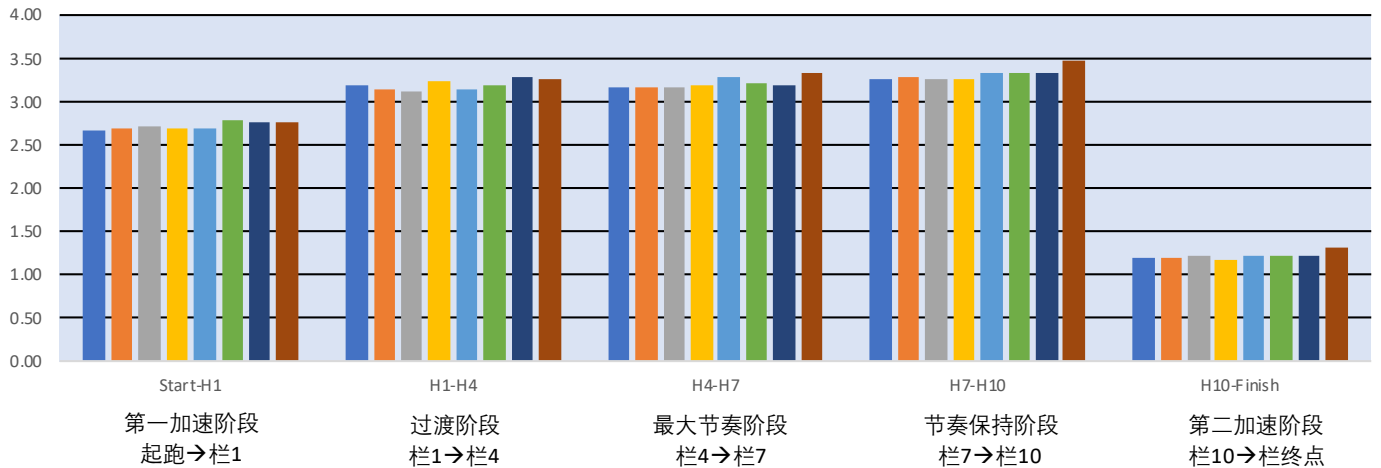
		日期 2019.08.24										风速 0.0 m/s			决赛		
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.67	3.71	4.81	5.85	6.91	7.96	9.01	10.09	11.16	12.26	13.46	5 / 1	3.18	3.16	3.25	
	反应时	0.215															
	栏间时间	1.04	1.10	1.04	1.06	1.05	1.05	1.08	1.07	1.10	1.20						
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.70	3.75	4.82	5.85	6.91	7.96	9.01	10.08	11.17	12.29	13.49	3 / 2	3.15	3.16	3.28	
	反应时	0.202															
	栏间时间	1.05	1.07	1.03	1.06	1.05	1.05	1.07	1.09	1.12	1.20						
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.72	3.77	4.82	5.84	6.89	7.95	9.01	10.11	11.21	12.28	13.49	4 / 3	3.12	3.17	3.27	
	反应时	0.230															
	栏间时间	1.05	1.05	1.02	1.05	1.06	1.06	1.10	1.10	1.07	1.21						
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	时间	2.68	3.77	4.84	5.92	6.97	8.04	9.10	10.16	11.27	12.37	13.55	9 / 4	3.24	3.18	3.27	
	反应时	0.161															
	栏间时间	1.09	1.07	1.08	1.05	1.07	1.07	1.06	1.06	1.11	1.18						
游娜 You Na (1993)	时间	2.70	3.77	4.81	5.83	6.87	7.93	9.11	10.21	11.30	12.43	13.64	6 / 5	3.13	3.28	3.32	
	反应时	0.176															
	栏间时间	1.07	1.04	1.02	1.04	1.06	1.18	1.10	1.09	1.13	1.21						
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	时间	2.79	3.87	4.94	5.99	7.06	8.13	9.21	10.29	11.40	12.53	13.75	7 / 6	3.20	3.22	3.32	
	反应时	0.196															
	栏间时间	1.08	1.07	1.05	1.07	1.08	1.08	1.11	1.13	1.22							
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.77	3.87	4.99	6.06	7.12	8.19	9.24	10.36	11.46	12.58	13.80	2 / 7	3.29	3.18	3.34	
	反应时	0.225															
	栏间时间	1.10	1.12	1.07	1.06	1.07	1.05	1.12	1.10	1.12	1.22						
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.75	3.85	4.94	6.02	7.12	8.22	9.34	10.47	11.64	12.81	14.13	8 / 8	3.27	3.32	3.47	
	反应时	0.208															
	栏间时间	1.10	1.09	1.08	1.10	1.10	1.12	1.13	1.17	1.17	1.32						
		速度	4.73	7.73	7.80	7.87	7.73	7.73	7.59	7.52	7.26	7.95	7.08	7.80	7.68	7.35	

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



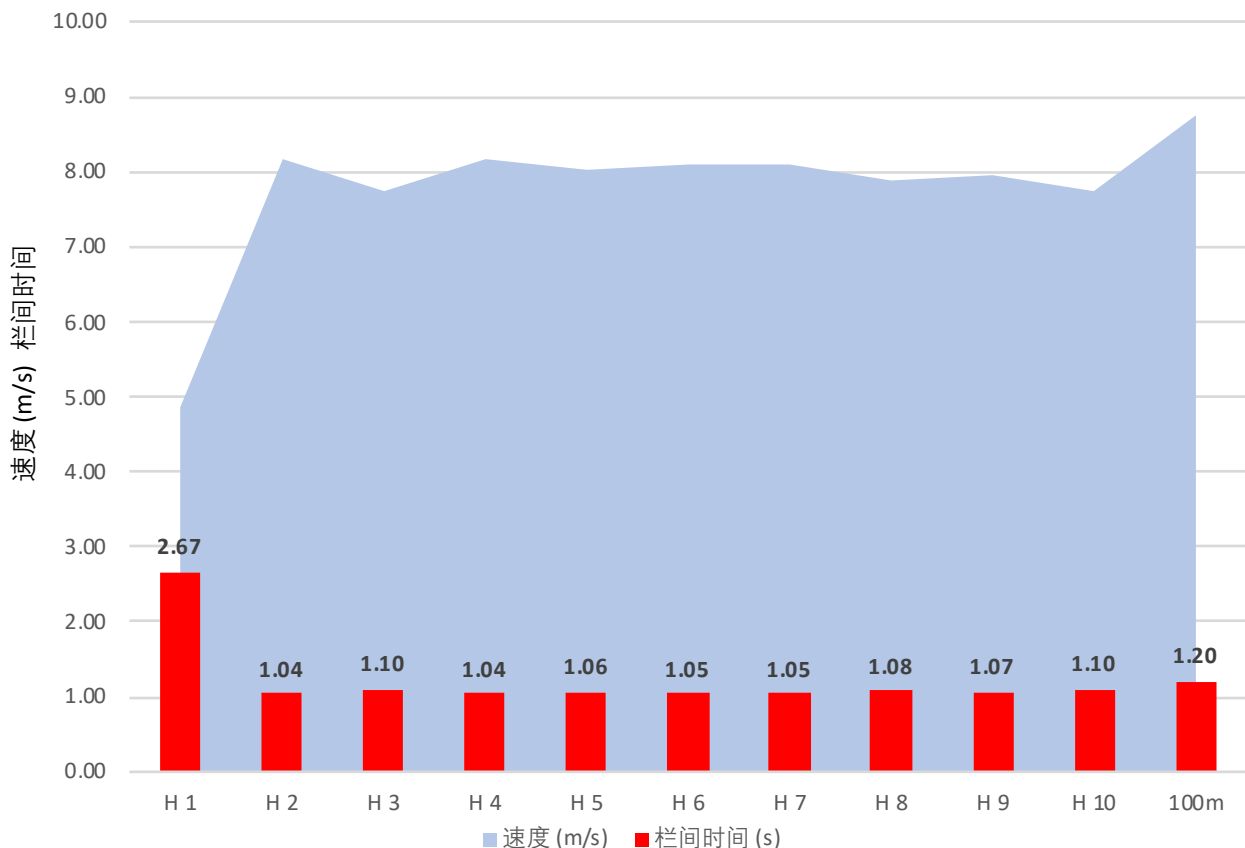
女子100米栏分析

姓名: 陈佳敏 **Chen Jiamin (1996)**
 单位: CHN / 河南
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.24
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.46**
 道次 / 名次: 5 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.04
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.215
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.67	2.67	4.87	起跑→栏1 2.67
H 2	3.71	1.04	8.17	
H 3	4.81	1.10	7.73	栏1→栏4 3.18
H 4	5.85	1.04	8.17	
H 5	6.91	1.06	8.02	栏4→栏7 3.16
H 6	7.96	1.05	8.10	
H 7	9.01	1.05	8.10	
H 8	10.09	1.08	7.87	栏7→栏10 3.25
H 9	11.16	1.07	7.94	
H 10	12.26	1.10	7.73	
测量时间 (MT)	13.46	1.20	8.75	栏10→栏终点 1.20
最终时间	13.46	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 7.98	



女子100米栏分析

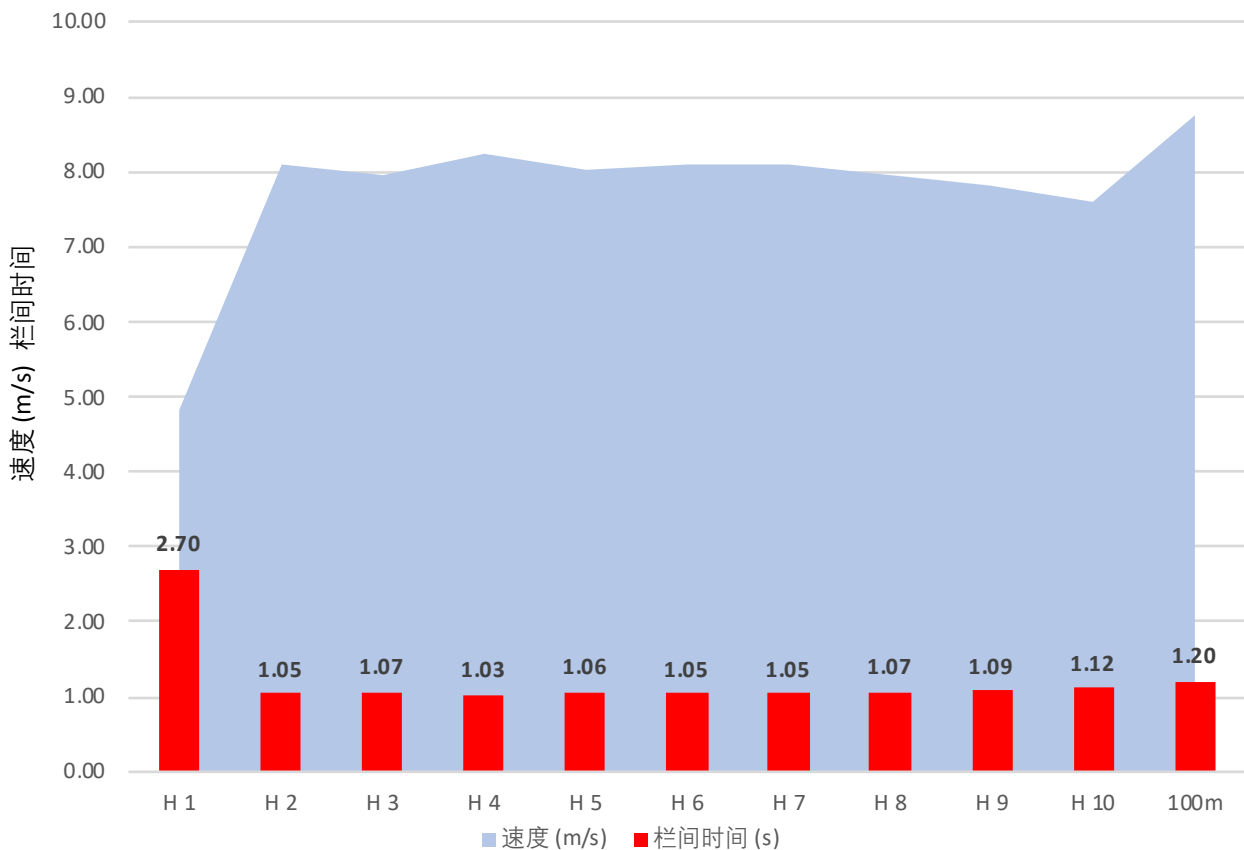
姓名: 戴仪茹 **Dai Yiru (2001)**
 单位: CHN / 河南
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.24
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.49**
 道次 / 名次: 3 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.03
 最大栏间时间 (s): 1.12
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.202

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.70	2.70	4.81	起跑→栏1 2.70
H 2	3.75	1.05	8.10	
H 3	4.82	1.07	7.94	栏1→栏4 3.15
H 4	5.85	1.03	8.25	
H 5	6.91	1.06	8.02	
H 6	7.96	1.05	8.10	栏4→栏7 3.16
H 7	9.01	1.05	8.10	
H 8	10.08	1.07	7.94	栏7→栏10 3.28
H 9	11.17	1.09	7.80	
H 10	12.29	1.12	7.59	
测量时间 (MT)	13.49	1.20	8.75	栏10→栏终点 1.20
最终时间	13.49	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 7.98	



女子100米栏分析

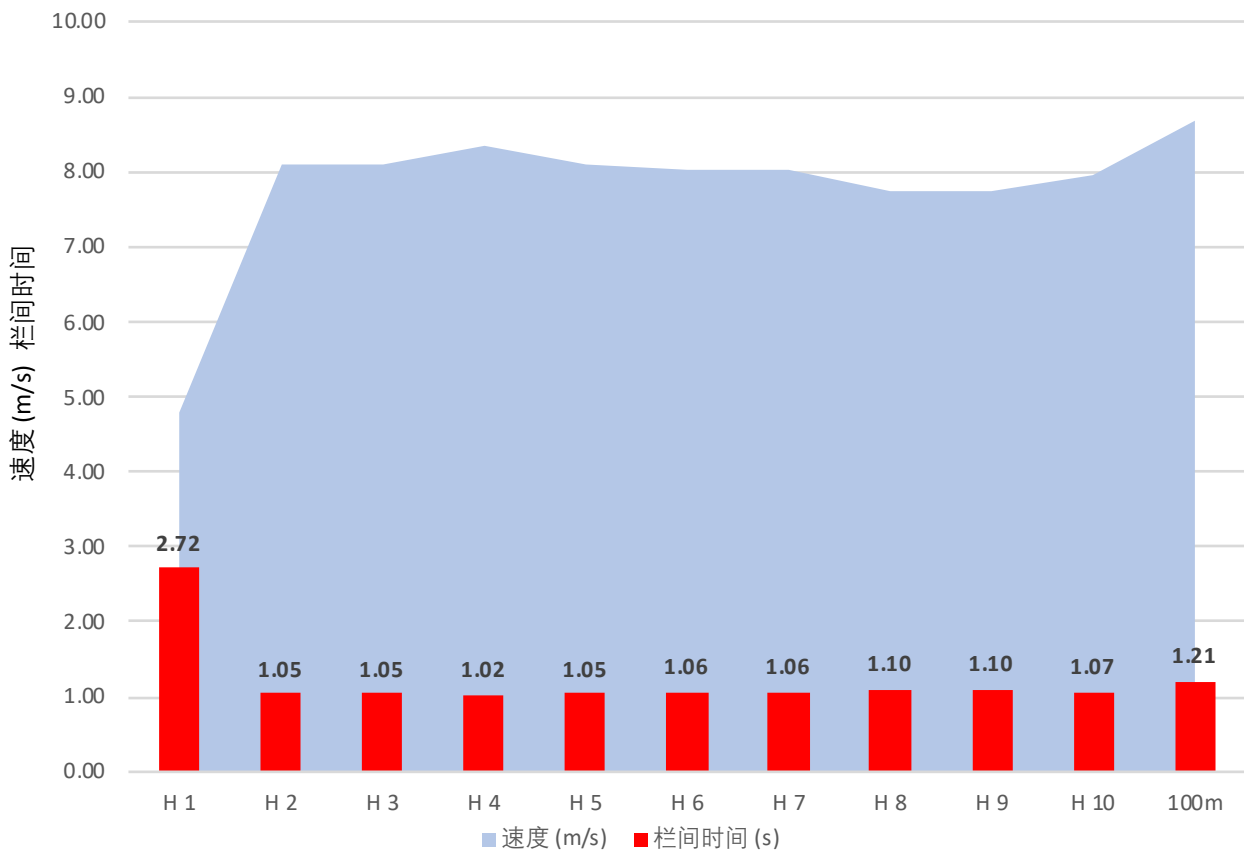
姓名: 邓雪琳 **Deng Xuelin (1998)**
 单位: CHN / 福建
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.24
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.49**
 道次 / 名次: 4 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.230

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.72	2.72	4.78	起跑→栏1 2.72
H 2	3.77	1.05	8.10	
H 3	4.82	1.05	8.10	栏1→栏4 3.12
H 4	5.84	1.02	8.33	
H 5	6.89	1.05	8.10	栏4→栏7 3.17
H 6	7.95	1.06	8.02	
H 7	9.01	1.06	8.02	
H 8	10.11	1.10	7.73	栏7→栏10 3.27
H 9	11.21	1.10	7.73	
H 10	12.28	1.07	7.94	
测量时间 (MT)	13.49	1.21	8.68	栏10→栏终点 1.21
最终时间	13.49	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.01	



女子100米栏

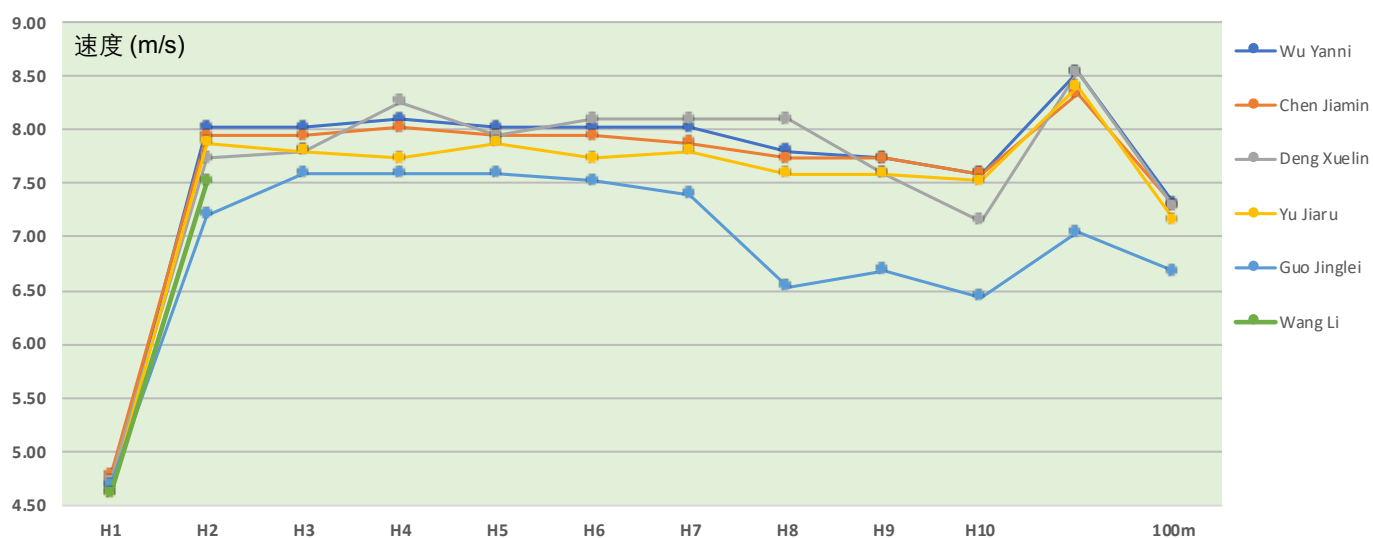
日期 2019.08.23

风速 0.2 m/s

Heat 2

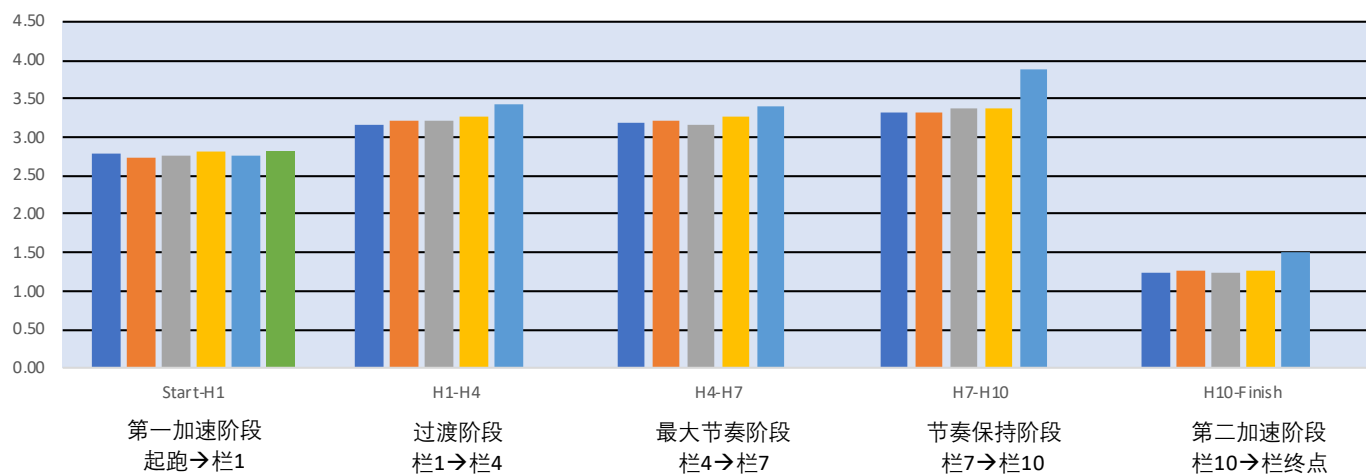
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	时间	2.79	3.85	4.91	5.96	7.02	8.08	9.14	10.23	11.33	12.45	13.68	5 / 1	3.17	3.18	3.31				
	反应时	0.193																8.04	8.02	7.70
	栏间时间		1.06	1.06	1.05	1.06	1.06	1.06	1.09	1.10	1.12	1.23								
速度	4.66	8.02	8.02	8.10	8.02	8.02	8.02	8.02	7.80	7.73	7.59	8.54	7.31							
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.72	3.79	4.86	5.92	6.99	8.06	9.14	10.24	11.34	12.46	13.72	6 / 2	3.20	3.22	3.32				
	反应时	0.215																7.97	7.92	7.68
	栏间时间		1.07	1.07	1.06	1.07	1.07	1.08	1.10	1.10	1.12	1.26								
速度	4.78	7.94	7.94	8.02	7.94	7.94	7.94	7.87	7.73	7.73	7.59	8.33	7.29							
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.75	3.85	4.94	5.97	7.04	8.09	9.14	10.19	11.31	12.50	13.73	7 / 3	3.22	3.17	3.36				
	反应时	0.250																7.92	8.04	7.59
	栏间时间		1.10	1.09	1.03	1.07	1.05	1.05	1.12	1.19	1.23									
速度	4.73	7.73	7.80	8.25	7.94	8.10	8.10	8.10	8.10	7.59	7.14	8.54	7.28							
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.82	3.90	4.99	6.09	7.17	8.27	9.36	10.48	11.60	12.73	13.98	9 / 4	3.27	3.27	3.37				
	反应时	0.200																7.80	7.80	7.57
	栏间时间		1.08	1.09	1.10	1.08	1.10	1.09	1.12	1.12	1.13	1.25								
速度	4.61	7.87	7.80	7.73	7.87	7.73	7.80	7.59	7.59	7.52	8.40	7.15								
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间	2.77	3.95	5.07	6.19	7.31	8.44	9.59	10.89	12.16	13.48	14.97	2 / 5	3.42	3.40	3.89				
	反应时	0.196																7.46	7.50	6.56
	栏间时间		1.18	1.12	1.12	1.12	1.13	1.15	1.30	1.27	1.32	1.49								
速度	4.69	7.20	7.59	7.59	7.59	7.52	7.39	6.54	6.69	6.44	7.05	6.68								
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.82	3.95										dnf	8 / --						
	反应时	0.174																		
	栏间时间		1.13																	
速度	4.61	7.52																		

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

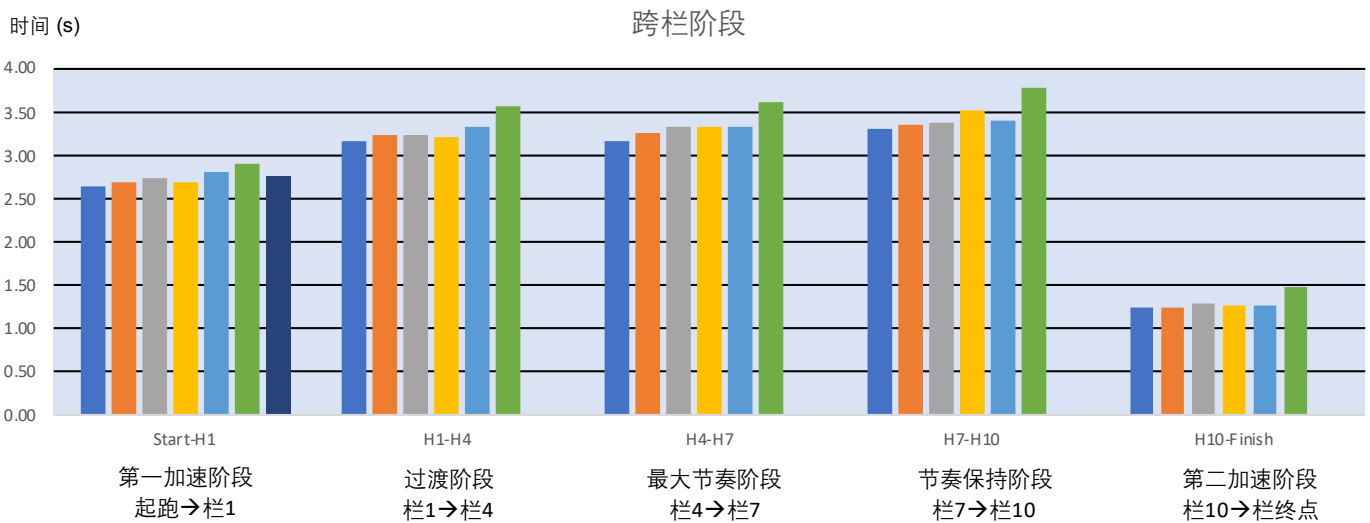
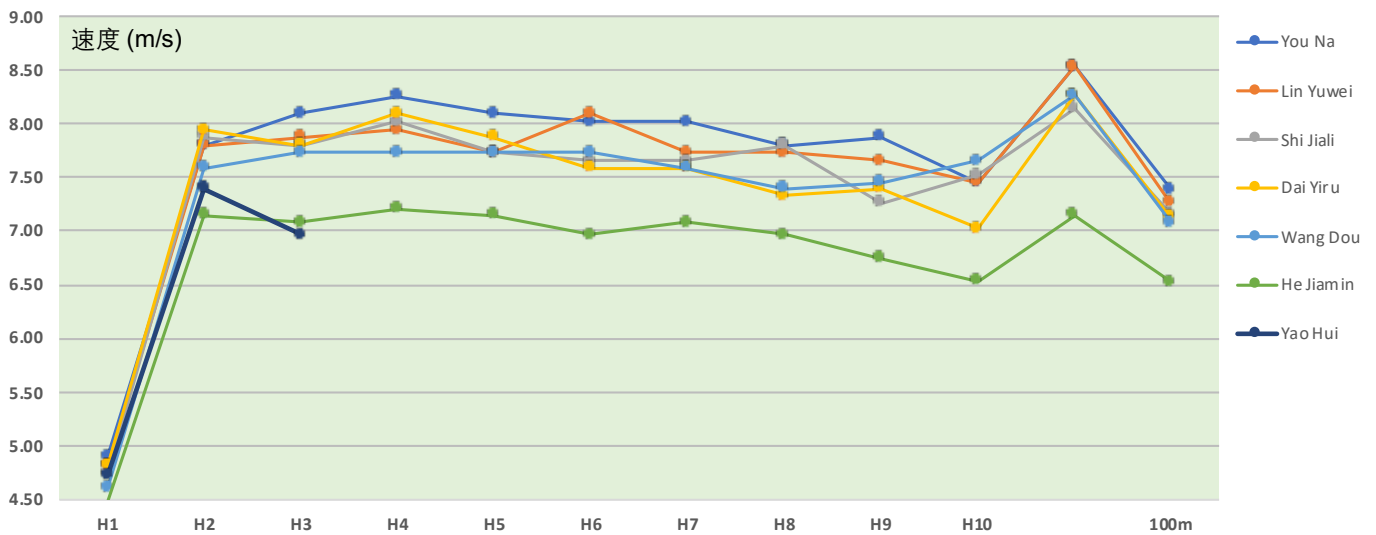
日期 2019.08.23

风速 -0.2 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
游娜 You Na (1993)	时间	2.65	3.74	4.79	5.82	6.87	7.93	8.99	10.08	11.16	12.30	13.53	7 / 1	3.17	3.17	3.31	
	反应时	0.175												8.04	8.04	7.70	
	栏间时间		1.09	1.05	1.03	1.05	1.06	1.06	1.09	1.08	1.14	1.23					
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	时间	2.70	3.79	4.87	5.94	7.04	8.09	9.19	10.29	11.40	12.54	13.77	9 / 2	3.24	3.25	3.35	
	反应时	0.151												7.87	7.85	7.61	
	栏间时间		1.09	1.08	1.07	1.10	1.05	1.10	1.10	1.11	1.14	1.23					
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.74	3.82	4.91	5.97	7.07	8.18	9.29	10.38	11.55	12.68	13.97	5 / 3	3.23	3.32	3.39	
	反应时	0.199												7.89	7.68	7.52	
	栏间时间		1.08	1.09	1.06	1.10	1.11	1.11	1.09	1.17	1.13	1.29					
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.70	3.77	4.86	5.91	6.99	8.11	9.23	10.39	11.54	12.75	14.02	4 / 4	3.21	3.32	3.52	
	反应时	0.197												7.94	7.68	7.24	
	栏间时间		1.07	1.09	1.05	1.08	1.12	1.12	1.16	1.15	1.21	1.27					
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.82	3.94	5.04	6.14	7.24	8.34	9.46	10.61	11.75	12.86	14.13	6 / 5	3.32	3.32	3.40	
	反应时	0.206												7.68	7.68	7.50	
	栏间时间		1.12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.15	1.14	1.11	1.27					
何佳敏 He Jiamin (2001)	时间	2.90	4.09	5.29	6.47	7.66	8.88	10.08	11.30	12.56	13.86	15.33	2 / 6	3.57	3.61	3.78	
	反应时	0.216												7.14	7.06	6.75	
	栏间时间		1.19	1.20	1.18	1.19	1.22	1.20	1.22	1.26	1.30	1.47					
姚慧 Yao Hui (2000)	时间	2.75	3.90	5.12								dnf	3 / --				
	反应时	0.200															
	栏间时间		1.15	1.22													
	速度	4.91	7.80	8.10	8.25	8.10	8.02	8.02	7.80	7.87	7.66	7.46	8.54	7.39			

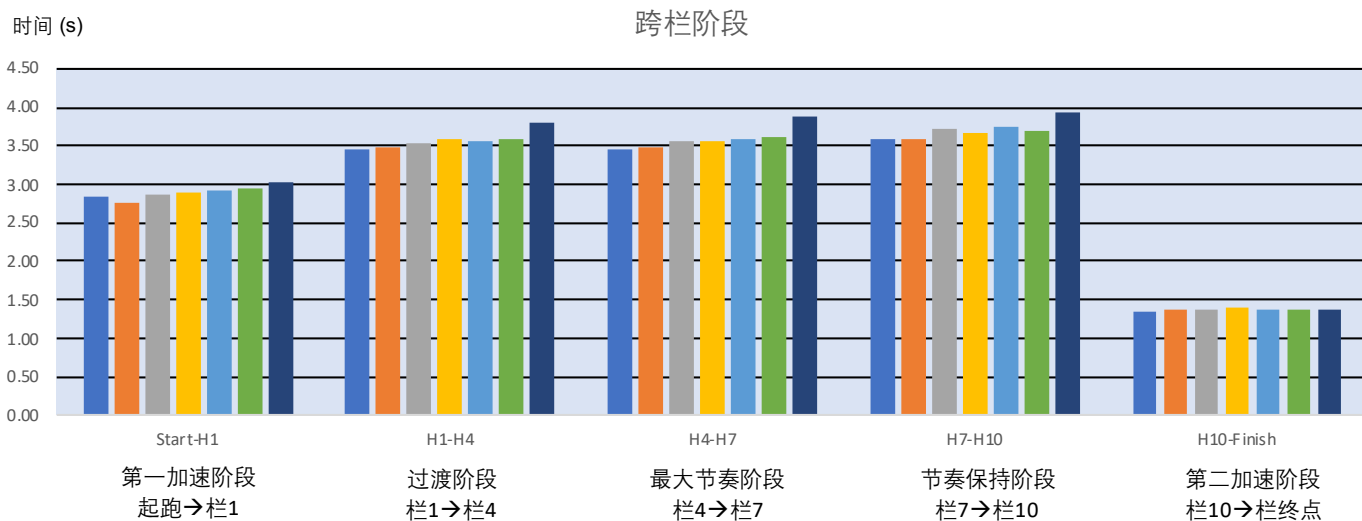
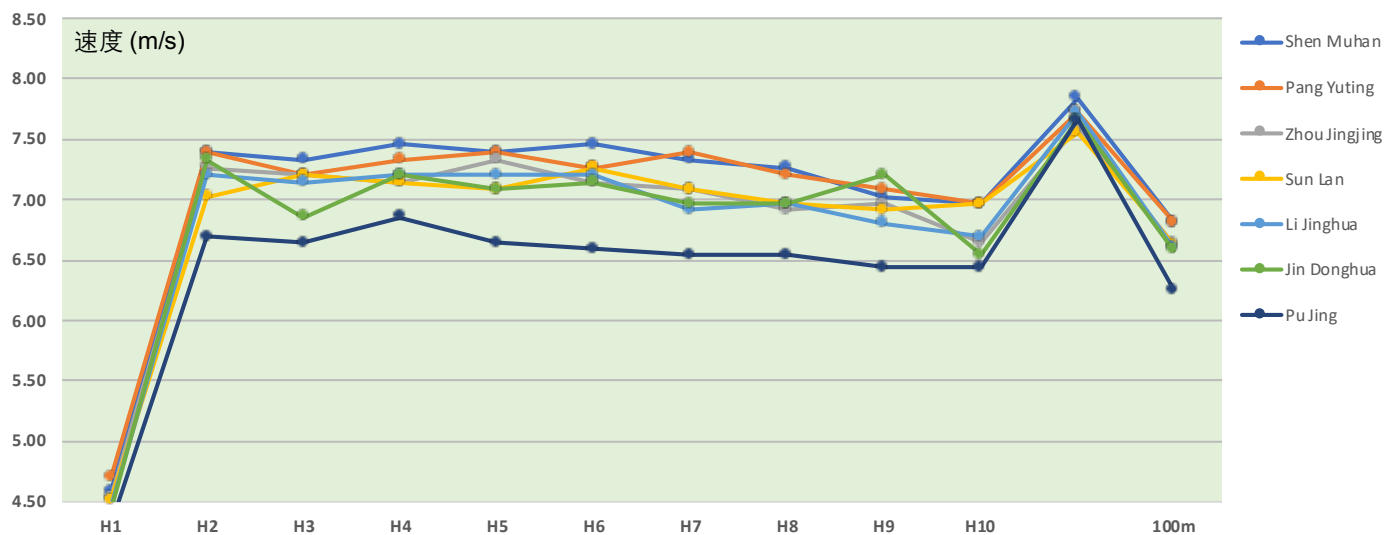
Analysis: CAA Hurdle Development



女子组七项全能之一100米栏

		日期 2019.08.23 风速 ?? m/s										Heat 2				
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
沈沐含 Shen Muhan (1997)	时间	2.84	3.99	5.15	6.29	7.44	8.58	9.74	10.91	12.12	13.34	14.68	7 / 1			
	反应时	0.217														
	栏间时间		1.15	1.16	1.14	1.15	1.14	1.16	1.17	1.21	1.22	1.34				
	速度	4.58	7.39	7.33	7.46	7.39	7.46	7.33	7.26	7.02	6.97	7.84	6.81	3.45	3.45	3.60
														7.39	7.39	7.08
庞宇婷 Pang Yuting (1995)	时间	2.77	3.92	5.10	6.26	7.41	8.58	9.73	10.91	12.11	13.33	14.69	5 / 2			
	反应时	0.172														
	栏间时间		1.15	1.18	1.16	1.15	1.17	1.15	1.18	1.20	1.22	1.36				
	速度	4.69	7.39	7.20	7.33	7.39	7.26	7.39	7.20	7.08	6.97	7.72	6.81	3.49	3.47	3.60
														7.31	7.35	7.08
周晶晶 Zhou Jingjing (1998)	时间	2.87	4.04	5.22	6.41	7.57	8.76	9.96	11.19	12.41	13.69	15.07	6 / 3			
	反应时	0.177														
	栏间时间		1.17	1.18	1.19	1.16	1.19	1.20	1.23	1.22	1.28	1.38				
	速度	4.53	7.26	7.20	7.14	7.33	7.14	7.08	6.91	6.97	6.64	7.61	6.64	3.54	3.55	3.73
														7.20	7.18	6.84
孙岚 Sun Lan (2002)	时间	2.88	4.09	5.27	6.46	7.66	8.83	10.03	11.25	12.48	13.70	15.09	4 / 4			
	反应时	0.199														
	栏间时间		1.21	1.18	1.19	1.20	1.17	1.20	1.22	1.23	1.22	1.39				
	速度	4.51	7.02	7.20	7.14	7.08	7.26	7.08	6.97	6.91	6.97	7.55	6.63	3.58	3.57	3.67
														7.12	7.14	6.95
李菁华 Li Jinghua (1996)	时间	2.92	4.10	5.29	6.47	7.65	8.83	10.06	11.28	12.53	13.80	15.16	9 / 5			
	反应时	0.195														
	栏间时间		1.18	1.19	1.18	1.18	1.18	1.23	1.22	1.25	1.27	1.36				
	速度	4.45	7.20	7.14	7.20	7.20	7.20	6.91	6.97	6.80	6.69	7.72	6.60	3.55	3.59	3.74
														7.18	7.10	6.82
金东华 Jin Donghua (1999)	时间	2.94	4.10	5.34	6.52	7.72	8.91	10.13	11.35	12.53	13.83	15.20	8 / 6			
	反应时	0.267														
	栏间时间		1.16	1.24	1.18	1.20	1.19	1.22	1.22	1.18	1.30	1.37				
	速度	4.42	7.33	6.85	7.20	7.08	7.14	6.97	6.97	7.20	6.54	7.66	6.58	3.58	3.61	3.70
														7.12	7.06	6.89
蒲靖 Pu Jing (1997)	时间	3.02	4.29	5.57	6.81	8.09	9.38	10.68	11.98	13.30	14.62	15.99	3 / 7			
	反应时	0.207														
	栏间时间		1.27	1.28	1.24	1.28	1.29	1.30	1.30	1.32	1.32	1.37				
	速度	4.30	6.69	6.64	6.85	6.64	6.59	6.54	6.54	6.44	6.44	7.66	6.25	3.79	3.87	3.94
														6.73	6.59	6.47

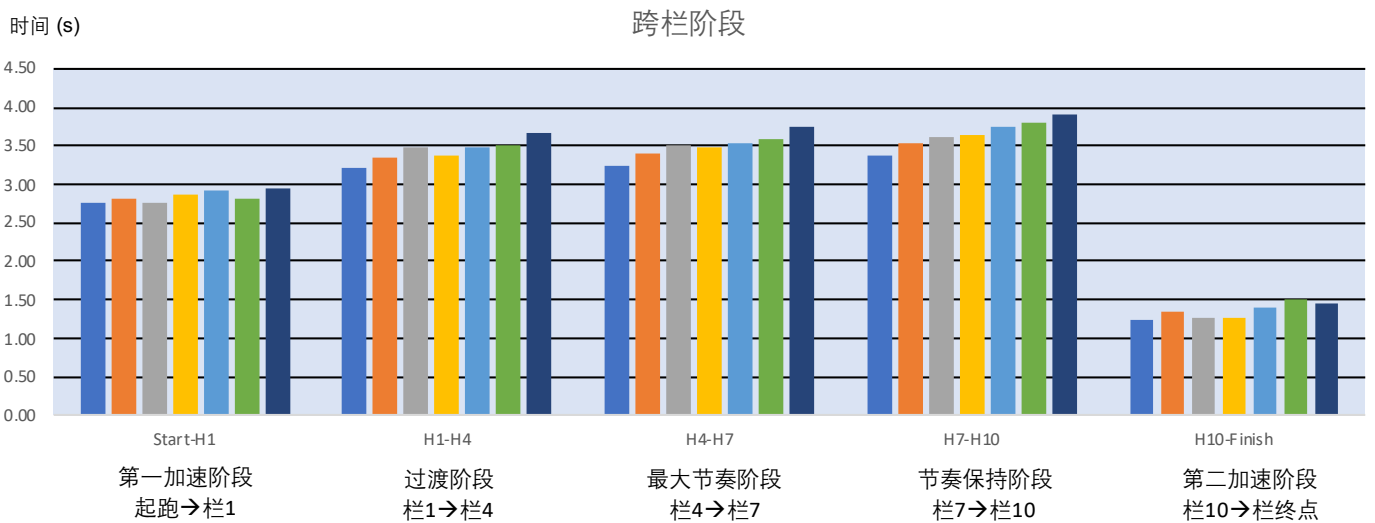
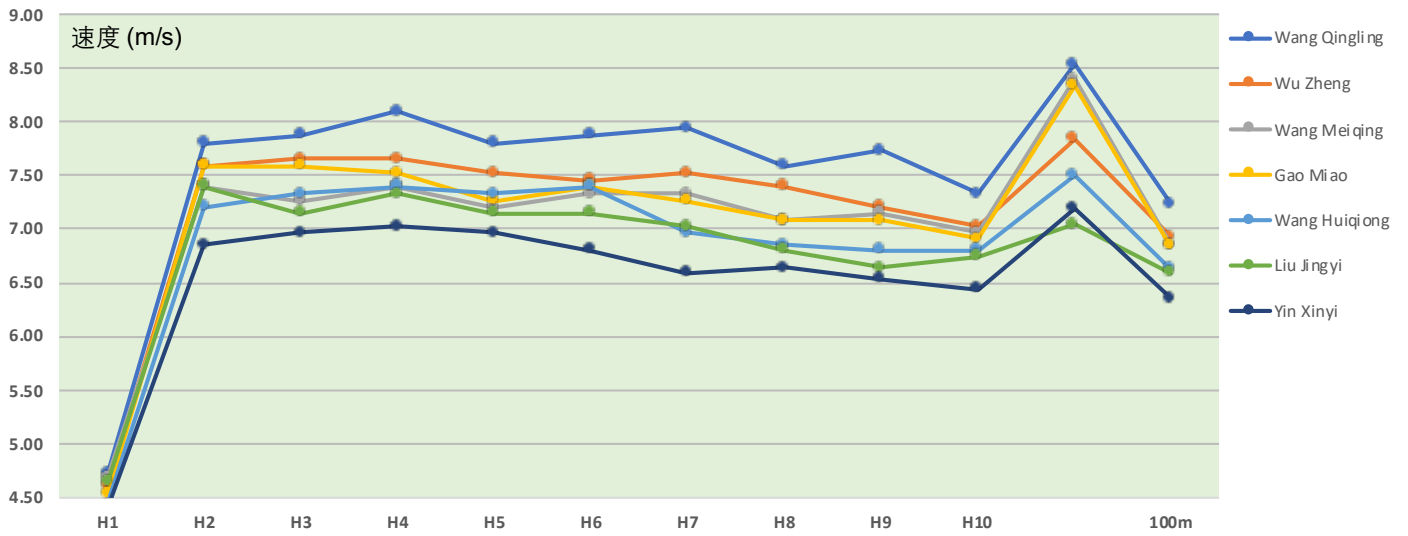
Analysis: CAA Hurdle Development



女子组七项全能之一100米栏

		日期 2019.08.23 风速 ?? m/s										Heat 1				
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
王庆铃 Wang Qingling (1993)	时间	2.75	3.84	4.92	5.97	7.06	8.14	9.21	10.33	11.43	12.59	13.82	4 / 1	3.22	3.24	3.38
	栏间时间		1.09	1.08	1.05	1.09	1.08	1.07	1.12	1.10	1.16					
	速度	4.73	7.80	7.87	8.10	7.80	7.87	7.94	7.59	7.73	7.33					
吴峥 Wu Zheng (2001)	时间	2.82	3.94	5.05	6.16	7.29	8.43	9.56	10.71	11.89	13.10	14.44	6 / 2	3.34	3.40	3.54
	栏间时间		1.12	1.11	1.11	1.13	1.14	1.13	1.15	1.18	1.21					
	速度	4.61	7.59	7.66	7.66	7.52	7.46	7.52	7.39	7.20	7.02					
王美晴 Wang Meiqing (1996)	时间	2.77	3.92	5.09	6.24	7.42	8.58	9.74	10.94	12.13	13.35	14.60	7 / 3	3.47	3.50	3.61
	栏间时间		1.15	1.17	1.15	1.18	1.16	1.16	1.20	1.19	1.22					
	速度	4.69	7.39	7.26	7.39	7.20	7.33	7.33	7.08	7.14	6.97					
高淼 Gao Miao (2001)	时间	2.87	3.99	5.11	6.24	7.41	8.56	9.73	10.93	12.13	13.36	14.62	5 / 4	3.37	3.49	3.63
	栏间时间		1.12	1.12	1.13	1.17	1.15	1.17	1.20	1.20	1.23					
	速度	4.53	7.59	7.59	7.52	7.26	7.39	7.26	7.08	7.08	6.91					
王慧琼 Wang Huiqiong (1990)	时间	2.92	4.10	5.26	6.41	7.57	8.72	9.94	11.18	12.43	13.68	15.08	2 / 5	3.49	3.53	3.74
	栏间时间		1.18	1.16	1.15	1.16	1.15	1.22	1.24	1.25	1.25					
	速度	4.45	7.20	7.33	7.39	7.33	7.39	6.97	6.85	6.80	6.80					
刘静逸 Liu Jingyi (2000)	时间	2.80	3.95	5.14	6.30	7.49	8.68	9.89	11.14	12.42	13.68	15.17	3 / 6	3.50	3.59	3.79
	栏间时间		1.15	1.19	1.16	1.19	1.19	1.21	1.25	1.28	1.26					
	速度	4.64	7.39	7.14	7.33	7.14	7.14	7.02	6.80	6.64	6.75					
尹欣怡 Yin Xinyi (2000)	时间	2.95	4.19	5.41	6.62	7.84	9.09	10.38	11.66	12.96	14.28	15.74	8 / 7	3.67	3.76	3.90
	栏间时间		1.24	1.22	1.21	1.22	1.25	1.29	1.28	1.30	1.32					
	速度	4.41	6.85	6.97	7.02	6.97	6.80	6.59	6.64	6.54	6.44					

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组110米栏

预赛

决赛

男子组十项全能之六110米栏

预赛

男子110米栏

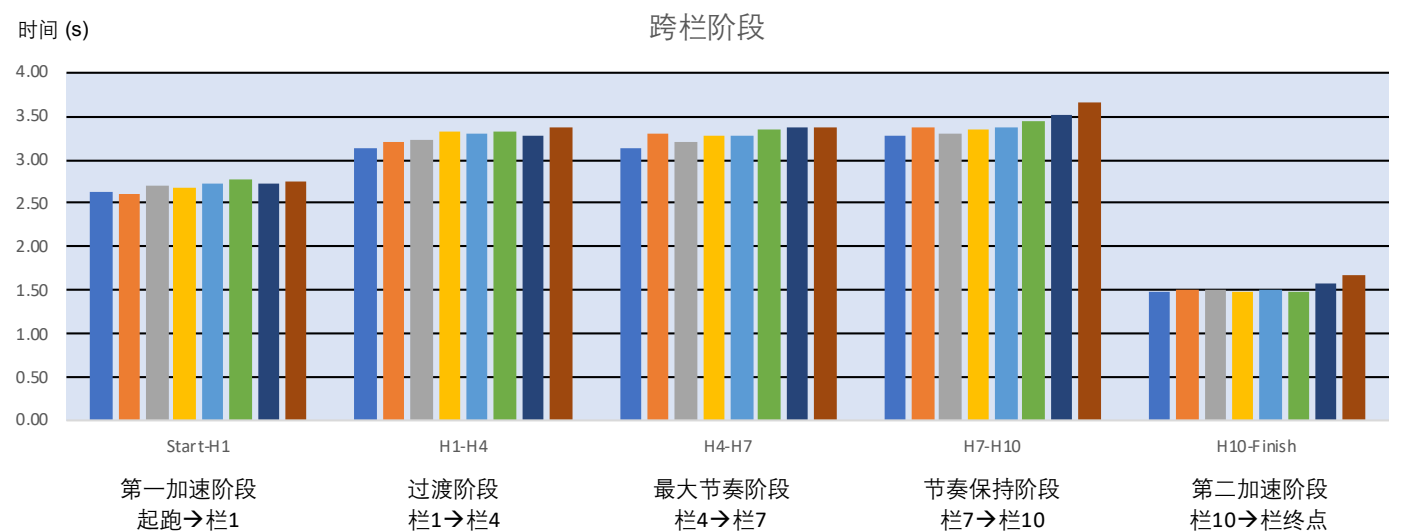
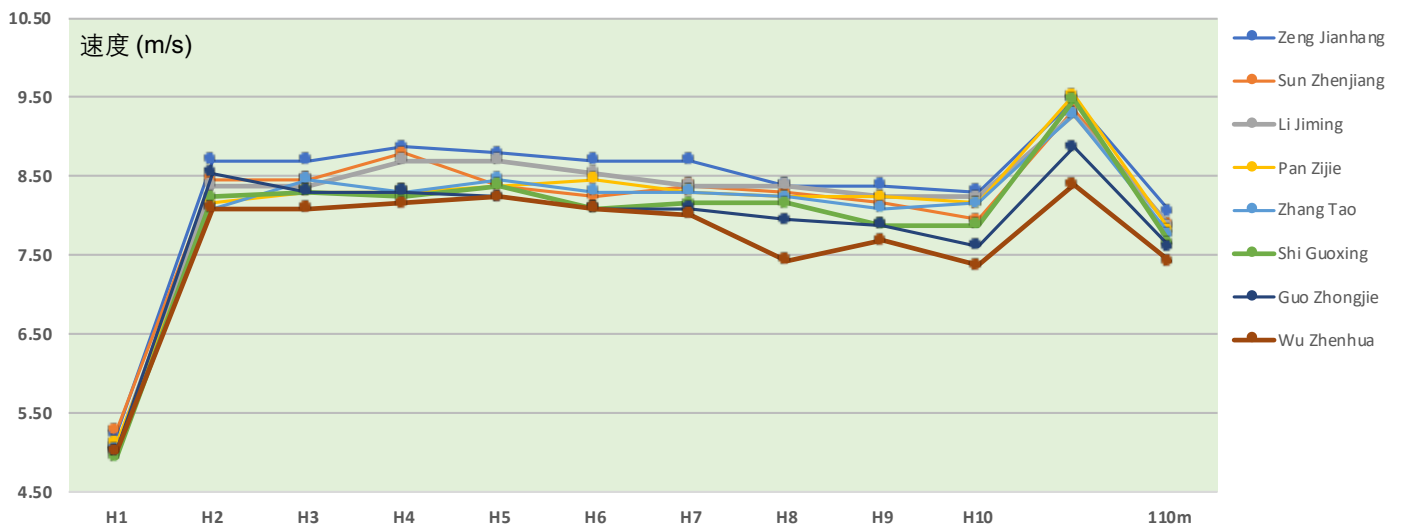
日期 2019.08.24

风速 -0.1 m/s

决赛

姓名	反应时	时间	栏间时间										110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10					
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	0.177	2:62	2.62	3.67	4.72	5.75	6.79	7.84	8.89	9.98	11.07	12.17	13.65	5/1	3.13	3.14	3.28
		栏间时间	1.05	1.05	1.03	1.04	1.05	1.05	1.09	1.09	1.10	1.48	8.06		8.76	8.73	8.36
		速度	5.24	8.70	8.70	8.87	8.79	8.70	8.70	8.39	8.39	8.31	9.47				
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	0.181	2:60	2.60	3.68	4.76	5.80	6.89	8.00	9.09	10.19	11.31	12.46	13.96	7/2	3.20	3.29	3.37
		栏间时间	7步	1.08	1.08	1.04	1.09	1.11	1.09	1.10	1.12	1.15	1.50		8.57	8.33	8.14
		速度	5.28	8.46	8.46	8.79	8.39	8.23	8.39	8.31	8.16	7.95	9.35	7.88			
李继明 Li Jiming (1996)	0.213	2:71	2.71	3.80	4.89	5.94	6.99	8.06	9.15	10.24	11.35	12.46	13.97	6/3	3.23	3.21	3.31
		栏间时间	1.09	1.09	1.05	1.05	1.07	1.09	1.09	1.11	1.11	1.51	8.06		8.49	8.54	8.28
		速度	5.06	8.39	8.39	8.70	8.70	8.54	8.39	8.39	8.23	8.23	9.28	7.87			
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	0.204	2:68	2.68	3.80	4.90	6.00	7.09	8.17	9.27	10.38	11.49	12.61	14.08	2/4	3.32	3.27	3.34
		栏间时间	1.12	1.10	1.10	1.10	1.09	1.08	1.10	1.11	1.11	1.12	1.47		8.26	8.39	8.21
		速度	5.12	8.16	8.31	8.31	8.39	8.46	8.31	8.23	8.23	8.16	9.54	7.81			
张韬 Zhang Tao (1997)	0.181	2:72	2.72	3.85	4.93	6.03	7.11	8.21	9.31	10.42	11.55	12.67	14.18	4/5	3.31	3.28	3.36
		栏间时间	1.13	1.08	1.10	1.10	1.08	1.10	1.10	1.11	1.13	1.12	1.51		8.28	8.36	8.16
		速度	5.04	8.09	8.46	8.31	8.46	8.31	8.31	8.23	8.09	8.16	9.28	7.76			
时国兴 Shi Guoxing (2000)	0.201	2:78	2.78	3.89	4.99	6.10	7.19	8.32	9.44	10.56	11.72	12.88	14.36	3/6	3.32	3.34	3.44
		栏间时间	1.11	1.10	1.11	1.09	1.13	1.12	1.12	1.16	1.16	1.48	PB		8.26	8.21	7.97
		速度	4.94	8.23	8.31	8.23	8.39	8.09	8.16	8.16	7.88	7.88	9.47	7.66			
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	0.226	2:73	2.73	3.80	4.90	6.00	7.11	8.24	9.37	10.52	11.68	12.88	14.46	8/7	3.27	3.37	3.51
		栏间时间	1.07	1.10	1.10	1.11	1.13	1.13	1.15	1.16	1.20	1.58	8.06		8.39	8.14	7.81
		速度	5.03	8.54	8.31	8.31	8.23	8.09	8.09	7.95	7.88	7.62	8.87	7.61			
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	0.184	2:74	2.74	3.87	5.00	6.12	7.23	8.36	9.50	10.73	11.92	13.16	14.83	9/8	3.38	3.38	3.66
		栏间时间	1.13	1.13	1.12	1.11	1.13	1.14	1.23	1.19	1.24	1.67	8.06		8.11	8.11	7.49
		速度	5.01	8.09	8.09	8.16	8.23	8.09	8.02	7.43	7.68	7.37	8.40	7.42			

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏分析

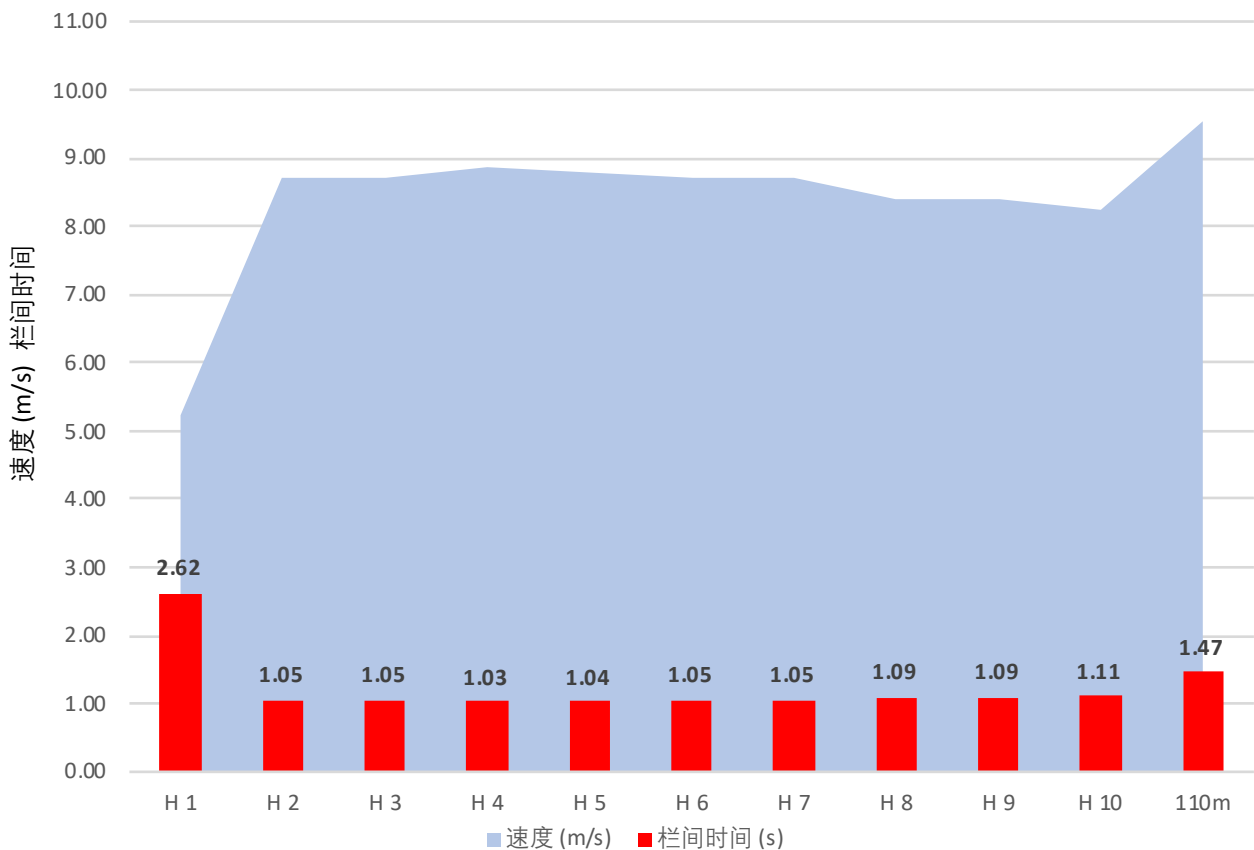
姓名: 曾建航 **Zeng Jianhang (1998)**
 单位: CHN / 八一南昌
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.24
 轮次: 决赛
 风速: -0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.65**
 道次 / 名次: 5 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.03
 最大栏间时间 (s): 1.11
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.177

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.62	2.62	5.24	起跑→栏1 2.62
H 2	3.67	1.05	8.70	
H 3	4.72	1.05	8.70	栏1→栏4 3.13
H 4	5.75	1.03	8.87	
H 5	6.79	1.04	8.79	栏4→栏7 3.14
H 6	7.84	1.05	8.70	
H 7	8.89	1.05	8.70	
H 8	9.98	1.09	8.39	栏7→栏10 3.29
H 9	11.07	1.09	8.39	
H 10	12.18	1.11	8.23	
测量时间 (MT)	13.65	1.47	9.54	栏10→栏终点 1.47
最终时间	13.65	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.61	



男子110米栏分析

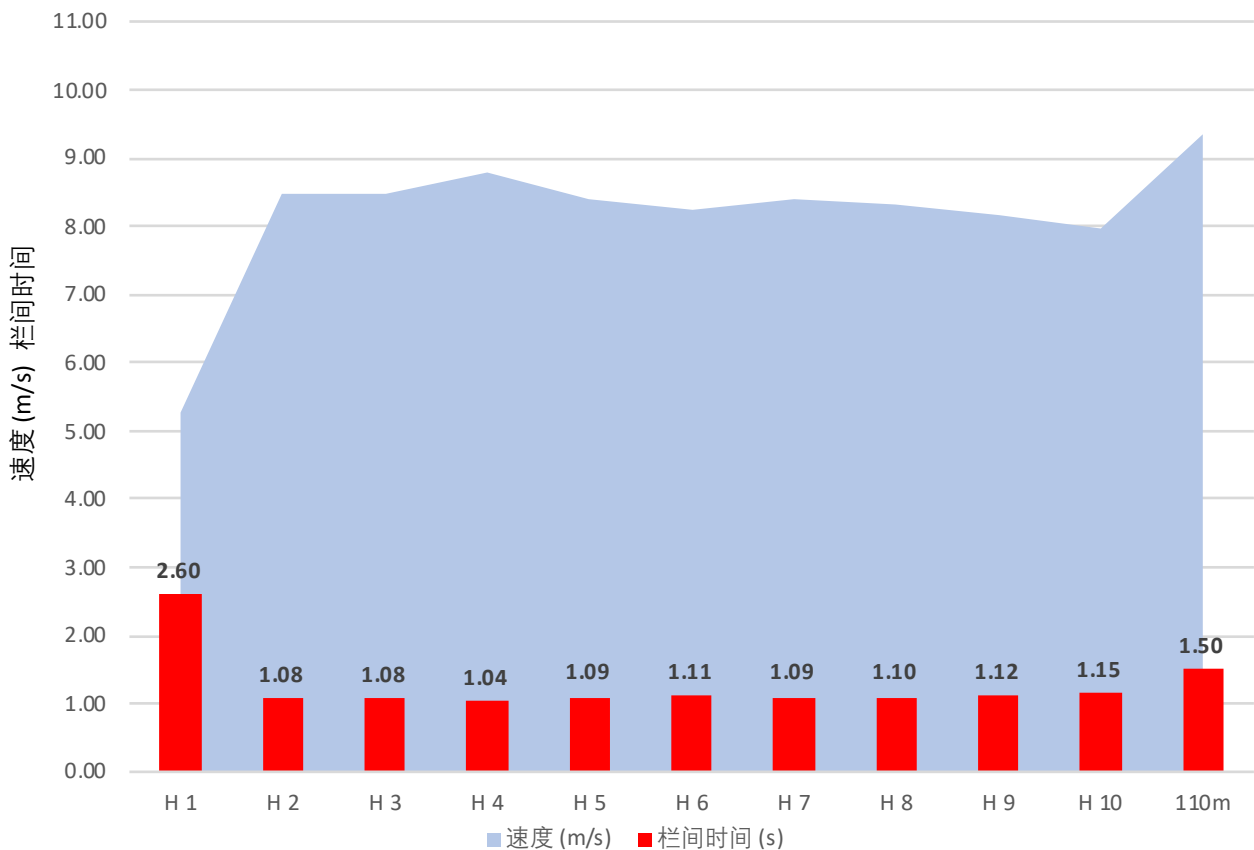
姓名: 孙振江 **Sun Zhenjiang (1999)**
 单位: CHN / 山西
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.24
 轮次: 决赛
 风速: -0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.96**
 道次 / 名次: 7 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.04
 最大栏间时间 (s): 1.15
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.181

起跑上第1栏的步数: 7

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.60	2.60	5.28	起跑→栏1 2.60
H 2	3.68	1.08	8.46	
H 3	4.76	1.08	8.46	栏1→栏4 3.20
H 4	5.80	1.04	8.79	
H 5	6.89	1.09	8.39	栏4→栏7 3.29
H 6	8.00	1.11	8.23	
H 7	9.09	1.09	8.39	栏7→栏10 3.37
H 8	10.19	1.10	8.31	
H 9	11.31	1.12	8.16	
H 10	12.46	1.15	7.95	栏10→栏终点 1.50
测量时间 (MT)	13.96	1.50	9.35	
最终时间	13.96	平均栏间时间 = 1.10	平均栏间速度 = 8.35	



男子110米栏分析

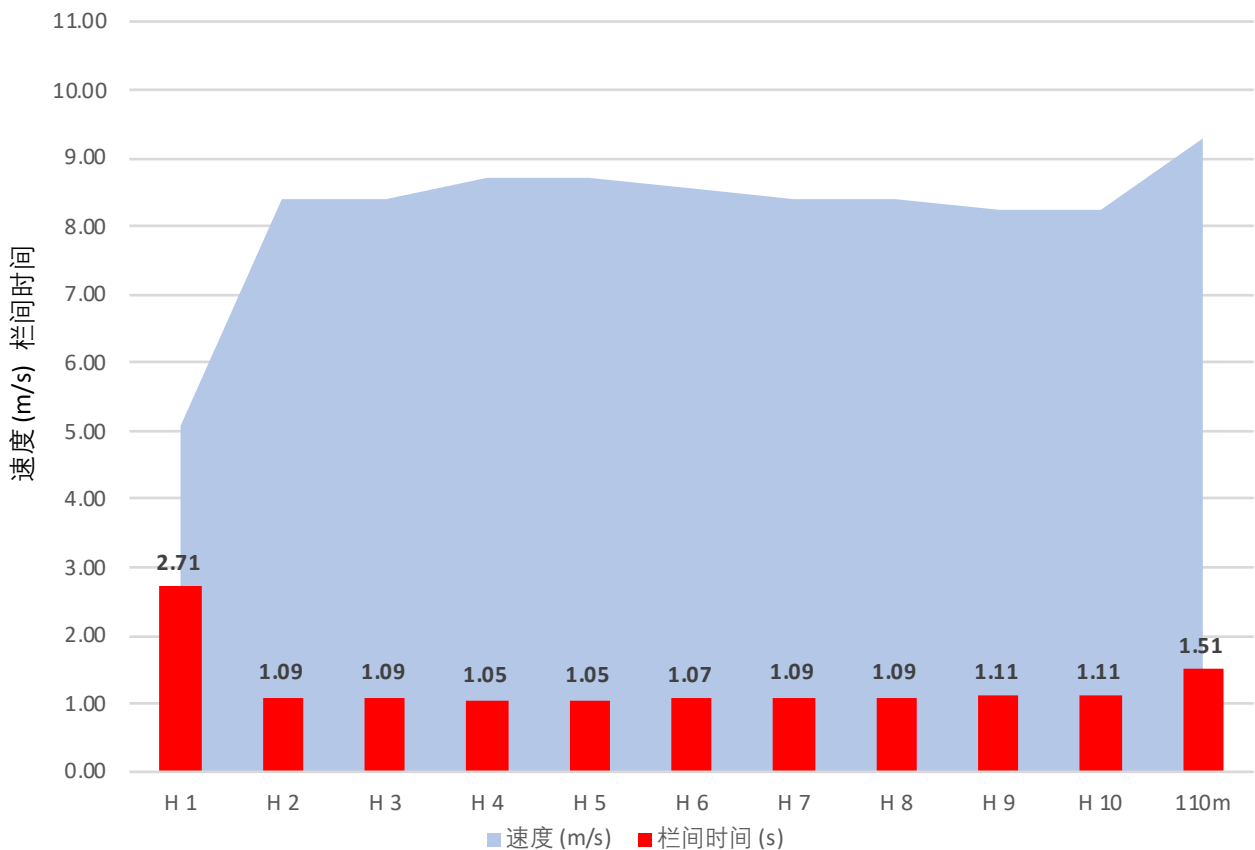
姓名: 李继明 **Li Jiming (1996)**
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.24
 轮次: 决赛
 风速: -0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.97**
 道次 / 名次: 6 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.05
 最大栏间时间 (s): 1.11
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.213

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.71	2.71	5.06	起跑→栏1 2.71
H 2	3.80	1.09	8.39	
H 3	4.89	1.09	8.39	栏1→栏4 3.23
H 4	5.94	1.05	8.70	
H 5	6.99	1.05	8.70	栏4→栏7 3.21
H 6	8.06	1.07	8.54	
H 7	9.15	1.09	8.39	栏7→栏10 3.31
H 8	10.24	1.09	8.39	
H 9	11.35	1.11	8.23	
H 10	12.46	1.11	8.23	栏10→栏终点 1.51
测量时间 (MT)	13.97	1.51	9.28	
最终时间	13.97	平均栏间时间 = 1.08	平均栏间速度 = 8.44	



男子110米栏

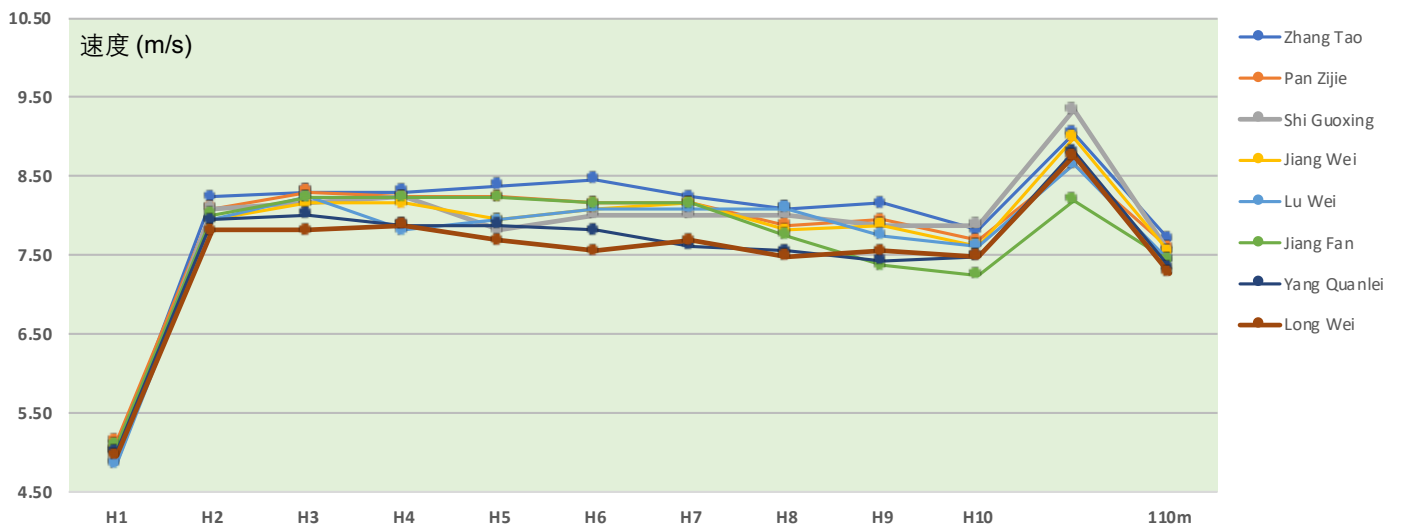
日期 2019.08.23

风速 -0.2m/s

Heat 2

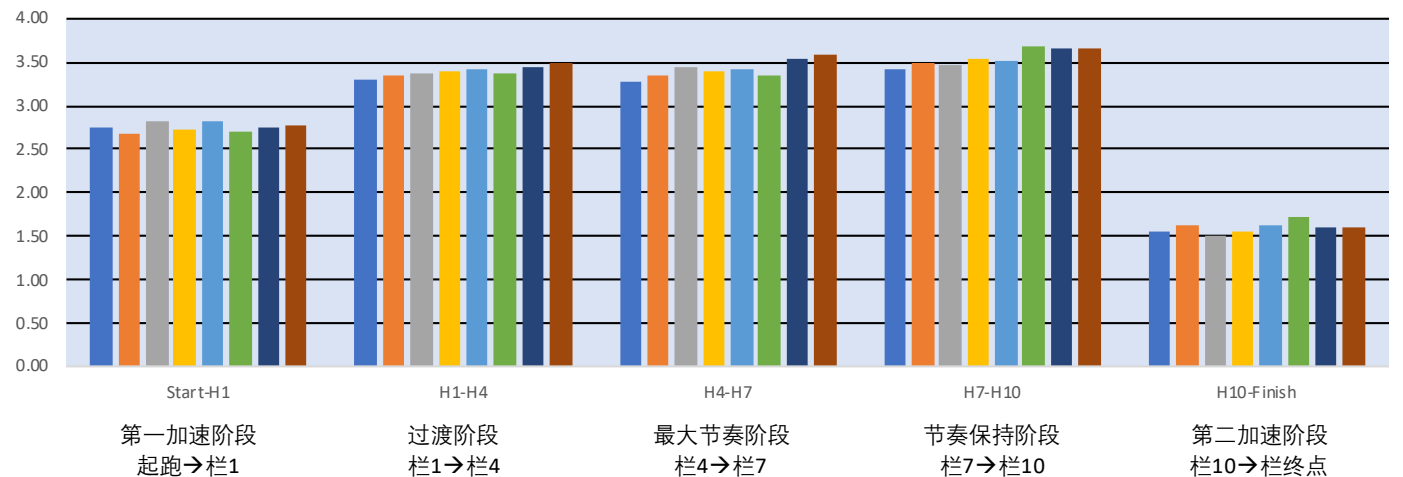
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.74	3.85	4.95	6.05	7.14	8.22	9.33	10.46	11.58	12.75	14.30	4 / 1	3.31	3.28	3.42				
	反应时	0.180																		
	栏间时间		1.11	1.10	1.10	1.09	1.08	1.11	1.13	1.12	1.17	1.55						8.28	8.36	8.02
	速度	5.01	8.23	8.31	8.31	8.39	8.46	8.23	8.09	8.16	7.81	9.05	7.69							
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.67	3.80	4.90	6.01	7.12	8.24	9.36	10.52	11.67	12.86	14.48	7 / 2	3.34	3.35	3.50				
	反应时	0.195																		
	栏间时间		1.13	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12	1.16	1.15	1.19	1.62						8.21	8.19	7.83
	速度	5.14	8.09	8.31	8.23	8.23	8.16	8.16	7.88	7.95	7.68	8.65	7.60							
时国兴 Shi Guoxing (2000)	时间	2.81	3.94	5.06	6.17	7.34	8.48	9.62	10.76	11.92	13.08	14.58	5 / 3	3.36	3.45	3.46				
	反应时	0.195																		
	栏间时间		1.13	1.12	1.11	1.17	1.14	1.14	1.14	1.16	1.16	1.50						8.16	7.95	7.92
	速度	4.88	8.09	8.16	8.23	7.81	8.02	8.02	8.02	7.88	7.88	9.35	7.54							
姜伟 Jiang Wei (1994)	时间	2.72	3.87	4.99	6.11	7.26	8.39	9.51	10.68	11.84	13.04	14.60	3 / 4	3.39	3.40	3.53				
	反应时	0.200																		
	栏间时间		1.15	1.12	1.12	1.15	1.13	1.12	1.17	1.16	1.20	1.56						8.09	8.06	7.77
	速度	5.04	7.95	8.16	8.16	7.95	8.09	8.16	7.81	7.88	7.62	8.99	7.53							
陆玮 Lu Wei (2000)	时间	2.83	3.98	5.09	6.26	7.41	8.54	9.67	10.80	11.98	13.18	14.80	6 / 5	3.43	3.41	3.51				
	反应时	0.208																		
	栏间时间		1.15	1.11	1.17	1.15	1.13	1.13	1.13	1.18	1.18	1.20					1.62		7.99	8.04
	速度	4.85	7.95	8.23	7.81	7.95	8.09	8.09	8.09	7.75	7.62	8.65	7.43							
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.70	3.84	4.95	6.06	7.17	8.29	9.41	10.59	11.83	13.09	14.80	9 / 6	3.36	3.35	3.68				
	反应时	0.159																		
	栏间时间		1.14	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.18	1.24	1.26	1.71						8.16	8.19	7.45
	速度	5.08	8.02	8.23	8.23	8.23	8.16	8.16	7.75	7.37	7.25	8.20	7.43							
杨泉雷 Yang Quanlei (1999)	时间	2.74	3.89	5.03	6.19	7.35	8.52	9.72	10.93	12.16	13.38	14.97	8 / 7	3.45	3.53	3.66				
	反应时	0.193																		
	栏间时间		1.15	1.14	1.16	1.16	1.17	1.20	1.21	1.23	1.22	1.59						7.95	7.77	7.49
	速度	5.01	7.95	8.02	7.88	7.88	7.81	7.62	7.55	7.43	7.49	8.82	7.35							
龙伟 Long Wei (1997)	时间	2.77	3.94	5.11	6.27	7.46	8.67	9.86	11.08	12.29	13.51	15.11	2 / 8	3.50	3.59	3.65				
	反应时	0.199																		
	栏间时间		1.17	1.17	1.16	1.19	1.21	1.19	1.22	1.21	1.22	1.60						7.83	7.64	7.51
	速度	4.95	7.81	7.81	7.88	7.68	7.55	7.68	7.49	7.55	7.49	8.76	7.28							

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

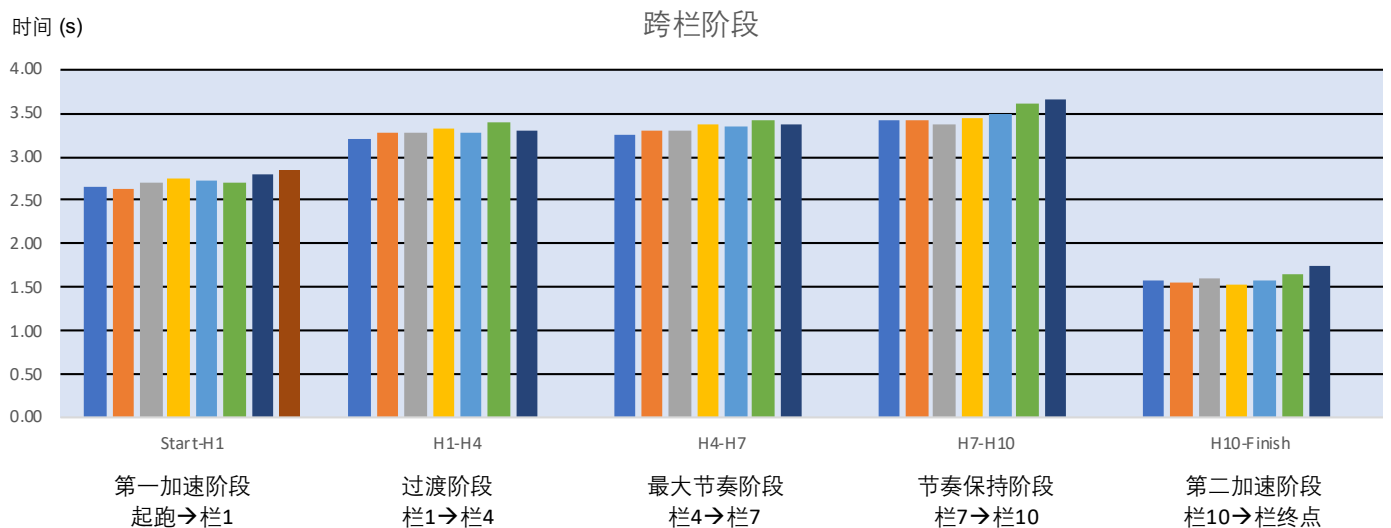
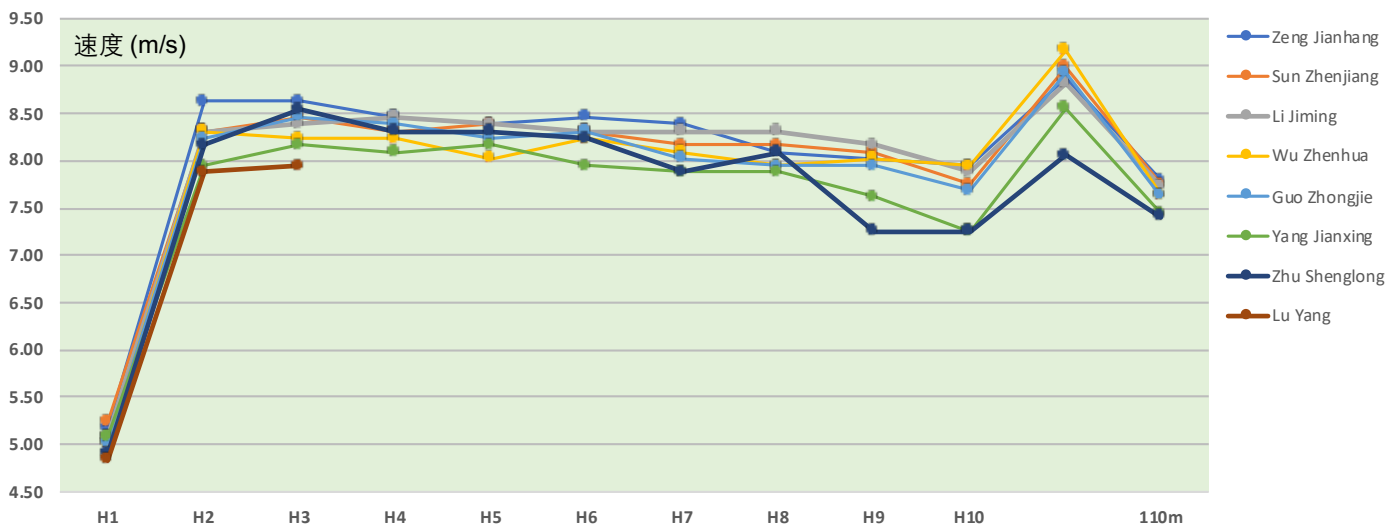
日期 2019.08.23

风速 0.2 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.65	3.71	4.77	5.85	6.94	8.02	9.11	10.24	11.38	12.53	14.11	4 / 1	3.20	3.26	3.42				
	反应时	0.176																8.57	8.41	8.02
	栏间时间		1.06	1.06	1.08	1.09	1.08	1.09	1.13	1.14	1.15	1.58								
速度	5.18	8.62	8.62	8.46	8.39	8.46	8.39	8.09	8.02	7.95	8.87	7.80								
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.62	3.72	4.80	5.90	6.99	8.09	9.21	10.33	11.46	12.64	14.20	7 / 2	3.28	3.31	3.43				
	反应时	0.177																8.36	8.28	7.99
	栏间时间		1.10	1.10	1.11	1.09	1.10	1.12	1.12	1.13	1.18	1.56								
速度	5.24	8.31	8.46	8.31	8.39	8.31	8.16	8.16	8.09	7.75	8.99	7.75								
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.70	3.80	4.89	5.97	7.06	8.16	9.26	10.36	11.48	12.64	14.23	8 / 3	3.27	3.29	3.38				
	反应时	0.192																8.39	8.33	8.11
	栏间时间		1.10	1.09	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.12	1.16	1.59								
速度	5.08	8.31	8.39	8.46	8.39	8.31	8.31	8.31	8.31	8.16	7.88	8.82	7.73							
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	时间	2.74	3.84	4.95	6.06	7.20	8.31	9.44	10.59	11.73	12.88	14.41	9 / 4	3.32	3.38	3.44				
	反应时	0.175																8.26	8.11	7.97
	栏间时间		1.10	1.11	1.11	1.14	1.11	1.13	1.15	1.14	1.15	1.53								
速度	5.01	8.31	8.23	8.23	8.02	8.23	8.09	7.95	8.02	7.95	9.16	7.63								
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	时间	2.73	3.84	4.92	6.01	7.12	8.22	9.36	10.51	11.66	12.85	14.42	5 / 5	3.28	3.35	3.49				
	反应时	0.193																8.36	8.19	7.86
	栏间时间		1.11	1.08	1.09	1.11	1.10	1.14	1.15	1.15	1.19	1.57								
速度	5.03	8.23	8.46	8.39	8.23	8.31	8.02	7.95	7.95	7.68	8.93	7.63								
杨建行 Yang Jianxing (1996)	时间	2.70	3.85	4.97	6.10	7.22	8.37	9.53	10.69	11.89	13.15	14.79	3 / 6	3.40	3.43	3.62				
	反应时	0.174																8.06	7.99	7.57
	栏间时间		1.15	1.12	1.13	1.12	1.15	1.16	1.16	1.20	1.26	1.64								
速度	5.08	7.95	8.16	8.09	8.16	7.95	7.88	7.88	7.62	7.25	8.55	7.44								
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.80	3.92	4.99	6.09	7.19	8.30	9.46	10.59	11.85	13.11	14.85	6 / 7	3.29	3.37	3.65				
	反应时	0.184																8.33	8.14	7.51
	栏间时间		1.12	1.07	1.10	1.10	1.11	1.16	1.13	1.26	1.26	1.74								
速度	4.90	8.16	8.54	8.31	8.31	8.23	7.88	8.09	7.25	7.25	8.06	7.41								
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.84	4.00	5.15									dnf	2 / --						
	反应时	0.179																		
	栏间时间		1.16	1.15																
速度	4.83	7.88	7.95																	

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组十项全能之六110米栏

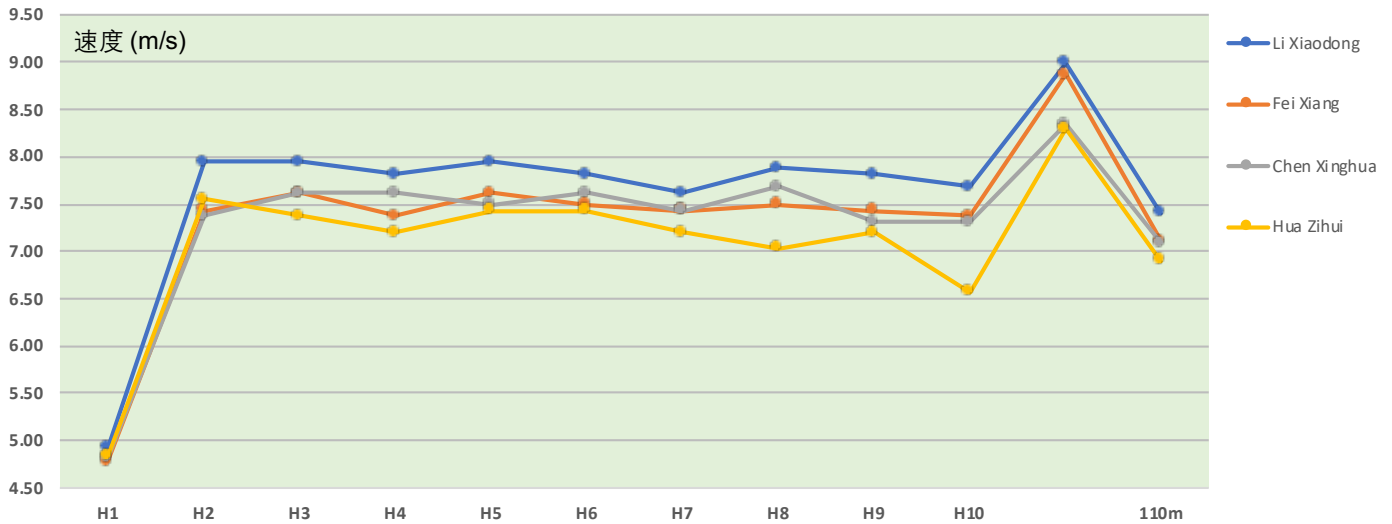
日期 2019.08.23

风速 ?? m/s

Heat 2

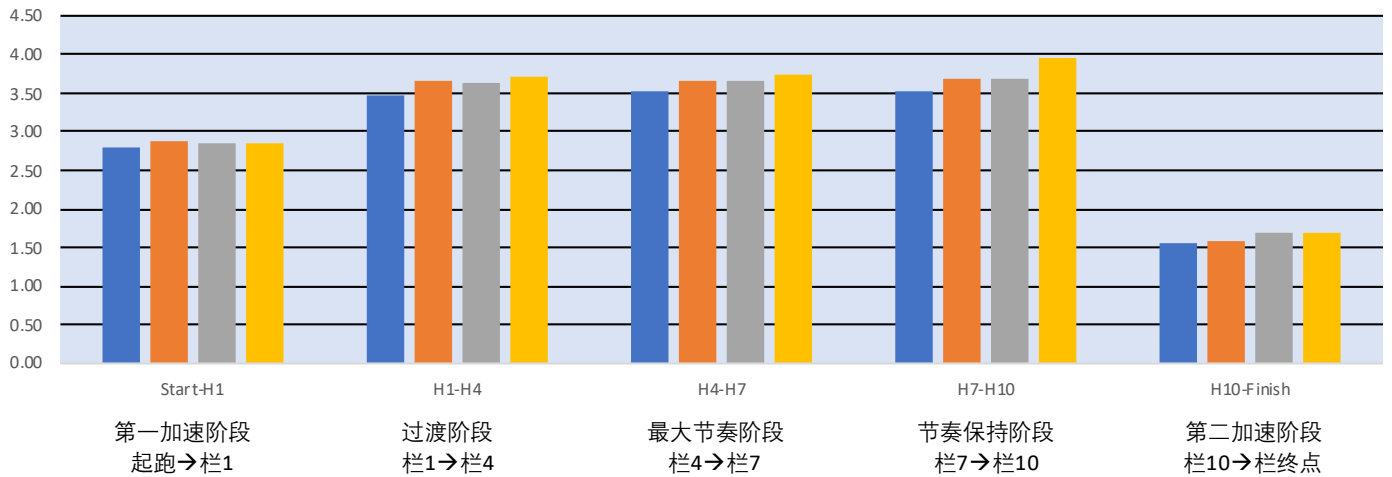
姓名	反应时	时间	栏间时间										110m	名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10					
李晓东 Li Xiaodong (1995)	0.165	2.79	3.94	5.09	6.26	7.41	8.58	9.78	10.94	12.11	13.30	14.86	4/1				
	栏间时间	2.79	1.15	1.15	1.17	1.15	1.17	1.20	1.16	1.17	1.19	1.56					
	速度	4.92	7.95	7.95	7.81	7.95	7.81	7.62	7.88	7.81	7.68	8.99	7.40		3.47	3.52	3.52
费翔 Fei Xiang (1998)	0.197	2.87	4.10	5.30	6.54	7.74	8.96	10.19	11.41	12.64	13.88	15.46	5/2				
	栏间时间	2.87	1.23	1.20	1.24	1.20	1.22	1.23	1.22	1.23	1.24	1.58					
	速度	4.78	7.43	7.62	7.37	7.62	7.49	7.43	7.49	7.43	7.37	8.87	7.12		3.67	3.65	3.69
陈兴华 Chen Xinghua (2002)	0.196	2.85	4.09	5.29	6.49	7.71	8.91	10.14	11.33	12.58	13.83	15.51	9/3				
	栏间时间	2.85	1.24	1.20	1.20	1.22	1.20	1.23	1.19	1.25	1.25	1.68					
	速度	4.81	7.37	7.62	7.62	7.49	7.62	7.43	7.68	7.31	7.31	8.35	7.09		3.64	3.65	3.69
华梓惠 Hua Zihui (2000)	0.190	2.84	4.05	5.29	6.56	7.79	9.02	10.29	11.59	12.86	14.25	15.94	8/4				
	栏间时间	2.84	1.21	1.24	1.27	1.23	1.23	1.27	1.30	1.27	1.39	1.69					
	速度	4.83	7.55	7.37	7.20	7.43	7.43	7.20	7.03	7.20	6.58	8.30	6.90		3.72	3.73	3.96

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子组十项全能之六110米栏

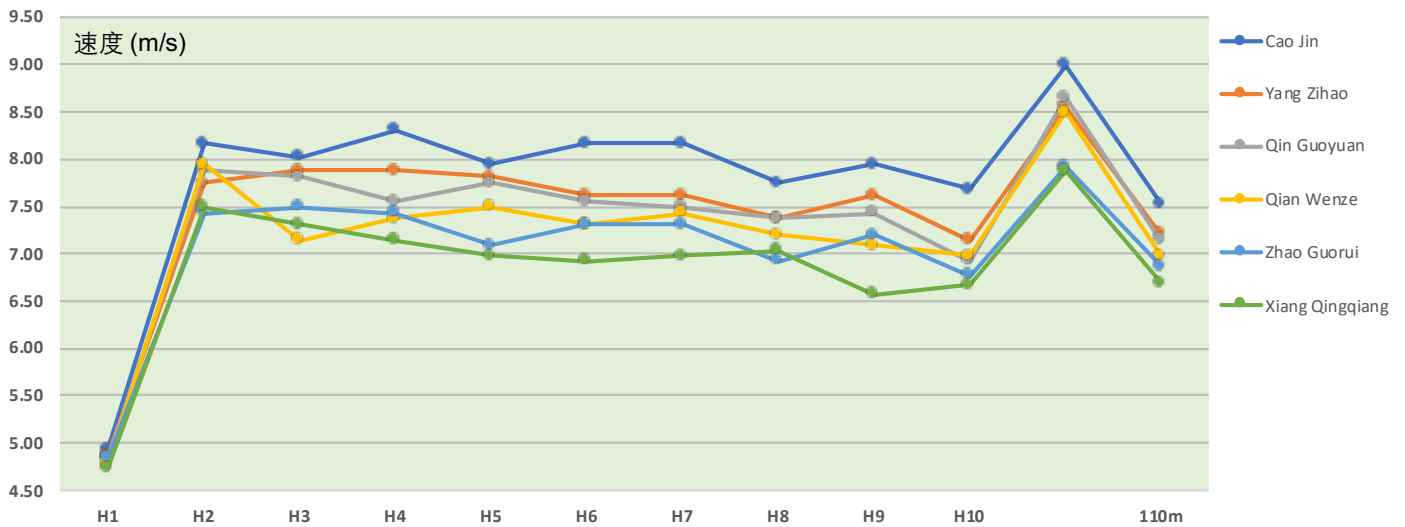
日期 2019.08.23

风速 ?? m/s

Heat 1

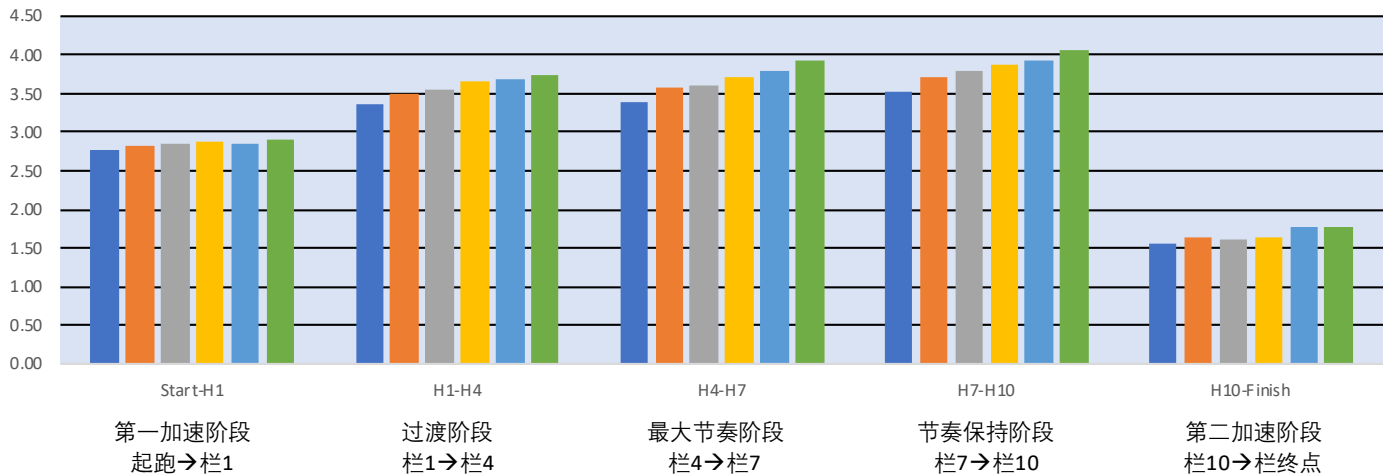
姓名	反应时	时间	栏间时间	速度	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
					步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步	步
曹进 Cao Jin (1996)	0.209	2.78	7步	4.94	3.90	5.04	6.14	7.29	8.41	9.53	10.71	11.86	13.05	14.61	4/1	3.36	3.39	3.52	
杨子浩 Yang Zihao (1998)	0.187	2.82	4.87	4.94	4.00	5.16	6.32	7.49	8.69	9.89	11.13	12.33	13.61	15.25	7/2	3.50	3.57	3.72	
秦国远 Qin Guoyuan (1996)	0.183	2.84	4.83	4.83	4.00	5.17	6.38	7.56	8.77	9.99	11.23	12.46	13.78	15.40	5/3	3.54	3.61	3.79	
钱文泽 Qian Wenze (2001)	0.194	2.87	4.78	4.78	4.02	5.30	6.54	7.76	9.01	10.24	11.51	12.80	14.11	15.76	6/4	3.67	3.70	3.87	
赵国瑞 Zhao Guorui (1996)	0.207	2.84	4.83	4.83	4.07	5.29	6.52	7.81	9.06	10.31	11.63	12.90	14.25	16.02	8/5	3.68	3.79	3.94	
香清强 Xiang Qingqiang (1999)	0.183	2.90	4.73	4.73	4.12	5.37	6.65	7.96	9.28	10.59	11.89	13.28	14.65	16.43	3/6	3.75	3.94	4.06	

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子组400米栏

预赛

决赛

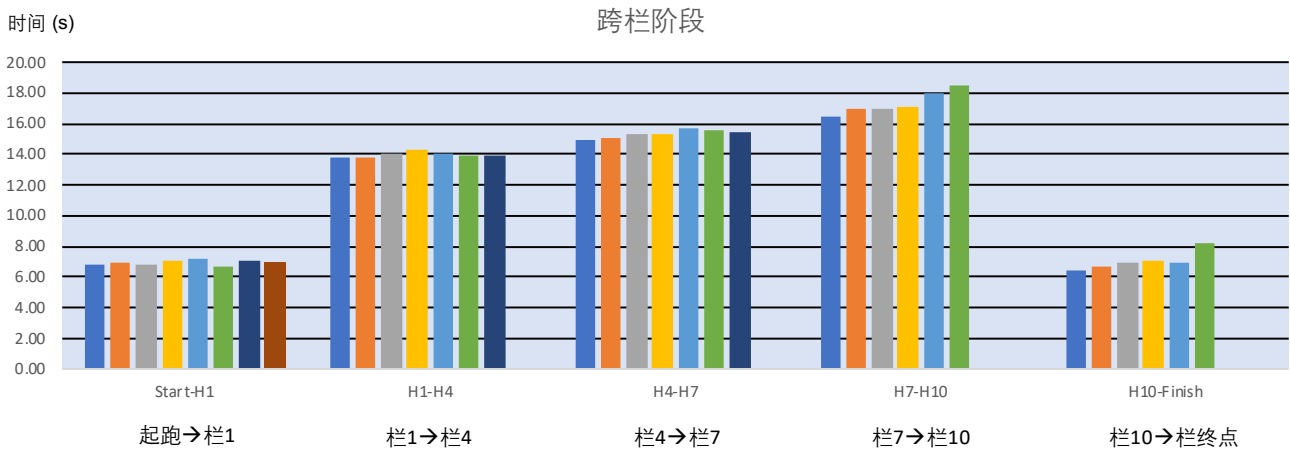
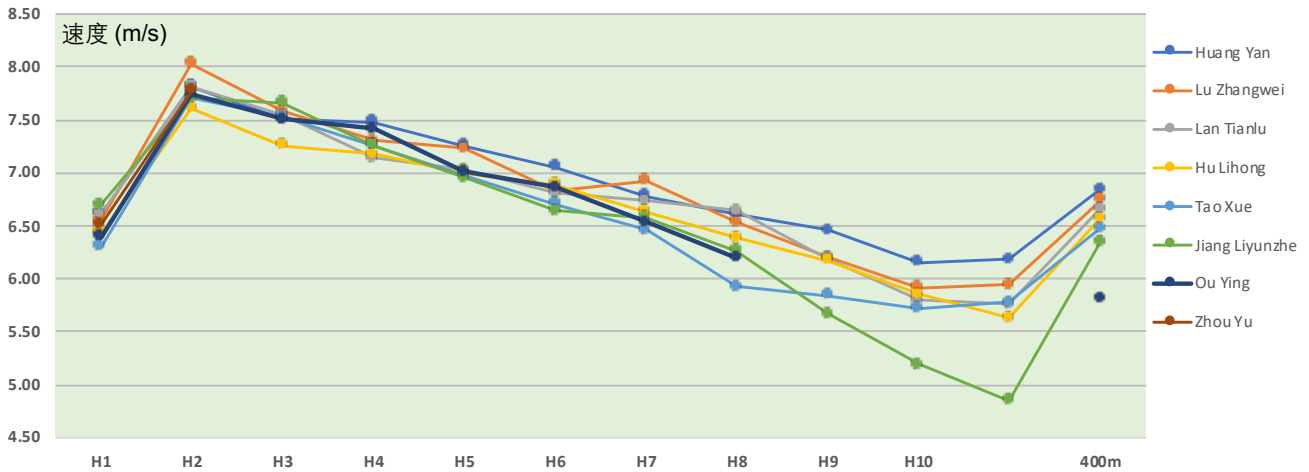
女子400米栏

日期 2019.08.23

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
黄妍 Huang Yan (1996)	反应时	0.238										58.44	7 / 1			
	时间	6.80	11.28	15.94	20.62	25.44	30.40	35.56	40.86	46.28	51.97			13.82	14.94	16.41
	栏间时间		4.48	4.66	4.68	4.82	4.96	5.16	5.30	5.42	5.69	6.47				
	速度	6.62	7.81	7.51	7.48	7.26	7.06	6.78	6.60	6.46	6.15	6.18	6.84		7.60	7.03
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	18	18	19	23	205			
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	反应时	0.247										59.30	5 / 2			
	时间	6.87	11.23	15.85	20.64	25.48	30.60	35.65	41.01	46.65	52.57			13.77	15.01	16.92
	栏间时间		4.36	4.62	4.79	4.84	5.12	5.05	5.36	5.64	5.92	6.73				
	速度	6.55	8.03	7.58	7.31	7.23	6.84	6.93	6.53	6.21	5.91	5.94	6.75		7.63	7.00
H1 攻栏腿	R	步数	24	17	17	17	17	17	17	18	18	23	202			
兰天露 Lan Tianlu (1999)	反应时	0.228										60.04	8 / 3			
	时间	6.80	11.28	15.92	20.82	25.80	30.94	36.14	41.41	47.06	53.10			14.02	15.32	16.96
	栏间时间		4.48	4.64	4.90	4.98	5.14	5.20	5.27	5.65	6.04	6.94				
	速度	6.62	7.81	7.54	7.14	7.03	6.81	6.73	6.64	6.19	5.79	5.76	6.66		7.49	6.85
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	17	17	17	17	18	19	22.5	199.5			
胡利红 Hu Lihong (1999)	反应时	0.217										60.89	9 / 4			
	时间	7.00	11.60	16.42	21.30	26.30	31.38	36.66	42.14	47.81	53.79			14.30	15.36	17.13
	栏间时间		4.60	4.82	4.88	5.00	5.08	5.28	5.48	5.67	5.98	7.10				
	速度	6.43	7.61	7.26	7.17	7.00	6.89	6.63	6.39	6.17	5.85	5.63	6.57		7.34	6.84
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	16	17	17	17	21	191			
陶雪 Tao Xue (1999)	反应时	0.294										61.74	3 / 5			
	时间	7.14	11.68	16.33	21.15	26.16	31.38	36.80	42.71	48.70	54.82			14.01	15.65	18.02
	栏间时间		4.54	4.65	4.82	5.01	5.22	5.42	5.91	5.99	6.12	6.92				
	速度	6.30	7.71	7.53	7.26	6.99	6.70	6.46	5.92	5.84	5.72	5.78	6.48		7.49	6.71
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	18	18	21	196			
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	反应时	0.224										63.02	2 / 6			
	时间	6.72	11.26	15.83	20.65	25.68	30.95	36.27	41.86	48.03	54.77			13.93	15.62	18.50
	栏间时间		4.54	4.57	4.82	5.03	5.27	5.32	5.59	6.17	6.74	8.25				
	速度	6.70	7.71	7.66	7.26	6.96	6.64	6.58	6.26	5.67	5.19	4.85	6.35		7.54	6.72
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	18	20	23.5	200.5			
欧莹 Ou Ying (2001)	反应时	0.234										68.86	4 / --			
	时间	7.04	11.56	16.22	20.94	25.93	31.03	36.39	42.04	fell				13.90	15.45	
	栏间时间		4.52	4.66	4.72	4.99	5.10	5.36	5.65							
	速度	6.39	7.74	7.51	7.42	7.01	6.86	6.53	6.19				5.81		7.55	6.80
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	17			143				
周瑜 Zhou Yu (1999)	反应时	0.238										dnf	6 / --			
	时间	6.91	11.41	fell												
	栏间时间		4.50													
	速度	6.51	7.78													
H1 攻栏腿	L	步数	24	16									40			

Analysis: CAA Hurdle Development

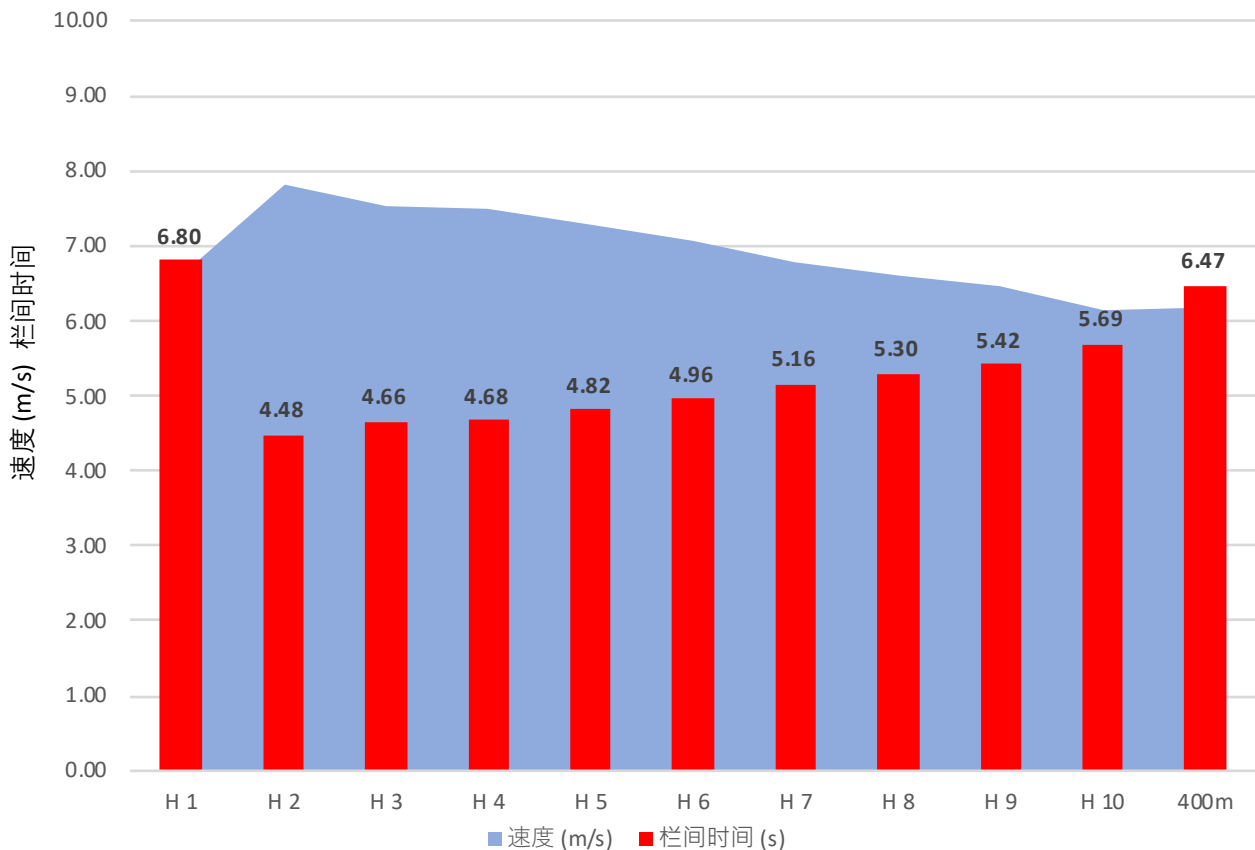


女子400米栏分析

姓名: 黄妍 Huang Yan (1996)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.23
 轮次: 决赛
 反应时: 0.238
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.44**
 道次 / 名次: 7 / 1
 最小栏间时间 (s): 4.48
 最大栏间时间 (s): 5.69
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.80	6.80	6.62	24	起跑→栏1 6.80
H 2	11.28	4.48	7.81	17	栏1→栏4 13.82
H 3	15.94	4.66	7.51	17	
H 4	20.62	4.68	7.48	17	
H 5	25.44	4.82	7.26	17	栏4→栏7 14.94
H 6	30.40	4.96	7.06	17	
H 7	35.56	5.16	6.78	18	
H 8	40.86	5.30	6.60	18	栏7→栏10 16.41
H 9	46.28	5.42	6.46	18	
H 10	51.97	5.69	6.15	19	
测量时间 (MT)	58.44	6.47	6.18	23	栏10→栏终点 6.47
最终时间	58.44	平均栏间时间 = 5.02	平均速度 = 7.01	205	

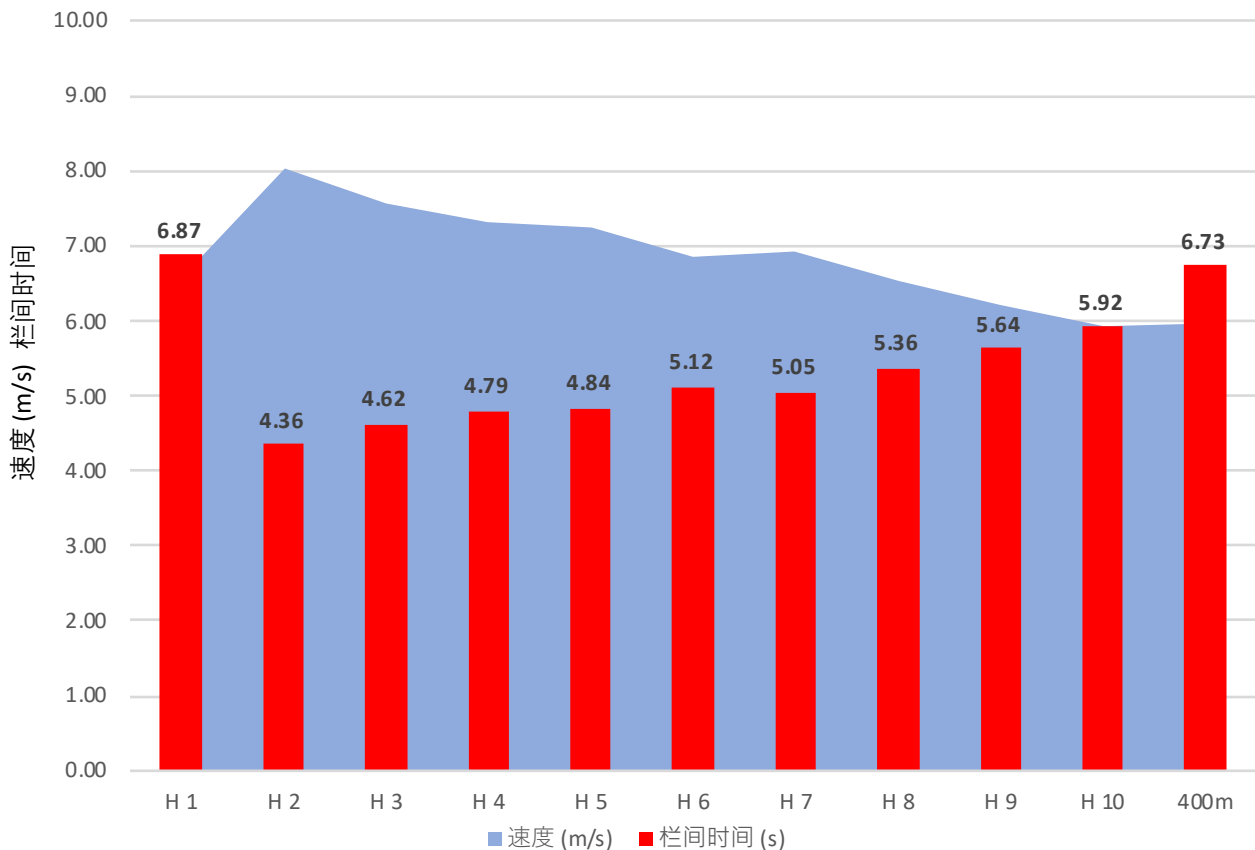


女子400米栏分析

姓名: 陆长薇 Lu Zhangwei (2001)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.23
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.247
 上第1栏的攻栏腿: Right

成绩 (FAT): **59.30**
 道次 / 名次: 5 / 2
 最小栏间时间 (s): 4.36
 最大栏间时间 (s): 5.92
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.87	6.87	6.55	24	起跑→栏1 6.87
H 2	11.23	4.36	8.03	17	
H 3	15.85	4.62	7.58	17	栏1→栏4 13.77
H 4	20.64	4.79	7.31	17	
H 5	25.48	4.84	7.23	17	
H 6	30.60	5.12	6.84	17	栏4→栏7 15.01
H 7	35.65	5.05	6.93	17	
H 8	41.01	5.36	6.53	17	栏7→栏10 16.92
H 9	46.65	5.64	6.21	18	
H 10	52.57	5.92	5.91	18	
测量时间 (MT)	59.30	6.73	5.94	23	栏10→栏终点 6.73
最终时间	59.30	平均栏间时间 = 5.08	平均速度 = 6.95	202	

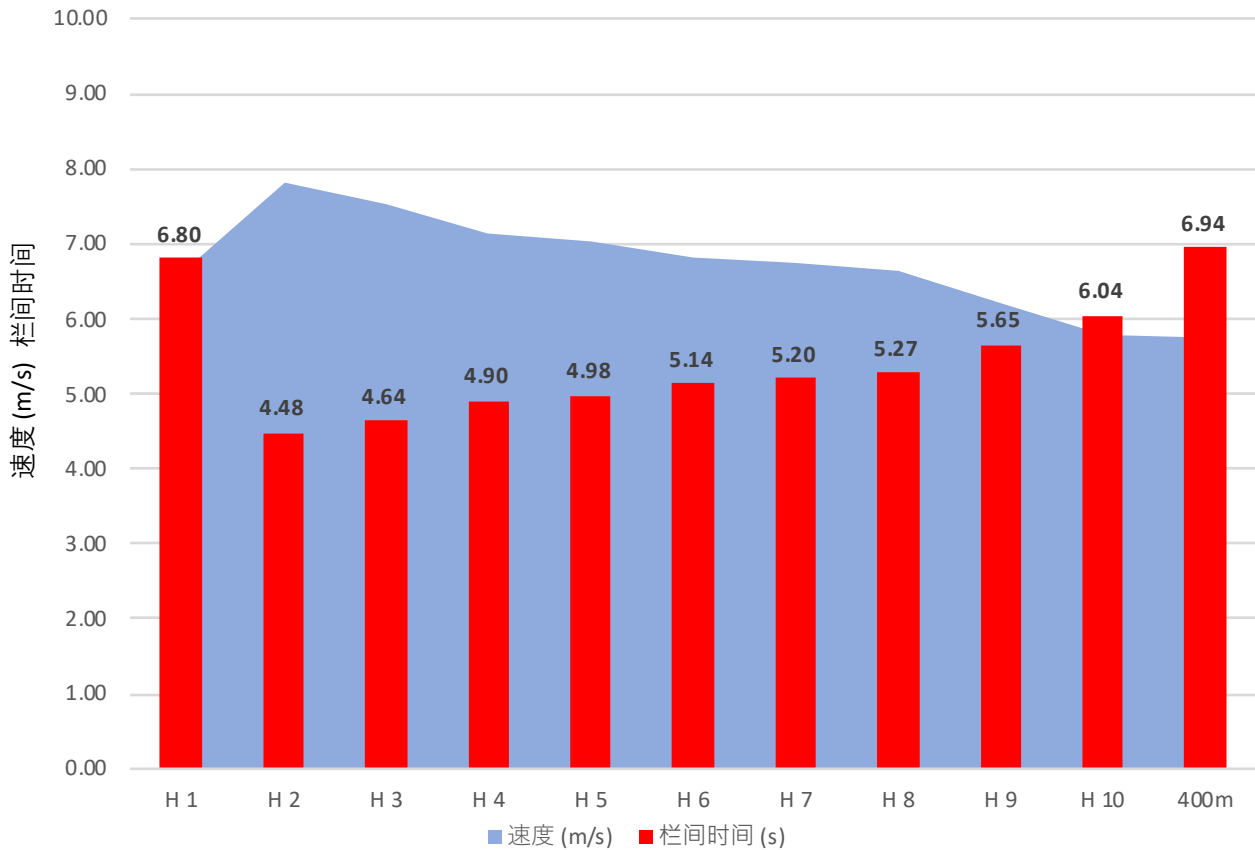


女子400米栏分析

姓名: 兰天露 Lan Tianlu (1999)
 单位: CHN / 江西
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.23
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.228
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **60.04**
 道次 / 名次: 8 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.48
 最大栏间时间 (s): 6.04
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.80	6.80	6.62	23	起跑→栏1 6.80
H 2	11.28	4.48	7.81	16	
H 3	15.92	4.64	7.54	16	栏1→栏4 14.02
H 4	20.82	4.90	7.14	17	
H 5	25.80	4.98	7.03	17	
H 6	30.94	5.14	6.81	17	栏4→栏7 15.32
H 7	36.14	5.20	6.73	17	
H 8	41.41	5.27	6.64	17	
H 9	47.06	5.65	6.19	18	栏7→栏10 16.96
H 10	53.10	6.04	5.79	19	
测量时间 (MT)	60.04	6.94	5.76	22.5	栏10→栏终点 6.94
最终时间	60.04	平均栏间时间 = 5.14	平均速度 = 6.86	199.5	



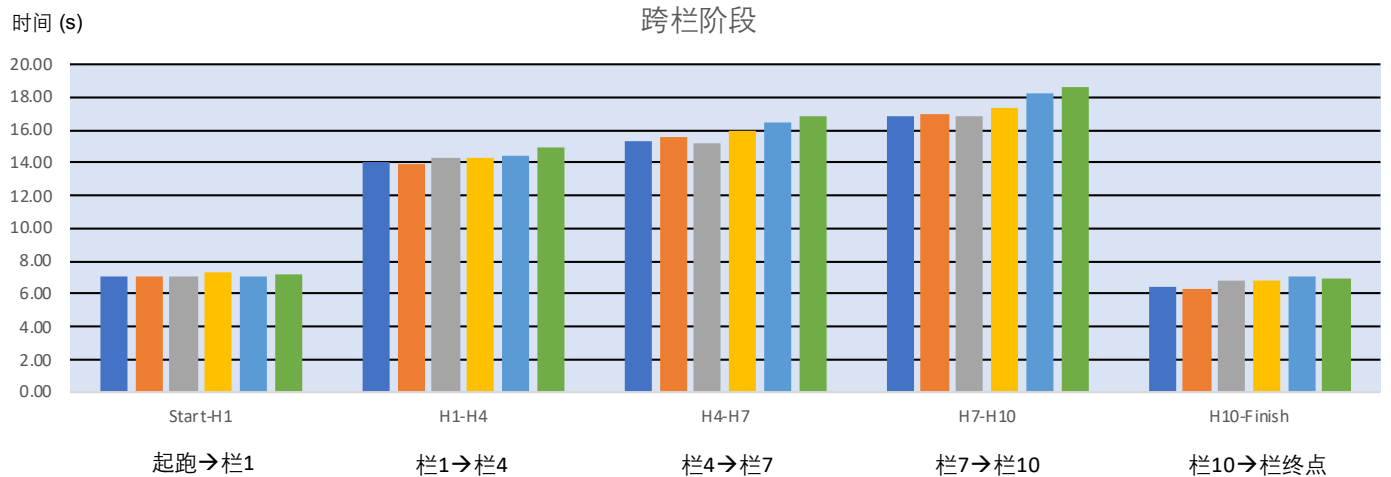
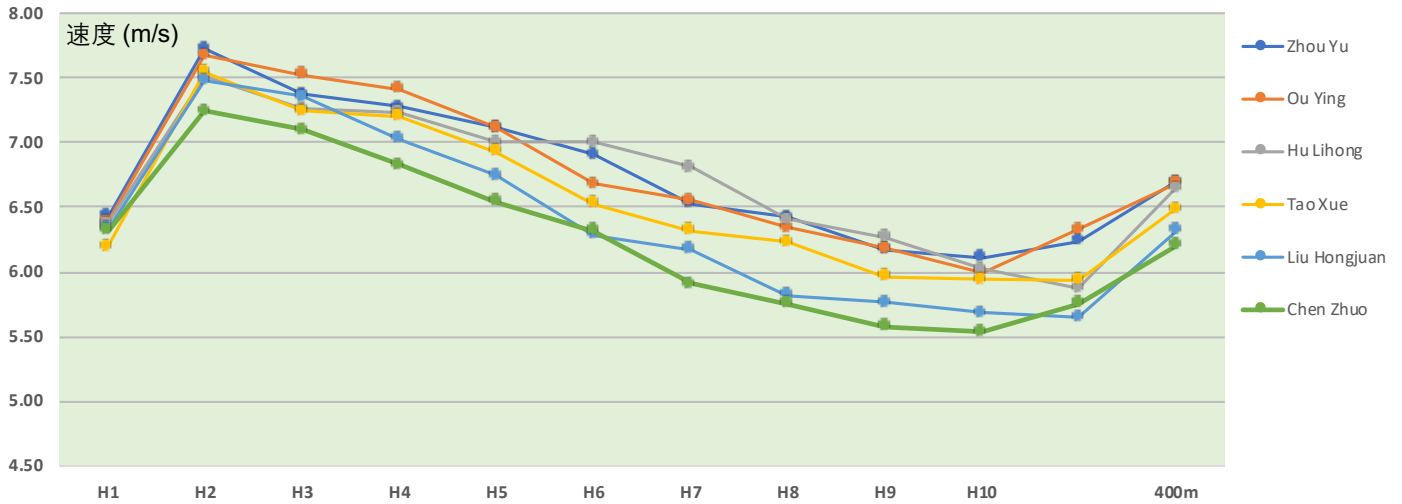
女子400米栏

日期 2019.08.22

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
周瑜 Zhou Yu (1999)	时间	7.00	11.53	16.28	21.09	26.01	31.08	36.44	41.89	47.56	53.29	59.70	4/1				
	反应时	0.233	栏间时间	4.53	4.75	4.81	4.92	5.07	5.36	5.45	5.67	6.41		14.09	15.35	16.85	
		速度	6.43	7.73	7.37	7.28	7.11	6.90	6.53	6.42	6.17	6.11	6.24	6.70	7.45	6.84	6.23
	H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	16	17	17	18	18	21.8	195.8		
欧莹 Ou Ying (2001)	时间	7.04	11.60	16.25	20.97	25.89	31.13	36.47	41.99	47.65	53.49	59.81	6/2				
	反应时	0.249	栏间时间	4.56	4.65	4.72	4.92	5.24	5.34	5.52	5.66	5.84	6.32		13.93	15.50	17.02
		速度	6.39	7.68	7.53	7.42	7.11	6.68	6.55	6.34	6.18	5.99	6.33	6.69	7.54	6.77	6.17
	H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	17	18	18	21	200			
胡利红 Hu Lihong (1999)	时间	7.06	11.72	16.54	21.38	26.38	31.38	36.52	41.98	47.56	53.37	60.18	9/3				
	反应时	0.216	栏间时间	4.66	4.82	4.84	5.00	5.14	5.46	5.58	5.81	6.81		14.32	15.14	16.85	
		速度	6.37	7.51	7.26	7.23	7.00	7.00	6.81	6.41	6.27	6.02	5.87	6.65	7.33	6.94	6.23
	H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	16	17	17	17	20.8	190.8			
陶雪 Tao Xue (1999)	时间	7.26	11.90	16.73	21.59	26.64	32.00	37.54	43.16	49.03	54.92	61.66	7/4				
	反应时	0.317	栏间时间	4.64	4.83	4.86	5.05	5.36	5.54	5.62	5.87	5.89	6.74		14.33	15.95	17.38
		速度	6.20	7.54	7.25	7.20	6.93	6.53	6.32	6.23	5.96	5.94	5.93	6.49	7.33	6.58	6.04
	H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21	195		
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	时间	7.10	11.78	16.54	21.52	26.71	32.28	37.95	43.96	50.03	56.19	63.27	8/5				
	反应时	0.284	栏间时间	4.68	4.76	4.98	5.19	5.57	5.67	6.01	6.07	6.16	7.08		14.42	16.43	18.24
		速度	6.34	7.48	7.35	7.03	6.74	6.28	6.17	5.82	5.77	5.68	5.65	6.32	7.28	6.39	5.76
	H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	18	18	19	19	22.2	202.2			
陈卓 Chen Zhuo (2001)	时间	7.12	11.95	16.88	22.01	27.36	32.90	38.82	44.90	51.17	57.49	64.44	3/6				
	反应时	0.223	栏间时间	4.83	4.93	5.13	5.35	5.54	5.92	6.08	6.27	6.32	6.95		14.89	16.81	18.67
		速度	6.32	7.25	7.10	6.82	6.54	6.32	5.91	5.76	5.58	5.54	5.76	6.21	7.05	6.25	5.62
	H1 攻栏腿	L	步数	23	17	17	17	17	17	18	18	19	22	204			

Analysis: CAA Hurdle Development



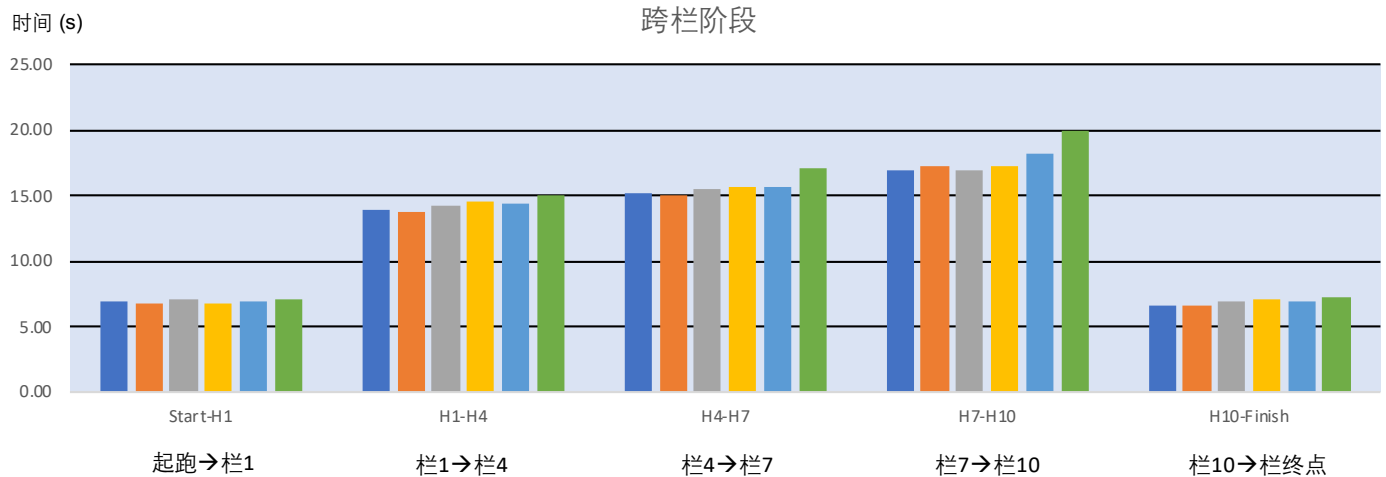
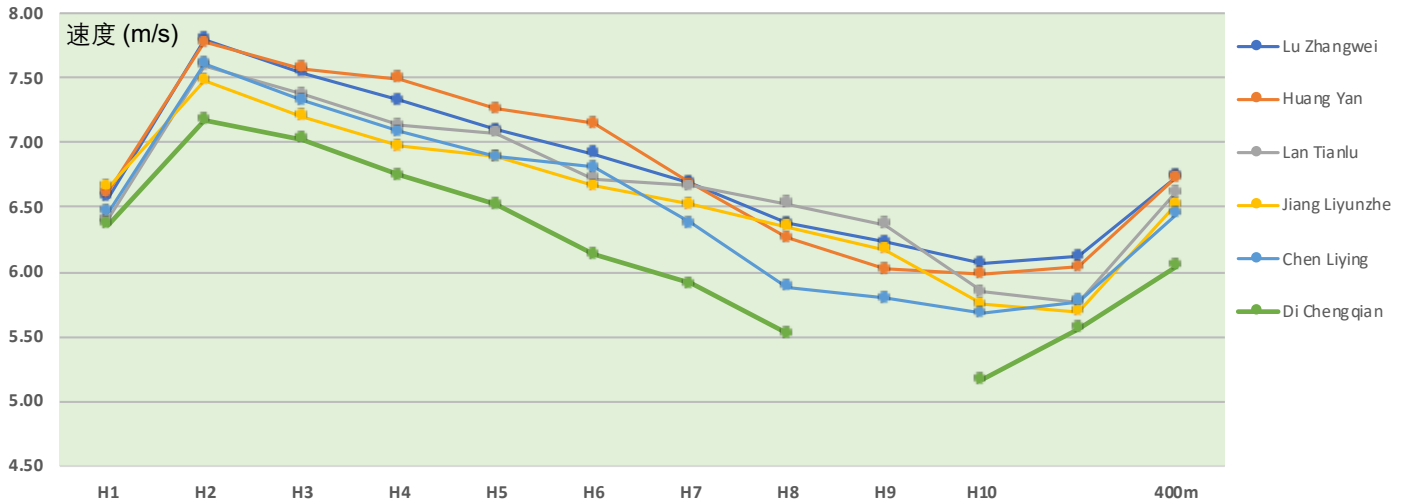
女子400米栏

日期 2019.08.22

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	时间	6.84	11.33	15.97	20.75	25.68	30.74	35.97	41.46	47.08	52.85	59.39	6/1			
	反应时	0.256														
	栏间时间		4.49	4.64	4.78	4.93	5.06	5.23	5.49	5.62	5.77	6.54		13.91	15.22	16.88
	速度	6.58	7.80	7.54	7.32	7.10	6.92	6.69	6.38	6.23	6.07	6.12	6.74		7.55	6.90
H1 攻栏腿	R	步数	24	17	17	17	17	17	18	18	19	22.5	203.5			
黄妍 Huang Yan (1996)	时间	6.80	11.30	15.92	20.59	25.41	30.31	35.55	41.14	46.95	52.80	59.43	4/2			
	反应时	0.255														
	栏间时间		4.50	4.62	4.67	4.82	4.90	5.24	5.59	5.81	5.85	6.63		13.79	14.96	17.25
	速度	6.62	7.78	7.58	7.49	7.26	7.14	6.68	6.26	6.02	5.98	6.03	6.73		7.61	7.02
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	19	19	19	22.5	206.5			
兰天露 Lan Tianlu (1999)	时间	7.02	11.63	16.38	21.29	26.24	31.45	36.70	42.06	47.56	53.55	60.49	7/3			
	反应时	0.306														
	栏间时间		4.61	4.75	4.91	4.95	5.21	5.25	5.36	5.50	5.99	6.94		14.27	15.41	16.85
	速度	6.41	7.59	7.37	7.13	7.07	6.72	6.67	6.53	6.36	5.84	5.76	6.61		7.36	6.81
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	18	22	195			
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	时间	6.76	11.44	16.30	21.32	26.40	31.65	37.02	42.53	48.20	54.29	61.32	8/4			
	反应时	0.171														
	栏间时间		4.68	4.86	5.02	5.08	5.25	5.37	5.51	5.67	6.09	7.03		14.56	15.70	17.27
	速度	6.66	7.48	7.20	6.97	6.89	6.67	6.52	6.35	6.17	5.75	5.69	6.52		7.21	6.69
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	21.5	195.5			
陈丽莹 Chen Liying (1994)	时间	6.96	11.56	16.34	21.28	26.36	31.50	36.99	42.94	48.98	55.14	62.07	9/5			
	反应时	0.226														
	栏间时间		4.60	4.78	4.94	5.08	5.14	5.49	5.95	6.04	6.16	6.93		14.32	15.71	18.15
	速度	6.47	7.61	7.32	7.09	6.89	6.81	6.38	5.88	5.79	5.68	5.77	6.44		7.33	6.68
H1 攻栏腿	R	步数	24	18	17	17	17	17	18	19	19	22	207			
翟呈倩 Di Chengqian (1999)	时间	7.07	11.95	16.93	22.12	27.49	33.20	39.12	45.46		59.00	66.19	3/6			
	反应时	0.228														
	栏间时间		4.88	4.98	5.19	5.37	5.71	5.92	6.34		13.54	7.19		15.05	17.00	19.88
	速度	6.36	7.17	7.03	6.74	6.52	6.13	5.91	5.52		5.17	5.56	6.04		6.98	6.18
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	19		21.2	161.2			

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组400米栏

预赛

决赛

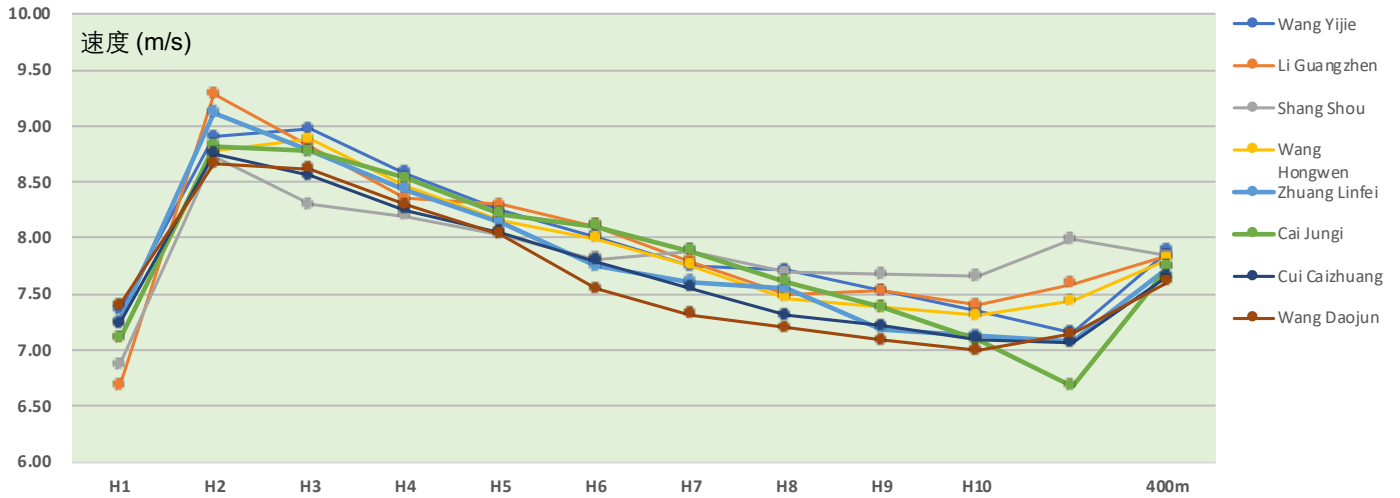
男子400米栏

日期 2019.08.23

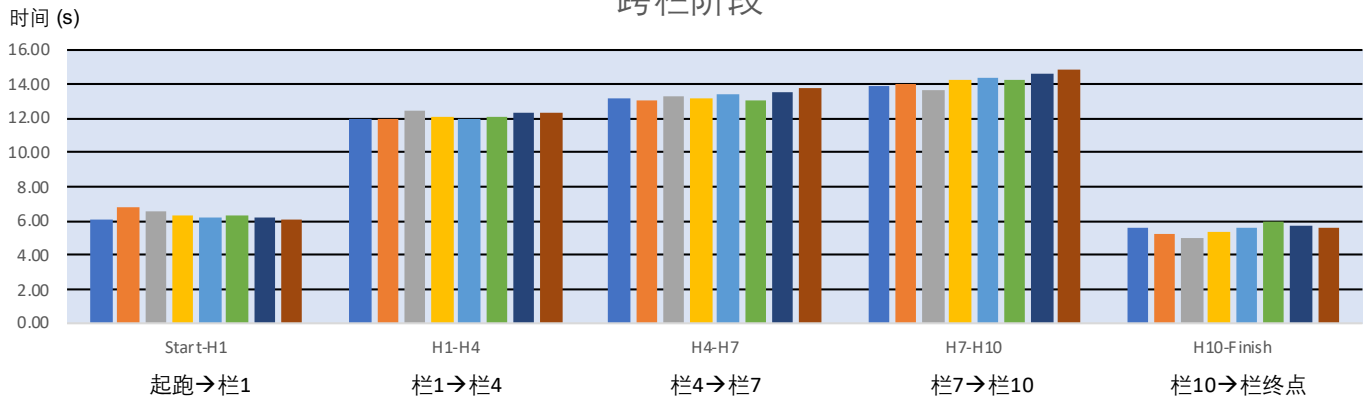
决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10						
王艺杰 Wang Yijie (1997)	时间	6.12	10.05	13.95	18.03	22.27	26.64	31.16	35.70	40.35	45.11	50.70	4 / 1	11.91	13.13	13.95						
	反应时	0.218																8.82	8.00	7.53		
	栏间时间		3.93	3.90	4.08	4.24	4.37	4.52	4.54	4.65	4.76	5.59										
	H1 攻栏腿	L	7.35	8.91	8.97	8.58	8.25	8.01	7.74	7.71	7.53	7.35					7.16				7.89	
	速度																					
	步数																					
	步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15	15	18.3	171.3									
李广振 Li Guangzhen (1995)	时间	6.74	10.51	14.48	18.67	22.89	27.21	31.70	36.37	41.02	45.75	51.02	6 / 2	11.93	13.03	14.05						
	反应时	0.213																8.80	8.06	7.47		
	栏间时间		3.77	3.97	4.19	4.22	4.32	4.49	4.67	4.65	4.73	5.27										
	H1 攻栏腿	L	6.68	9.28	8.82	8.35	8.29	8.10	7.80	7.49	7.53	7.40					7.59				7.84	
	速度																					
	步数																					
	步数	22	14	14	14	14	14	14	15	15	15	18	169									
尚硕 Shang Shou (1995)	时间	6.55	10.56	14.78	19.05	23.41	27.89	32.33	36.88	41.44	46.01	51.02	5 / 3	12.50	13.28	13.68						
	反应时	0.320																8.40	7.91	7.68		
	栏间时间		4.01	4.22	4.27	4.36	4.48	4.44	4.55	4.56	4.57	5.01										
	H1 攻栏腿	L	6.87	8.73	8.29	8.20	8.03	7.81	7.88	7.69	7.68	7.66					7.98				7.84	
	速度																					
	步数																					
	步数	22	14	14	14	14	14	14	15	15	15	18	169									
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	时间	6.34	10.33	14.27	18.40	22.69	27.07	31.58	36.27	41.01	45.80	51.18	2 / 4	12.06	13.18	14.22						
	反应时	0.270																8.71	7.97	7.38		
	栏间时间		3.99	3.94	4.13	4.29	4.38	4.51	4.69	4.74	4.79	5.38										
	H1 攻栏腿	R	7.10	8.77	8.88	8.47	8.16	7.99	7.76	7.46	7.38	7.31					7.43				7.82	
	速度																					
	步数																					
	步数	21	14	14	14	14	14	15	15	15	15	18	169									
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	时间	6.20	10.04	14.03	18.18	22.48	27.00	31.60	36.24	41.11	46.02	51.67	7 / 5	11.98	13.42	14.42						
	反应时	0.220																8.76	7.82	7.28		
	栏间时间		3.84	3.99	4.15	4.30	4.52	4.60	4.64	4.87	4.91	5.65										
	H1 攻栏腿	L	7.26	9.11	8.77	8.43	8.14	7.74	7.61	7.54	7.19	7.13					7.08				7.74	
	速度																					
	步数																					
	步数	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	18.5	160.5									
蔡俊奇 Cai Jungi (1996)	时间	6.34	10.31	14.30	18.40	22.66	26.98	31.42	36.02	40.76	45.70	51.69	3 / 6	12.06	13.02	14.28						
	反应时	0.201																8.71	8.06	7.35		
	栏间时间		3.97	3.99	4.10	4.26	4.32	4.44	4.60	4.74	4.94	5.99										
	H1 攻栏腿	L	7.10	8.82	8.77	8.54	8.22	8.10	7.88	7.61	7.38	7.09					6.68				7.74	
	速度																					
	步数																					
	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19.5	176.5									
崔才壮 Cui Caizhuang (1995)	时间	6.22	10.22	14.31	18.55	22.90	27.39	32.02	36.81	41.66	46.59	52.25	9 / 7	12.33	13.47	14.57						
	反应时	0.216																8.52	7.80	7.21		
	栏间时间		4.00	4.09	4.24	4.35	4.49	4.63	4.79	4.85	4.93	5.66										
	H1 攻栏腿	R	7.23	8.75	8.56	8.25	8.05	7.80	7.56	7.31	7.22	7.10					7.07				7.66	
	速度																					
	步数																					
	步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15	15	18.5	171.5									
汪道俊 Wang Daojun (2000)	时间	6.08	10.12	14.18	18.40	22.76	27.40	32.18	37.04	41.98	46.98	52.58	8 / 8	12.32	13.78	14.80						
	反应时	0.178																8.52	7.62	7.09		
	栏间时间		4.04	4.06	4.22	4.36	4.64	4.78	4.86	4.94	5.00	5.60										
	H1 攻栏腿	L	7.40	8.66	8.62	8.29	8.03	7.54	7.32	7.20	7.09	7.00					7.14				7.61	
	速度																					
	步数																					
	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	15	15	18.5	170.5									

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段

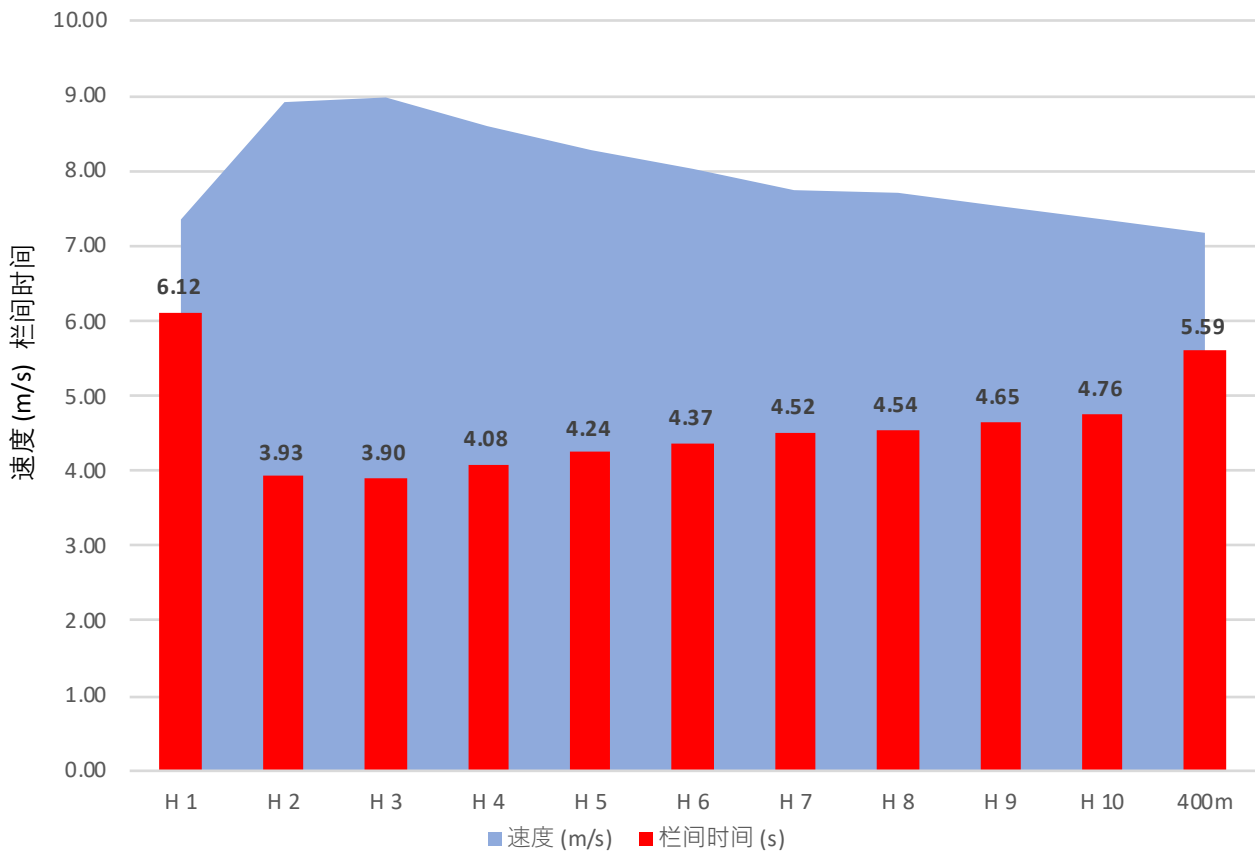


男子400米栏分析

姓名: 王艺杰 Wang Yijie (1997)
 单位: CHN / 浙江
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.23
 轮次: 决赛
 反应时: 0.218
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.70**
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 3.90
 最大栏间时间 (s): 4.76
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.12	6.12	7.35	22	起跑→栏1 6.12
H 2	10.05	3.93	8.91	14	栏1→栏4 11.91
H 3	13.95	3.90	8.97	14	
H 4	18.03	4.08	8.58	14	
H 5	22.27	4.24	8.25	14	栏4→栏7 13.13
H 6	26.64	4.37	8.01	15	
H 7	31.16	4.52	7.74	15	
H 8	35.70	4.54	7.71	15	栏7→栏10 13.95
H 9	40.35	4.65	7.53	15	
H 10	45.11	4.76	7.35	15	
测量时间 (MT)	50.70	5.59	7.16	18.3	栏10→栏终点 5.59
最终时间	50.70	平均栏间时间 = 4.33	平均速度 = 8.12	171.3	

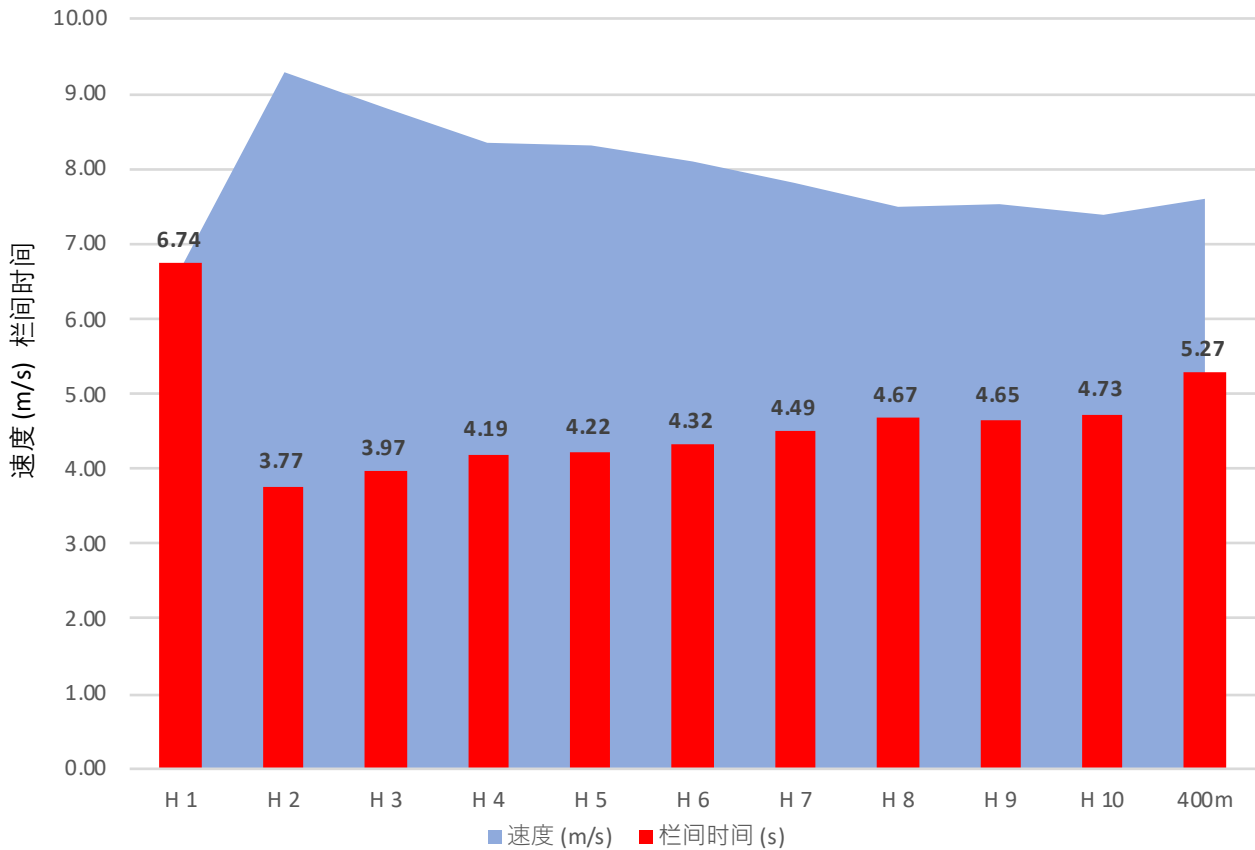


男子400米栏分析

姓名: 李广振 Li Guangzhen (1995)
 单位: CHN / 广西
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.23
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.213
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **51.02**
 道次 / 名次: 6 / 2
 最小栏间时间 (s): 3.77
 最大栏间时间 (s): 4.73
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.74	6.74	6.68	22	起跑→栏1 6.74
H 2	10.51	3.77	9.28	14	栏1→栏4 11.93
H 3	14.48	3.97	8.82	14	
H 4	18.67	4.19	8.35	14	
H 5	22.89	4.22	8.29	14	栏4→栏7 13.03
H 6	27.21	4.32	8.10	14	
H 7	31.70	4.49	7.80	14	
H 8	36.37	4.67	7.49	15	栏7→栏10 14.05
H 9	41.02	4.65	7.53	15	
H 10	45.75	4.73	7.40	15	
测量时间 (MT)	51.02	5.27	7.59	18	栏10→栏终点 5.27
最终时间	51.02	平均栏间时间 = 4.33	平均速度 = 8.12	169	

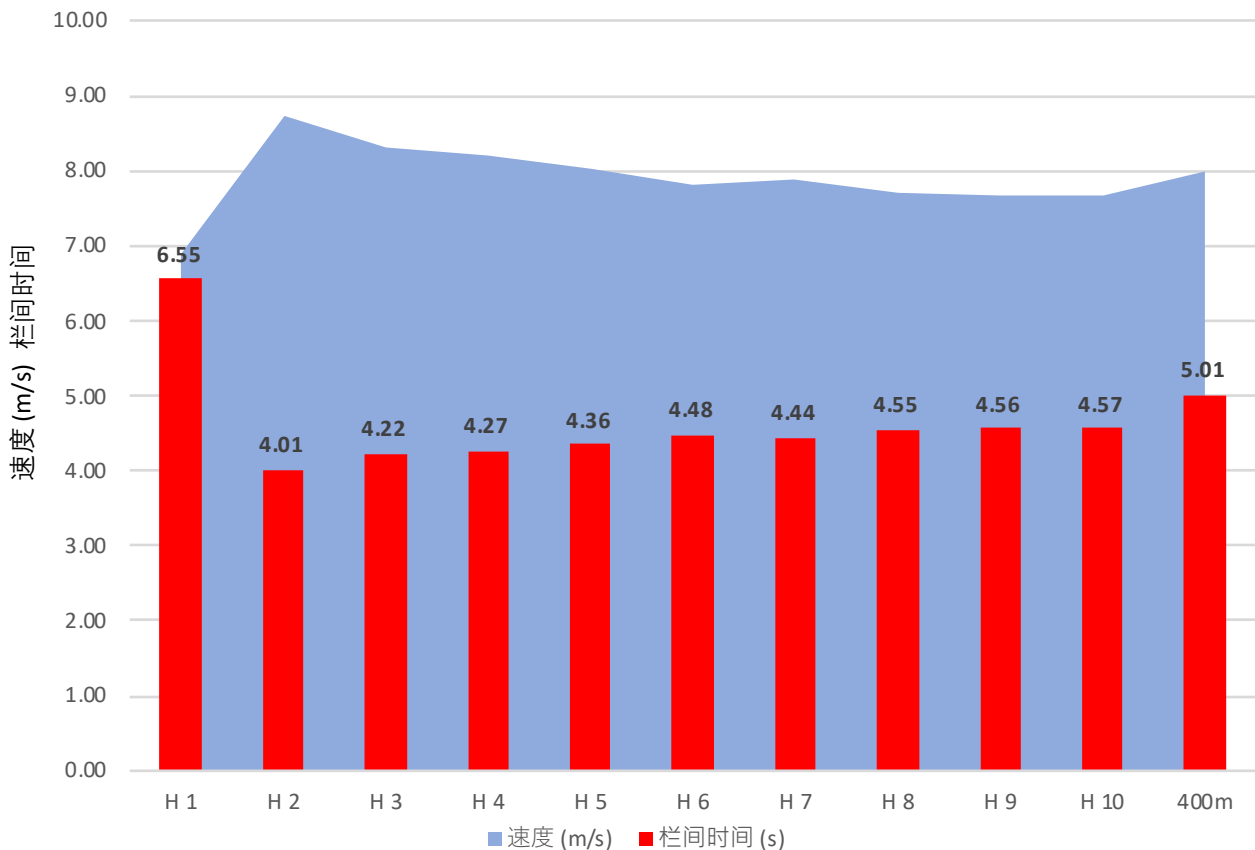


男子400米栏分析

姓名: 尚硕 **Shang Shou (1995)**
 单位: CHN / 河北
 赛事: 2019 全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛
 地点: 黑龙江 大庆
 日期: 2019.08.23
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.32
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **51.02**
 道次 / 名次: 5 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.01
 最大栏间时间 (s): 4.57
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.55	6.55	6.87	22	起跑→栏1 6.55
H 2	10.56	4.01	8.73	14	栏1→栏4 12.50
H 3	14.78	4.22	8.29	14	
H 4	19.05	4.27	8.20	14	
H 5	23.41	4.36	8.03	14	栏4→栏7 13.28
H 6	27.89	4.48	7.81	14	
H 7	32.33	4.44	7.88	14	
H 8	36.88	4.55	7.69	15	栏7→栏10 13.68
H 9	41.44	4.56	7.68	15	
H 10	46.01	4.57	7.66	15	
测量时间 (MT)	51.02	5.01	7.98	18	栏10→栏终点 5.01
最终时间	51.02	平均栏间时间 = 4.38	平均速度 = 8.00	169	



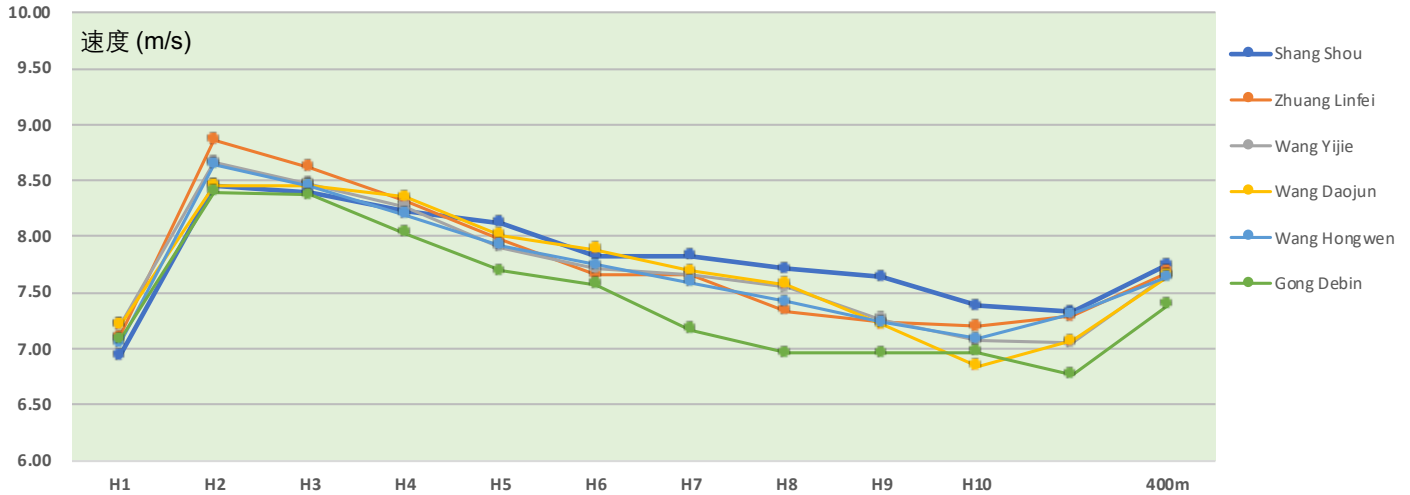
男子400米栏

日期 2019.08.22

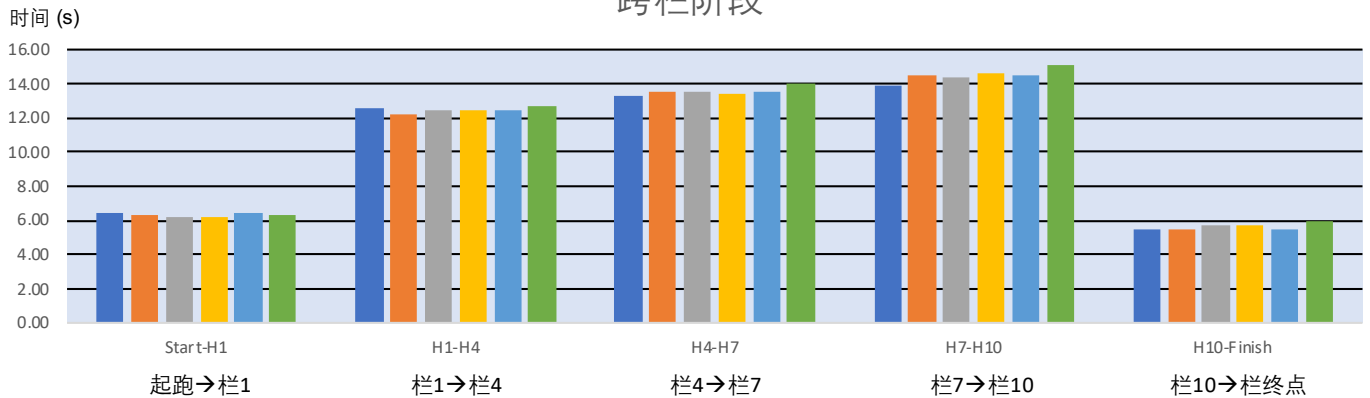
Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10						
尚硕 Shang Shou (1995)	时间	6.49	10.63	14.80	19.05	23.36	27.83	32.30	36.84	41.42	46.16	51.62	6 / 1	12.56	13.25	13.86						
	反应时	0.275	栏间时间	4.14	4.17	4.25	4.31	4.47	4.47	4.54	4.58						4.74	5.46				
	H1 攻栏腿	L	速度	6.93	8.45	8.39	8.24	8.12	7.83	7.83	7.71						7.64	7.38	7.33	7.75	7.75	7.58
	步数	22	14	14	14	14	14	14	14	15	15						15	18	169			
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	时间	6.33	10.28	14.34	18.55	22.94	27.51	32.08	36.85	41.69	46.55	52.04	8 / 2	12.22	13.53	14.47						
	反应时	0.233	栏间时间	3.95	4.06	4.21	4.39	4.57	4.57	4.77	4.84						4.86	5.49				
	H1 攻栏腿	L	速度	7.11	8.86	8.62	8.31	7.97	7.66	7.66	7.34						7.23	7.20	7.29	7.69	7.69	7.26
	步数	21	13	13	14	14	14	14	14	15	15						15	18	166			
王艺杰 Wang Yijie (1997)	时间	6.24	10.28	14.41	18.64	23.07	27.61	32.18	36.82	41.64	46.59	52.26	4 / 3	12.40	13.54	14.41						
	反应时	0.222	栏间时间	4.04	4.13	4.23	4.43	4.54	4.57	4.64	4.82						4.95	5.67				
	H1 攻栏腿	L	速度	7.21	8.66	8.47	8.27	7.90	7.71	7.66	7.54						7.26	7.07	7.05	7.65		
	步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15	15						15	18.5	171.5			
汪道俊 Wang Daojun (2000)	时间	6.24	10.38	14.52	18.71	23.08	27.52	32.07	36.69	41.54	46.66	52.31	9 / 4	12.47	13.36	14.59						
	反应时	0.219	栏间时间	4.14	4.14	4.19	4.37	4.44	4.55	4.62	4.85						5.12	5.66				
	H1 攻栏腿	L	速度	7.21	8.45	8.45	8.35	8.01	7.88	7.69	7.58						7.22	6.84	7.07	7.65		
	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	15	15						15	18.5	170.5			
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	时间	6.39	10.44	14.58	18.85	23.27	27.79	32.40	37.12	41.96	46.90	52.37	5 / 5	12.46	13.55	14.50						
	反应时	0.246	栏间时间	4.05	4.14	4.27	4.42	4.52	4.61	4.72	4.84						4.94	5.47				
	H1 攻栏腿	R	速度	7.04	8.64	8.45	8.20	7.92	7.74	7.59	7.42						7.23	7.09	7.31	7.64		
	步数	21	14	14	14	14	14	15	15	15	15						15	17.5	168.5			
龚德滨 Gong Debin (1997)	时间	6.36	10.53	14.71	19.07	23.62	28.24	33.12	38.15	43.18	48.20	54.11	7 / 6	12.71	14.05	15.08						
	反应时	0.325	栏间时间	4.17	4.18	4.36	4.55	4.62	4.88	5.03	5.03						5.02	5.91				
	H1 攻栏腿	L	速度	7.08	8.39	8.37	8.03	7.69	7.58	7.17	6.96						6.96	6.97	7.39			
	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	15	15						16	19	172			

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段



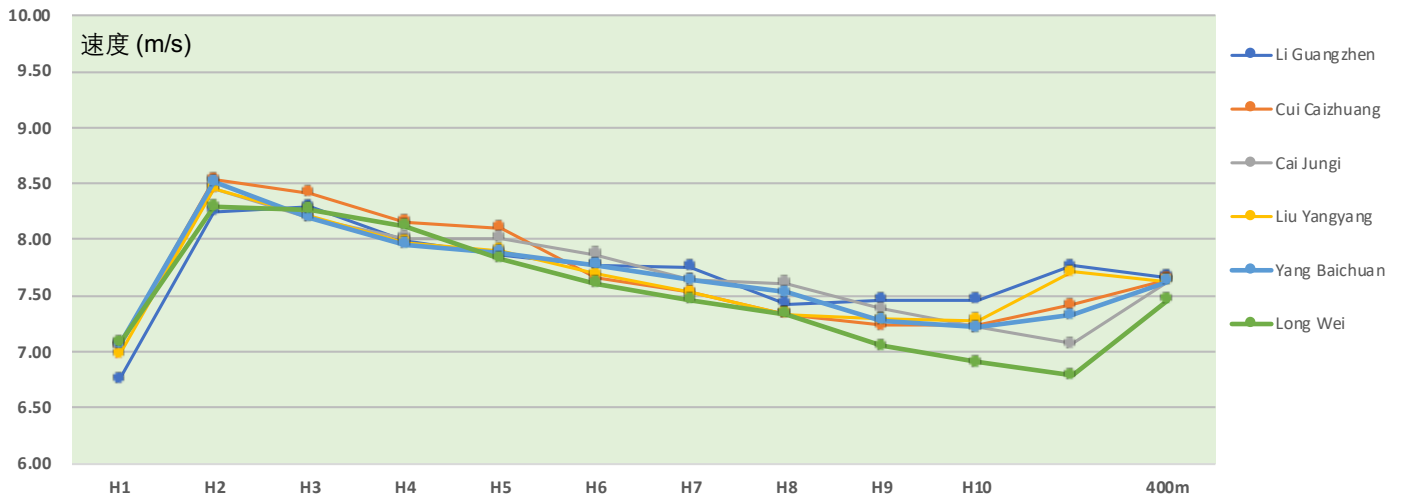
男子400米栏

日期 2019.08.22

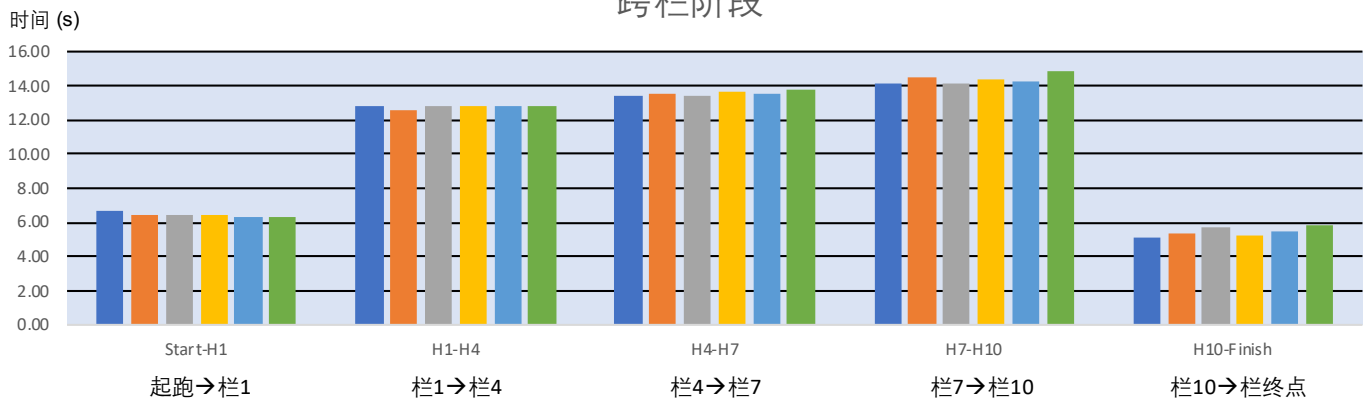
Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
李广振 Li Guangzhen (1995)	时间	6.66	10.90	15.12	19.50	23.95	28.45	32.96	37.67	42.36	47.05	52.20	9/1			
	反应时	0.258												12.84	13.46	14.09
	栏间时间		4.24	4.22	4.38	4.45	4.50	4.51	4.71	4.69	4.69	5.15		8.18	7.80	7.45
	H1 攻栏腿	L	6.76	8.25	8.29	7.99	7.87	7.78	7.76	7.43	7.46	7.46	7.77	7.66		
	步数	22	14	14	14	14	14	14	15	15	15	18	169			
崔才壮 Cui Caizhuang (1995)	时间	6.38	10.48	14.64	18.93	23.25	27.82	32.47	37.24	42.08	46.91	52.30	8/2			
	反应时	0.223												12.55	13.54	14.44
	栏间时间		4.10	4.16	4.29	4.32	4.57	4.65	4.77	4.84	4.83	5.39		8.37	7.75	7.27
	H1 攻栏腿	R	7.05	8.54	8.41	8.16	8.10	7.66	7.53	7.34	7.23	7.25	7.42	7.65		
	步数	24	14	14	14	14	15	15	15	15	15	18.3	173.3			
蔡俊奇 Cai Jungi (1996)	时间	6.39	10.53	14.80	19.17	23.54	27.99	32.57	37.17	41.91	46.76	52.42	6/3			
	反应时	0.199												12.78	13.40	14.19
	栏间时间		4.14	4.27	4.37	4.37	4.45	4.58	4.60	4.74	4.85	5.66		8.22	7.84	7.40
	H1 攻栏腿	L	7.04	8.45	8.20	8.01	8.01	7.87	7.64	7.61	7.38	7.22	7.07	7.63		
	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	176			
刘洋洋 Liu Yangyang (1995)	时间	6.45	10.59	14.85	19.24	23.67	28.22	32.87	37.64	42.44	47.25	52.44	5/4			
	反应时	0.200												12.79	13.63	14.38
	栏间时间		4.14	4.26	4.39	4.43	4.55	4.65	4.77	4.80	4.81	5.19		8.21	7.70	7.30
	H1 攻栏腿	L	6.98	8.45	8.22	7.97	7.90	7.69	7.53	7.34	7.29	7.28	7.71	7.63		
	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18.5	175.5			
杨百川 Yang Baichuan (1995)	时间	6.37	10.48	14.75	19.15	23.59	28.09	32.67	37.32	42.13	46.98	52.44	7/5			
	反应时	0.166												12.78	13.52	14.31
	栏间时间		4.11	4.27	4.40	4.44	4.50	4.58	4.65	4.81	4.85	5.46		8.22	7.77	7.34
	H1 攻栏腿	L	7.06	8.52	8.20	7.95	7.88	7.78	7.64	7.53	7.28	7.22	7.33	7.63		
	步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	178			
龙伟 Long Wei (1997)	时间	6.36	10.58	14.81	19.12	23.59	28.19	32.88	37.65	42.61	47.68	53.57	3/6			
	反应时	0.219												12.76	13.76	14.80
	栏间时间		4.22	4.23	4.31	4.47	4.60	4.69	4.77	4.96	5.07	5.89		8.23	7.63	7.09
	H1 攻栏腿	L	7.08	8.29	8.27	8.12	7.83	7.61	7.46	7.34	7.06	6.90	6.79	7.47		
	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	176			

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段





2019中华人民共和国第二届青年运动会

山西·太原

比赛日期: 2019年8月14—18日

比赛地点: 太原红灯笼体育场



女子体校甲组100米栏

预赛

决赛

女子社会俱乐部组100米栏

预赛

女子体校甲组100米栏

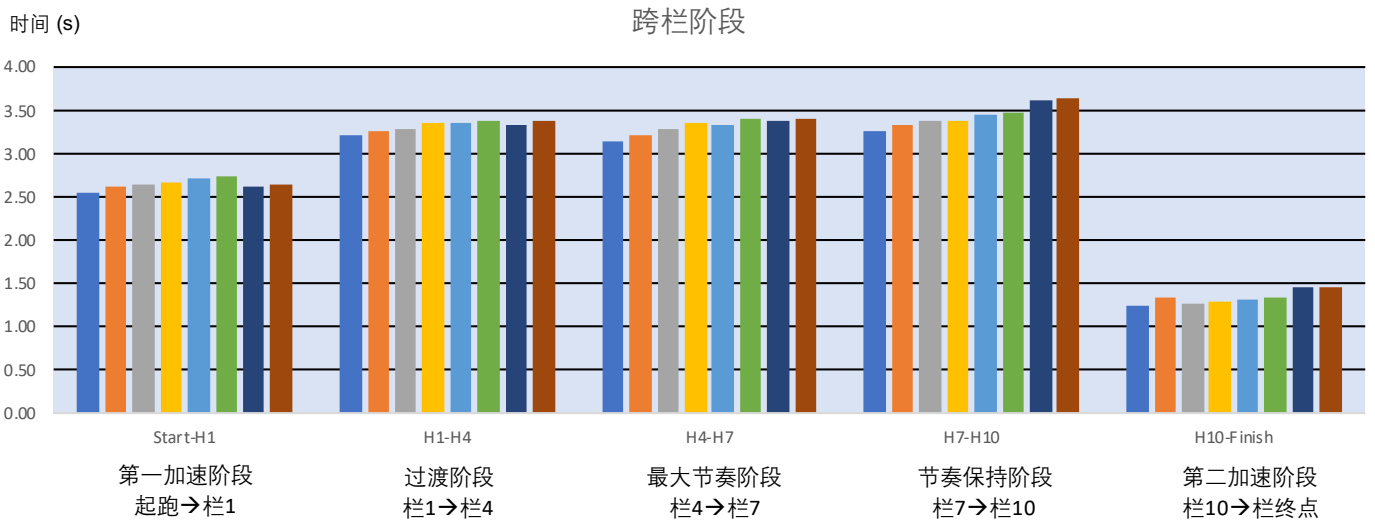
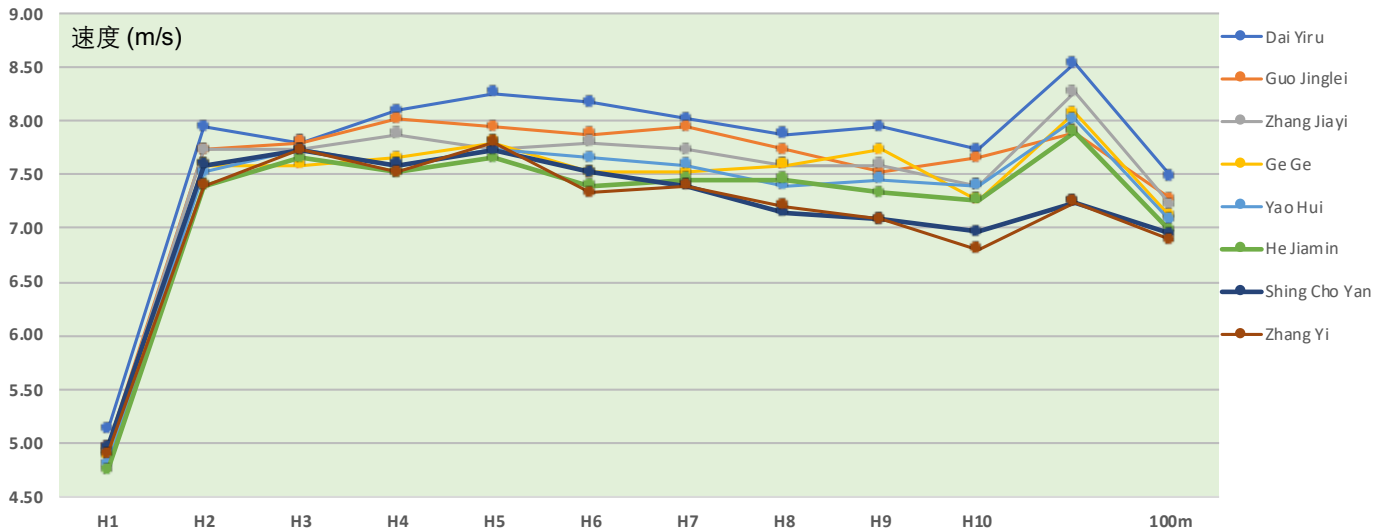
日期 2019.08.14

风速 -0.1 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.54	3.61	4.70	5.75	6.78	7.82	8.88	9.96	11.03	12.13	13.36	6 / 1	3.21	3.13	3.25
	反应时	0.156												7.94	8.15	7.85
	栏间时间 速度	5.12	1.07 7.94	1.09 7.80	1.05 8.10	1.03 8.25	1.04 8.17	1.06 8.02	1.08 7.87	1.07 7.94	1.10 7.73	1.10 7.73	7.49			
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间	2.62	3.72	4.81	5.87	6.94	8.02	9.09	10.19	11.32	12.43	13.76	7 / 2	3.25	3.22	3.34
	反应时	0.161												7.85	7.92	7.63
	栏间时间 速度	4.96	1.10 7.73	1.09 7.80	1.06 8.02	1.07 7.94	1.08 7.87	1.07 7.94	1.10 7.73	1.13 7.52	1.11 7.66	1.33 7.89	7.27			
章嘉怡 Zhang Jiayi (2001)	时间	2.64	3.74	4.84	5.92	7.02	8.11	9.21	10.33	11.45	12.60	13.87	5 / 3	3.28	3.29	3.39
	反应时	0.182												7.77	7.75	7.52
	栏间时间 速度	4.92	1.10 7.73	1.10 7.73	1.08 7.87	1.10 7.73	1.09 7.80	1.10 7.73	1.12 7.59	1.12 7.59	1.15 7.39	1.27 8.27	7.21			
葛格 Ge Ge (2000)	时间	2.67	3.79	4.91	6.02	7.11	8.24	9.37	10.49	11.59	12.76	14.06	3 / 4	3.35	3.35	3.39
	反应时	0.188												7.61	7.61	7.52
	栏间时间 速度	4.87	1.12 7.59	1.12 7.59	1.11 7.66	1.09 7.80	1.13 7.52	1.13 7.52	1.12 7.59	1.10 7.73	1.17 7.26	1.30 8.08	7.11			
姚慧 Yao Hui (2000)	时间	2.71	3.84	4.94	6.06	7.16	8.27	9.39	10.54	11.68	12.83	14.14	9 / 5	3.35	3.33	3.44
	反应时	0.374												7.61	7.66	7.41
	栏间时间 速度	4.80	1.13 7.52	1.10 7.73	1.12 7.59	1.10 7.73	1.11 7.66	1.12 7.59	1.15 7.39	1.14 7.46	1.15 7.39	1.31 8.02	7.07			
何佳敏 He Jiamin (2001)	时间	2.74	3.89	5.00	6.13	7.24	8.39	9.53	10.67	11.83	13.00	14.33	2 / 6	3.39	3.40	3.47
	反应时	0.164												7.52	7.50	7.35
	栏间时间 速度	4.74	1.15 7.39	1.11 7.66	1.13 7.52	1.11 7.66	1.14 7.39	1.14 7.46	1.14 7.46	1.16 7.33	1.16 7.26	1.33 7.89	6.98			
盛楚殷 Shing Cho Yan (HKG) (2001)	时间	2.62	3.74	4.84	5.96	7.06	8.19	9.34	10.53	11.73	12.95	14.40	8 / 7	3.34	3.38	3.61
	反应时	0.144												7.63	7.54	7.06
	栏间时间 速度	4.96	1.12 7.59	1.10 7.73	1.12 7.59	1.10 7.73	1.13 7.52	1.15 7.39	1.19 7.14	1.20 7.08	1.22 6.97	1.45 7.24	6.94			
章易 Zhang Yi (2000)	时间	2.65	3.80	4.90	6.03	7.12	8.28	9.43	10.61	11.81	13.06	14.51	4 / 8	3.38	3.40	3.63
	反应时	0.179												7.54	7.50	7.02
	栏间时间 速度	4.91	1.15 7.39	1.10 7.73	1.13 7.52	1.09 7.80	1.16 7.33	1.15 7.39	1.18 7.20	1.20 7.08	1.25 6.80	1.45 7.24	6.89			

Analysis: CAA Hurdle Development



女子体校甲组100米栏决赛

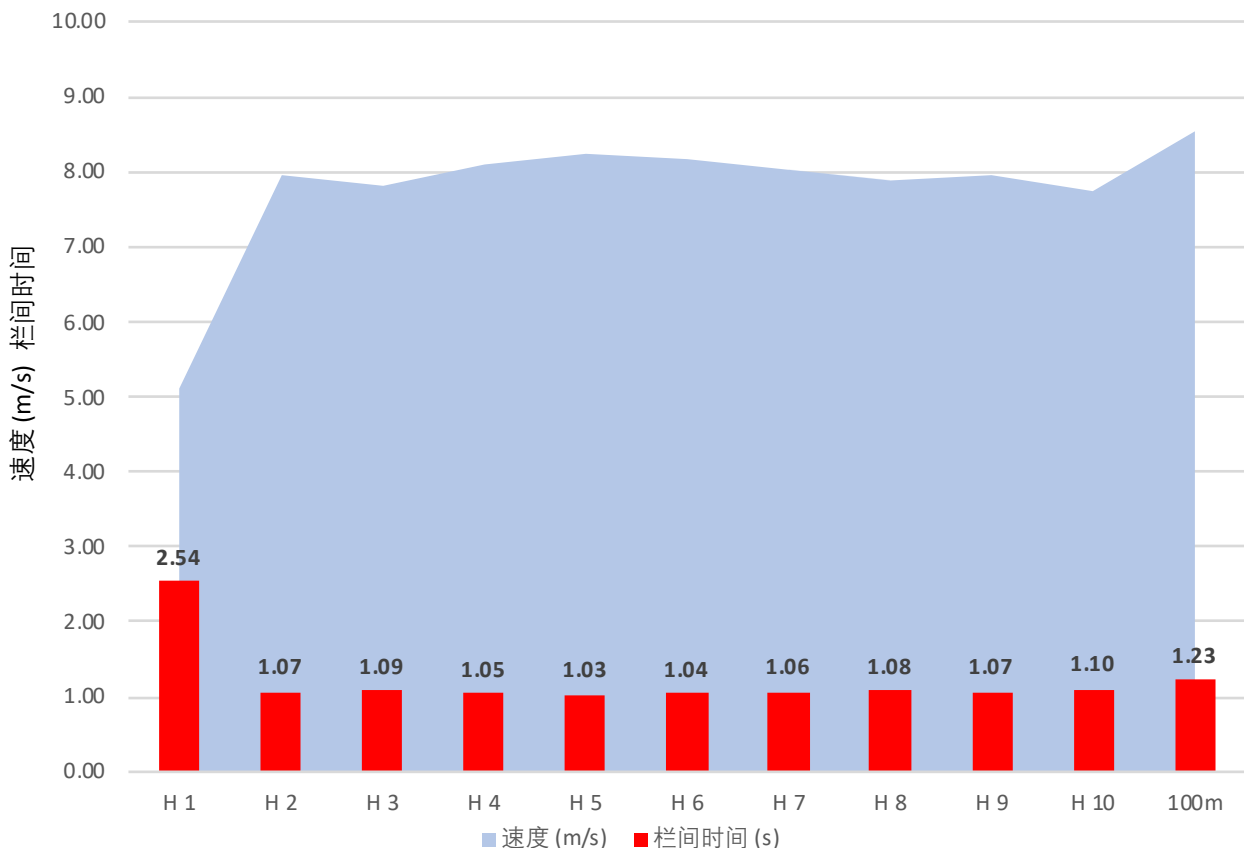
姓名: 戴仪茹 **Dai Yiru (2001)**
 单位: CHN / 大同体校 (山西)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛
 风速: -0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.36**
 道次 / 名次: 6 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.03
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.156

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.54	2.54	5.12	起跑→栏1 2.54
H 2	3.61	1.07	7.94	
H 3	4.70	1.09	7.80	栏1→栏4 3.21
H 4	5.75	1.05	8.10	
H 5	6.78	1.03	8.25	
H 6	7.82	1.04	8.17	栏4→栏7 3.13
H 7	8.88	1.06	8.02	
H 8	9.96	1.08	7.87	栏7→栏10 3.25
H 9	11.03	1.07	7.94	
H 10	12.13	1.10	7.73	
测量时间 (MT)	13.36	1.23	8.54	栏10→栏终点 1.23
最终时间	13.36	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 7.98	



女子体校甲组100米栏决赛

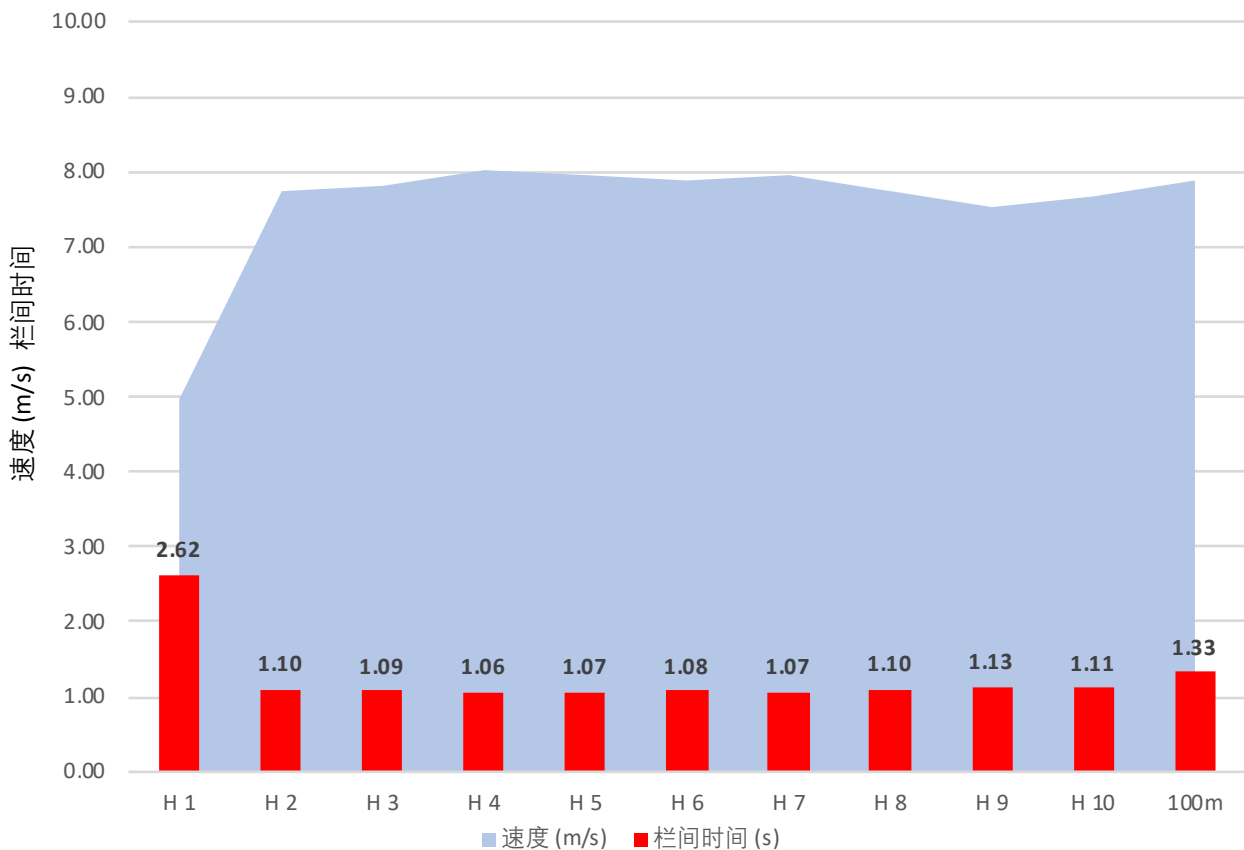
姓名: 郭静蕾 **Guo Jinglei (2000)**
 单位: CHN / 西安体校 (陕西)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛
 风速: -0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.76 PB**
 道次 / 名次: 7 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.06
 最大栏间时间 (s): 1.13
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.161

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.62	2.62	4.96	起跑→栏1 2.62
H 2	3.72	1.10	7.73	
H 3	4.81	1.09	7.80	栏1→栏4 3.25
H 4	5.87	1.06	8.02	
H 5	6.94	1.07	7.94	
H 6	8.02	1.08	7.87	栏4→栏7 3.22
H 7	9.09	1.07	7.94	
H 8	10.19	1.10	7.73	栏7→栏10 3.34
H 9	11.32	1.13	7.52	
H 10	12.43	1.11	7.66	
测量时间 (MT)	13.76	1.33	7.89	栏10→栏终点 1.33
最终时间	13.76	平均栏间时间 = 1.09	平均栏间速度 = 7.80	



女子体校甲组100米栏决赛

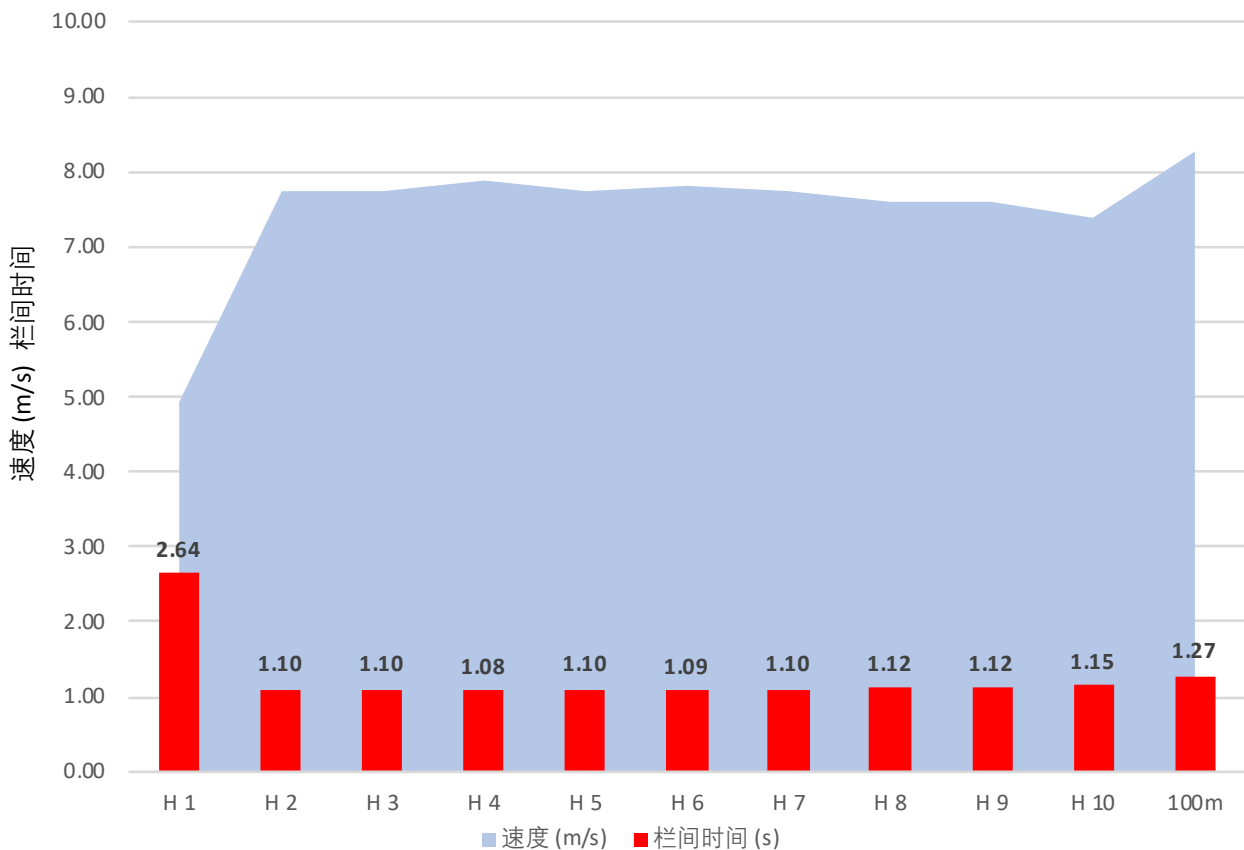
姓名: 章嘉怡 **Zhang Jiayi (2001)**
 单位: CHN / 宁波体校 (浙江)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛
 风速: -0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.87**
 道次 / 名次: 5 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.08
 最大栏间时间 (s): 1.15
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.182

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.64	2.64	4.92	起跑→栏1 2.64
H 2	3.74	1.10	7.73	
H 3	4.84	1.10	7.73	栏1→栏4 3.28
H 4	5.92	1.08	7.87	
H 5	7.02	1.10	7.73	栏4→栏7 3.29
H 6	8.11	1.09	7.80	
H 7	9.21	1.10	7.73	栏7→栏10 3.39
H 8	10.33	1.12	7.59	
H 9	11.45	1.12	7.59	
H 10	12.60	1.15	7.39	栏10→栏终点 1.27
测量时间 (MT)	13.87	1.27	8.27	
最终时间	13.87	平均栏间时间 = 1.11	平均栏间速度 = 7.68	



女子体校甲组100米栏

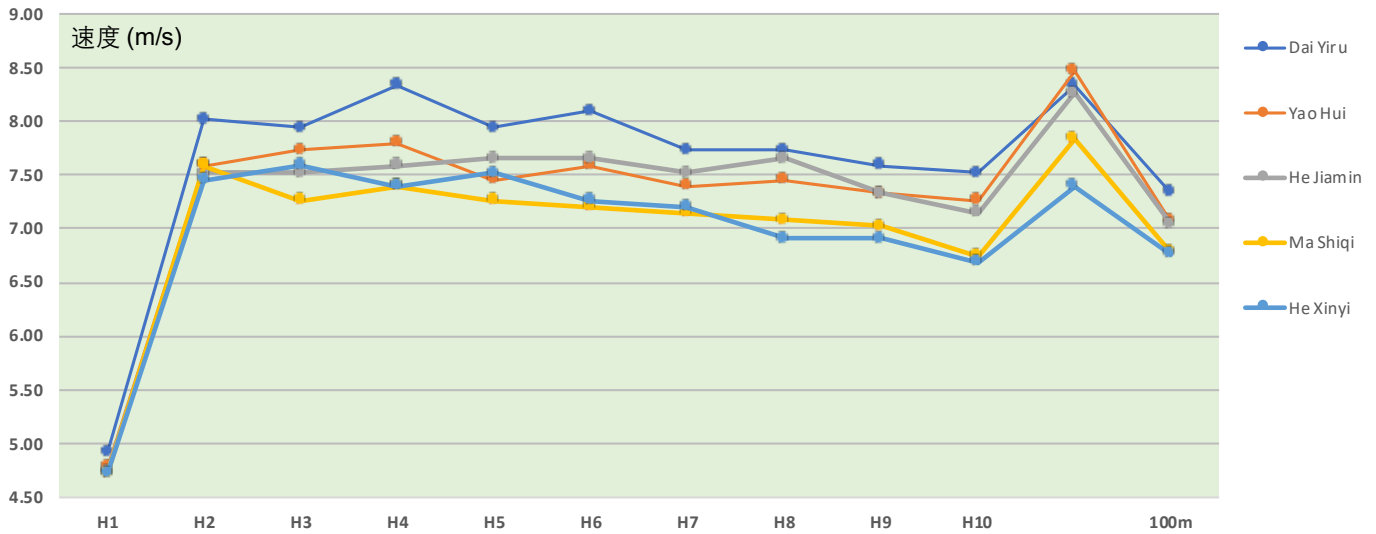
日期 2019.08.14

风速 -0.1 m/s

Heat 3

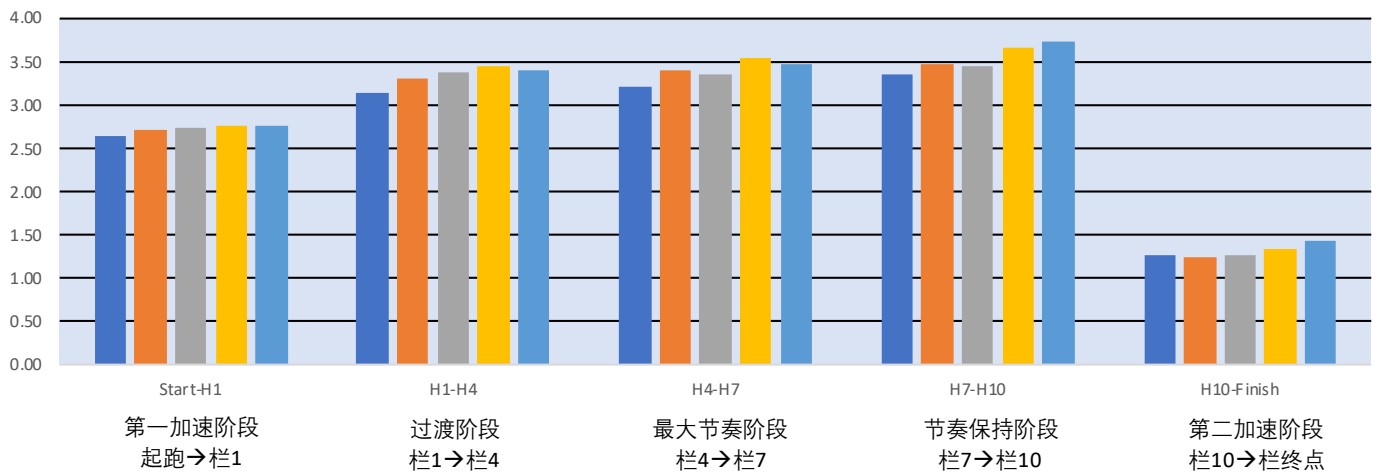
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	反应时	0.168											5 / 1			
	时间	2.64	3.70	4.77	5.79	6.86	7.91	9.01	10.11	11.23	12.36	13.62				
	栏间时间		1.06	1.07	1.02	1.07	1.05	1.10	1.10	1.12	1.13	1.26		3.15	3.22	3.35
	速度	4.92	8.02	7.94	8.33	7.94	8.10	7.73	7.73	7.59	7.52	8.33	7.34	8.10	7.92	7.61
姚慧 Yao Hui (2000)	反应时	0.170											4 / 2			
	时间	2.72	3.84	4.94	6.03	7.17	8.29	9.44	10.58	11.74	12.91	14.15				
	栏间时间		1.12	1.10	1.09	1.14	1.12	1.15	1.14	1.16	1.17	1.24	=PB	3.31	3.41	3.47
	速度	4.78	7.59	7.73	7.80	7.46	7.59	7.39	7.46	7.33	7.26	8.47	7.07	7.70	7.48	7.35
何佳敏 He Jiamin (2001)	反应时	0.190											6 / 3			
	时间	2.74	3.87	5.00	6.12	7.23	8.34	9.47	10.58	11.74	12.93	14.20				
	栏间时间		1.13	1.13	1.12	1.11	1.11	1.13	1.11	1.16	1.19	1.27	PB	3.38	3.35	3.46
	速度	4.74	7.52	7.52	7.59	7.66	7.66	7.52	7.66	7.33	7.14	8.27	7.04	7.54	7.61	7.37
马诗琪 Ma Shiqi (2001)	反应时	0.152											7 / 4			
	时间	2.75	3.87	5.04	6.19	7.36	8.54	9.73	10.93	12.14	13.40	14.74				
	栏间时间		1.12	1.17	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.26	1.34	PB	3.44	3.54	3.67
	速度	4.73	7.59	7.26	7.39	7.26	7.20	7.14	7.08	7.02	6.75	7.84	6.78	7.41	7.20	6.95
何欣怡 He Xinyi (2000)	反应时	0.179											3 / 5			
	时间	2.75	3.89	5.01	6.16	7.29	8.46	9.64	10.87	12.10	13.37	14.79				
	栏间时间		1.14	1.12	1.15	1.13	1.17	1.18	1.23	1.23	1.27	1.42	=PB	3.41	3.48	3.73
	速度	4.73	7.46	7.59	7.39	7.52	7.26	7.20	6.91	6.91	6.69	7.39	6.76	7.48	7.33	6.84

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子体校甲组100米栏

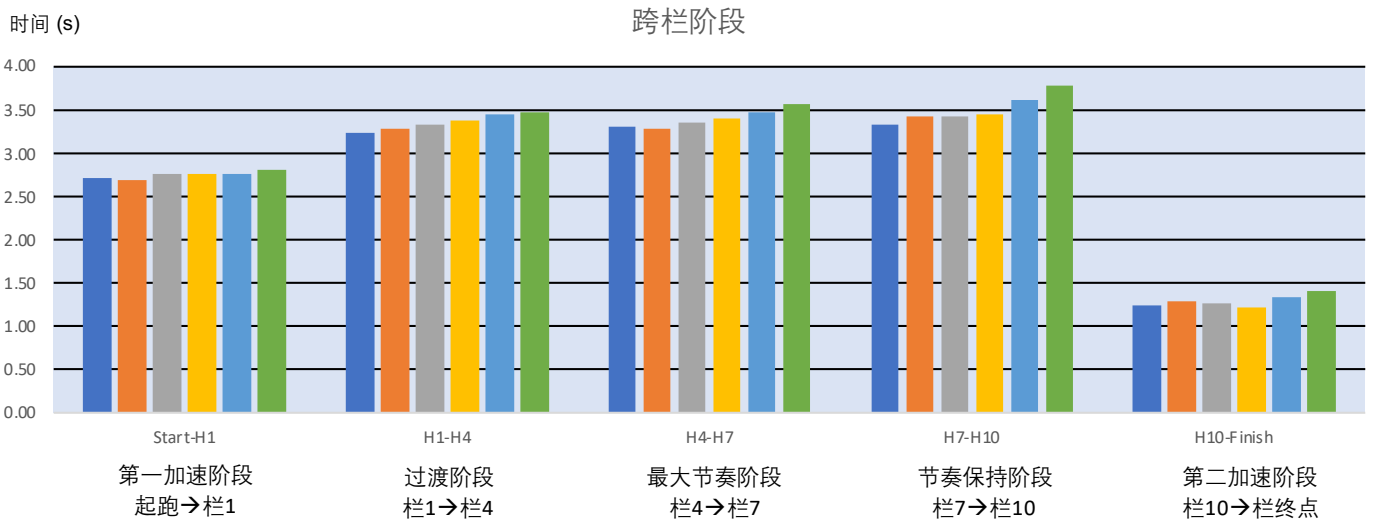
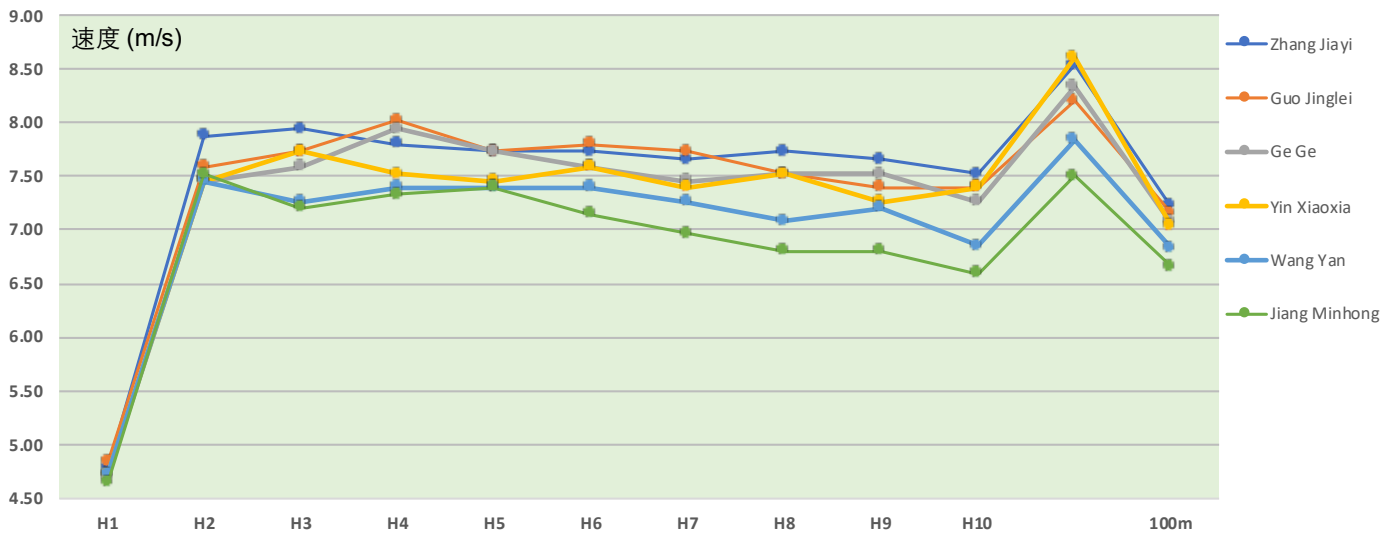
日期 2019.08.14

风速 -0.2 m/s

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
章嘉怡 Zhang Jiayi (2001)	时间	2.72	3.80	4.87	5.96	7.06	8.16	9.27	10.37	11.48	12.61	13.84	8 / 1			
	反应时	0.192										PB		3.24	3.31	3.34
	栏间时间		1.08	1.07	1.09	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.13	1.23		7.87	7.70	7.63
	速度	4.78	7.87	7.94	7.80	7.73	7.73	7.66	7.73	7.66	7.52	8.54	7.23			
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间	2.69	3.81	4.91	5.97	7.07	8.16	9.26	10.39	11.54	12.69	13.97	5 / 2			
	反应时	0.168										PB		3.28	3.29	3.43
	栏间时间		1.12	1.10	1.06	1.10	1.09	1.10	1.13	1.15	1.15	1.28		7.77	7.75	7.43
	速度	4.83	7.59	7.73	8.02	7.73	7.80	7.73	7.52	7.39	7.39	8.20	7.16			
葛格 Ge Ge (2000)	时间	2.76	3.90	5.02	6.09	7.19	8.31	9.45	10.58	11.71	12.88	14.14	6 / 3			
	反应时	0.190										PB		3.33	3.36	3.43
	栏间时间		1.14	1.12	1.07	1.10	1.12	1.14	1.13	1.13	1.17	1.26		7.66	7.59	7.43
	速度	4.71	7.46	7.59	7.94	7.73	7.59	7.46	7.52	7.52	7.26	8.33	7.07			
尹晓霞 Yin Xiaoxia (2000)	时间	2.75	3.89	4.99	6.12	7.26	8.38	9.53	10.66	11.83	12.98	14.20	7 / 4			
	反应时	0.152												3.37	3.41	3.45
	栏间时间		1.14	1.10	1.13	1.14	1.12	1.15	1.13	1.17	1.15	1.22		7.57	7.48	7.39
	速度	4.73	7.46	7.73	7.52	7.46	7.59	7.39	7.52	7.26	7.39	8.61	7.04			
王燕 Wang Yan (2000)	时间	2.75	3.89	5.06	6.21	7.36	8.51	9.68	10.88	12.06	13.30	14.64	4 / 5			
	反应时	0.170												3.46	3.47	3.62
	栏间时间		1.14	1.17	1.15	1.15	1.15	1.17	1.20	1.18	1.24	1.34		7.37	7.35	7.04
	速度	4.73	7.46	7.26	7.39	7.39	7.39	7.26	7.08	7.20	6.85	7.84	6.83			
蒋敏红 Jiang Minhong (2000)	时间	2.80	3.93	5.11	6.27	7.42	8.61	9.83	11.08	12.33	13.62	15.02	3 / 6			
	反应时	0.179												3.47	3.56	3.79
	栏间时间		1.13	1.18	1.16	1.15	1.19	1.22	1.25	1.25	1.29	1.40		7.35	7.16	6.73
	速度	4.64	7.52	7.20	7.33	7.39	7.14	6.97	6.80	6.80	6.59	7.50	6.66			

Analysis: CAA Hurdle Development



女子体校甲组100米栏

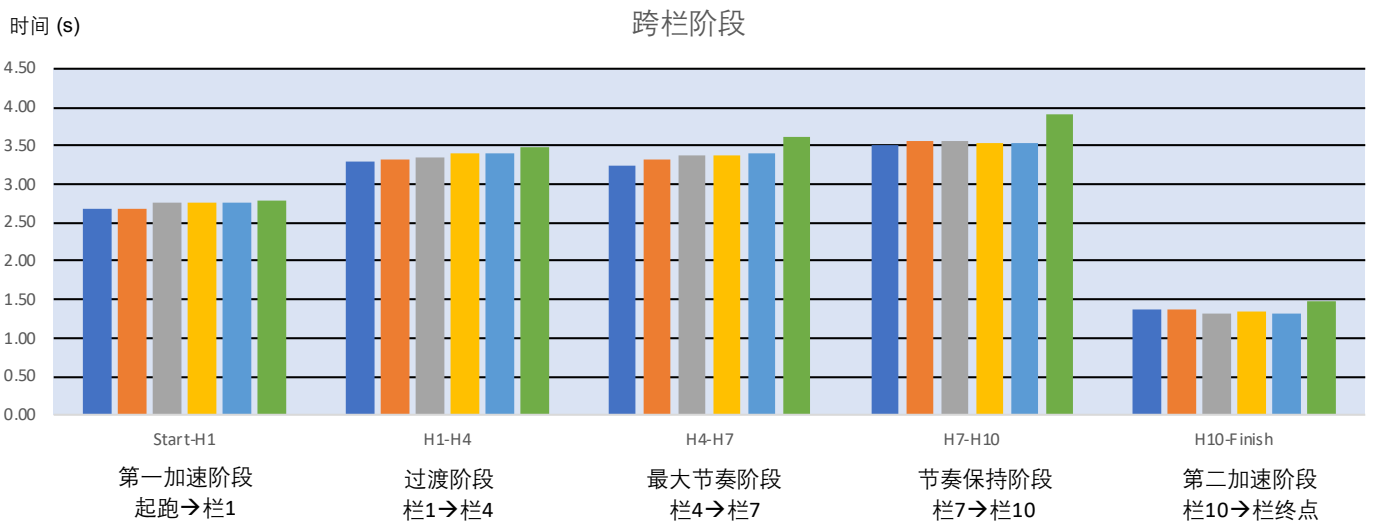
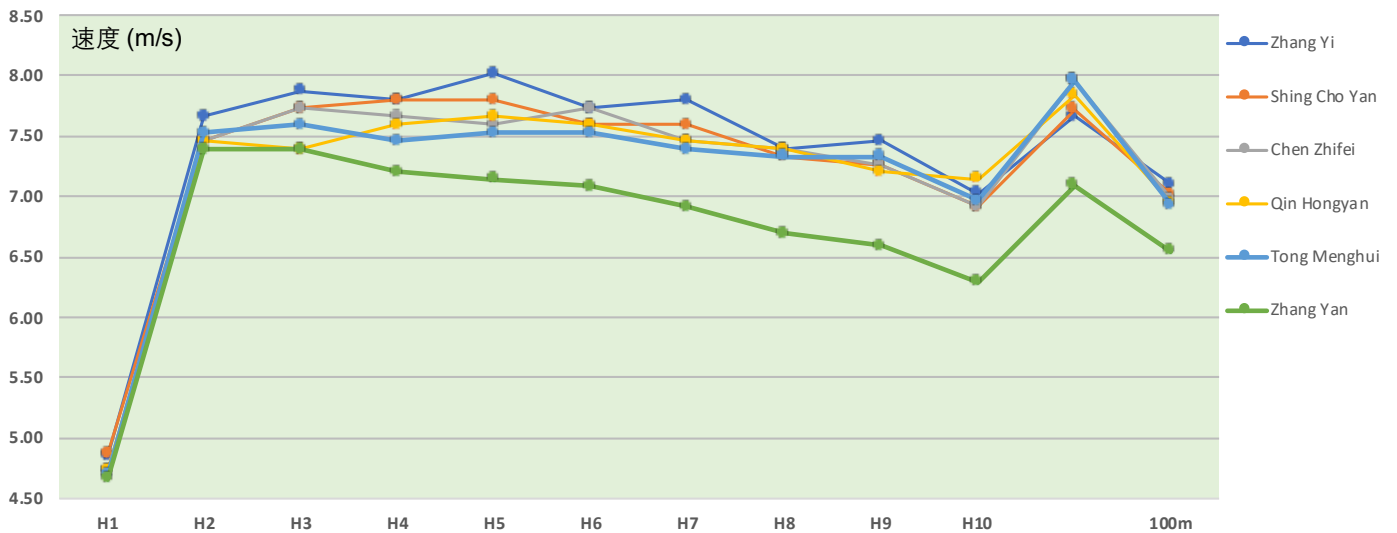
日期 2019.08.14

风速 0.5 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
章易 Zhang Yi (2000)	时间	2.68	3.79	4.87	5.96	7.02	8.12	9.21	10.36	11.50	12.71	14.08	3 / 1			
	反应时	0.138										PB		3.28	3.25	3.50
	栏间时间		1.11	1.08	1.09	1.06	1.10	1.09	1.15	1.14	1.21	1.37		7.77	7.85	7.29
	速度	4.85	7.66	7.87	7.80	8.02	7.73	7.80	7.39	7.46	7.02	7.10				
盛楚殷 Shing Cho Yan (HKG) (2001)	时间	2.67	3.81	4.91	6.00	7.09	8.21	9.33	10.49	11.66	12.89	14.25	6 / 2			
	反应时	0.135										PB		3.33	3.33	3.56
	栏间时间		1.14	1.10	1.09	1.09	1.12	1.12	1.16	1.17	1.23	1.36		7.66	7.66	7.16
	速度	4.87	7.46	7.73	7.80	7.80	7.59	7.59	7.33	7.26	6.91	7.02				
陈智妃 Chen Zhifei (2001)	时间	2.75	3.89	4.99	6.10	7.22	8.32	9.46	10.61	11.78	13.01	14.33	5 / 3			
	反应时	0.163										PB		3.35	3.36	3.55
	栏间时间		1.14	1.10	1.11	1.12	1.10	1.14	1.15	1.17	1.23	1.32		7.61	7.59	7.18
	速度	4.73	7.46	7.73	7.66	7.59	7.73	7.46	7.39	7.26	6.91	6.98				
秦洪燕 Qin Hongyan (2001)	时间	2.75	3.89	5.04	6.16	7.27	8.39	9.53	10.68	11.86	13.05	14.39	8 / 4			
	反应时	0.162												3.41	3.37	3.52
	栏间时间		1.14	1.15	1.12	1.11	1.12	1.14	1.15	1.18	1.19	1.34		7.48	7.57	7.24
	速度	4.73	7.46	7.39	7.59	7.66	7.59	7.46	7.39	7.20	7.14	6.95				
童梦慧 Tong Menghui (2000)	时间	2.77	3.90	5.02	6.16	7.29	8.42	9.57	10.73	11.89	13.11	14.43	7 / 5			
	反应时	0.152												3.39	3.41	3.54
	栏间时间		1.13	1.12	1.14	1.13	1.13	1.15	1.16	1.16	1.22	1.32		7.52	7.48	7.20
	速度	4.69	7.52	7.59	7.46	7.52	7.52	7.39	7.33	7.33	6.97	6.93				
张妍 Zhang Yan (2001)	时间	2.79	3.94	5.09	6.27	7.46	8.66	9.89	11.16	12.45	13.80	15.28	4 / 6			
	反应时	0.154												3.48	3.62	3.91
	栏间时间		1.15	1.15	1.18	1.19	1.20	1.23	1.27	1.29	1.35	1.48		7.33	7.04	6.52
	速度	4.66	7.39	7.39	7.20	7.14	7.08	6.91	6.69	6.59	6.30	6.54				

Analysis: CAA Hurdle Development



女子社会俱乐部组 100米栏 (76cm)

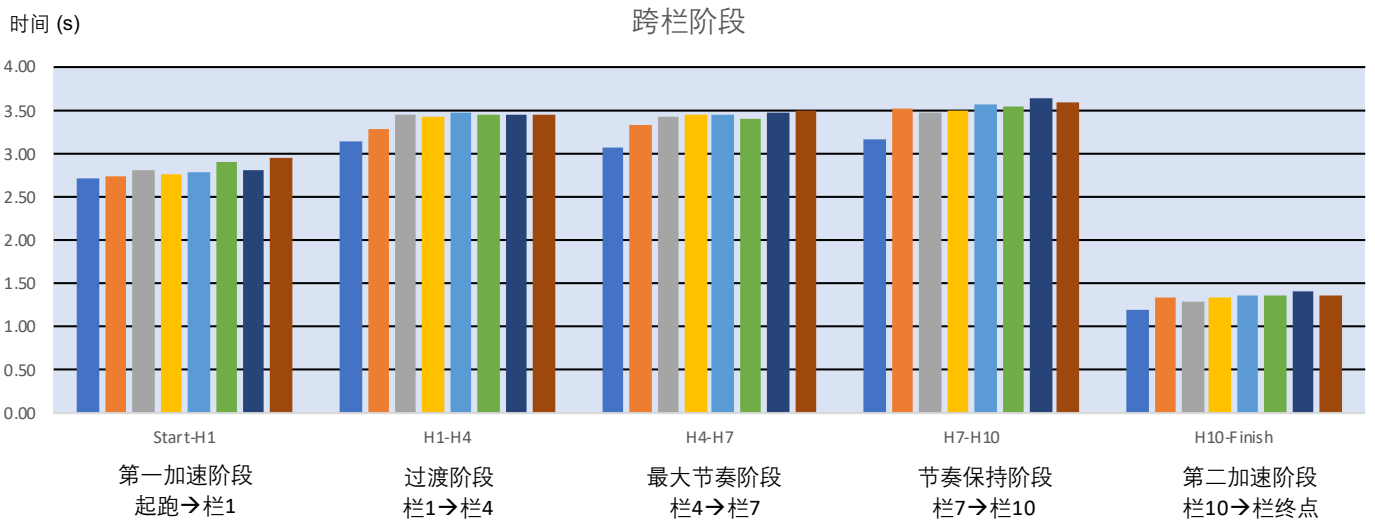
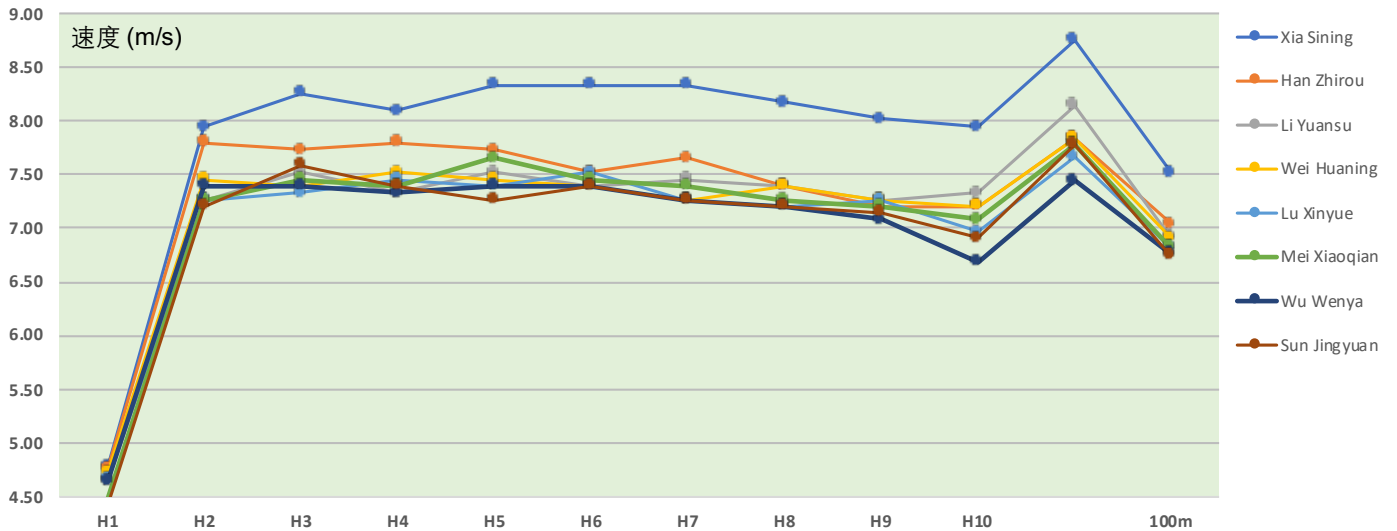
日期 2019.08.14

风速 0.0 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10			
夏思凝 Xia Sining (2003)	时间	2.72	3.79	4.82	5.87	6.89	7.91	8.93	9.97	11.03	12.10	13.30	7 / 1	3.15	3.06	3.17			
	反应时	0.172										NYR					8.10	8.33	8.04
	栏间时间	4.78	1.07	1.03	1.05	1.02	1.02	1.04	1.06	1.07	1.20	7.52							
韩芷柔 Han Zhirou (2002)	时间	2.73	3.82	4.92	6.01	7.11	8.24	9.35	10.50	11.68	12.86	14.20	5 / 2	3.28	3.34	3.51			
	反应时	0.174															7.77	7.63	7.26
	栏间时间	4.76	1.09	1.10	1.09	1.10	1.13	1.11	1.15	1.18	1.34	7.04							
李皖苏 Li Yuansu (2003)	时间	2.80	3.97	5.10	6.26	7.39	8.54	9.68	10.83	12.00	13.16	14.45	6 / 3	3.46	3.42	3.48			
	反应时	0.184															7.37	7.46	7.33
	栏间时间	4.64	1.17	1.13	1.16	1.13	1.15	1.14	1.15	1.17	1.16	1.29							
魏华凝 Wei Huaning (2002)	时间	2.75	3.89	5.04	6.17	7.31	8.46	9.63	10.78	11.95	13.13	14.47	9 / 4	3.42	3.46	3.50			
	反应时	0.160															7.46	7.37	7.29
	栏间时间	4.73	1.14	1.15	1.13	1.14	1.15	1.17	1.15	1.17	1.18	1.34							
鲁欣悦 Lu Xinyue (2002)	时间	2.79	3.96	5.12	6.26	7.41	8.54	9.71	10.89	12.06	13.28	14.65	3 / 5	3.47	3.45	3.57			
	反应时	0.156															7.35	7.39	7.14
	栏间时间	4.66	1.17	1.16	1.14	1.15	1.13	1.17	1.18	1.17	1.22	1.37							
梅晓倩 Mei Xiaoqian (2002)	时间	2.90	4.07	5.21	6.36	7.47	8.61	9.76	10.93	12.11	13.31	14.66	4 / 6	3.46	3.40	3.55			
	反应时	0.418															7.37	7.50	7.18
	栏间时间	4.48	1.17	1.14	1.15	1.11	1.14	1.15	1.17	1.18	1.20	1.35							
武文雅 Wu Wenya (2003)	时间	2.80	3.95	5.10	6.26	7.41	8.56	9.73	10.91	12.11	13.38	14.79	8 / 7	3.46	3.47	3.65			
	反应时	0.178															7.37	7.35	6.99
	栏间时间	4.64	1.15	1.15	1.16	1.15	1.15	1.17	1.18	1.20	1.27	1.41							
孙静媛 Sun Jingyuan (2002)	时间	2.94	4.12	5.24	6.39	7.56	8.71	9.88	11.06	12.25	13.48	14.83	2 / 8	3.45	3.49	3.60			
	反应时	0.224															7.39	7.31	7.08
	栏间时间	4.42	1.18	1.12	1.15	1.17	1.15	1.17	1.18	1.19	1.23	1.35							
速度	速度	4.42	7.20	7.59	7.39	7.26	7.39	7.26	7.20	7.14	6.91	7.78	6.74						

Analysis: CAA Hurdle Development



女子社会俱乐部组100米栏决赛

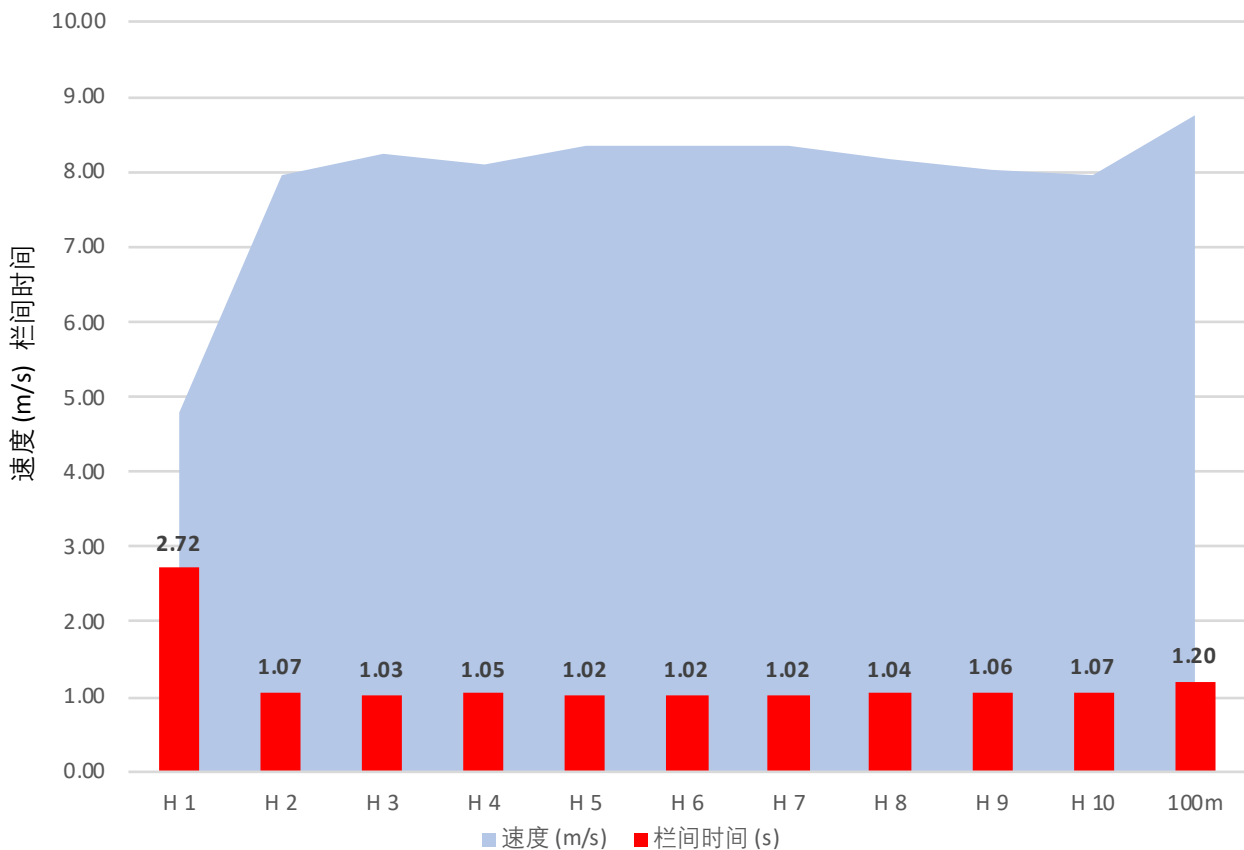
姓名: 夏思凝 **Xia Sining (2003)**
 单位: CHN / 长沙领航者 (湖南)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛 (76cm)
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.30 NYR**
 道次 / 名次: 7 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.07
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.172

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.72	2.72	4.78	起跑→栏1 2.72
H 2	3.79	1.07	7.94	
H 3	4.82	1.03	8.25	栏1→栏4 3.15
H 4	5.87	1.05	8.10	
H 5	6.89	1.02	8.33	
H 6	7.91	1.02	8.33	栏4→栏7 3.06
H 7	8.93	1.02	8.33	
H 8	9.97	1.04	8.17	栏7→栏10 3.17
H 9	11.03	1.06	8.02	
H 10	12.10	1.07	7.94	
测量时间 (MT)	13.30	1.20	8.75	栏10→栏终点 1.20
最终时间	13.30	平均栏间时间 = 1.04	平均栏间速度 = 8.16	



男子体校甲组110米栏

预赛

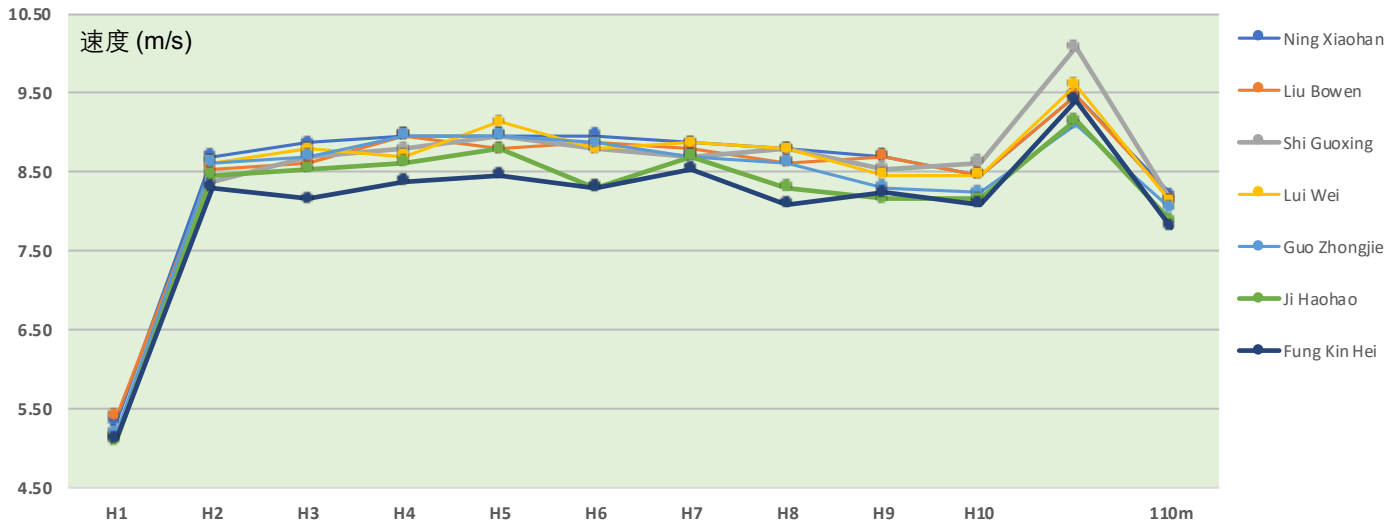
决赛

男子社会俱乐部组110米栏

预赛

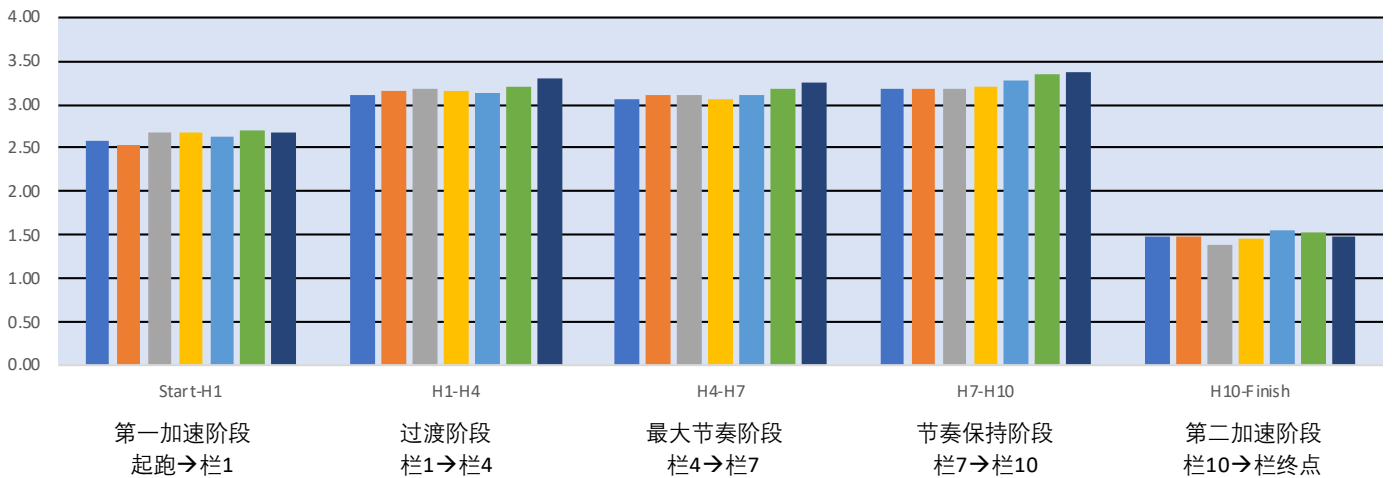
男子体校甲组110米栏 (99cm)		日期	2019.08.14		风速 -0.3 m/s										决赛						
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间		2.57	3.62	4.65	5.67	6.69	7.71	8.74	9.78	10.83	11.91	13.39	4 / 1	3.10	3.07	3.17				
	反应时	0.134																			
	栏间时间		1.05	1.03	1.02	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.08	1.48	PB						8.85	8.93	8.65
	速度		5.34	8.70	8.87	8.96	8.96	8.96	8.87	8.79	8.70	8.46	9.47	8.22							
刘博文 Liu Bowen (2001)	时间		2.54	3.61	4.67	5.69	6.73	7.76	8.80	9.86	10.91	11.99	13.47	5 / 2	3.15	3.11	3.19				
	反应时	0.144																			
	栏间时间		1.07	1.06	1.02	1.04	1.03	1.04	1.06	1.05	1.08	1.48	PB						8.70	8.82	8.60
	速度		5.40	8.54	8.62	8.96	8.79	8.87	8.79	8.62	8.70	8.46	9.47	8.17							
时国兴 Shi Guoxing (2000)	时间		2.67	3.76	4.81	5.85	6.87	7.91	8.96	10.00	11.07	12.13	13.52	8 / 3	3.18	3.11	3.17				
	反应时	0.144																			
	栏间时间		1.09	1.05	1.04	1.02	1.04	1.05	1.04	1.07	1.06	1.39	PB						8.62	8.82	8.65
	速度		5.14	8.39	8.70	8.79	8.96	8.79	8.70	8.79	8.54	8.62	10.09	8.14							
陆玮 Lu Wei (2000)	时间		2.67	3.73	4.77	5.82	6.82	7.86	8.89	9.93	11.01	12.09	13.55	7 / 4	3.15	3.07	3.20				
	反应时	0.170																			
	栏间时间		1.06	1.04	1.05	1.00	1.04	1.03	1.04	1.08	1.08	1.46	PB						8.70	8.93	8.57
	速度		5.14	8.62	8.79	8.70	9.14	8.79	8.87	8.79	8.46	8.46	9.60	8.12							
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	时间		2.64	3.70	4.75	5.77	6.79	7.82	8.87	9.93	11.03	12.14	13.68	9 / 5	3.13	3.10	3.27				
	反应时	0.162																			
	栏间时间		1.06	1.05	1.02	1.02	1.03	1.05	1.06	1.10	1.11	1.54	PB						8.76	8.85	8.39
	速度		5.20	8.62	8.70	8.96	8.96	8.87	8.70	8.62	8.31	8.23	9.10	8.04							
姬豪豪 Ji Haohao (2001)	时间		2.69	3.77	4.84	5.90	6.94	8.04	9.09	10.19	11.31	12.43	13.96	2 / 6	3.21	3.19	3.34				
	反应时	0.187																			
	栏间时间		1.08	1.07	1.06	1.04	1.10	1.05	1.10	1.12	1.12	1.53							8.54	8.60	8.21
	速度		5.10	8.46	8.54	8.62	8.79	8.31	8.70	8.31	8.16	8.16	9.16	7.88							
冯建晔 Fung Kin Hei (HKG) (2000)	时间		2.68	3.78	4.90	5.99	7.07	8.17	9.24	10.37	11.48	12.61	14.10	3 / 7	3.31	3.25	3.37				
	反应时	0.155																			
	栏间时间		1.10	1.12	1.09	1.08	1.10	1.07	1.13	1.11	1.13	1.49							8.28	8.44	8.14
	速度		5.12	8.31	8.16	8.39	8.46	8.31	8.54	8.09	8.23	8.09	9.41	7.80							

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子体校甲组110米栏决赛

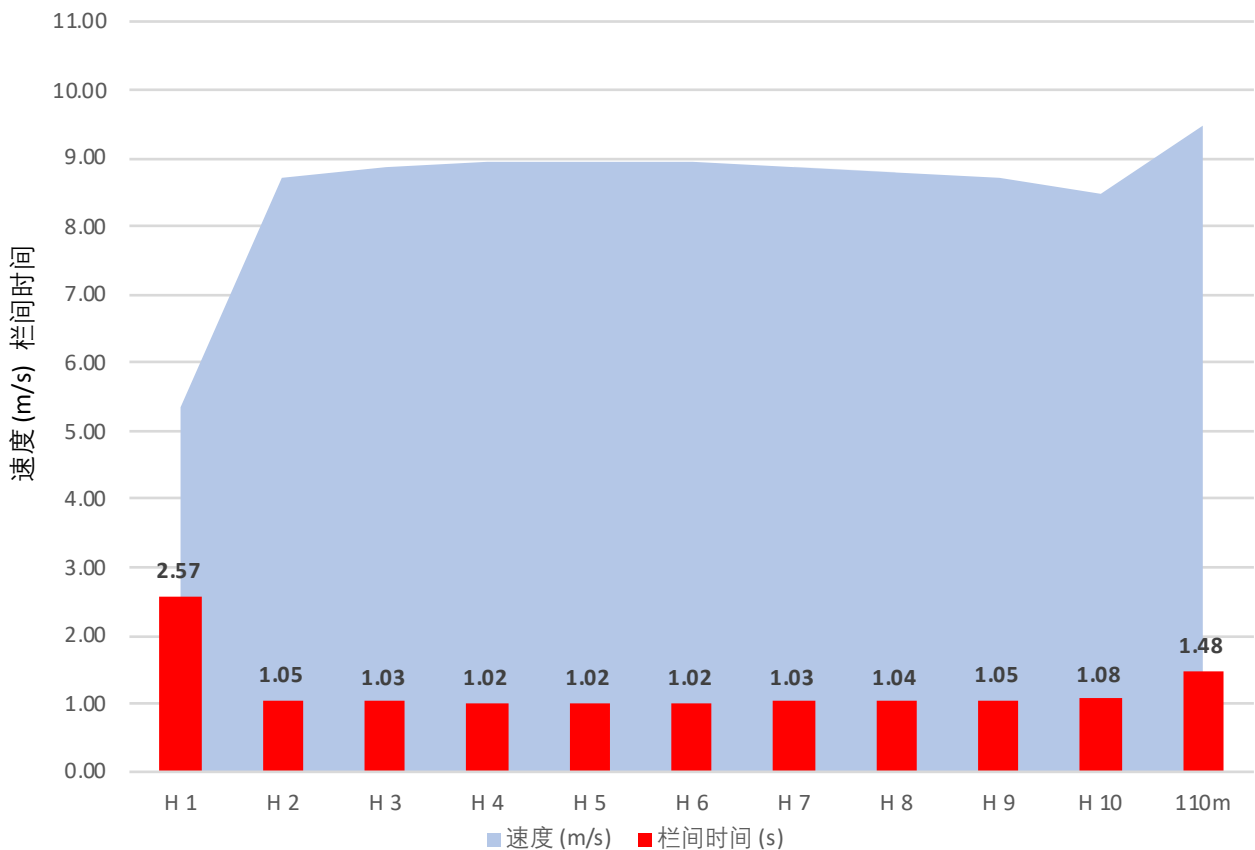
姓名: 宁潇函 **Ning Xiaohan (2000)**
 单位: CHN / 先农坛体校 (北京)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛 (99cm)
 风速: -0.3 m/s

成绩 (FAT): **13.39 PB**
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.08
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 99cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.134

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.57	2.57	5.34	起跑→栏1 2.57
H 2	3.62	1.05	8.70	
H 3	4.65	1.03	8.87	栏1→栏4 3.10
H 4	5.67	1.02	8.96	
H 5	6.69	1.02	8.96	栏4→栏7 3.07
H 6	7.71	1.02	8.96	
H 7	8.74	1.03	8.87	
H 8	9.78	1.04	8.79	栏7→栏10 3.17
H 9	10.83	1.05	8.70	
H 10	11.91	1.08	8.46	
测量时间 (MT)	13.39	1.48	9.47	栏10→栏终点 1.48
最终时间	13.39	平均栏间时间 = 1.04	平均栏间速度 = 8.81	



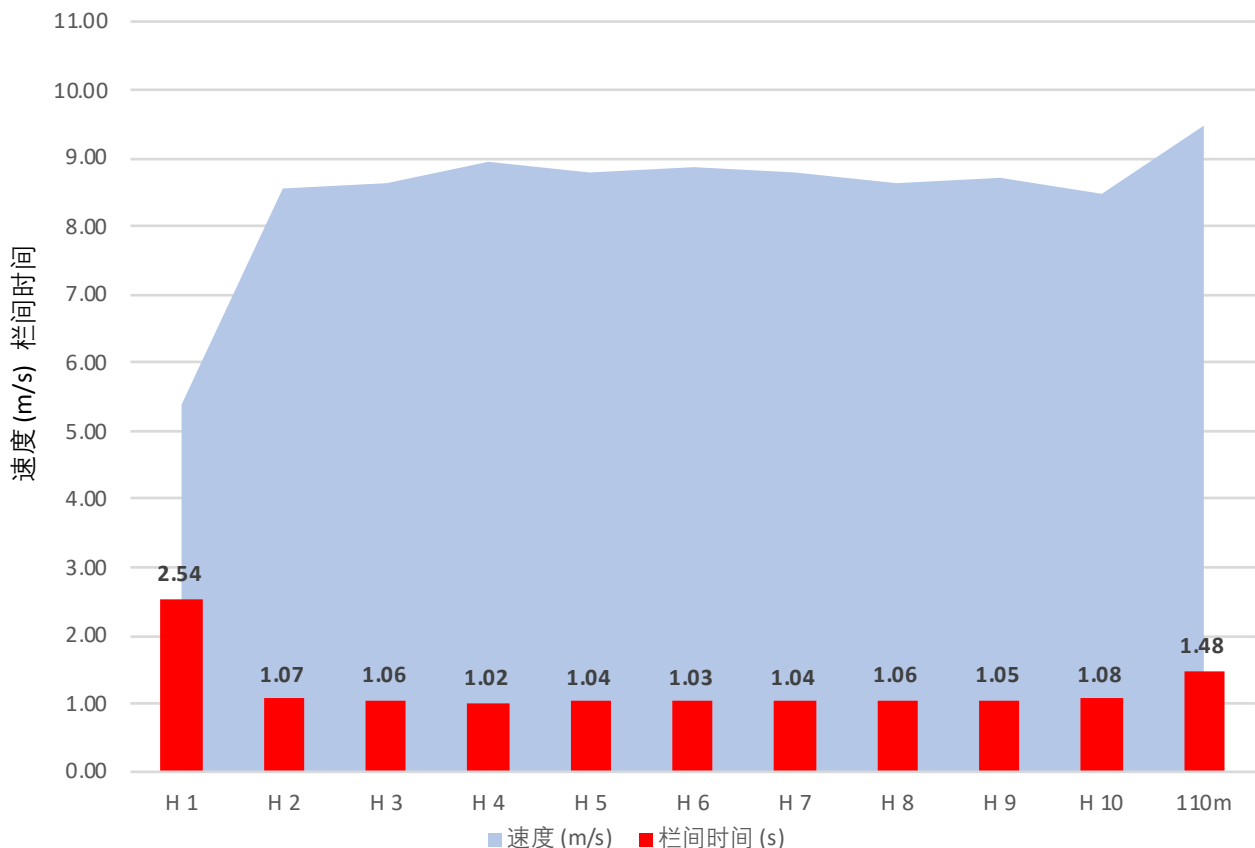
男子体校甲组110米栏决赛

姓名: 刘博文 **Liu Bowen (2001)**
 单位: CHN / 黑龙江体校 (黑龙江)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛 (99cm)
 风速: -0.3 m/s
 反应时: 0.144

成绩 (FAT): **13.47 PB**
 道次 / 名次: 5 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.08
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 99cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.54	2.54	5.40	起跑→栏1 2.54
H 2	3.61	1.07	8.54	
H 3	4.67	1.06	8.62	栏1→栏4 3.15
H 4	5.69	1.02	8.96	
H 5	6.73	1.04	8.79	栏4→栏7 3.11
H 6	7.76	1.03	8.87	
H 7	8.80	1.04	8.79	栏7→栏10 3.19
H 8	9.86	1.06	8.62	
H 9	10.91	1.05	8.70	
H 10	11.99	1.08	8.46	栏10→栏终点 1.48
测量时间 (MT)	13.47	1.48	9.47	
最终时间	13.47	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.71	



男子体校甲组110米栏决赛

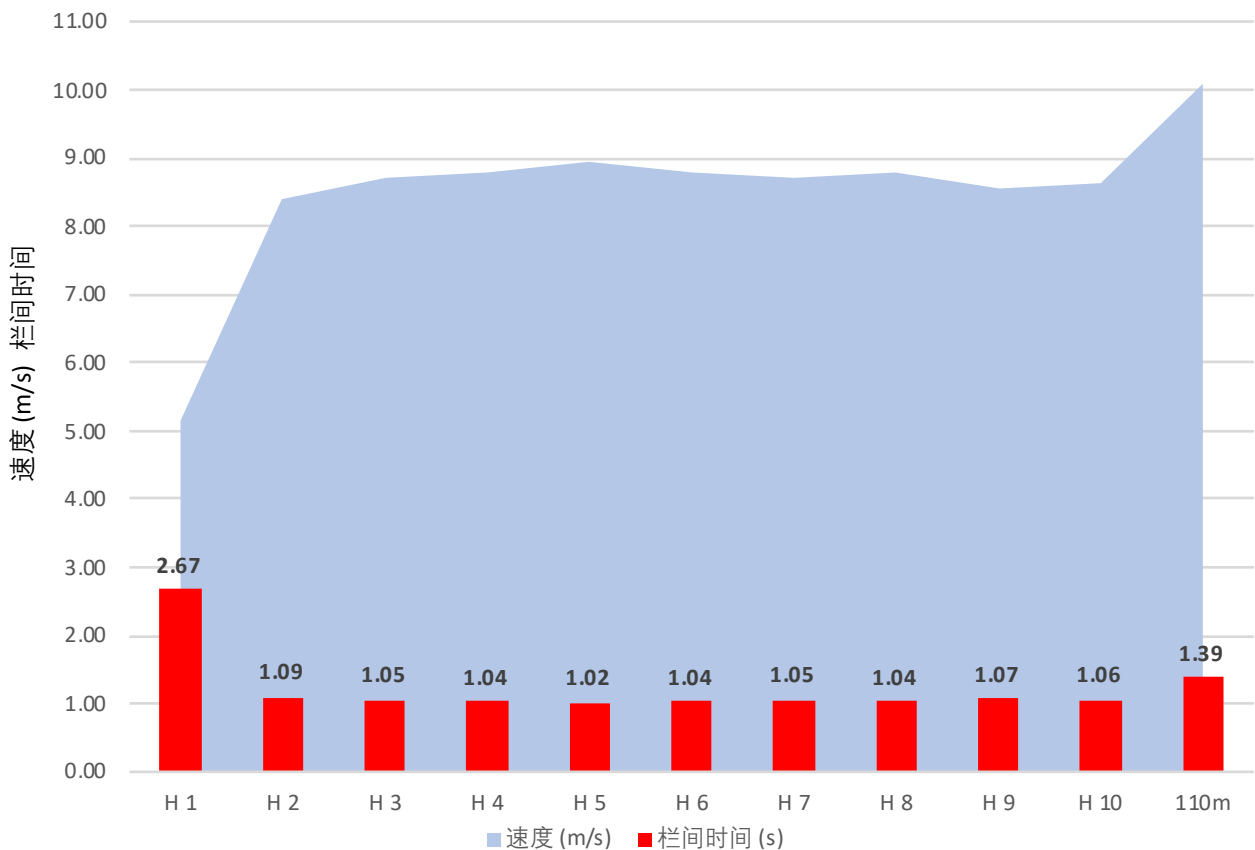
姓名: 时国兴 **Shi Guoxing (2000)**
 单位: CHN / 潍坊体校 (山东)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛 (99cm)
 风速: -0.3 m/s

成绩 (FAT): **13.52 PB**
 道次 / 名次: 8 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.09
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 99cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.144

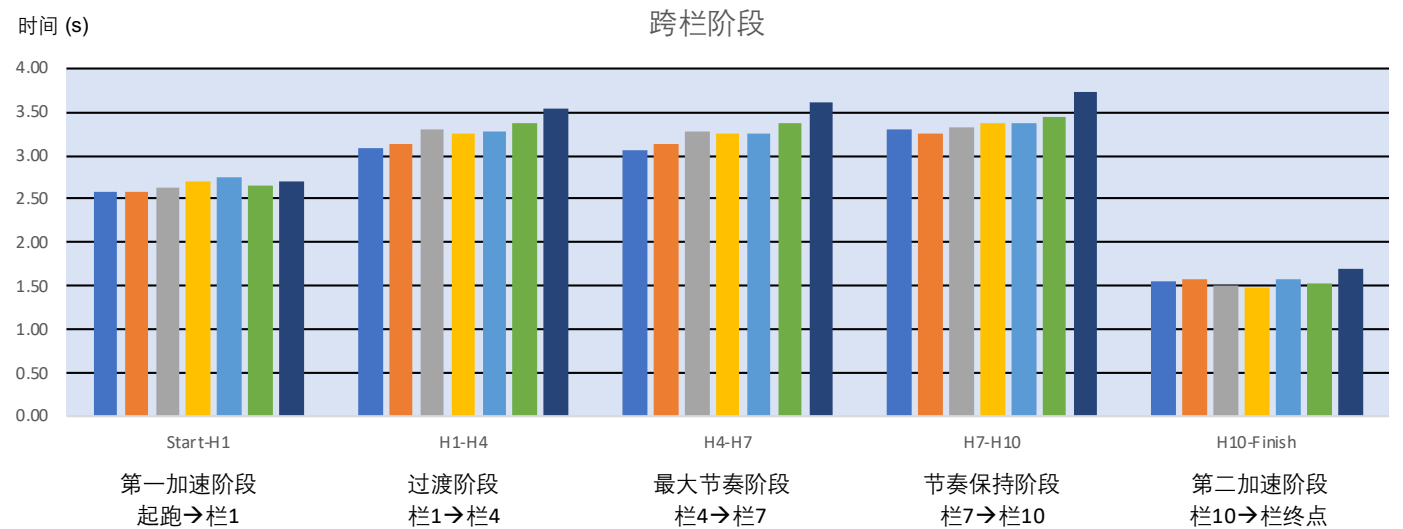
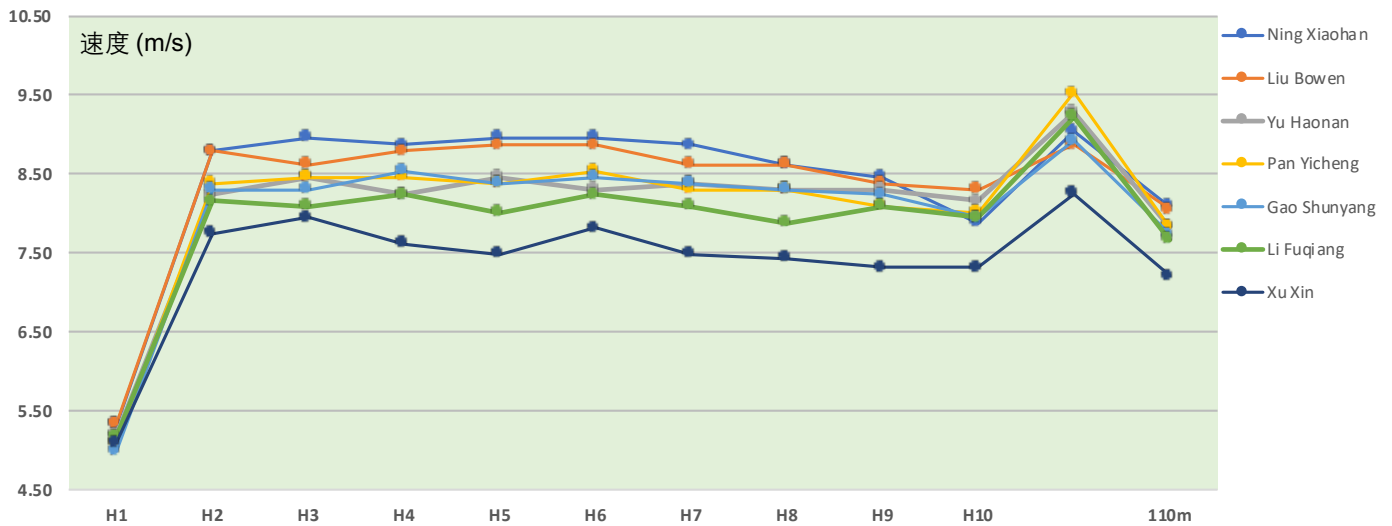
起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.67	2.67	5.14	起跑→栏1 2.67
H 2	3.76	1.09	8.39	
H 3	4.81	1.05	8.70	栏1→栏4 3.18
H 4	5.85	1.04	8.79	
H 5	6.87	1.02	8.96	栏4→栏7 3.11
H 6	7.91	1.04	8.79	
H 7	8.96	1.05	8.70	
H 8	10.00	1.04	8.79	栏7→栏10 3.17
H 9	11.07	1.07	8.54	
H 10	12.13	1.06	8.62	
测量时间 (MT)	13.52	1.39	10.09	栏10→栏终点 1.39
最终时间	13.52	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.70	



男子体校甲组110米栏 (99cm)		日期	2019.08.14		风速	0.6 m/s										Heat 3			
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10		
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	2.58	3.62	4.64	5.67	6.69	7.71	8.74	9.80	10.88	12.04		13.59	6 / 1					
	反应时	0.135													3.09	3.07	3.30		
	栏间时间		1.04	1.02	1.03	1.02	1.02	1.03	1.06	1.08	1.16	1.55			8.87	8.93	8.31		
	速度	5.32	8.79	8.96	8.87	8.96	8.96	8.87	8.62	8.46	7.88	9.05	8.09						
刘博文 Liu Bowen (2001)	时间	2.57	3.61	4.67	5.71	6.74	7.77	8.83	9.89	10.98	12.08		13.66	7 / 2					
	反应时	0.152													3.14	3.12	3.25		
	栏间时间		1.04	1.06	1.04	1.03	1.03	1.06	1.06	1.09	1.10	1.58			8.73	8.79	8.44		
	速度	5.34	8.79	8.62	8.79	8.87	8.87	8.62	8.62	8.39	8.31	8.87	8.05						
余浩楠 Yu Haonan (2000)	时间	2.64	3.75	4.83	5.94	7.02	8.12	9.21	10.31	11.41	12.53		14.04	4 / 3					
	反应时	0.154													3.30	3.27	3.32		
	栏间时间		1.11	1.08	1.11	1.08	1.10	1.09	1.10	1.10	1.12	1.51			8.31	8.39	8.26		
	速度	5.20	8.23	8.46	8.23	8.46	8.31	8.39	8.31	8.31	8.16	9.28	7.83						
潘益诚 Pan Yicheng (2000)	时间	2.70	3.79	4.87	5.95	7.04	8.11	9.21	10.31	11.44	12.58		14.05	5 / 4					
	反应时	0.163													3.25	3.26	3.37		
	栏间时间		1.09	1.08	1.08	1.09	1.07	1.10	1.10	1.13	1.14	1.47			8.44	8.41	8.14		
	速度	5.08	8.39	8.46	8.46	8.39	8.54	8.31	8.31	8.09	8.02	9.54	7.83						
高顺洋 Gao Shunyang (2001)	时间	2.75	3.85	4.95	6.02	7.11	8.19	9.28	10.38	11.49	12.64		14.21	2 / 5					
	反应时	0.184													3.27	3.26	3.36		
	栏间时间		1.10	1.10	1.07	1.09	1.08	1.09	1.10	1.11	1.15	1.57			8.39	8.41	8.16		
	速度	4.99	8.31	8.31	8.54	8.39	8.46	8.39	8.31	8.23	7.95	8.93	7.74						
李福强 Li Fuqiang (2000)	时间	2.65	3.77	4.90	6.01	7.15	8.26	9.39	10.55	11.68	12.83		14.35	8 / 6					
	反应时	0.162													3.36	3.38	3.44		
	栏间时间		1.12	1.13	1.11	1.14	1.11	1.13	1.16	1.13	1.15	1.52			8.16	8.11	7.97		
	速度	5.18	8.16	8.09	8.23	8.02	8.23	8.09	7.88	8.09	7.95	9.22	7.67						
许芯 Xu Xin (MAC) (2000)	时间	2.69	3.87	5.02	6.22	7.44	8.61	9.83	11.06	12.31	13.56		15.26	3 / 7					
	反应时	0.138													3.53	3.61	3.73		
	栏间时间		1.18	1.15	1.20	1.22	1.17	1.22	1.23	1.25	1.25	1.70			7.77	7.60	7.35		
	速度	5.10	7.75	7.95	7.62	7.49	7.81	7.49	7.43	7.31	7.31	8.25	7.21						

Analysis: CAA Hurdle Development



男子体校甲组110米栏 (99cm)

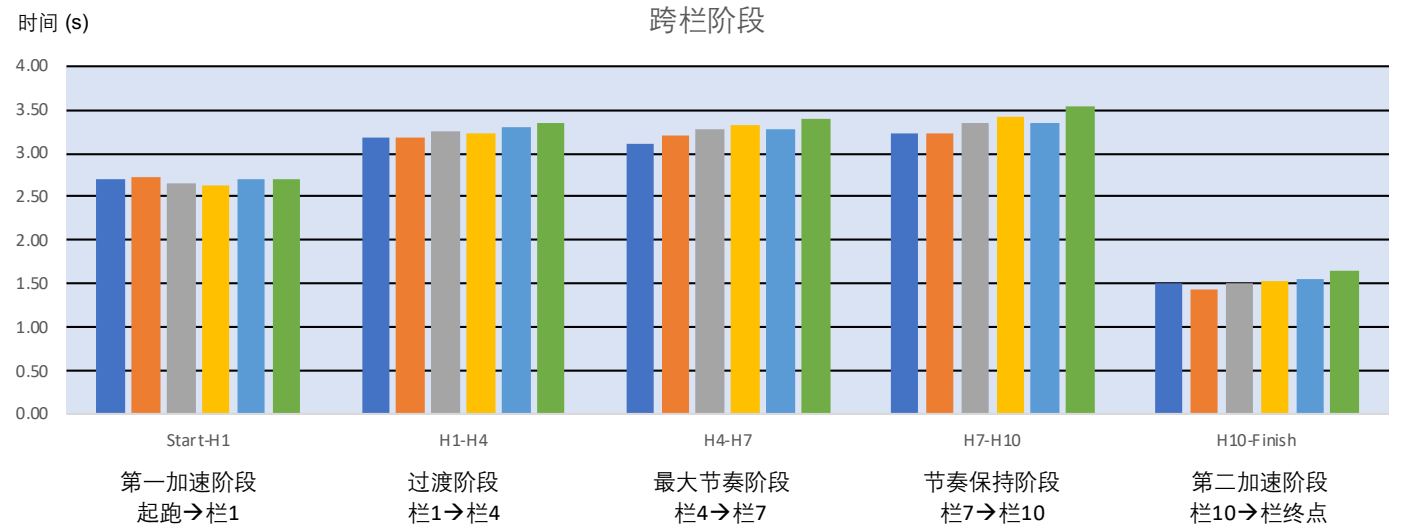
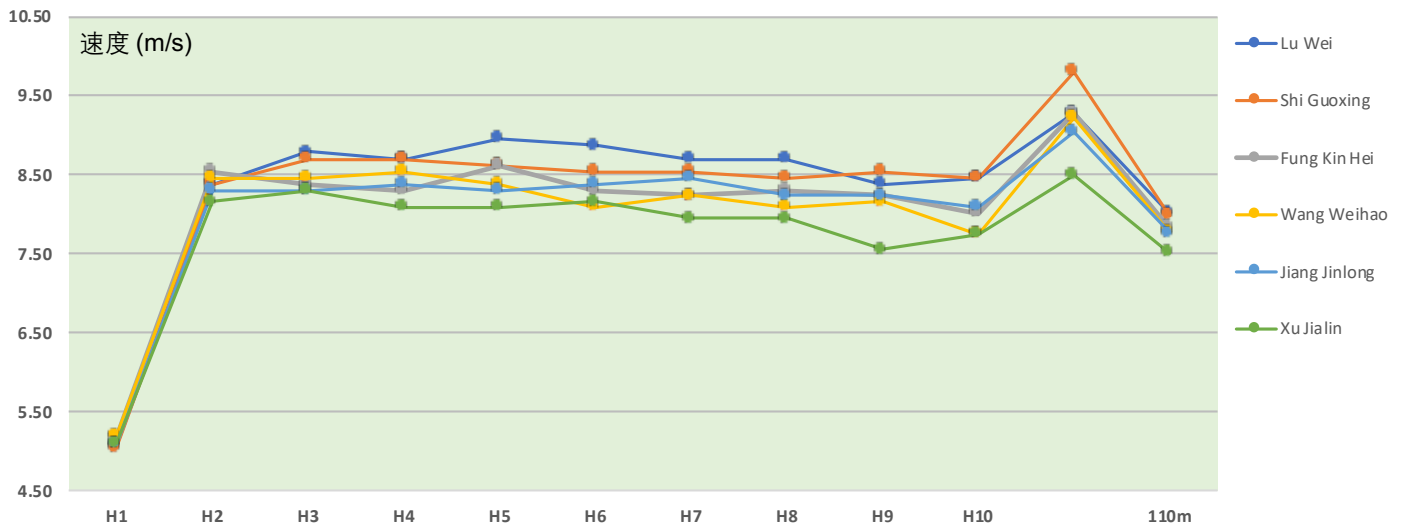
日期 2019.08.14

风速 0.1 m/s

Heat 2

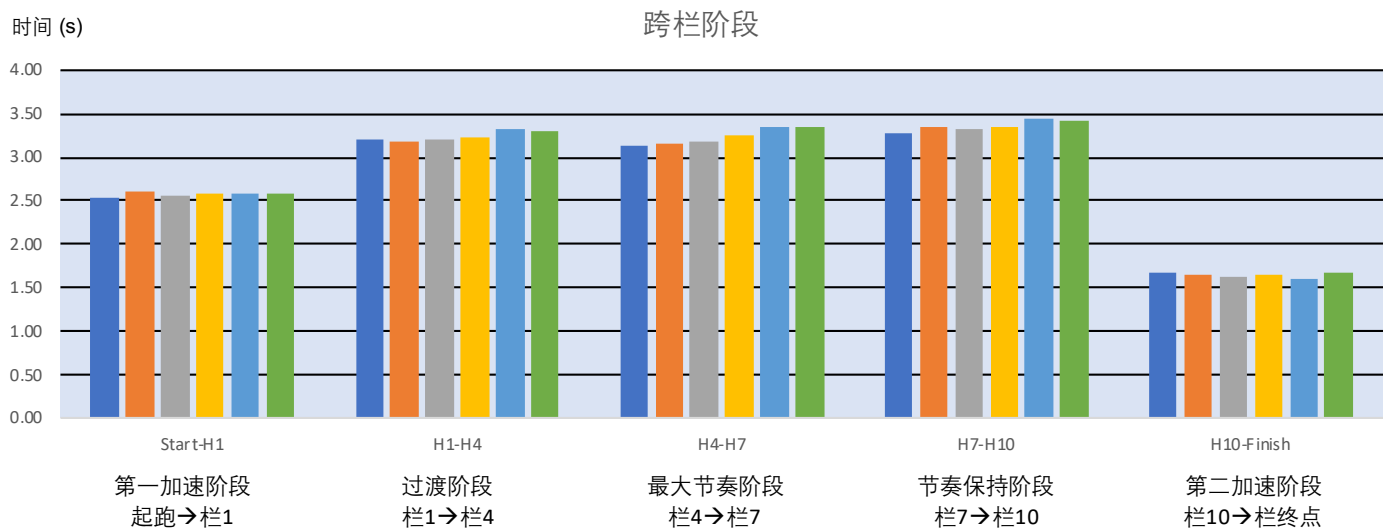
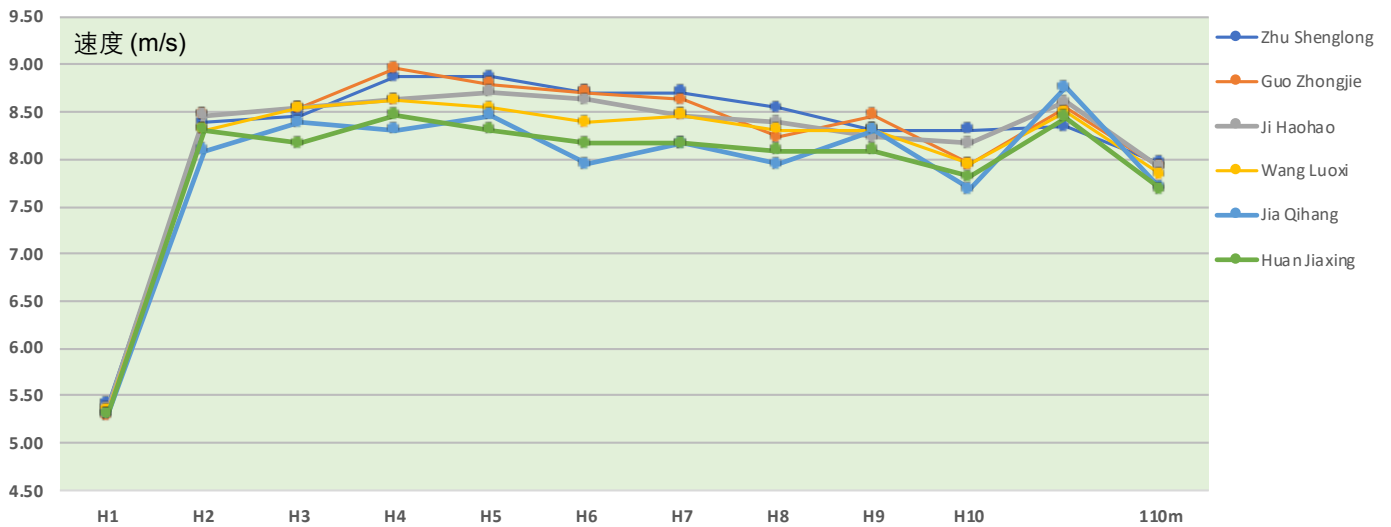
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
陆玮 Lu Wei (2000)	反应时	0.205											6 / 1			
	时间	2.71	3.80	4.84	5.89	6.91	7.94	8.99	10.04	11.13	12.21	13.72		3.18	3.10	3.22
	栏间时间		1.09	1.04	1.05	1.02	1.03	1.05	1.05	1.09	1.08	1.51		8.62	8.85	8.52
	速度	5.06	8.39	8.79	8.70	8.96	8.87	8.70	8.70	8.39	8.46	8.02				
时国兴 Shi Guoxing (2000)	反应时	0.179											5 / 2			
	时间	2.72	3.81	4.86	5.91	6.97	8.04	9.11	10.19	11.26	12.34	13.77		3.19	3.20	3.23
	栏间时间		1.09	1.05	1.05	1.06	1.07	1.07	1.08	1.07	1.08	1.43		8.60	8.57	8.49
	速度	5.04	8.39	8.70	8.70	8.62	8.54	8.54	8.46	8.54	8.46	9.80				
馮建晞 Fung Kin Hei (HKG) (2000)	反应时	0.160											7 / 3			
	时间	2.65	3.72	4.81	5.91	6.97	8.07	9.18	10.28	11.39	12.53	14.04		3.26	3.27	3.35
	栏间时间		1.07	1.09	1.10	1.06	1.10	1.11	1.10	1.11	1.14	1.51		8.41	8.39	8.19
	速度	5.18	8.54	8.39	8.31	8.62	8.31	8.23	8.31	8.23	8.02	9.28				
汪伟豪 Wang Weihao (2001)	反应时	0.174											4 / 4			
	时间	2.64	3.72	4.80	5.87	6.96	8.09	9.20	10.33	11.45	12.63	14.15		3.23	3.33	3.43
	栏间时间		1.08	1.08	1.07	1.09	1.13	1.11	1.13	1.12	1.18	1.52		8.49	8.23	7.99
	速度	5.20	8.46	8.46	8.54	8.39	8.09	8.23	8.09	8.16	7.75	9.22				
姜金龙 Jiang Jinlong (2000)	反应时	0.168											3 / 5			
	时间	2.70	3.80	4.90	5.99	7.09	8.18	9.26	10.37	11.48	12.61	14.16		3.29	3.27	3.35
	栏间时间		1.10	1.10	1.09	1.10	1.09	1.08	1.11	1.11	1.13	1.55		8.33	8.39	8.19
	速度	5.08	8.31	8.31	8.39	8.31	8.39	8.46	8.23	8.23	8.09	9.05				
徐嘉璘 Xu Jialin (2001)	反应时	0.166											8 / 6			
	时间	2.69	3.81	4.91	6.04	7.17	8.29	9.44	10.59	11.80	12.98	14.63		3.35	3.40	3.54
	栏间时间		1.12	1.10	1.13	1.13	1.12	1.15	1.15	1.21	1.18	1.65		8.19	8.06	7.75
	速度	5.10	8.16	8.31	8.09	8.09	8.16	7.95	7.95	7.55	7.75	8.50				

Analysis: CAA Hurdle Development



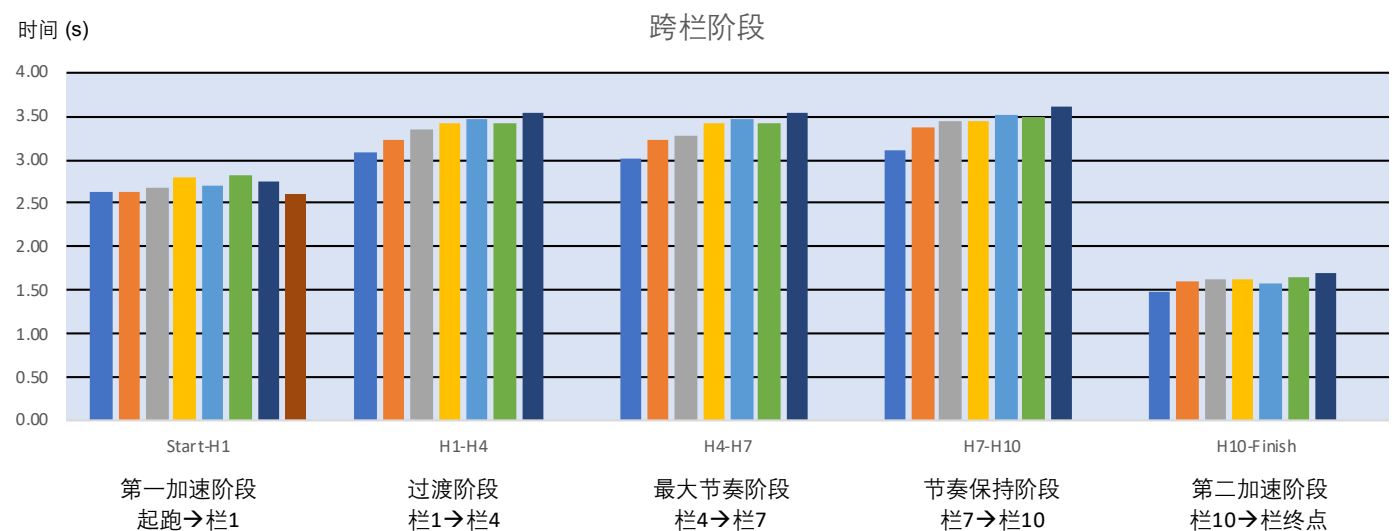
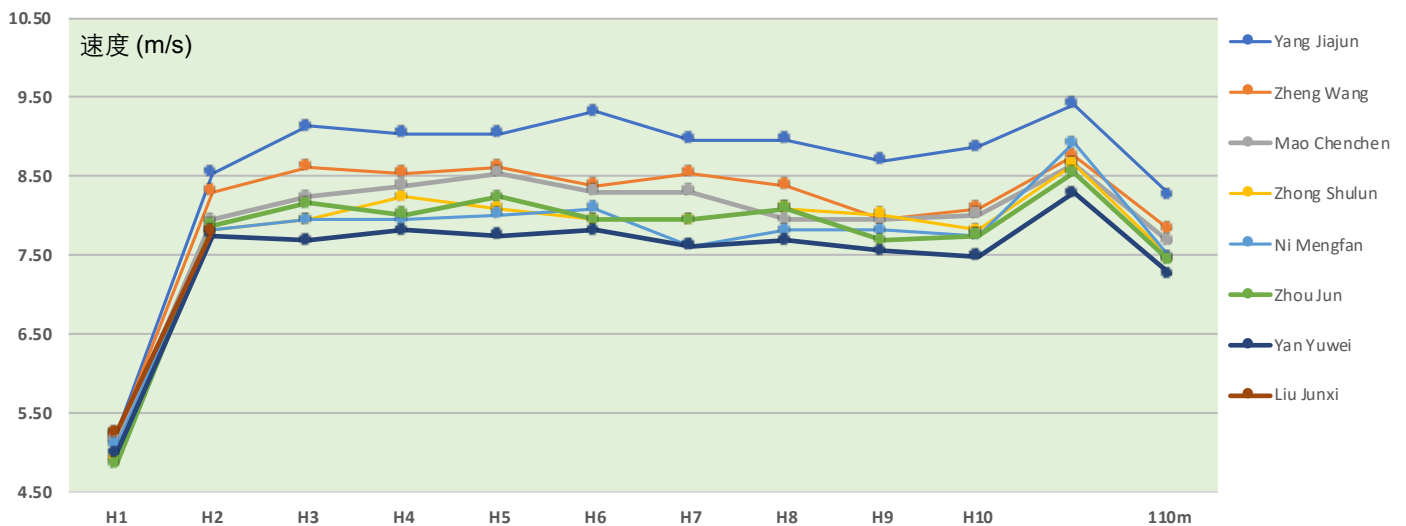
男子体校甲组110米栏 (99cm)		日期	2019.08.14		风速	0.5 m/s								Heat 1				
姓名	英文名	年份	时间	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
朱胜龙	Zhu Shenglong	(2000)	0.145	2.54	3.63	4.71	5.74	6.77	7.82	8.87	9.94	11.04	12.14	13.82	5 / 1	3.20	3.13	3.27
			反应时	栏间时间	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度		8.57	8.76	8.39
郭钟杰	Guo Zhongjie	(2001)	0.211	2.60	3.68	4.75	5.77	6.81	7.86	8.92	10.03	11.11	12.26	13.90	4 / 2	3.17	3.15	3.34
			反应时	栏间时间	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度		8.65	8.70	8.21
姬豪豪	Ji Haohao	(2001)	0.168	2.56	3.64	4.71	5.77	6.82	7.88	8.96	10.05	11.16	12.28	13.91	6 / 3	3.21	3.19	3.32
			反应时	栏间时间	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度		8.54	8.60	8.26
王璐僖	Wang Luoxi	(2001)	0.178	2.57	3.67	4.74	5.80	6.87	7.96	9.04	10.14	11.24	12.39	14.04	3 / 4	3.23	3.24	3.35
			反应时	栏间时间	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度		8.49	8.46	8.19
贾祺航	Jia Qihang	(2001)	0.177	2.59	3.72	4.81	5.91	6.99	8.14	9.26	10.41	11.51	12.70	14.30	7 / 5	3.32	3.35	3.44
			反应时	栏间时间	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度		8.26	8.19	7.97
郝佳兴	Huan Jiaxing	(2001)	0.196	2.59	3.69	4.81	5.89	6.99	8.11	9.23	10.36	11.49	12.66	14.32	8 / 6	3.30	3.34	3.43
			反应时	栏间时间	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度	速度		8.31	8.21	7.99

Analysis: CAA Hurdle Development



男子社会俱乐部组110米栏 (91cm)		日期	风速 -0.1 m/s											决赛							
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
杨稼骏 Yang Jiajun (2002)	时间	2.62	3.69	4.69	5.70	6.71	7.69	8.71	9.73	10.78	11.81		13.30	6 / 1	3.08	3.01	3.10				
	反应时	0.152																			
	栏间时间		1.07	1.00	1.01	1.01	0.98	1.02	1.02	1.05	1.03	1.49									
	速度	5.24	8.54	9.14	9.05	9.05	9.33	8.96	8.96	8.70	8.87	9.41	8.27		8.90	9.11	8.85				
郑旺 Zheng Wang (2003)	时间	2.64	3.74	4.80	5.87	6.93	8.02	9.09	10.18	11.33	12.46		14.06	7 / 2	3.23	3.22	3.37				
	反应时	0.167																			
	栏间时间		1.10	1.06	1.07	1.06	1.09	1.07	1.09	1.15	1.13	1.60									
	速度	5.20	8.31	8.62	8.54	8.62	8.39	8.54	8.39	7.95	8.09	8.76	7.82		8.49	8.52	8.14				
郝晨晨 Mao Chenchen (2002)	时间	2.67	3.82	4.93	6.02	7.09	8.19	9.29	10.44	11.59	12.73		14.35	5 / 3	3.35	3.27	3.44				
	反应时	0.162																			
	栏间时间		1.15	1.11	1.09	1.07	1.10	1.10	1.15	1.15	1.14	1.62									
	速度	5.14	7.95	8.23	8.39	8.54	8.31	8.31	7.95	7.95	8.02	8.65	7.67		8.19	8.39	7.97				
钟书伦 Zhong Shulun (2003)	时间	2.80	3.97	5.12	6.23	7.36	8.51	9.66	10.79	11.93	13.10		14.72	8 / 4	3.43	3.43	3.44				
	反应时	0.225																			
	栏间时间		1.17	1.15	1.11	1.13	1.15	1.15	1.13	1.14	1.17	1.62									
	速度	4.90	7.81	7.95	8.23	8.09	7.95	7.95	8.09	8.02	7.81	8.65	7.47		7.99	7.99	7.97				
倪梦凡 Ni Mengfan (2003)	时间	2.70	3.87	5.02	6.17	7.31	8.44	9.64	10.81	11.98	13.16		14.73	2 / 5	3.47	3.47	3.52				
	反应时	0.199																			
	栏间时间		1.17	1.15	1.15	1.14	1.13	1.20	1.17	1.17	1.18	1.57									
	速度	5.08	7.81	7.95	7.95	8.02	8.09	7.62	7.81	7.81	7.75	8.93	7.47		7.90	7.90	7.79				
周俊 Zhou Jun (2002)	时间	2.83	3.99	5.11	6.25	7.36	8.51	9.66	10.79	11.98	13.16		14.80	9 / 6	3.42	3.41	3.50				
	反应时	0.173																			
	栏间时间		1.16	1.12	1.14	1.11	1.15	1.15	1.13	1.19	1.18	1.64									
	速度	4.85	7.88	8.16	8.02	8.23	7.95	7.95	8.09	7.68	7.75	8.55	7.43		8.02	8.04	7.83				
闫煜伟 Yan Yuwei (2002)	时间	2.75	3.93	5.12	6.29	7.47	8.64	9.84	11.03	12.24	13.46		15.15	3 / 7	3.54	3.55	3.62				
	反应时	0.172																			
	栏间时间		1.18	1.19	1.17	1.18	1.17	1.20	1.19	1.21	1.22	1.69									
	速度	4.99	7.75	7.68	7.81	7.75	7.81	7.62	7.68	7.55	7.49	8.30	7.26		7.75	7.72	7.57				
刘俊茜 Liu Junxi (2003)	时间	2.61	3.78											dnf	4 / --						
	反应时																				
	栏间时间		1.17																		
	速度	5.26	7.81																		

Analysis: CAA Hurdle Development



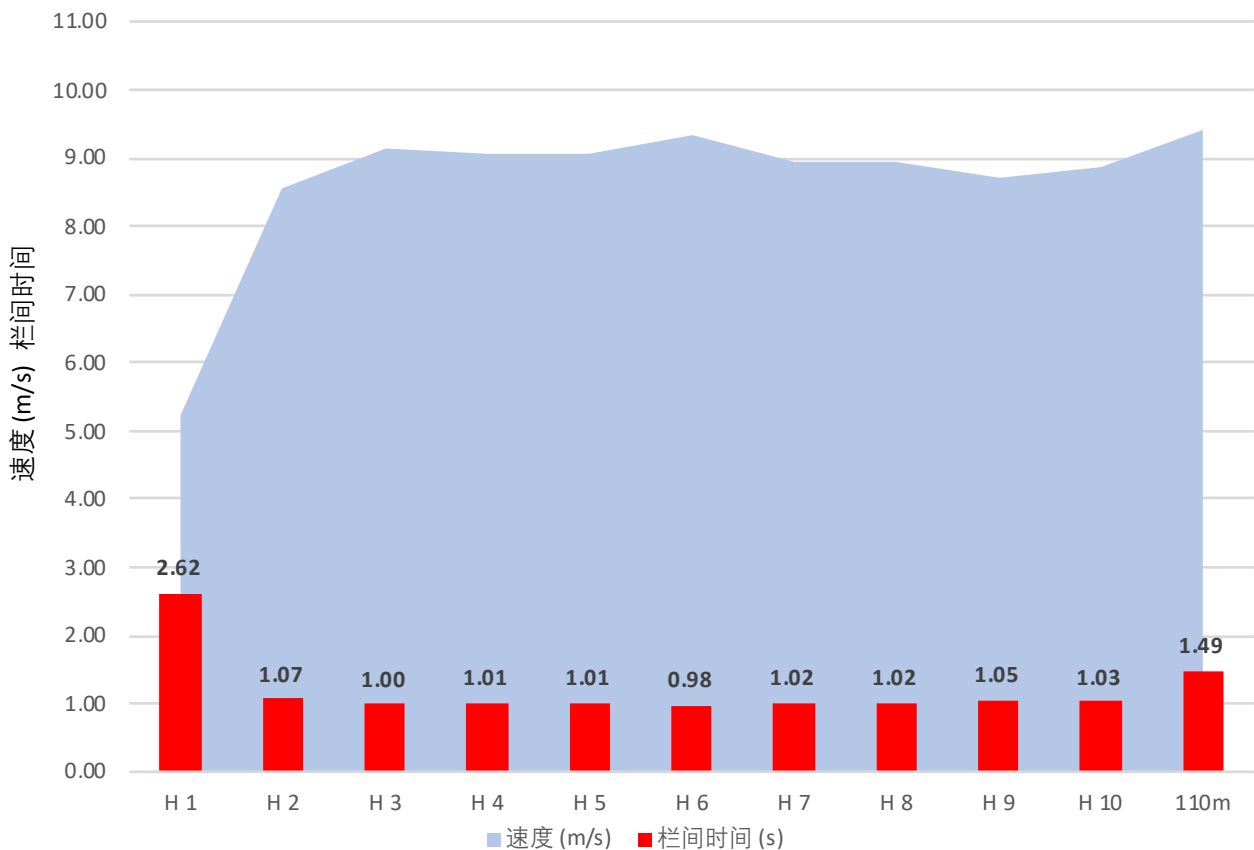
男子社会俱乐部组110米栏决赛

姓名: 杨稼骏 **Yang Jiajun (2002)**
 单位: CHN / 武汉青少年 (湖北)
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.14
 轮次: 决赛 (91cm)
 风速: -0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.30**
 道次 / 名次: 6 / 1
 最小栏间时间 (s): 0.98
 最大栏间时间 (s): 1.05
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.152
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.62	2.62	5.24	起跑→栏1 2.62
H 2	3.69	1.07	8.54	
H 3	4.69	1.00	9.14	栏1→栏4 3.08
H 4	5.70	1.01	9.05	
H 5	6.71	1.01	9.05	栏4→栏7 3.01
H 6	7.69	0.98	9.33	
H 7	8.71	1.02	8.96	栏7→栏10 3.10
H 8	9.73	1.02	8.96	
H 9	10.78	1.05	8.70	
H 10	11.81	1.03	8.87	栏10→栏终点 1.49
测量时间 (MT)	13.30	1.49	9.41	
最终时间	13.30	平均栏间时间 = 1.02	平均栏间速度 = 8.96	



女子体校甲组400米栏

预赛

决赛

女子社会俱乐部组400米栏

预赛

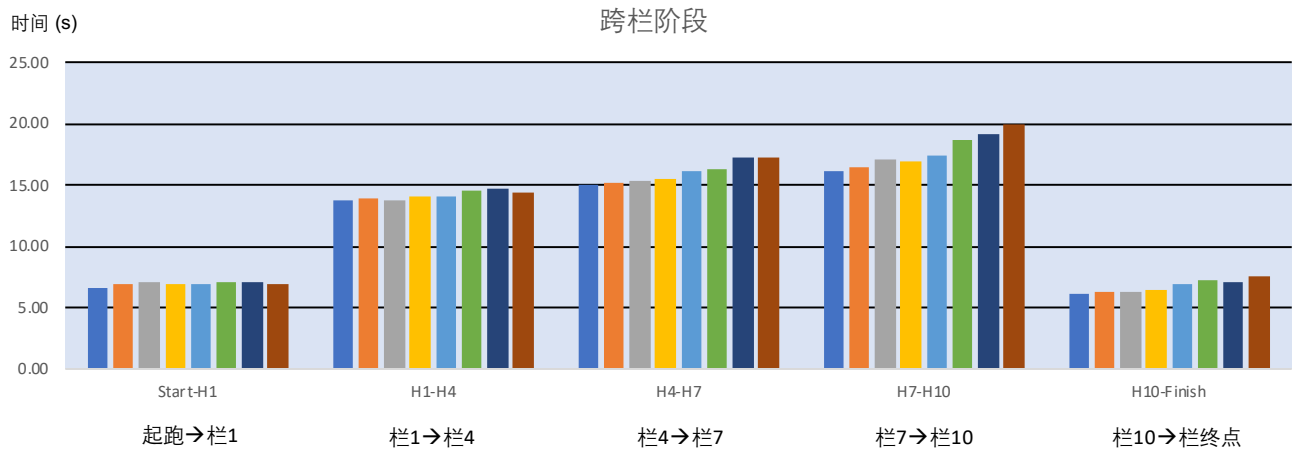
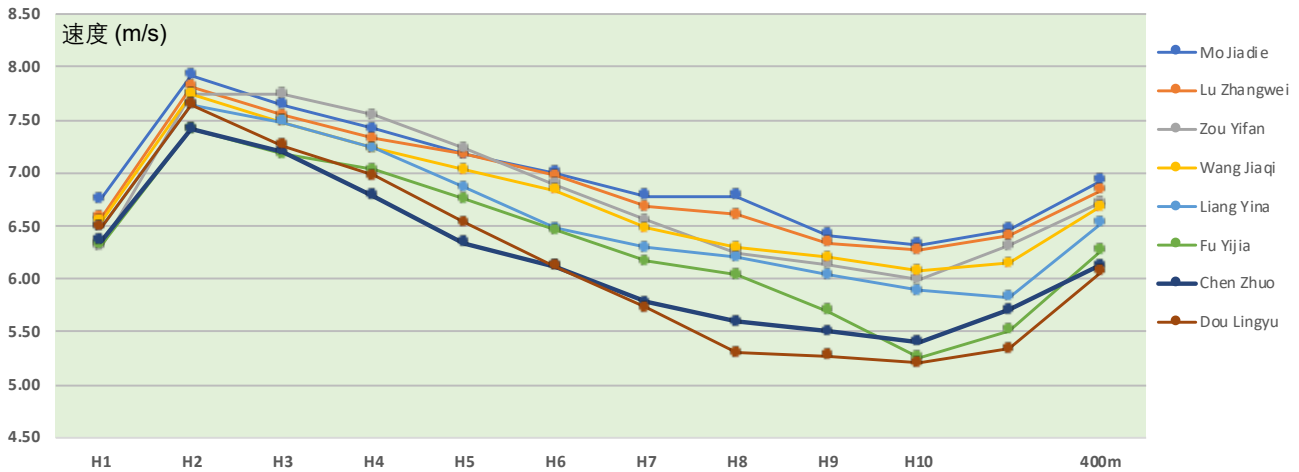
女子体校甲组400米栏

日期 2019.08.17

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
莫家蝶 Mo Jiadie (2000)	反应时	0.241	6.66	11.08	15.66	20.38	25.26	30.26	35.42	40.58	46.04	51.58	57.76	6 / 1	13.72	15.04	16.16
	栏间时间		4.42	4.58	4.72	4.88	5.00	5.16	5.16	5.46	5.54	6.18					
	速度		6.76	7.92	7.64	7.42	7.17	7.00	6.78	6.78	6.41	6.32	6.47	6.93	7.65	6.98	6.50
	H1 攻栏腿	L	23	16	16	16	16	17	17	17	18	18	20.8	194.8			
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	反应时	0.206	6.84	11.32	15.96	20.74	25.62	30.64	35.88	41.18	46.70	52.28	58.53	5 / 2	13.90	15.14	16.40
	栏间时间		4.48	4.64	4.78	4.88	5.02	5.24	5.30	5.52	5.58	6.25	PB				
	速度		6.58	7.81	7.54	7.32	7.17	6.97	6.68	6.60	6.34	6.27	6.40	6.83	7.55	6.94	6.40
	H1 攻栏腿	R	24	17	17	17	17	17	17	17	18	18	21.5	200.5			
邹亦凡 Zou Yifan (2000)	反应时	0.314	7.14	11.66	16.18	20.82	25.66	30.74	36.08	41.68	47.38	53.22	59.56	4 / 3	13.68	15.26	17.14
	栏间时间		4.52	4.52	4.64	4.84	4.84	5.08	5.34	5.60	5.70	5.84	PB				
	速度		6.30	7.74	7.74	7.54	7.23	6.89	6.55	6.25	6.14	5.99	6.31	6.72	7.68	6.88	6.13
	H1 攻栏腿	R	24	16	17	17	17	17	18	18	18	18	21	201			
王佳琪 Wang Jiaqi (2000)	反应时	0.255	6.88	11.40	16.08	20.92	25.90	31.02	36.42	41.98	47.62	53.38	59.89	8 / 4	14.04	15.50	16.96
	栏间时间		4.52	4.68	4.84	4.98	5.12	5.40	5.56	5.64	5.76	6.51	PB				
	速度		6.54	7.74	7.48	7.23	7.03	6.84	6.48	6.29	6.21	6.08	6.14	6.68	7.48	6.77	6.19
	H1 攻栏腿	R	24	17	17	17	17	17	18	18	18	18	22	203			
梁义娜 Liang Yina (2001)	反应时	0.364	6.94	11.52	16.20	21.04	26.14	31.54	37.10	42.74	48.54	54.48	61.35	7 / 5	14.10	16.06	17.38
	栏间时间		4.58	4.68	4.84	5.10	5.40	5.56	5.64	5.80	5.94	6.87					
	速度		6.48	7.64	7.48	7.23	6.86	6.48	6.29	6.21	6.03	5.89	5.82	6.52	7.45	6.54	6.04
	H1 攻栏腿	L	24	17	17	17	17	18	18	18	18	18	22	204			
傅艺佳 Fu Yijia (2001)	反应时	0.408	7.12	11.84	16.72	21.70	26.88	32.30	37.98	43.78	49.92	56.58	63.84	9 / 6	14.58	16.28	18.60
	栏间时间		4.72	4.88	4.98	5.18	5.42	5.68	5.80	6.14	6.66	7.26					
	速度		6.32	7.42	7.17	7.03	6.76	6.46	6.16	6.03	5.70	5.26	5.51	6.27	7.20	6.45	5.65
	H1 攻栏腿	L	24	17	17	17	17	17	18	18	19	20	22	206			
陈卓 Chen Zhuo (2001)	反应时	0.198	7.08	11.80	16.66	21.82	27.34	33.06	39.12	45.38	51.74	58.22	65.23	2 / 7	14.74	17.30	19.10
	栏间时间		4.72	4.86	5.16	5.52	5.72	6.06	6.26	6.36	6.48	7.01					
	速度		6.36	7.42	7.20	6.78	6.34	6.12	5.78	5.59	5.50	5.40	5.71	6.13	7.12	6.07	5.50
	H1 攻栏腿	L	23	16	16	16	17	17	18	18	19	19	22	201			
都凌宇 Dou Lingyu (2000)	反应时	0.203	6.94	11.52	16.34	21.36	26.72	32.44	38.56	45.16	51.80	58.52	66.01	3 / 8	14.42	17.20	19.96
	栏间时间		4.58	4.82	5.02	5.36	5.72	6.12	6.60	6.64	6.72	7.49					
	速度		6.48	7.64	7.26	6.97	6.53	6.12	5.72	5.30	5.27	5.21	5.34	6.06	7.28	6.10	5.26
	H1 攻栏腿	L	25	17	17	17	18	18	19	20	20	21	24	216			

Analysis: CAA Hurdle Development

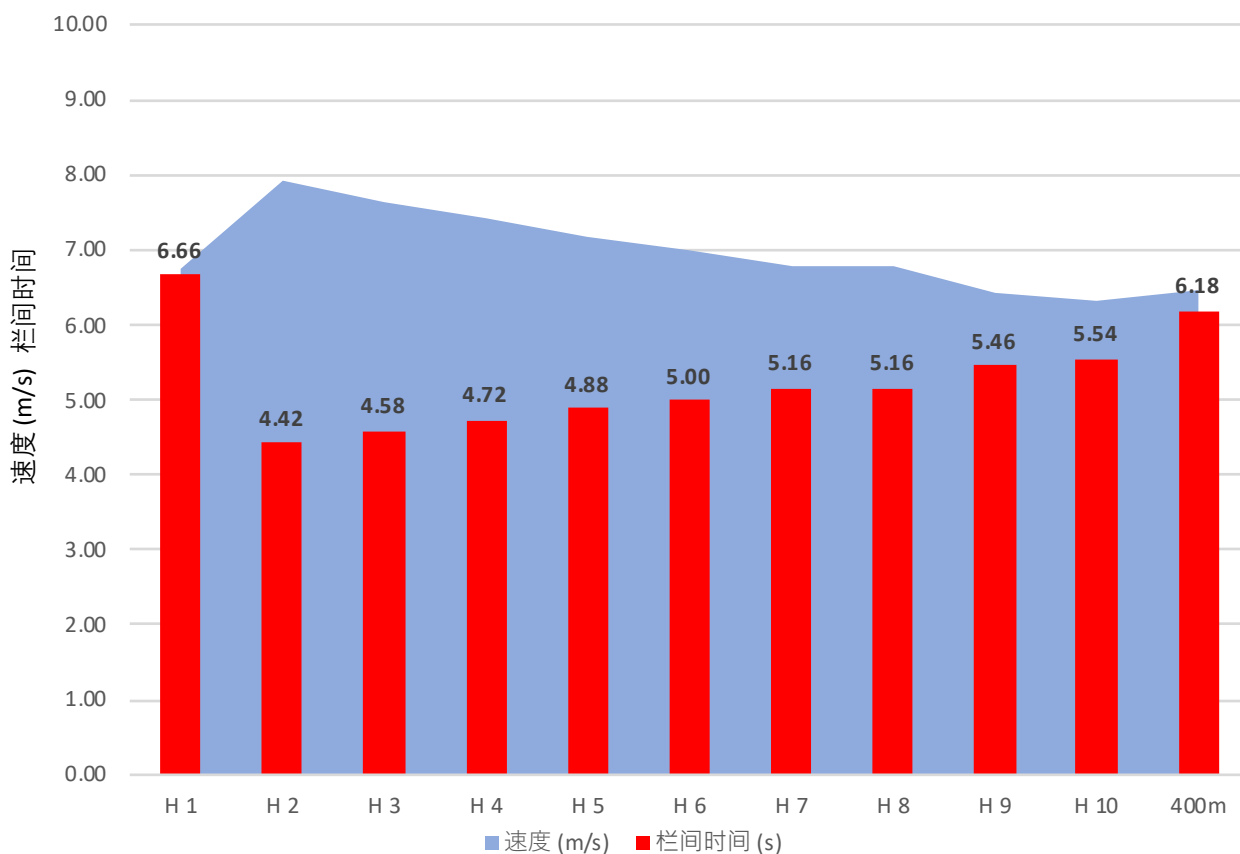


女子体校甲组400米栏分析

姓名: 莫家蝶 Mo Jiadie (2000)
 单位: CHN / 广东省青少年竞技体育学校
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: 决赛
 反应时: 0.241
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **57.76**
 道次 / 名次: 6 / 1
 最小栏间时间 (s): 4.42
 最大栏间时间 (s): 5.54
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.66	6.66	6.76	23	起跑→栏1 6.66
H 2	11.08	4.42	7.92	16	
H 3	15.66	4.58	7.64	16	栏1→栏4 13.72
H 4	20.38	4.72	7.42	16	
H 5	25.26	4.88	7.17	16	
H 6	30.26	5.00	7.00	17	栏4→栏7 15.04
H 7	35.42	5.16	6.78	17	
H 8	40.58	5.16	6.78	17	栏7→栏10 16.16
H 9	46.04	5.46	6.41	18	
H 10	51.58	5.54	6.32	18	
测量时间 (MT)	57.76	6.18	6.47	20.8	栏10→栏终点 6.18
最终时间	57.76	平均栏间时间 = 4.99	平均速度 = 7.05	194.8	

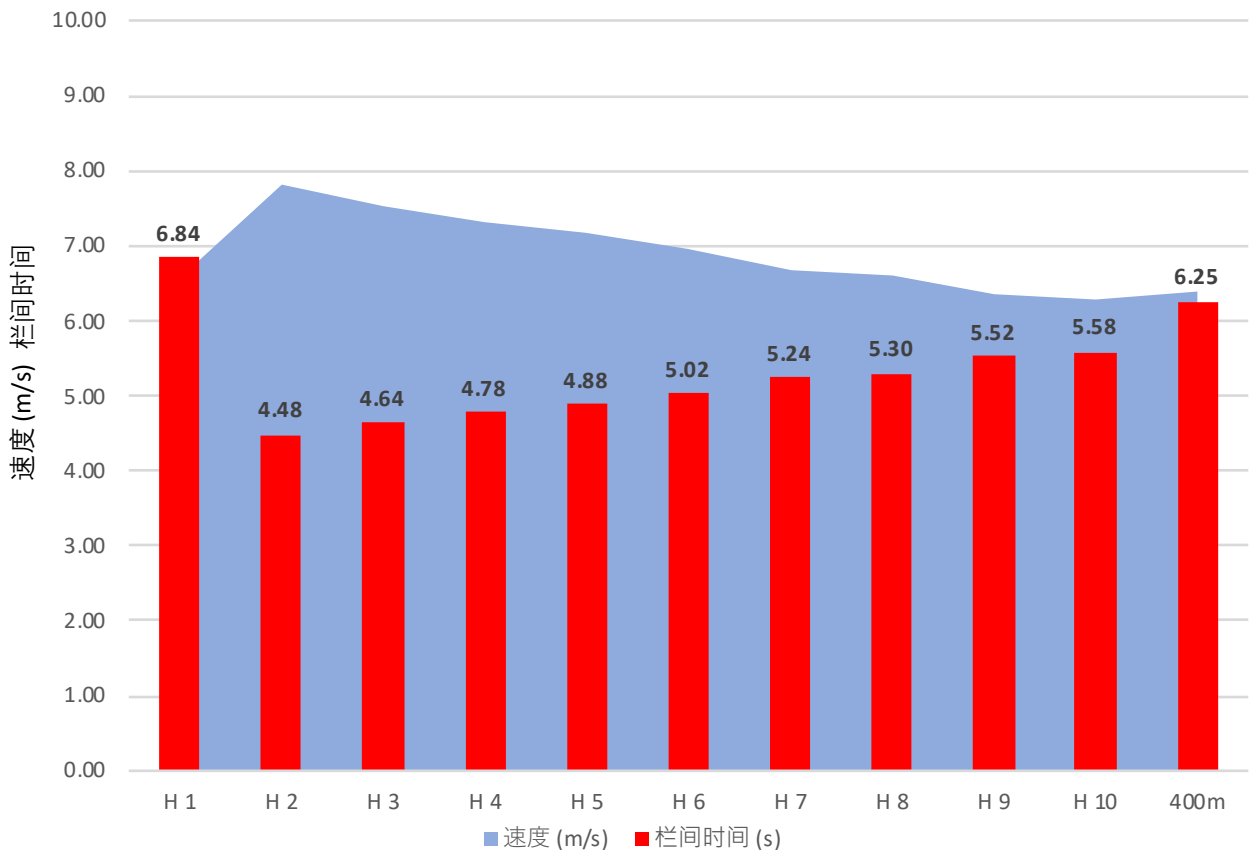


女子体校甲组400米栏分析

姓名: 陆长薇 Lu Zhangwei (2001)
 单位: CHN / 江苏省苏州市体育运动学校
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: 决赛
 反应时: 0.206
 上第1栏的攻栏腿: Right

成绩 (FAT): **58.53 PB**
 道次 / 名次: 5 / 2
 最小栏间时间 (s): 4.48
 最大栏间时间 (s): 5.58
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.84	6.84	6.58	24	起跑→栏1 6.84
H 2	11.32	4.48	7.81	17	
H 3	15.96	4.64	7.54	17	栏1→栏4 13.90
H 4	20.74	4.78	7.32	17	
H 5	25.62	4.88	7.17	17	
H 6	30.64	5.02	6.97	17	栏4→栏7 15.14
H 7	35.88	5.24	6.68	17	
H 8	41.18	5.30	6.60	17	栏7→栏10 16.40
H 9	46.70	5.52	6.34	18	
H 10	52.28	5.58	6.27	18	
测量时间 (MT)	58.53	6.25	6.40	21.5	栏10→栏终点 6.25
最终时间	58.53	平均栏间时间 = 5.05	平均速度 = 6.97	200.5	

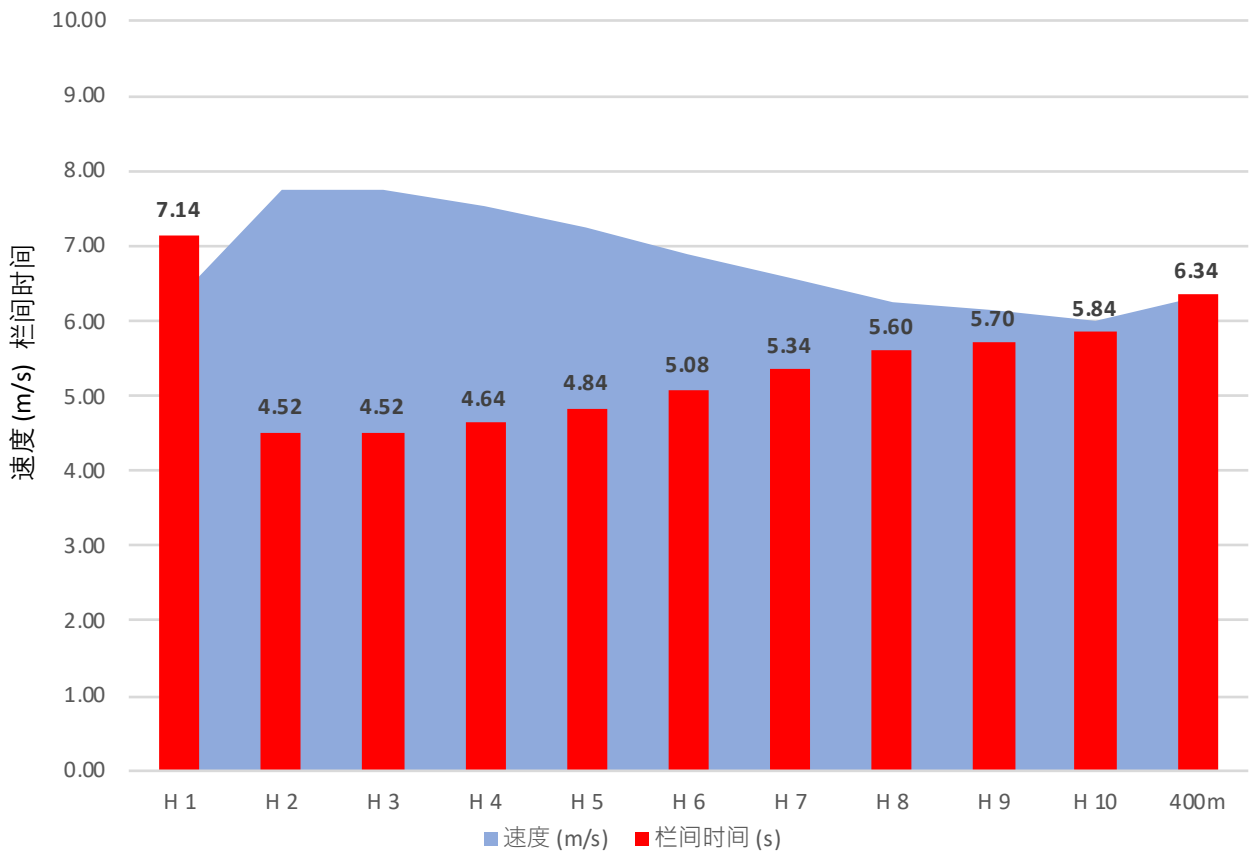


女子体校甲组400米栏分析

姓名: 邹亦凡 **Zou Yifan (2000)**
 单位: CHN / 福建省青少年体育学校
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.314
 上第1栏的攻栏腿: Right

成绩 (FAT): **59.56 PB**
 道次 / 名次: 4 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.52
 最大栏间时间 (s): 5.84
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	7.14	7.14	6.30	24	起跑→栏1 7.14
H 2	11.66	4.52	7.74	16	栏1→栏4 13.68
H 3	16.18	4.52	7.74	17	
H 4	20.82	4.64	7.54	17	
H 5	25.66	4.84	7.23	17	栏4→栏7 15.26
H 6	30.74	5.08	6.89	17	
H 7	36.08	5.34	6.55	18	
H 8	41.68	5.60	6.25	18	栏7→栏10 17.14
H 9	47.38	5.70	6.14	18	
H 10	53.22	5.84	5.99	18	
测量时间 (MT)	59.56	6.34	6.31	21	栏10→栏终点 6.34
最终时间	59.56	平均栏间时间 = 5.12	平均速度 = 6.90	201	



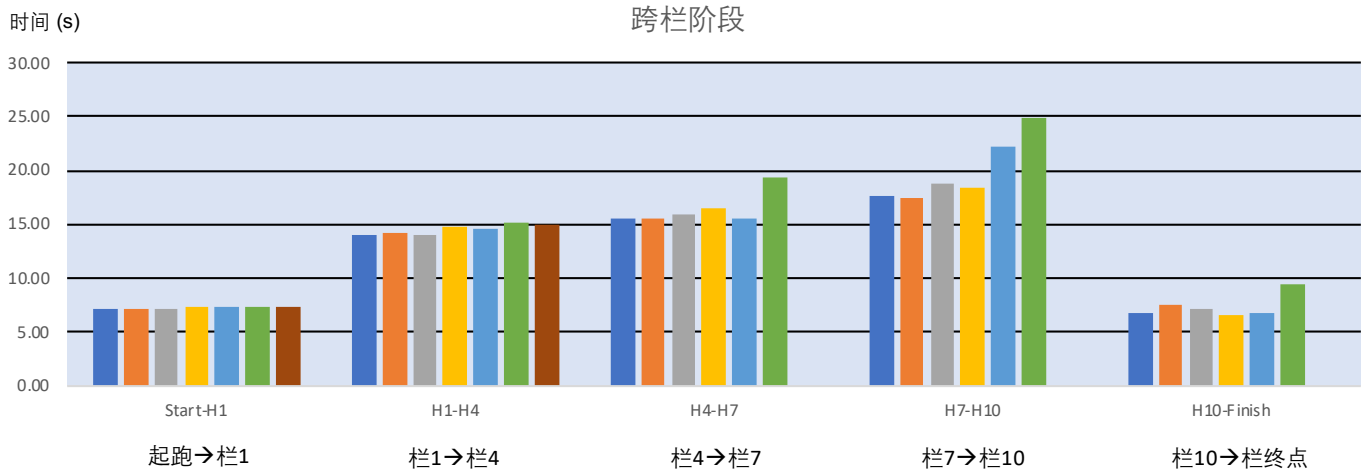
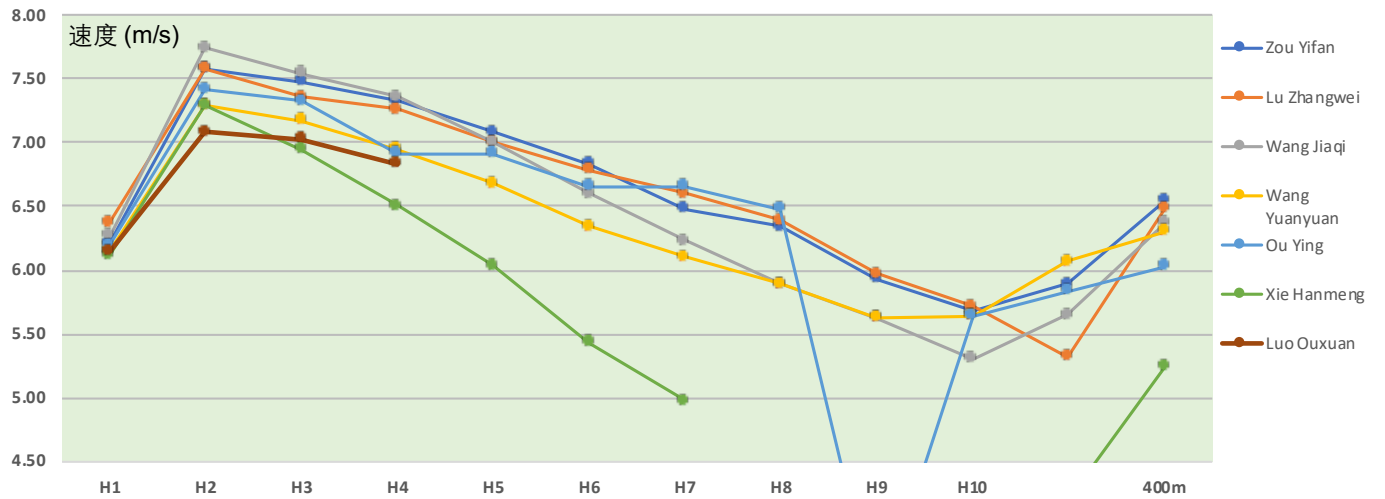
女子体校甲组400米栏

日期 2019.08.17

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
邹亦凡 Zou Yifan (2000)	时间	7.24	11.86	16.54	21.32	26.26	31.38	36.78	42.30	48.20	54.36	61.15	4 / 1				
	反应时	0.269															
	栏间时间		4.62	4.68	4.78	4.94	5.12	5.40	5.52	5.90	6.16	6.79		14.08	15.46	17.58	
	速度		6.22	7.58	7.48	7.32	7.09	6.84	6.48	6.34	5.93	5.68	6.54		7.46	6.79	5.97
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	17	19	19	21.2	202.2				
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	时间	7.06	11.68	16.44	21.26	26.26	31.42	36.72	42.20	48.06	54.18	61.70	7 / 2				
	反应时	0.191															
	栏间时间		4.62	4.76	4.82	5.00	5.16	5.30	5.48	5.86	6.12	7.52		14.20	15.46	17.46	
	速度		6.37	7.58	7.35	7.26	7.00	6.78	6.60	6.39	5.97	5.72	6.48		7.39	6.79	6.01
H1 攻栏腿	R	步数	23	17	17	17	17	17	17	18	20	23	203				
王佳琪 Wang Jiaqi (2000)	时间	7.18	11.70	16.34	21.10	26.10	31.40	37.02	42.96	49.18	55.78	62.86	3 / 3				
	反应时	0.394															
	栏间时间		4.52	4.64	4.76	5.00	5.30	5.62	5.94	6.22	6.60	7.08		13.92	15.92	18.76	
	速度		6.27	7.74	7.54	7.35	7.00	6.60	6.23	5.89	5.63	5.30	6.36		7.54	6.60	5.60
H1 攻栏腿	R	步数	24	17	17	17	17	18	19	19	21	22.5	209.5				
王媛媛 Wang Yuanyuan (2001)	时间	7.32	12.12	17.00	22.04	27.28	32.80	38.54	44.48	50.70	56.90	63.49	5 / 4				
	反应时	0.191															
	栏间时间		4.80	4.88	5.04	5.24	5.52	5.74	5.94	6.22	6.20	6.59		14.72	16.50	18.36	
	速度		6.15	7.29	7.17	6.94	6.68	6.34	6.10	5.89	5.63	5.65	6.07		7.13	6.36	5.72
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	18	18	18	19	19	22	208				
欧莹 Ou Ying (2001)	时间	7.26	11.98	16.76	21.82	26.88	32.14	37.40	42.80	53.34	59.54	66.39	6 / 5				
	反应时	0.246															
	栏间时间		4.72	4.78	5.06	5.06	5.26	5.26	5.40	10.54	6.20	6.85		14.56	15.58	22.14	
	速度		6.20	7.42	7.32	6.92	6.65	6.65	6.48	3.32	5.65	5.84	6.03		7.21	6.74	4.74
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	17	fell	19	21.5	183.5				
解寒梦 Xie Hanmeng (2001)	时间	7.36	12.16	17.20	22.58	28.38	34.82	41.86			66.74	76.27	2 / 6				
	反应时	0.232															
	栏间时间		4.80	5.04	5.38	5.80	6.44	7.04			24.88	9.53		15.22	19.28	24.88	
	速度		6.11	7.29	6.94	6.51	6.03	5.43	4.97		4.22	4.20	5.24		6.90	5.45	4.22
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	18	19	20	21		153					
罗奥宣 Luo Ouxuan (2000)	时间	7.32	12.26	17.24	22.36							dnf	9 / --				
	反应时																
	栏间时间		4.94	4.98	5.12										15.04		
	速度		6.15	7.09	7.03	6.84									6.98		
H1 攻栏腿	R	步数	24	16	16	16						72					

Analysis: CAA Hurdle Development

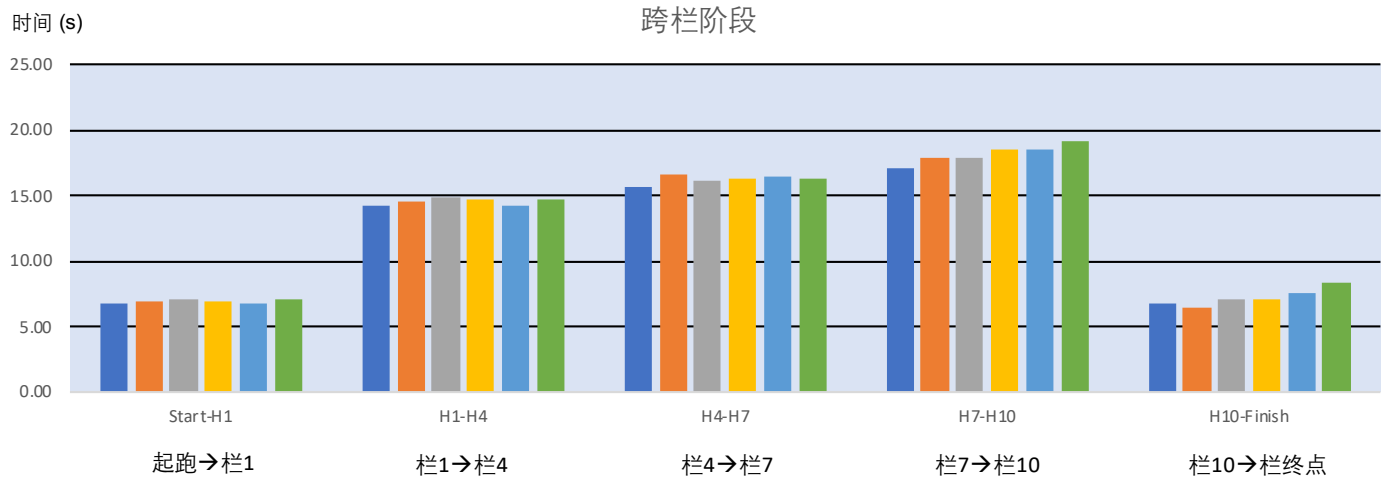
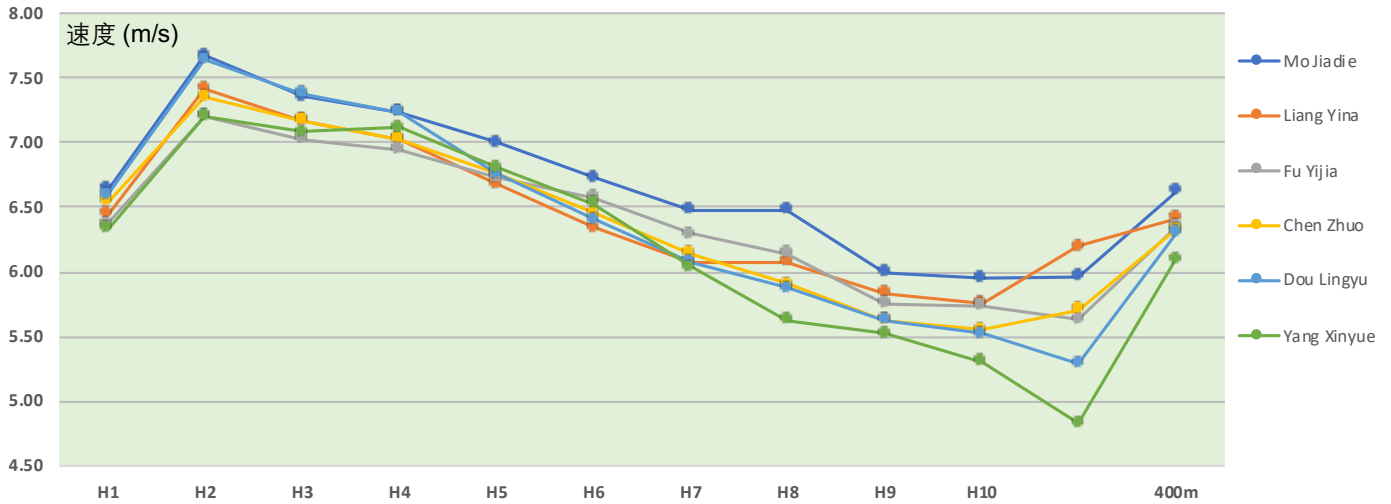


女子体校甲组400米栏

日期 2019.08.17

														Heat 1					
														400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
莫家蝶 Mo Jiadie (2000)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		60.37	6 / 1				
	反应时	0.222	栏间时间	6.78	11.34	16.10	20.94	25.94	31.14	36.54	41.94	47.78	53.66	6.71			14.16	15.60	17.12
			速度	6.64	7.68	7.35	7.23	7.00	6.73	6.48	6.48	5.99	5.95	5.96	6.63		7.42	6.73	6.13
	H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21	196				
梁义娜 Liang Yina (2001)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		62.37	7 / 2				
	反应时	0.241	栏间时间	6.98	11.70	16.58	21.56	26.80	32.32	38.08	43.84	49.84	55.92	6.45			14.58	16.52	17.84
			速度	6.45	7.42	7.17	7.03	6.68	6.34	6.08	6.08	5.83	5.76	6.20	6.41		7.20	6.36	5.89
	H1 攻栏腿	R	步数	25	16	17	17	17	18	18	18	19	19	21.5	205.5				
傅艺佳 Fu Yijia (2001)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		63.00	5 / 3				
	反应时	0.258	栏间时间	7.06	11.92	16.90	21.94	27.14	32.46	38.02	43.72	49.80	55.90	7.10			14.88	16.08	17.88
			速度	6.37	7.20	7.03	6.94	6.73	6.58	6.29	6.14	5.76	5.74	5.63	6.35		7.06	6.53	5.87
	H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	18	18	19	19	21.2	204.2				
陈卓 Chen Zhuo (2001)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		63.25	3 / 4				
	反应时	0.172	栏间时间	6.88	11.64	16.52	21.50	26.68	32.10	37.80	43.72	49.94	56.24	7.01			14.62	16.30	18.44
			速度	6.54	7.35	7.17	7.03	6.76	6.46	6.14	5.91	5.63	5.56	5.71	6.32		7.18	6.44	5.69
	H1 攻栏腿	L	步数	23	17	17	17	17	17	17	17	18	19	21.5	200.5				
都凌宇 Dou Lingyu (2000)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		63.46	2 / 5				
	反应时	0.188	栏间时间	6.82	11.40	16.14	20.98	26.16	31.62	37.38	43.34	49.56	55.90	7.56	PB		14.16	16.40	18.52
			速度	6.60	7.64	7.38	7.23	6.76	6.41	6.08	5.87	5.63	5.52	5.29	6.30		7.42	6.40	5.67
	H1 攻栏腿	L	步数	25	17	17	17	18	18	19	19	20	20	24	214				
杨新悦 Yang Xinyue (2001)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		65.56	8 / 6				
	反应时	0.174	栏间时间	7.10	11.96	16.90	21.82	26.96	32.32	38.12	44.34	50.68	57.28	8.28			14.72	16.30	19.16
			速度	6.34	7.20	7.09	7.11	6.81	6.53	6.03	5.63	5.52	5.30	4.83	6.10		7.13	6.44	5.48
	H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	19	19	19	19	185					

Analysis: CAA Hurdle Development



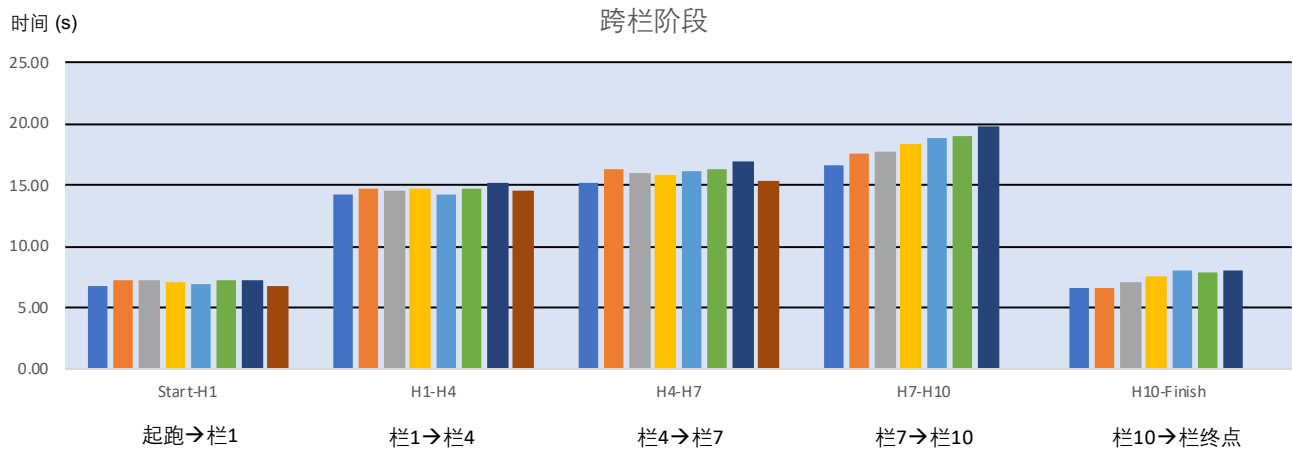
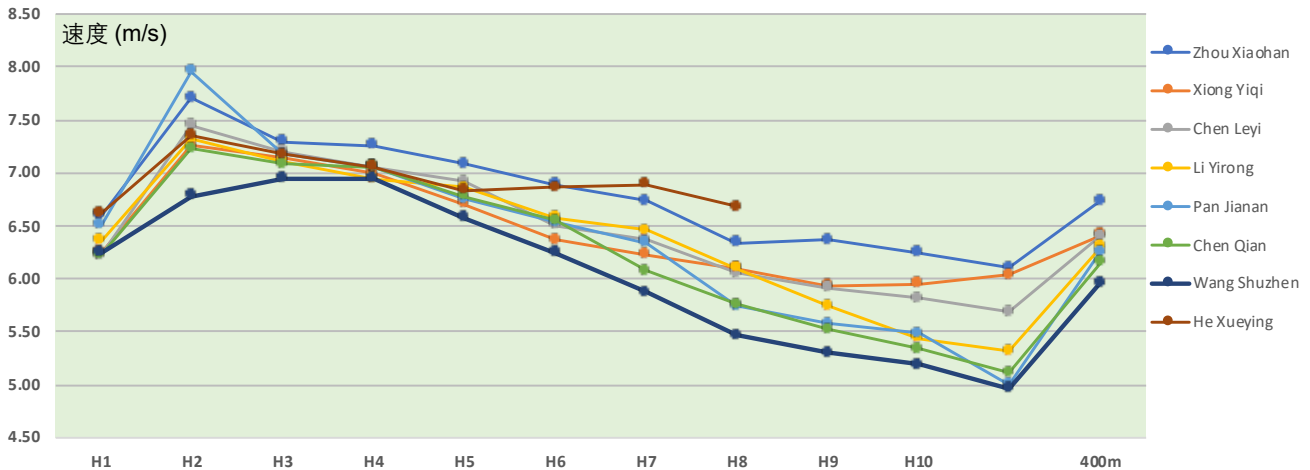
女子社会俱乐部组400米栏

日期 2019.08.17

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
周笑含 Zhou Xiaohan (2002)	反应时	0.236										59.37	5 / 1	14.16	15.22	16.62	
	时间	6.82	11.36	16.16	20.98	25.92	31.00	36.20	41.72	47.22	52.82						
	栏间时间		4.54	4.80	4.82	4.94	5.08	5.20	5.52	5.50	5.60	6.55					
	速度	6.60	7.71	7.29	7.26	7.09	6.89	6.73	6.34	6.36	6.25	6.11	6.74		7.42	6.90	6.32
H1 攻栏腿	R		24	16	16	17	17	17	18	18	18	19	23	203			
熊瑛琦 Xiong Yiqi (2002)	反应时	0.223										62.41	8 / 2	14.72	16.34	17.52	
	时间	7.20	12.02	16.92	21.92	27.14	32.64	38.26	44.00	49.90	55.78						
	栏间时间		4.82	4.90	5.00	5.22	5.50	5.62	5.74	5.90	5.88	6.63					
	速度	6.25	7.26	7.14	7.00	6.70	6.36	6.23	6.10	5.93	5.95	6.03	6.41		7.13	6.43	5.99
H1 攻栏腿	L		25	17	17	17	17	19	19	19	19	23.2	211.2				
陈乐怡 Chen Leyi (2003)	反应时	0.397										62.45	4 / 3	14.52	15.94	17.72	
	时间	7.24	11.94	16.80	21.76	26.82	32.20	37.70	43.48	49.40	55.42						
	栏间时间		4.70	4.86	4.96	5.06	5.38	5.50	5.78	5.92	6.02	7.03					
	速度	6.22	7.45	7.20	7.06	6.92	6.51	6.36	6.06	5.91	5.81	5.69	6.41		7.23	6.59	5.93
H1 攻栏腿	R		26	17	17	17	17	18	18	19	19	23	210				
李易蓉 Li Yirong (2002)	反应时	0.188										63.46	6 / 4	14.74	15.84	18.28	
	时间	7.08	11.86	16.78	21.82	26.92	32.24	37.66	43.40	49.50	55.94						
	栏间时间		4.78	4.92	5.04	5.10	5.32	5.42	5.74	6.10	6.44	7.52					
	速度	6.36	7.32	7.11	6.94	6.86	6.58	6.46	6.10	5.74	5.43	5.32	6.30		7.12	6.63	5.74
H1 攻栏腿	L		25	17	17	17	17	18	18	19	20	21	24.5	213.5			
潘佳楠 Pan Jianan (2002)	反应时	0.249										63.98	9 / 5	14.24	16.06	18.76	
	时间	6.92	11.32	16.20	21.16	26.34	31.70	37.22	43.32	49.60	55.98						
	栏间时间		4.40	4.88	4.96	5.18	5.36	5.52	6.10	6.28	6.38	8.00					
	速度	6.50	7.95	7.17	7.06	6.76	6.53	6.34	5.74	5.57	5.49	5.00	6.25		7.37	6.54	5.60
H1 攻栏腿	L		23	15	17	17	17	17	19	19	19	24.2	204.2				
陈前 Chen Qian (2002)	反应时	0.144										65.02	2 / 6	14.74	16.26	18.98	
	时间	7.22	12.06	17.00	21.96	27.12	32.46	38.22	44.30	50.64	57.20						
	栏间时间		4.84	4.94	4.96	5.16	5.34	5.76	6.08	6.34	6.56	7.82					
	速度	6.23	7.23	7.09	7.06	6.78	6.55	6.08	5.76	5.52	5.34	5.12	6.15		7.12	6.46	5.53
H1 攻栏腿	L		24	17	17	17	17	18	19	20	20	24	210				
王淑珍 Wang Shuzhen (2002)	反应时	0.204										67.12	3 / 7	15.24	16.88	19.74	
	时间	7.20	12.36	17.40	22.44	27.76	33.36	39.32	45.72	52.32	59.06						
	栏间时间		5.16	5.04	5.04	5.32	5.60	5.96	6.40	6.60	6.74	8.06					
	速度	6.25	6.78	6.94	6.94	6.58	6.25	5.87	5.47	5.30	5.19	4.96	5.96		6.89	6.22	5.32
H1 攻栏腿	L		24	17	17	17	17	18	19	19	19	23	207				
何雪莹 He Xueying (2002)	反应时											dnf	7 / --	14.60	15.30		
	时间	6.80	11.56	16.44	21.40	26.52	31.62	36.70	41.94	fell							
	栏间时间		4.76	4.88	4.96	5.12	5.10	5.08	5.24								
	速度	6.62	7.35	7.17	7.06	6.84	6.86	6.89	6.68						7.19	6.86	
H1 攻栏腿	L		24	17	17	17	17	17	17	19		162					

Analysis: CAA Hurdle Development

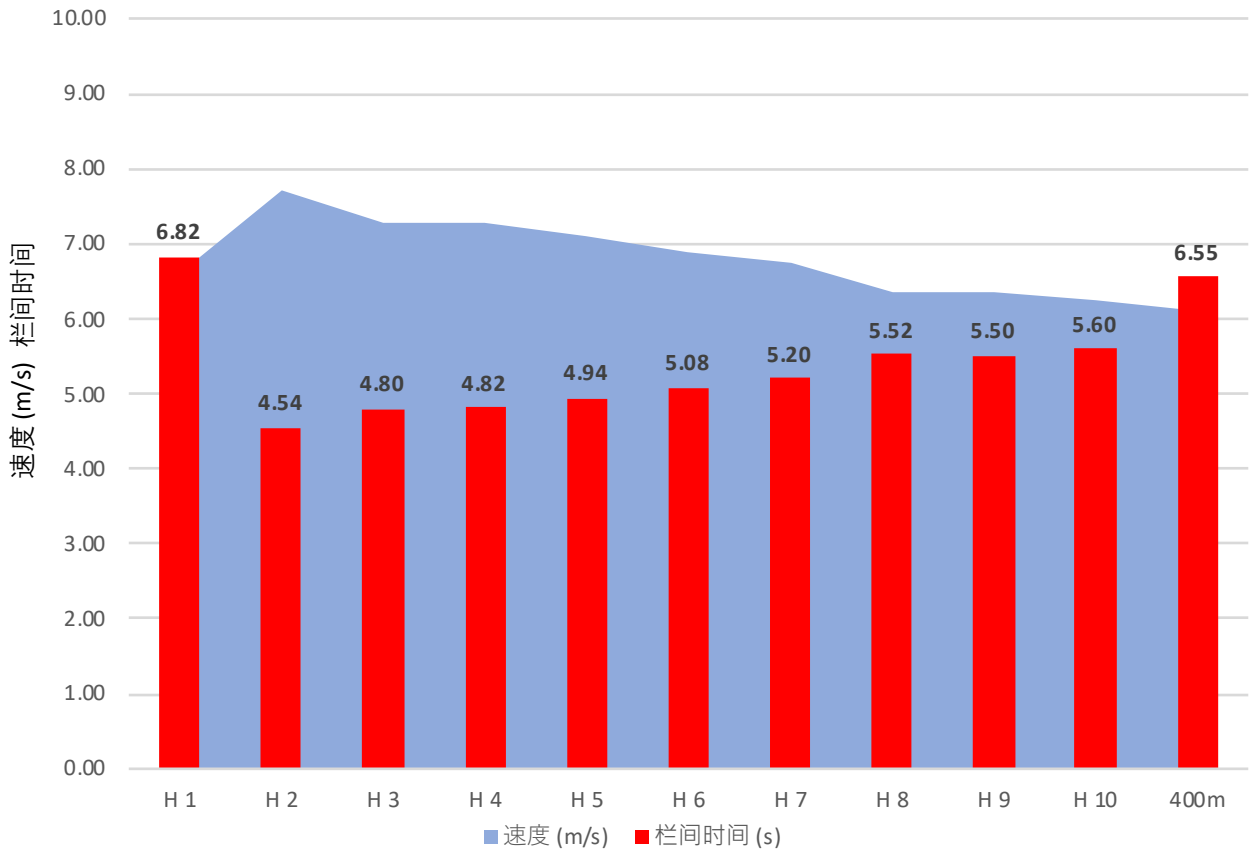


女子社会俱乐部组400米栏分析

姓名: 周笑含 Zhou Xiaohan (2002)
 单位: CHN / 湖南省长沙领航者俱乐部
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: 决赛
 反应时: 0.236
 上第1栏的攻栏腿: Right

成绩 (FAT): **59.37**
 道次 / 名次: 5 / 1
 最小栏间时间 (s): 4.54
 最大栏间时间 (s): 5.60
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.82	6.82	6.60	24	起跑→栏1 6.82
H 2	11.36	4.54	7.71	16	
H 3	16.16	4.80	7.29	16	栏1→栏4 14.16
H 4	20.98	4.82	7.26	17	
H 5	25.92	4.94	7.09	17	
H 6	31.00	5.08	6.89	17	栏4→栏7 15.22
H 7	36.20	5.20	6.73	18	
H 8	41.72	5.52	6.34	18	栏7→栏10 16.62
H 9	47.22	5.50	6.36	18	
H 10	52.82	5.60	6.25	19	
测量时间 (MT)	59.37	6.55	6.11	23	栏10→栏终点 6.55
最终时间	59.37	平均栏间时间 = 5.11	平均速度 = 6.88	203	



男子体校甲组400米栏

预赛

决赛

男子社会俱乐部组400米栏

预赛

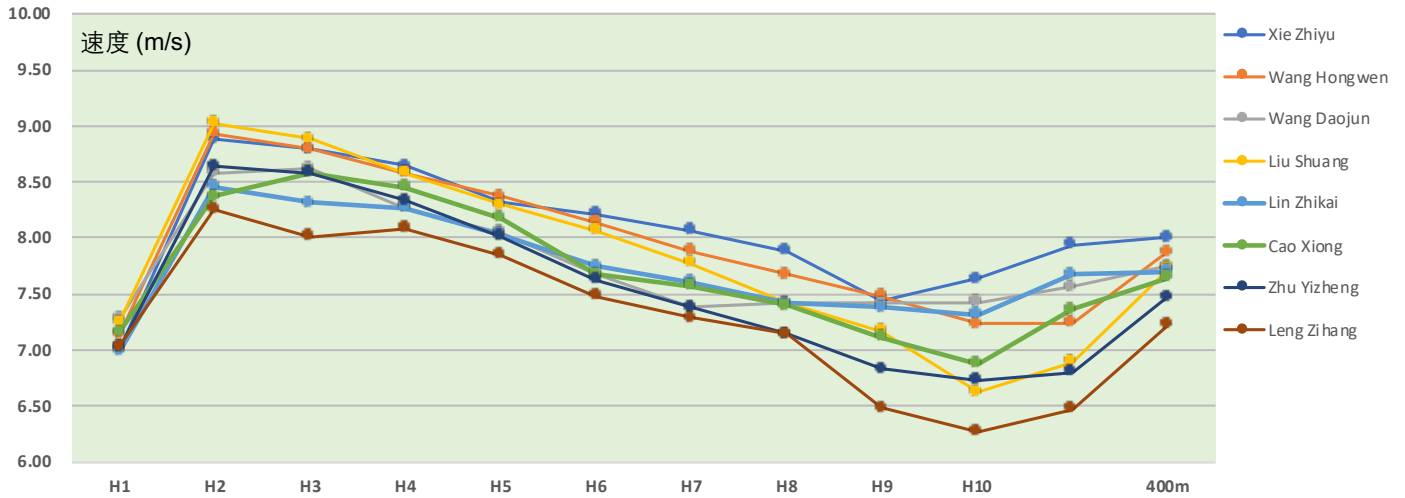
男子体校甲组400米栏

日期 2019.08.17

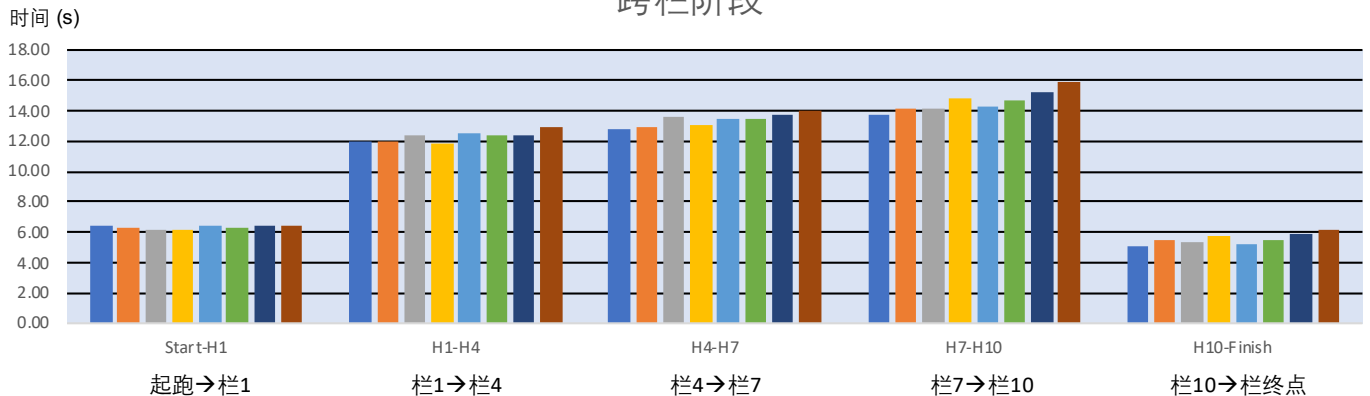
决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10			
谢智宇 Xie Zhiyu (2000)	时间	6.42	10.36	14.34	18.39	22.60	26.86	31.20	35.64	40.34	44.92	49.96	6 / 1	11.97	12.81	13.72			
	反应时	0.284										PB							
	栏间时间		3.94	3.98	4.05	4.21	4.26	4.34	4.44	4.70	4.58	5.04							
	H1 攻栏腿	L	7.01	8.88	8.79	8.64	8.31	8.22	8.06	7.88	7.45	7.94					8.01	8.77	8.20
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	时间	6.30	10.22	14.20	18.28	22.46	26.76	31.20	35.76	40.44	45.28	50.80	7 / 2	11.98	12.92	14.08			
	反应时	0.252										PB							
	栏间时间		3.92	3.98	4.08	4.18	4.30	4.44	4.56	4.68	4.84	5.52							
	H1 攻栏腿	R	7.14	8.93	8.79	8.58	8.37	8.14	7.88	7.68	7.48	7.23					7.25	7.87	8.13
汪道俊 Wang Daojun (2000)	时间	6.18	10.26	14.32	18.55	22.90	27.46	32.20	36.92	41.64	46.35	51.64	5 / 3	12.37	13.65	14.15			
	反应时	0.188																	
	栏间时间		4.08	4.06	4.23	4.35	4.56	4.74	4.72	4.72	4.71	5.29							
	H1 攻栏腿	L	7.28	8.58	8.62	8.27	8.05	7.68	7.38	7.42	7.42	7.43					7.56	8.49	7.69
刘爽 Liu Shuang (2000)	时间	6.20	10.08	14.02	18.10	22.32	26.66	31.16	35.88	40.76	46.04	51.84	9 / 4	11.90	13.06	14.88			
	反应时	0.173										PB							
	栏间时间		3.88	3.94	4.08	4.22	4.34	4.50	4.72	4.88	5.28	5.80							
	H1 攻栏腿	L	7.26	9.02	8.88	8.58	8.29	8.06	7.78	7.42	7.17	6.63					6.90	8.82	8.04
林志凯 Lin Zhikai (2001)	时间	6.44	10.58	14.79	19.02	23.38	27.90	32.50	37.22	41.96	46.74	51.95	2 / 5	12.58	13.48	14.24			
	反应时	0.203										PB							
	栏间时间		4.14	4.21	4.23	4.36	4.52	4.60	4.72	4.74	4.78	5.21							
	H1 攻栏腿	L	6.99	8.45	8.31	8.27	8.03	7.74	7.61	7.42	7.38	7.32					7.68	8.35	7.79
曹雄 Cao Xiong (2001)	时间	6.28	10.46	14.54	18.68	22.96	27.52	32.14	36.87	41.79	46.88	52.31	8 / 6	12.40	13.46	14.74			
	反应时	0.203										PB							
	栏间时间		4.18	4.08	4.14	4.28	4.56	4.62	4.73	4.92	5.09	5.43							
	H1 攻栏腿	L	7.17	8.37	8.58	8.45	8.18	7.68	7.58	7.40	7.11	6.88					7.37	8.47	7.80
朱一征 Zhu Yizheng (2000)	时间	6.41	10.46	14.54	18.74	23.11	27.70	32.44	37.34	42.46	47.66	53.54	4 / 7	12.33	13.70	15.22			
	反应时	0.223																	
	栏间时间		4.05	4.08	4.20	4.37	4.59	4.74	4.90	5.12	5.20	5.88							
	H1 攻栏腿	L	7.02	8.64	8.58	8.33	8.01	7.63	7.38	7.14	6.84	6.73					6.80	8.52	7.66
冷梓珩 Leng Ziheng (2000)	时间	6.40	10.64	15.01	19.34	23.80	28.48	33.28	38.18	43.58	49.16	55.34	3 / 8	12.94	13.94	15.88			
	反应时	0.195																	
	栏间时间		4.24	4.37	4.33	4.46	4.68	4.80	4.90	5.40	5.58	6.18							
	H1 攻栏腿	L	7.03	8.25	8.01	8.08	7.85	7.48	7.29	7.14	6.48	6.27					6.47	8.11	7.53

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段

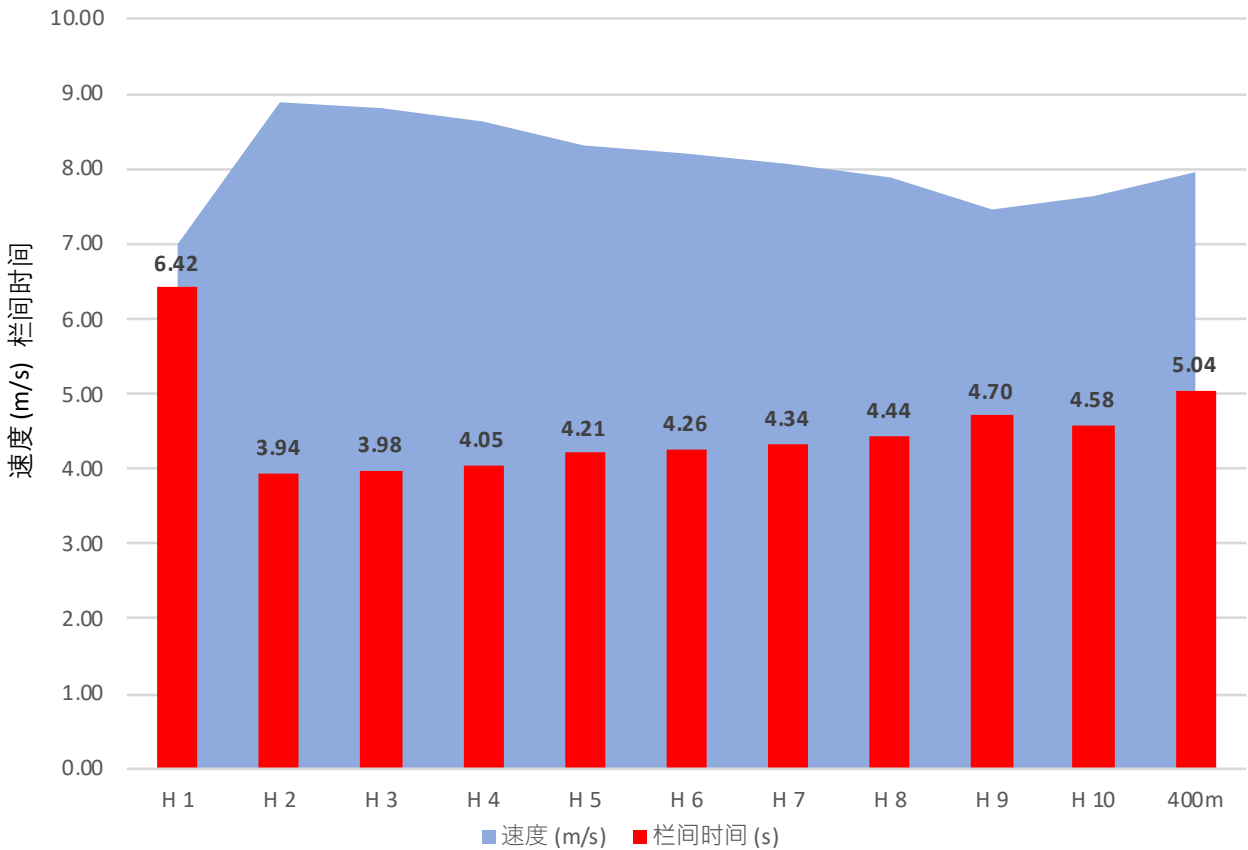


男子体校甲组400米栏分析

姓名: 谢智宇 Xie Zhiyu (2000)
 单位: CHN / 山西省大同市体育运动学校
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: 决赛
 反应时: 0.284
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **49.96 PB**
 道次 / 名次: 6 / 1
 最小栏间时间 (s): 3.94
 最大栏间时间 (s): 4.70
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.42	6.42	7.01	21	起跑→栏1 6.42
H 2	10.36	3.94	8.88	13	
H 3	14.34	3.98	8.79	13	栏1→栏4 11.97
H 4	18.39	4.05	8.64	13	
H 5	22.60	4.21	8.31	13	栏4→栏7 12.81
H 6	26.86	4.26	8.22	13	
H 7	31.20	4.34	8.06	13	栏7→栏10 13.72
H 8	35.64	4.44	7.88	13	
H 9	40.34	4.70	7.45	14	
H 10	44.92	4.58	7.64	14	栏10→栏终点 5.04
测量时间 (MT)	49.96	5.04	7.94	17	
最终时间	49.96	平均栏间时间 = 4.28	平均速度 = 8.21	157	

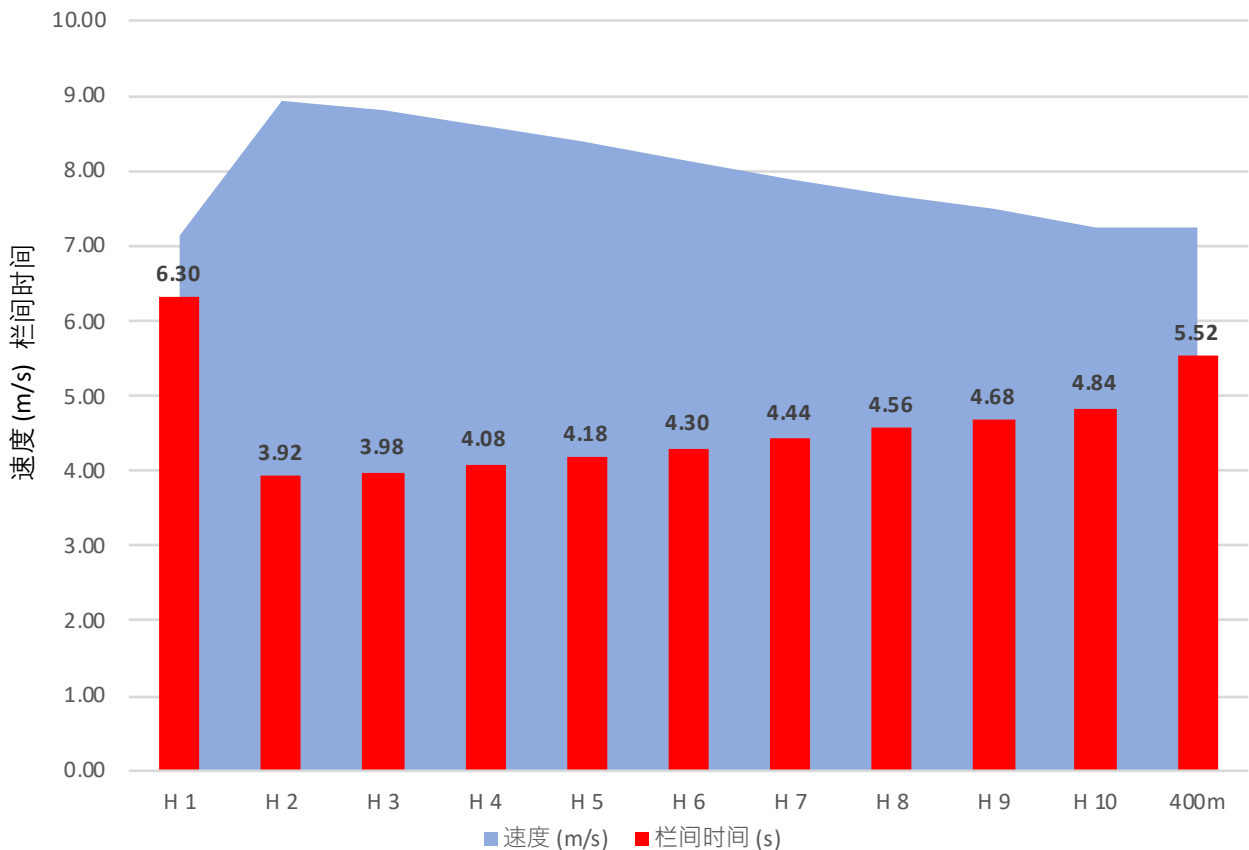


男子体校甲组400米栏分析

姓名: 王洪汶 Wang Hongwen (2000)
 单位: CHN / 广东省青少年竞技体育学校
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: 决赛
 反应时: 0.252
 上第1栏的攻栏腿: Right

成绩 (FAT): **50.80 PB**
 道次 / 名次: 7 / 2
 最小栏间时间 (s): 3.92
 最大栏间时间 (s): 4.84
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.30	6.30	7.14	21	起跑→栏1 6.30
H 2	10.22	3.92	8.93	14	
H 3	14.20	3.98	8.79	14	栏1→栏4 11.98
H 4	18.28	4.08	8.58	14	
H 5	22.46	4.18	8.37	14	
H 6	26.76	4.30	8.14	14	栏4→栏7 12.92
H 7	31.20	4.44	7.88	15	
H 8	35.76	4.56	7.68	15	栏7→栏10 14.08
H 9	40.44	4.68	7.48	15	
H 10	45.28	4.84	7.23	15	
测量时间 (MT)	50.80	5.52	7.25	17.3	栏10→栏终点 5.52
最终时间	50.80	平均栏间时间 = 4.33	平均速度 = 8.12	168.3	

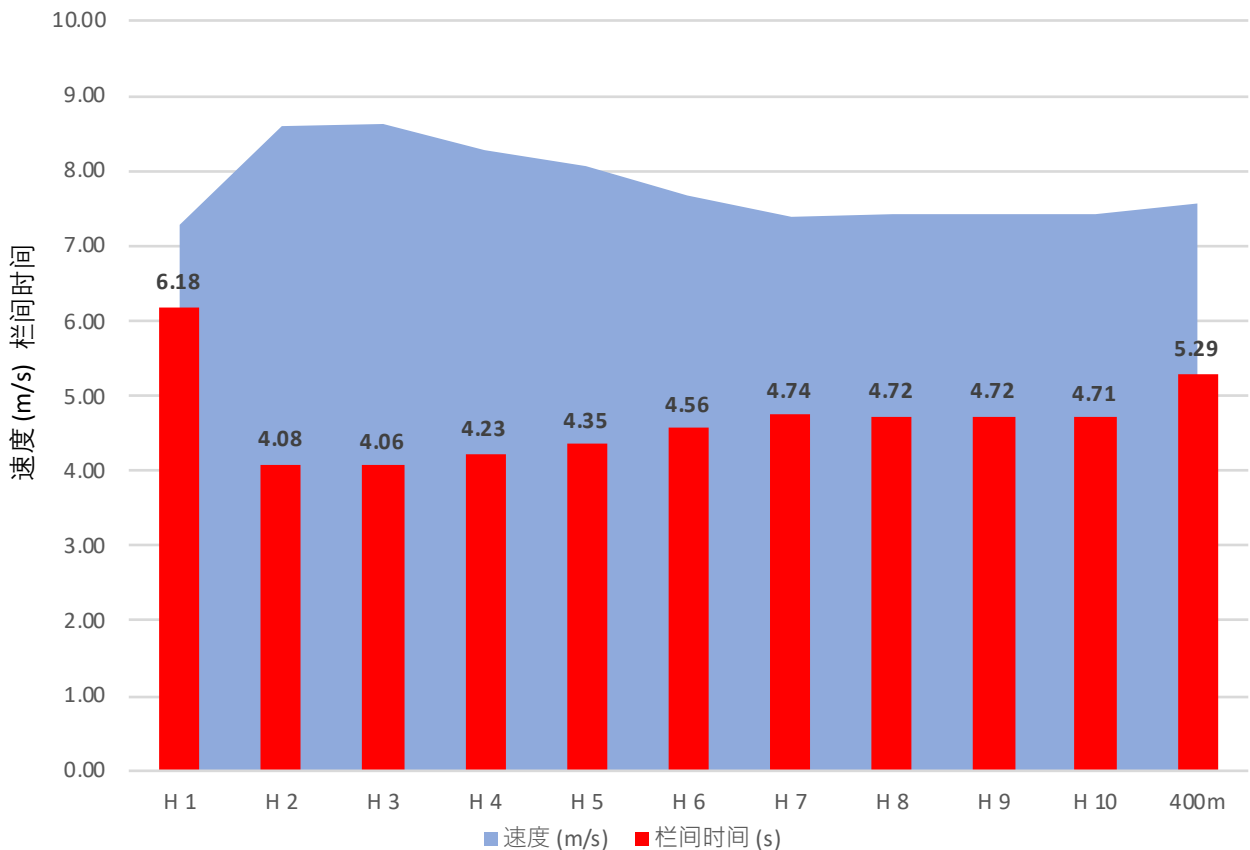


男子体校甲组400米栏分析

姓名: 汪道俊 Wang Daojun (2000)
 单位: CHN / 安徽省合肥市田径游泳学校
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: 决赛
 反应时: 0.188
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **51.64**
 道次 / 名次: 5 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.06
 最大栏间时间 (s): 4.74
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.18	6.18	7.28	21	起跑→栏1 6.18
H 2	10.26	4.08	8.58	14	
H 3	14.32	4.06	8.62	14	栏1→栏4 12.37
H 4	18.55	4.23	8.27	14	
H 5	22.90	4.35	8.05	14	
H 6	27.46	4.56	7.68	15	栏4→栏7 13.65
H 7	32.20	4.74	7.38	15	
H 8	36.92	4.72	7.42	15	栏7→栏10 14.15
H 9	41.64	4.72	7.42	15	
H 10	46.35	4.71	7.43	15	
测量时间 (MT)	51.64	5.29	7.56	18	栏10→栏终点 5.29
最终时间	51.64	平均栏间时间 = 4.46	平均速度 = 7.87	170	



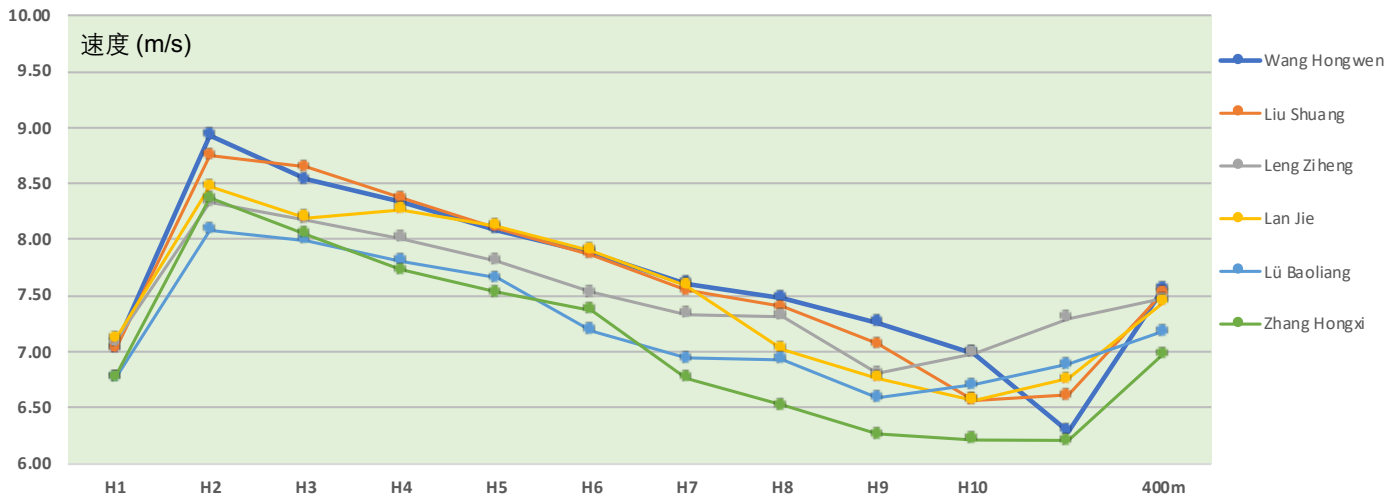
男子体校甲组400米栏

日期 2019.08.17

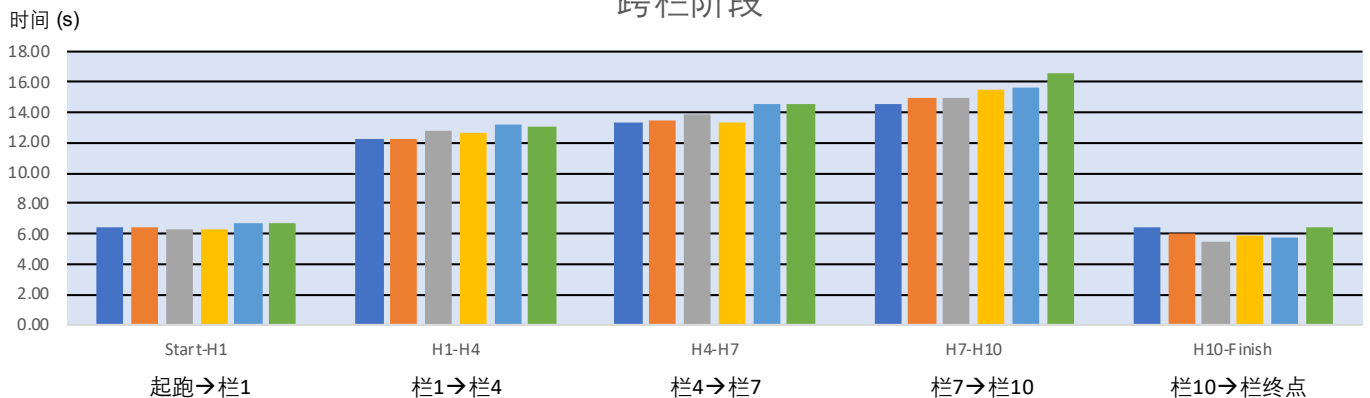
Heat 3

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10					
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	时间	6.40	10.32	14.42	18.62	22.95	27.39	31.99	36.67	41.49	46.50	52.86	6 / 1	12.22	13.37	14.51					
	反应时		3.92	4.10	4.20	4.33	4.44	4.60	4.68	4.82	5.01	6.36									
	栏间时间	7.03	8.93	8.54	8.33	8.08	7.88	7.61	7.48	7.26	6.99	6.29					7.57	8.59	7.85	7.24	
	H1 攻栏腿 R	21	14	14	14	14	14	15	15	15	15	18.3					169.3				
刘爽 Liu Shuang (2000)	时间	6.41	10.41	14.46	18.64	22.96	27.41	32.05	36.78	41.73	47.06	53.11	5 / 2	12.23	13.41	15.01					
	反应时	0.203		4.00	4.05	4.18	4.32	4.45	4.64	4.73	4.95	5.33					6.05	PB	8.59	7.83	7.00
	栏间时间	7.02	8.75	8.64	8.37	8.10	7.87	7.54	7.40	7.07	6.57	6.61					7.53				
	H1 攻栏腿 L	23	15	15	15	15	15	15	15	15	17	19.5					179.5				
冷梓珩 Leng Ziheng (2000)	时间	6.35	10.55	14.83	19.20	23.68	28.33	33.10	37.88	43.02	48.03	53.51	3 / 3	12.85	13.90	14.93					
	反应时	0.202		4.20	4.28	4.37	4.48	4.65	4.77	4.78	5.14	5.01					5.48	PB	8.17	7.55	7.03
	栏间时间	7.09	8.33	8.18	8.01	7.81	7.53	7.34	7.32	6.81	6.99	7.30					7.48				
	H1 攻栏腿 L	21	15	15	15	15	15	15	15	16	16	19.5					177.5				
兰杰 Lan Jie (2000)	时间	6.32	10.45	14.72	18.95	23.26	27.69	32.30	37.28	42.45	47.78	53.70	7 / 4	12.63	13.35	15.48					
	反应时	0.203		4.13	4.27	4.23	4.31	4.43	4.61	4.98	5.17	5.33					5.92	8.31	7.87	6.78	
	栏间时间	7.12	8.47	8.20	8.27	8.12	7.90	7.59	7.03	6.77	6.57	6.76					7.45				
	H1 攻栏腿 L	22	15	15	15	15	15	15	16	16	17	20.5					181.5				
吕保良 Lü Baoliang (2000)	时间	6.65	10.98	15.36	19.84	24.41	29.28	34.32	39.37	44.68	49.90	55.71	8 / 5	13.19	14.48	15.58					
	反应时	0.200		4.33	4.38	4.48	4.57	4.87	5.04	5.05	5.31	5.22					5.81	7.96	7.25	6.74	
	栏间时间	6.77	8.08	7.99	7.81	7.66	7.19	6.94	6.93	6.59	6.70	6.88					7.18				
	H1 攻栏腿 L	22	15	15	15	15	16	16	16	17	17	19					183				
張宏熙 Zhang Hongxi (2001)	时间	6.64	10.82	15.17	19.70	24.35	29.10	34.27	39.64	45.23	50.86	57.30	4 / 6	13.06	14.57	16.59					
	反应时	0.239		4.18	4.35	4.53	4.65	4.75	5.17	5.37	5.59	5.63					6.44	8.04	7.21	6.33	
	栏间时间	6.78	8.37	8.05	7.73	7.53	7.37	6.77	6.52	6.26	6.22	6.21					6.98				
	H1 攻栏腿 R	23	15	15	15	15	15	17	17	17	17	166									

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段



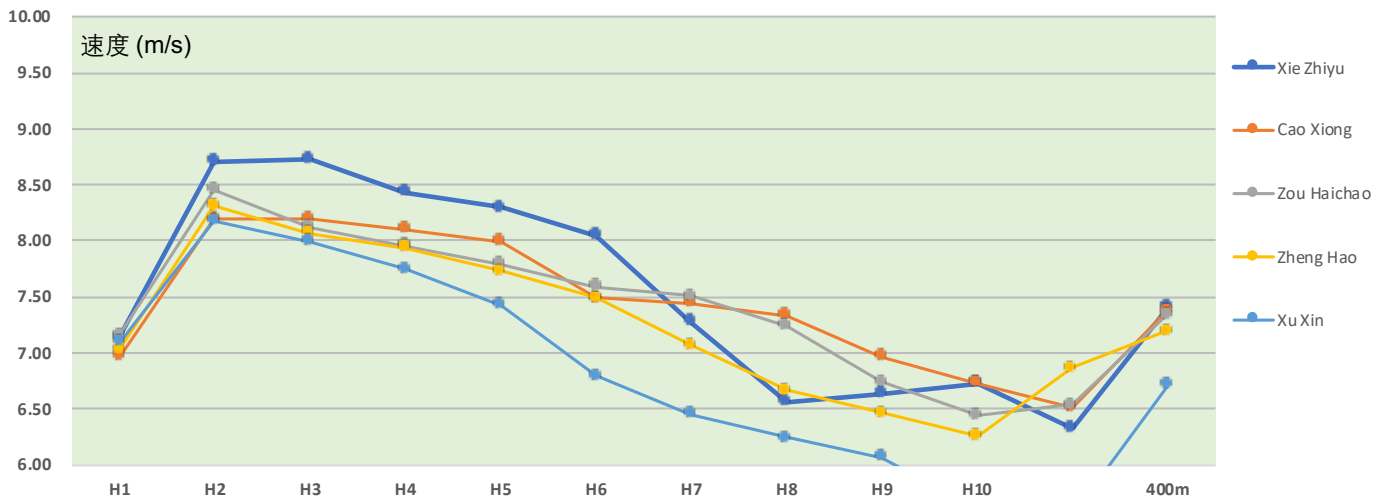
男子体校甲组400米栏

日期 2019.08.17

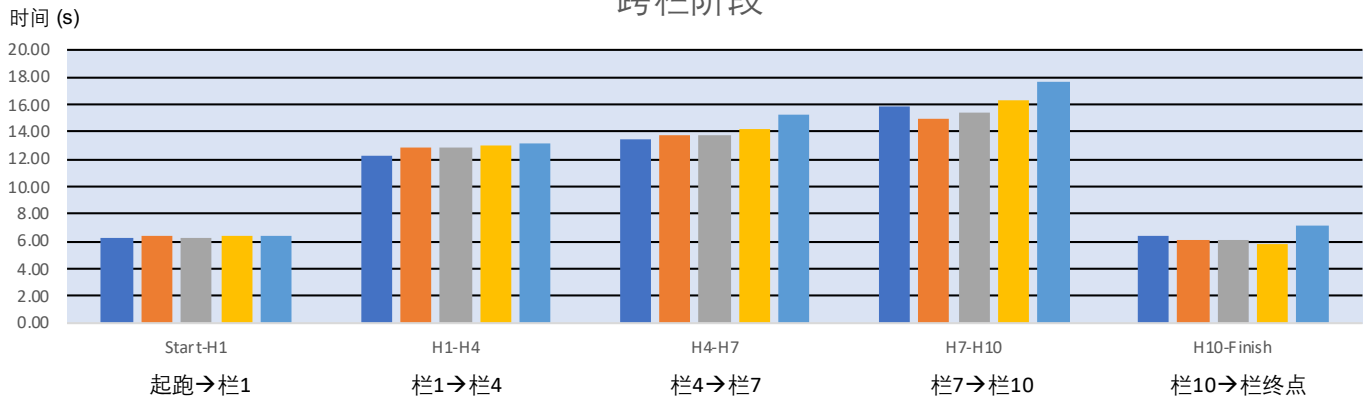
Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
谢智宇 Xie Zhiyu (2000)	时间	6.30	10.32	14.33	18.48	22.70	27.05	31.86	37.19	42.46	47.66	53.98	5 / 1	12.18	13.38	15.80				
	反应时	0.209																		
	栏间时间		4.02	4.01	4.15	4.22	4.35	4.81	5.33	5.27	5.20	6.32								
	H1 攻栏腿	L	7.14	8.71	8.73	8.43	8.29	8.05	7.28	6.57	6.64	6.73					7.41		8.62	7.85
曹雄 Cao Xiong (2001)	时间	6.46	10.73	15.00	19.32	23.70	28.37	33.07	37.84	42.86	48.06	54.20	7 / 2	12.86	13.75	14.99				
	反应时	0.197																		
	栏间时间		4.27	4.27	4.32	4.38	4.67	4.70	4.77	5.02	5.20	6.14								
	H1 攻栏腿	L	6.97	8.20	8.20	8.10	7.99	7.49	7.45	7.34	6.97	6.73					7.38		8.16	7.64
邹海超 Zou Haichao (2001)	时间	6.28	10.42	14.73	19.13	23.62	28.23	32.89	37.72	42.91	48.34	54.46	6 / 3	12.85	13.76	15.45				
	反应时	0.181																		
	栏间时间		4.14	4.31	4.40	4.49	4.61	4.66	4.83	5.19	5.43	6.12								
	H1 攻栏腿	R	7.17	8.45	8.12	7.95	7.80	7.59	7.51	7.25	6.74	6.45					7.34		8.17	7.63
郑昊 Zheng Hao (2001)	时间	6.40	10.61	14.95	19.36	23.89	28.56	33.51	38.76	44.17	49.76	55.58	3 / 4	12.96	14.15	16.25				
	反应时	0.208																		
	栏间时间		4.21	4.34	4.41	4.53	4.67	4.95	5.25	5.41	5.59	5.82								
	H1 攻栏腿	R	7.03	8.31	8.06	7.94	7.73	7.49	7.07	6.67	6.47	6.26					6.87		8.10	7.42
许芯 Xu Xin (MAC) (2000)	时间	6.34	10.62	15.00	19.52	24.23	29.38	34.80	40.40	46.16	52.40	59.60	4 / 5	13.18	15.28	17.60				
	反应时	0.176																		
	栏间时间		4.28	4.38	4.52	4.71	5.15	5.42	5.60	5.76	6.24	7.20								
	H1 攻栏腿	L	7.10	8.18	7.99	7.74	7.43	6.80	6.46	6.25	6.08	5.61					5.56		6.71	6.87

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段



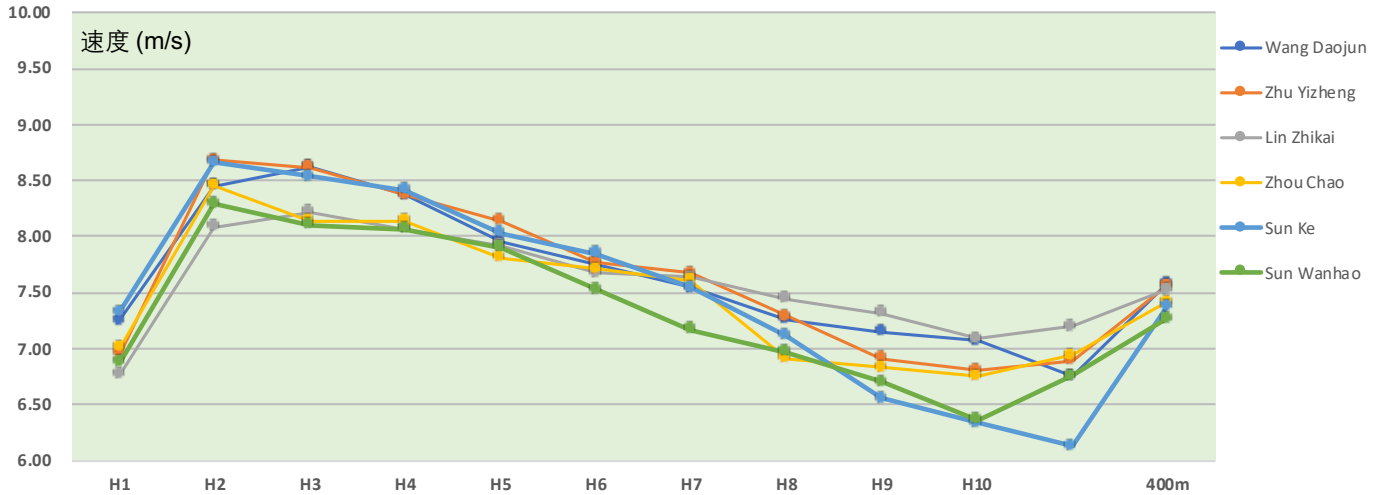
男子体校甲组400米栏

日期 2019.08.17

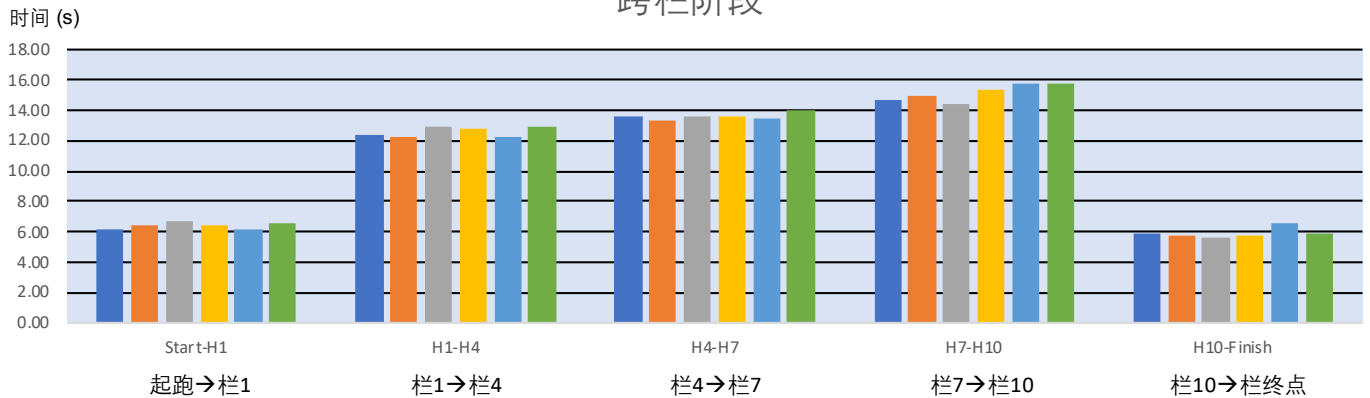
Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
汪道俊 Wang Daojun (2000)	时间	6.20	10.34	14.40	18.58	22.98	27.50	32.14	36.96	41.85	46.80	52.72	6 / 1	12.38	13.56	14.66				
	反应时	0.181																		
	栏间时间		4.14	4.06	4.18	4.40	4.52	4.64	4.82	4.89	4.95	5.92								
	速度	7.26	8.45	8.62	8.37	7.95	7.74	7.54	7.26	7.16	7.07	6.76					7.59		8.48	7.74
H1 攻栏腿	L	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	15	18	170							
朱一征 Zhu Yizheng (2000)	时间	6.47	10.50	14.56	18.74	23.04	27.54	32.10	36.90	41.96	47.10	52.90	5 / 2	12.27	13.36	15.00				
	反应时	0.209																		
	栏间时间		4.03	4.06	4.18	4.30	4.50	4.56	4.80	5.06	5.14	5.80					PB			
	速度	6.96	8.68	8.62	8.37	8.14	7.78	7.68	7.29	6.92	6.81	6.90					7.56		8.56	7.86
H1 攻栏腿	L	步数	22	14	14	14	14	15	15	15	16	16	19	174						
林志凯 Lin Zhikai (2001)	时间	6.65	10.98	15.24	19.58	24.00	28.56	33.14	37.84	42.62	47.56	53.12	7 / 3	12.93	13.56	14.42				
	反应时	0.197																		
	栏间时间		4.33	4.26	4.34	4.42	4.56	4.58	4.70	4.78	4.94	5.56								
	速度	6.77	8.08	8.22	8.06	7.92	7.68	7.64	7.45	7.32	7.09	7.19					7.53		8.12	7.74
H1 攻栏腿	L	步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15	17.8	175.8							
周超 Zhou Chao (2000)	时间	6.42	10.56	14.86	19.16	23.64	28.18	32.78	37.84	42.96	48.14	53.90	3 / 4	12.74	13.62	15.36				
	反应时	0.208																		
	栏间时间		4.14	4.30	4.30	4.48	4.54	4.60	5.06	5.12	5.18	5.76					PB			
	速度	7.01	8.45	8.14	8.14	7.81	7.71	7.61	6.92	6.84	6.76	6.94					7.42		8.24	7.71
H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	15	16	16	16	19	179						
孙克 Sun Ke (2001)	时间	6.14	10.18	14.28	18.44	22.80	27.26	31.90	36.82	42.16	47.68	54.20	4 / 5	12.30	13.46	15.78				
	反应时	0.176																		
	栏间时间		4.04	4.10	4.16	4.36	4.46	4.64	4.92	5.34	5.52	6.52								
	速度	7.33	8.66	8.54	8.41	8.03	7.85	7.54	7.11	6.55	6.34	6.13					7.38		8.54	7.80
H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	20	177							
刘万豪 Sun Wanhao (2001)	时间	6.54	10.76	15.08	19.42	23.85	28.50	33.38	38.40	43.62	49.12	55.04	8 / 6	12.88	13.96	15.74				
	反应时	0.216																		
	栏间时间		4.22	4.32	4.34	4.43	4.65	4.88	5.02	5.22	5.50	5.92					PB			
	速度	6.88	8.29	8.10	8.06	7.90	7.53	7.17	6.97	6.70	6.36	6.76					7.27		8.15	7.52
H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	16	16	16	17	20	182						

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段

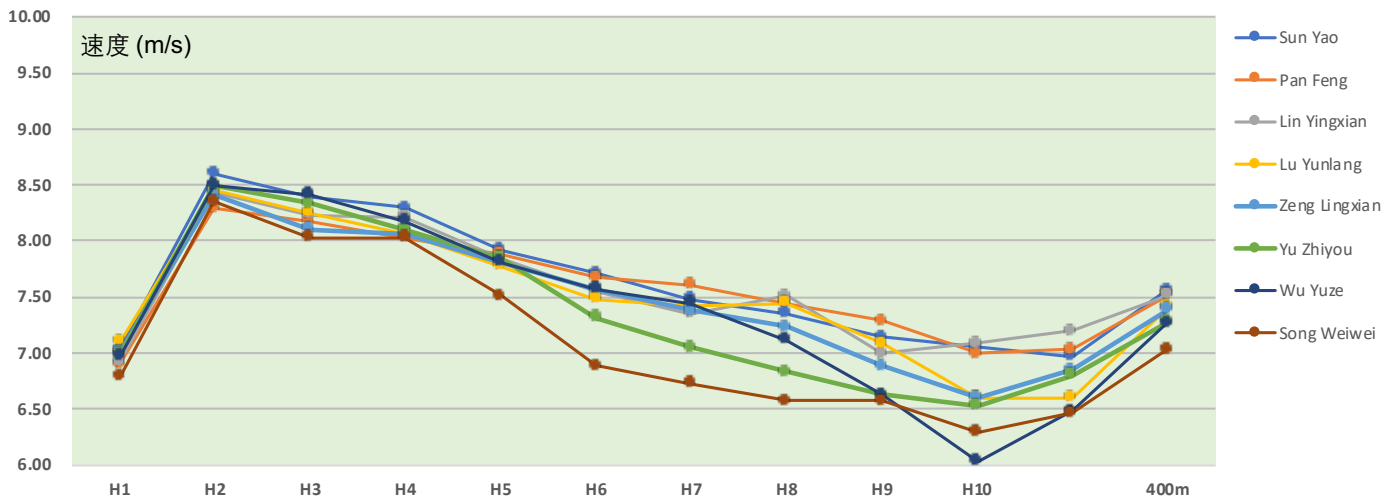


男子社会俱乐部组400米栏 (84cm)

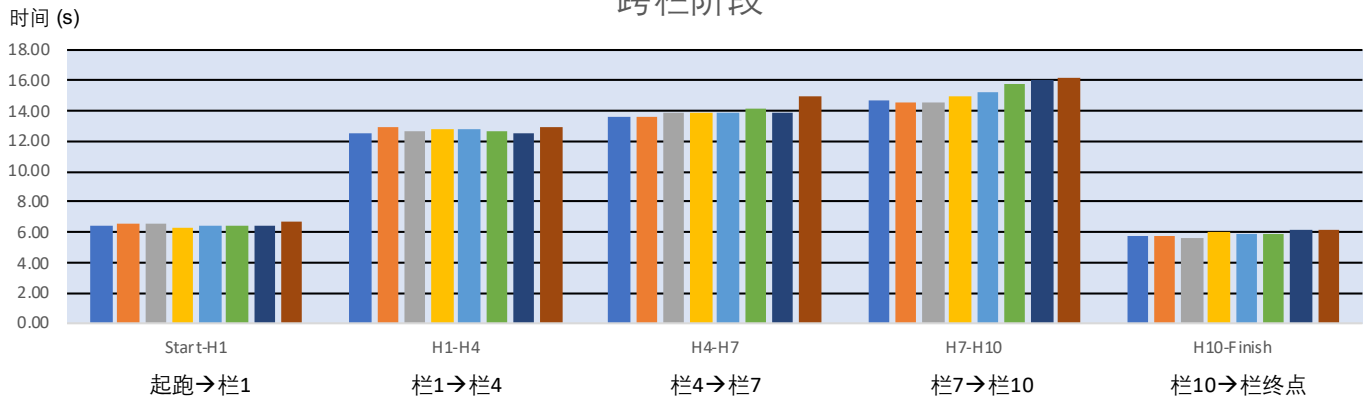
日期 2019.08.17

													决赛									
													400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10					
孙耀 Sun Yao (2002)	时间		6.40	10.47	14.64	18.86	23.28	27.82	32.50	37.26	42.16	47.12	52.86	4 / 1	12.46	13.64	14.62					
	反应时	0.223	栏间时间	4.07	4.17	4.22	4.42	4.54	4.68	4.76	4.90	4.96						5.74	8.43	7.70	7.18	
	H1 攻栏腿	L	速度	7.03	8.60	8.39	8.29	7.92	7.71	7.48	7.35	7.14						7.06	6.97	7.57		
			步数	23	15	15	15	15	15	15	15	16						16	20	180		
潘峰 Pan Feng (2002)	时间		6.52	10.74	15.02	19.38	23.82	28.38	32.98	37.68	42.48	47.48	53.17	6 / 2	12.86	13.60	14.50					
	反应时	0.183	栏间时间	4.22	4.28	4.36	4.44	4.56	4.60	4.70	4.80	5.00						5.69	8.16	7.72	7.24	
	H1 攻栏腿	L	速度	6.90	8.29	8.18	8.03	7.88	7.68	7.61	7.45	7.29						7.00	7.03	7.52		
			步数	21	15	15	15	15	15	15	15	16						16	19.5	176.5		
林颖贤 Lin Yingxian (2002)	时间		6.50	10.65	14.90	19.16	23.62	28.26	33.02	37.68	42.68	47.62	53.18	5 / 3	12.66	13.86	14.60					
	反应时	0.211	栏间时间	4.15	4.25	4.26	4.46	4.64	4.76	4.66	5.00	4.94						5.56	8.29	7.58	7.19	
	H1 攻栏腿	L	速度	6.92	8.43	8.24	8.22	7.85	7.54	7.35	7.51	7.00						7.09	7.19	7.52		
			步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15						15	19.5	177.5		
刘云朗 Liu Yunlang (2002)	时间		6.34	10.48	14.72	19.06	23.56	28.24	32.96	37.66	42.60	47.90	53.96	7 / 4	12.72	13.90	14.94					
	反应时	0.190	栏间时间	4.14	4.24	4.34	4.50	4.68	4.72	4.70	4.94	5.30						6.06	8.25	7.55	7.03	
	H1 攻栏腿	L	速度	7.10	8.45	8.25	8.06	7.78	7.48	7.42	7.45	7.09						6.60	6.60	7.41		
			步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15						17	19.5	178.5		
曾令贤 Zeng Lingxian (2002)	时间		6.42	10.58	14.90	19.24	23.72	28.34	33.08	37.92	43.00	48.30	54.14	9 / 5	12.82	13.84	15.22					
	反应时	0.203	栏间时间	4.16	4.32	4.34	4.48	4.62	4.74	4.84	5.08	5.30						5.84	8.19	7.59	6.90	
	H1 攻栏腿	L	速度	7.01	8.41	8.10	8.06	7.81	7.58	7.38	7.23	6.89						6.60	6.85	7.39		
			步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15						17	21	180		
余志友 Yu Zhiyou (2003)	时间		6.44	10.56	14.76	19.08	23.54	28.32	33.28	38.40	43.68	49.04	54.92	2 / 6	12.64	14.20	15.76					
	反应时	0.201	栏间时间	4.12	4.20	4.32	4.46	4.78	4.96	5.12	5.28	5.36						5.88	8.31	7.39	6.66	
	H1 攻栏腿	L	速度	6.99	8.50	8.33	8.10	7.85	7.32	7.06	6.84	6.63						6.53	6.80	7.28		
			步数	23	15	15	15	15	16	16	17	17						17	21	187		
武雨泽 Wu Yuze (2002)	时间		6.46	10.58	14.74	19.02	23.50	28.12	32.82	37.74	43.02	48.82	54.99	8 / 7	12.56	13.80	16.00					
	反应时	0.206	栏间时间	4.12	4.16	4.28	4.48	4.62	4.70	4.92	5.28	5.80						6.17	8.36	7.61	6.56	
	H1 攻栏腿	L	速度	6.97	8.50	8.41	8.18	7.81	7.58	7.45	7.11	6.63						6.03	6.48	7.27		
			步数	22	15	15	15	15	15	15	15	16						18	20.5	181.5		
宋伟伟 Song Weiwei (2002)	时间		6.63	10.82	15.18	19.54	24.20	29.28	34.48	39.80	45.12	50.68	56.87	3 / 8	12.91	14.94	16.20					
	反应时	0.186	栏间时间	4.19	4.36	4.36	4.66	5.08	5.20	5.32	5.32	5.56						6.19	8.13	7.03	6.48	
	H1 攻栏腿	L	速度	6.79	8.35	8.03	8.03	7.51	6.89	6.73	6.58	6.58						6.29	6.46	7.03		
			步数	22	15	15	15	15	17	17	17	17						17	21	188		

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段

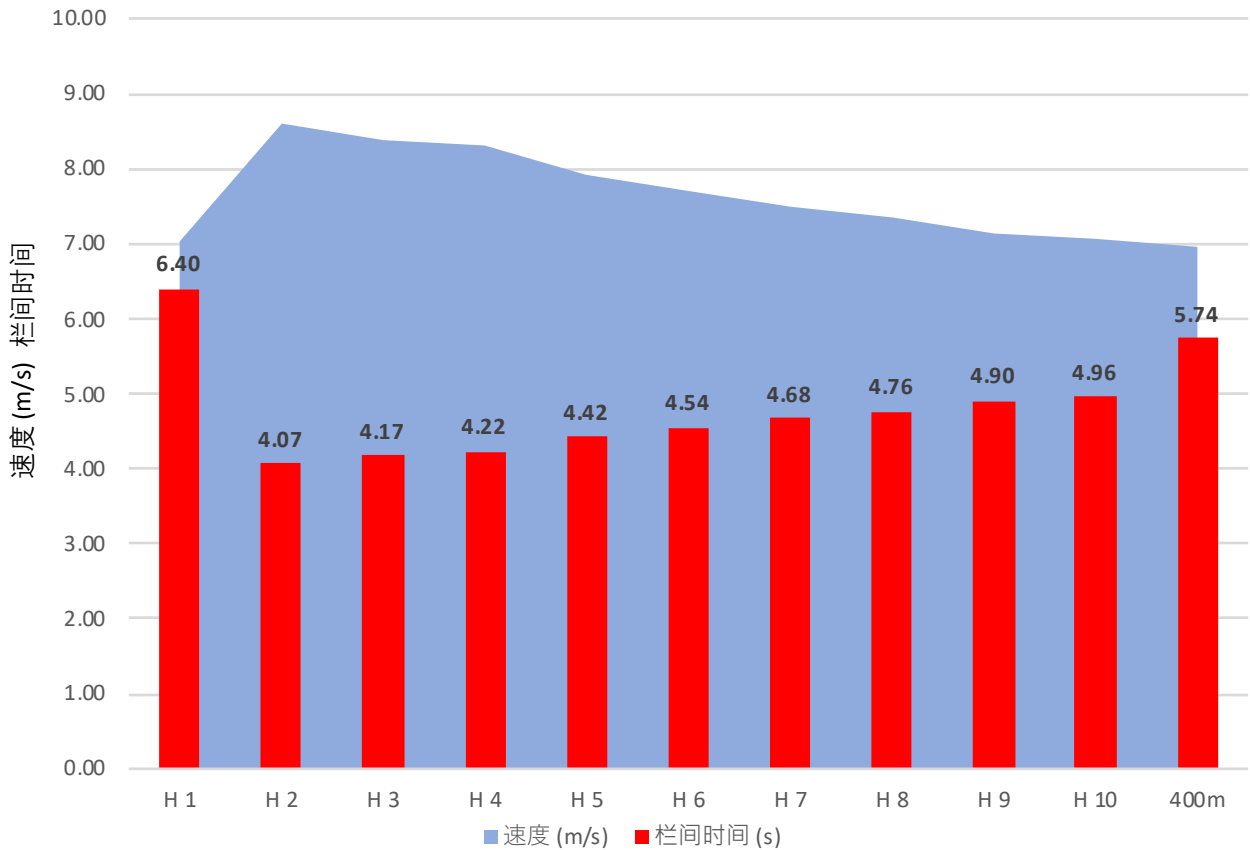


男子社会俱乐部组400米栏分析

姓名: 孙耀 Sun Yao (2002)
 单位: CHN / 湖北省武汉市体育运动学校青少年体育俱乐部
 赛事: 2019 中华人民共和国第二届青年运动会
 地点: 山西太原
 日期: 2019.08.17
 轮次: 决赛
 反应时: 0.223
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **52.86**
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 4.07
 最大栏间时间 (s): 4.96
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.40	6.40	7.03	23	起跑→栏1 6.40
H 2	10.47	4.07	8.60	15	
H 3	14.64	4.17	8.39	15	栏1→栏4 12.46
H 4	18.86	4.22	8.29	15	
H 5	23.28	4.42	7.92	15	
H 6	27.82	4.54	7.71	15	栏4→栏7 13.64
H 7	32.50	4.68	7.48	15	
H 8	37.26	4.76	7.35	15	栏7→栏10 14.62
H 9	42.16	4.90	7.14	16	
H 10	47.12	4.96	7.06	16	
测量时间 (MT)	52.86	5.74	6.97	20	栏10→栏终点 5.74
最终时间	52.86	平均栏间时间 = 4.52	平均速度 = 7.77	180	





2019 世界田径锦标赛选拔赛
竞赛日程
辽宁·沈阳

比赛日期: 2019 年 8 月 02—03 日

比赛地点: 沈阳奥林匹克体育中心

女子组100米栏

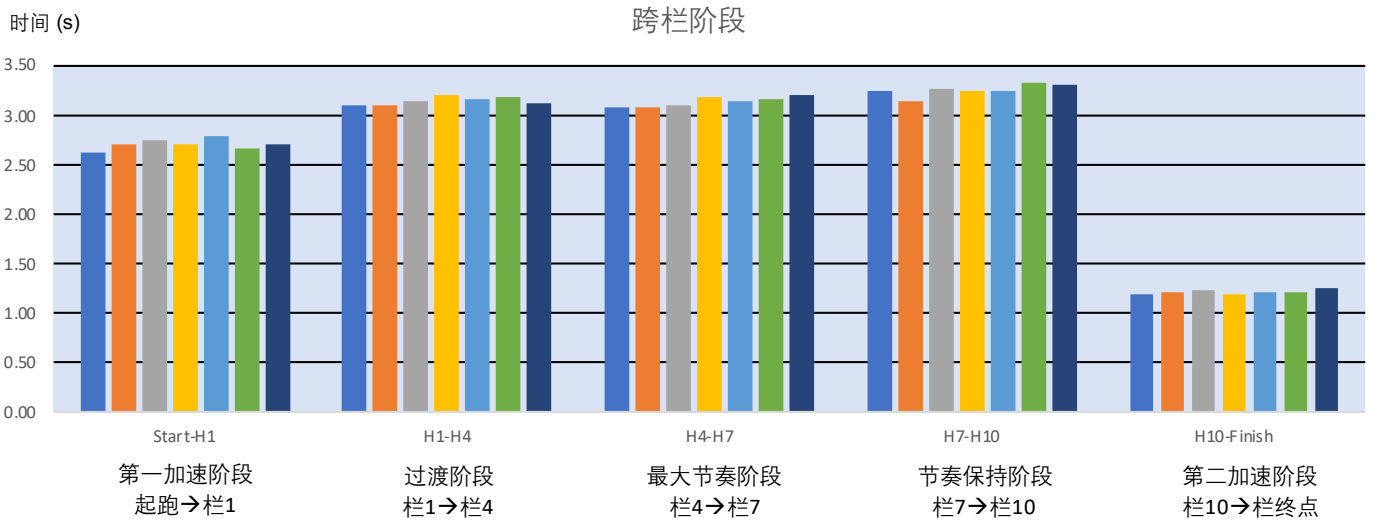
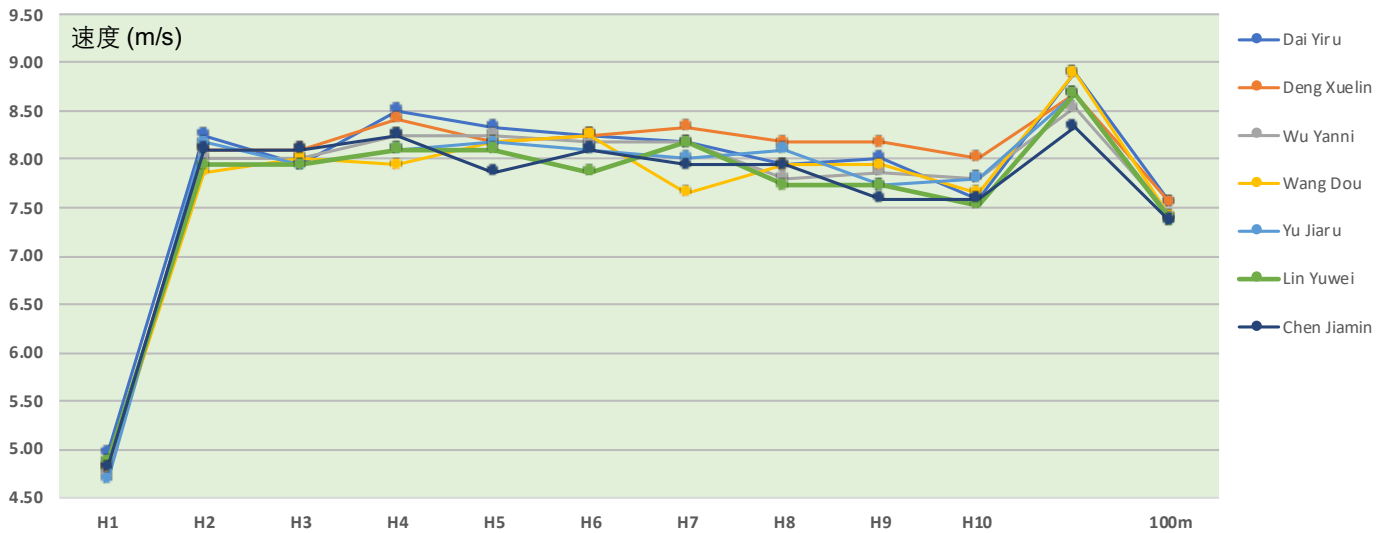
预赛

决赛

女子100米栏

姓名	出生日期	日期	风速	2019.08.02										决赛				
				H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	0.178	时间	2.62	3.65	4.72	5.72	6.74	7.77	8.81	9.88	10.94	12.06	13.24	4 / 1	3.10	3.09	3.25	
		栏间时间		1.03	1.07	1.00	1.02	1.03	1.04	1.07	1.06	1.12	1.18					PB
		速度	4.96	8.25	7.94	8.50	8.33	8.25	8.17	7.94	8.02	7.59	8.90					7.55
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	0.219	时间	2.70	3.75	4.80	5.81	6.85	7.88	8.90	9.94	10.98	12.04	13.25	3 / 2	3.11	3.09	3.14	
		栏间时间		1.05	1.05	1.01	1.04	1.03	1.02	1.04	1.04	1.06	1.21					PB
		速度	4.81	8.10	8.10	8.42	8.17	8.25	8.33	8.17	8.17	8.02	8.68					7.55
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	0.169	时间	2.74	3.80	4.86	5.89	6.92	7.96	9.00	10.09	11.17	12.26	13.49	5 / 3	3.15	3.11	3.26	
		栏间时间		1.06	1.06	1.03	1.03	1.04	1.04	1.09	1.08	1.09	1.23					
		速度	4.74	8.02	8.02	8.25	8.25	8.17	8.17	7.80	7.87	7.80	8.54					7.41
王逗 Wang Dou (1993)	0.170	时间	2.70	3.78	4.84	5.91	6.95	7.98	9.09	10.16	11.23	12.34	13.52	7 / 4	3.21	3.18	3.25	
		栏间时间		1.08	1.06	1.07	1.04	1.03	1.11	1.07	1.07	1.11	1.18					
		速度	4.81	7.87	8.02	7.94	8.17	8.25	7.66	7.94	7.94	7.66	8.90					7.40
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	0.197	时间	2.78	3.82	4.89	5.94	6.98	8.03	9.09	10.14	11.24	12.33	13.54	8 / 5	3.16	3.15	3.24	
		栏间时间		1.04	1.07	1.05	1.04	1.05	1.06	1.05	1.10	1.09	1.21					
		速度	4.68	8.17	7.94	8.10	8.17	8.10	8.02	8.10	7.73	7.80	8.68					7.39
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	0.127	时间	2.67	3.74	4.81	5.86	6.91	7.99	9.03	10.13	11.23	12.36	13.57	1 / 6	3.19	3.17	3.33	
		栏间时间		1.07	1.07	1.05	1.05	1.08	1.04	1.10	1.10	1.13	1.21					PB
		速度	4.87	7.94	7.94	8.10	8.10	7.87	8.17	7.73	7.73	7.52	8.68					7.37
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	0.185	时间	2.70	3.75	4.80	5.83	6.91	7.96	9.03	10.10	11.22	12.34	13.60	6 / 7	3.13	3.20	3.31	
		栏间时间		1.05	1.05	1.03	1.08	1.05	1.07	1.07	1.12	1.12	1.26					
		速度	4.81	8.10	8.10	8.25	7.87	8.10	7.94	7.94	7.59	7.59	8.33					7.35

Analysis: CAA Hurdle Development



女子100米栏分析

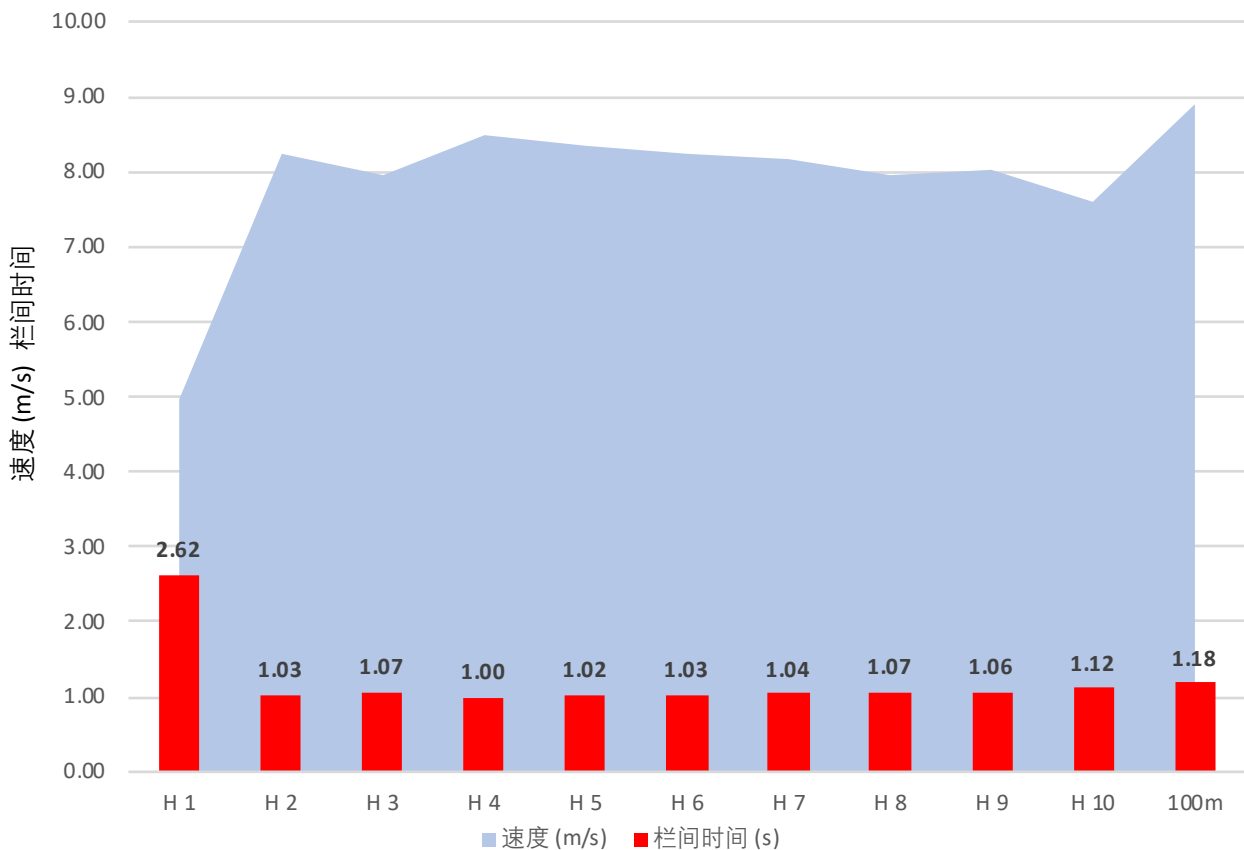
姓名: 戴仪茹 **Dai Yiru (2001)**
 单位: CHN / 河南
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.02
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.24 PB**
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.00
 最大栏间时间 (s): 1.12
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.178

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.62	2.62	4.96	起跑→栏1 2.62
H 2	3.65	1.03	8.25	
H 3	4.72	1.07	7.94	栏1→栏4 3.10
H 4	5.72	1.00	8.50	
H 5	6.74	1.02	8.33	
H 6	7.77	1.03	8.25	栏4→栏7 3.09
H 7	8.81	1.04	8.17	
H 8	9.88	1.07	7.94	栏7→栏10 3.25
H 9	10.94	1.06	8.02	
H 10	12.06	1.12	7.59	
测量时间 (MT)	13.24	1.18	8.90	栏10→栏终点 1.18
最终时间	13.24	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.11	



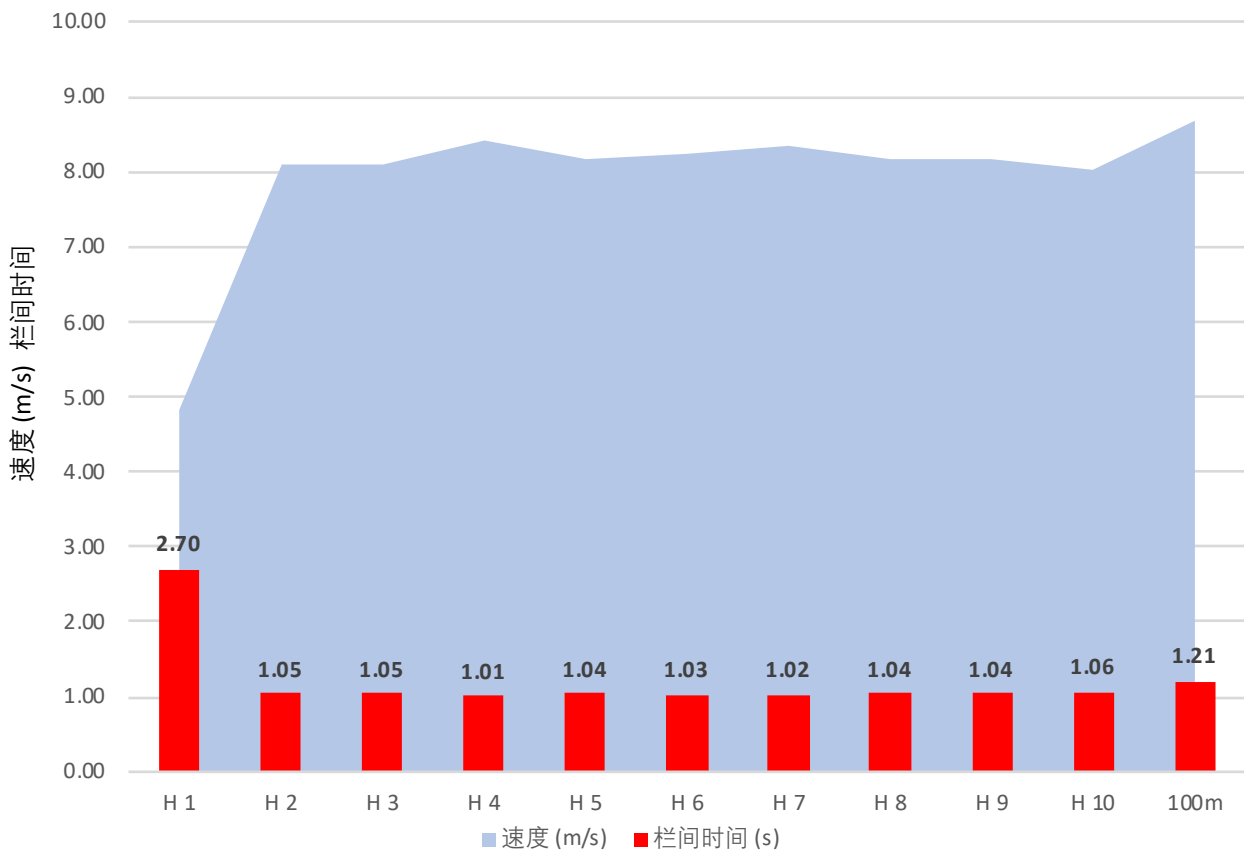
女子100米栏分析

姓名: 邓雪琳 **Deng Xuelin (1998)**
 单位: CHN / 福建
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.02
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.25 PB**
 道次 / 名次: 3 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.01
 最大栏间时间 (s): 1.06
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.219
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.70	2.70	4.81	起跑→栏1 2.70
H 2	3.75	1.05	8.10	
H 3	4.80	1.05	8.10	栏1→栏4 3.11
H 4	5.81	1.01	8.42	
H 5	6.85	1.04	8.17	栏4→栏7 3.09
H 6	7.88	1.03	8.25	
H 7	8.90	1.02	8.33	
H 8	9.94	1.04	8.17	栏7→栏10 3.14
H 9	10.98	1.04	8.17	
H 10	12.04	1.06	8.02	
测量时间 (MT)	13.25	1.21	8.68	栏10→栏终点 1.21
最终时间	13.25	平均栏间时间 = 1.04	平均栏间速度 = 8.19	



女子100米栏分析

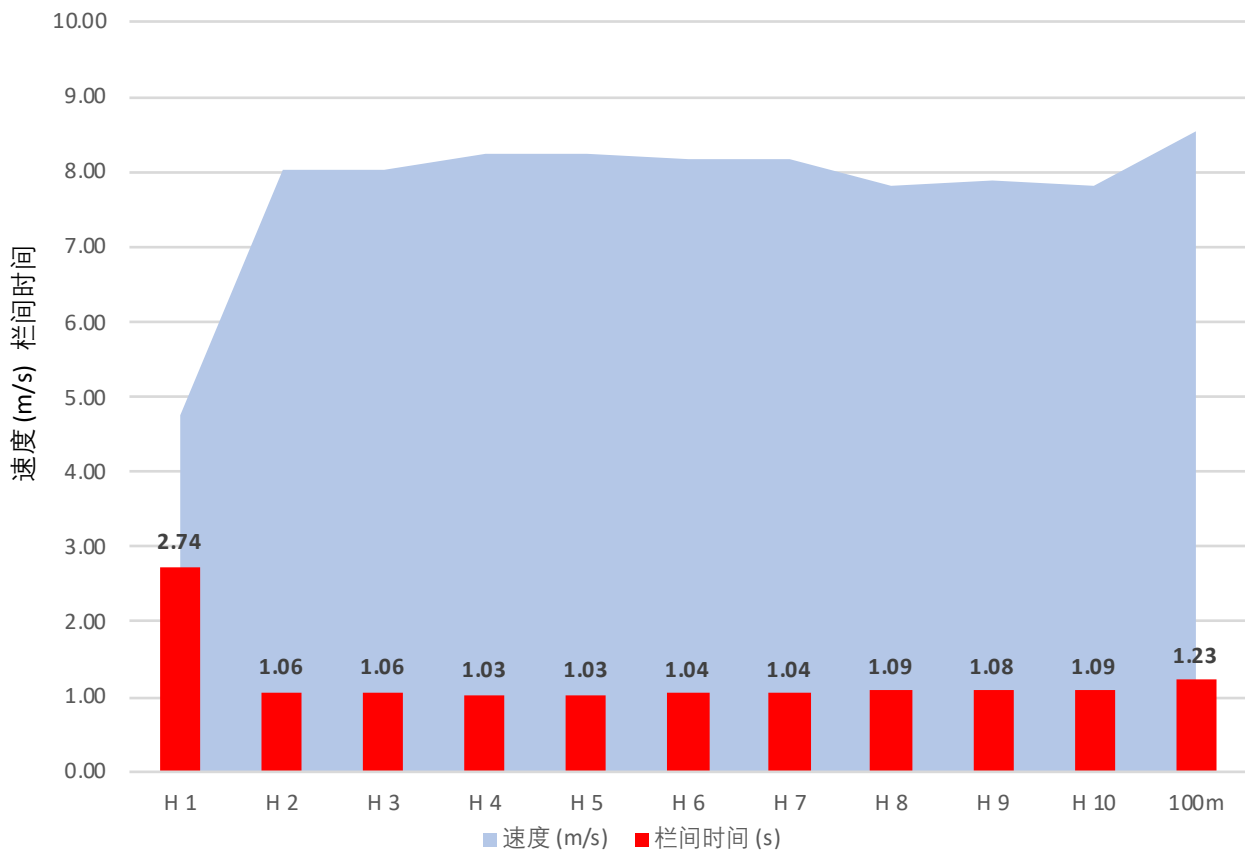
姓名: 吴艳妮 **Wu Yanni (1997)**
 单位: CHN / 四川
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.02
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.49**
 道次 / 名次: 5 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.03
 最大栏间时间 (s): 1.09
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.169

起跑上第1栏的步数: 8

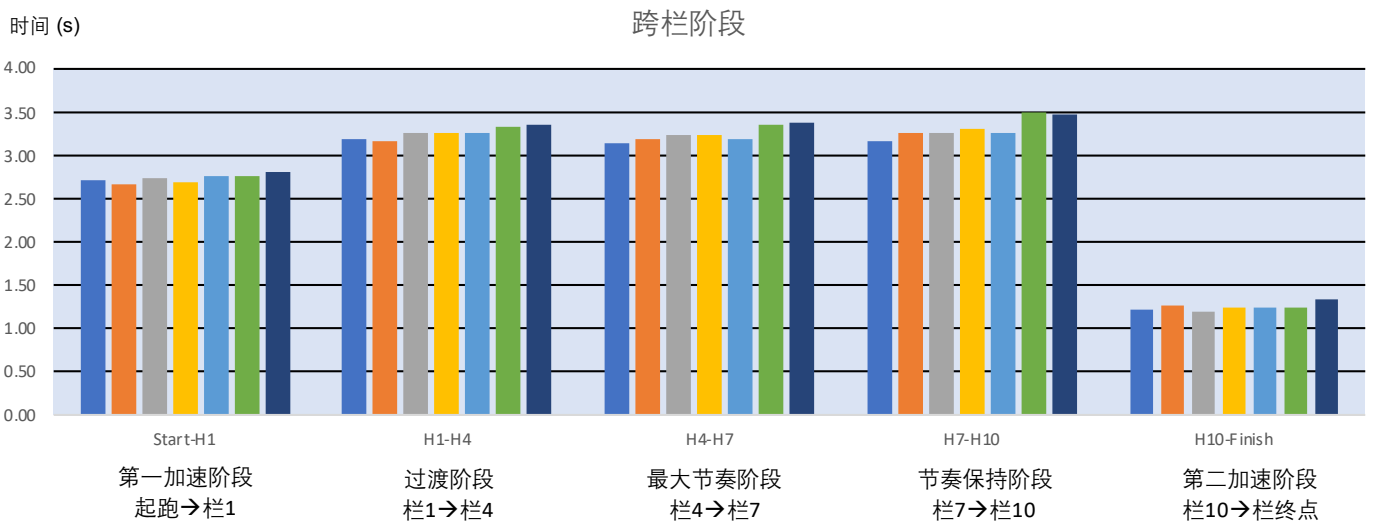
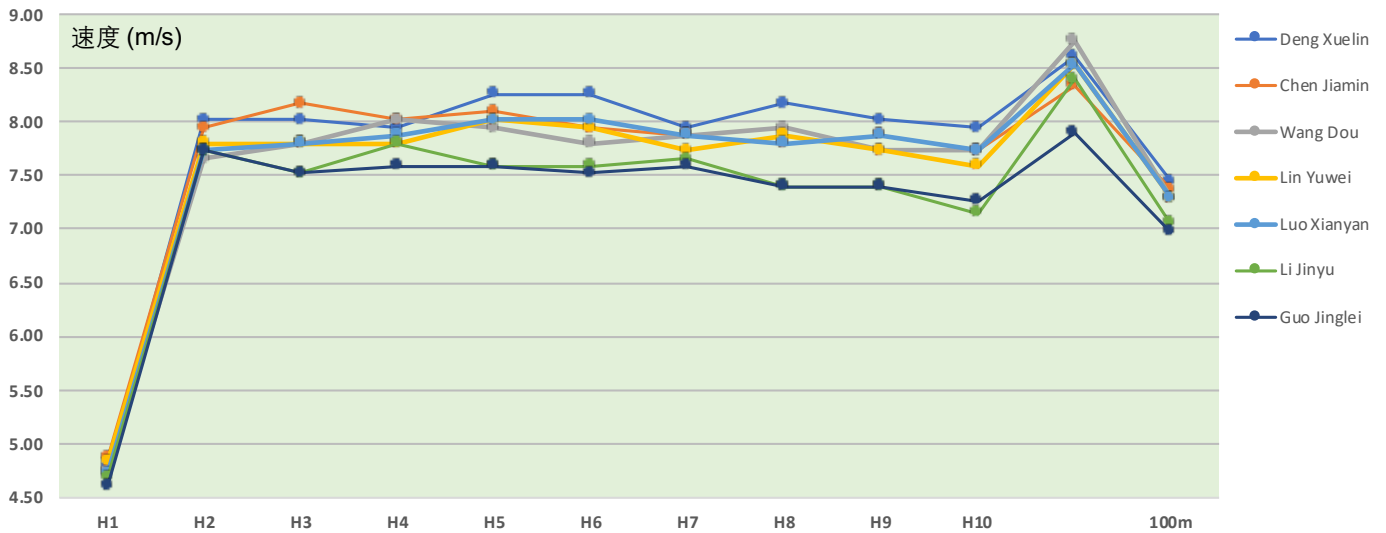
Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.74	2.74	4.74	起跑→栏1 2.74
H 2	3.80	1.06	8.02	
H 3	4.86	1.06	8.02	栏1→栏4 3.15
H 4	5.89	1.03	8.25	
H 5	6.92	1.03	8.25	栏4→栏7 3.11
H 6	7.96	1.04	8.17	
H 7	9.00	1.04	8.17	栏7→栏10 3.26
H 8	10.09	1.09	7.80	
H 9	11.17	1.08	7.87	栏10→栏终点 1.23
H 10	12.26	1.09	7.80	
测量时间 (MT)	13.49	1.23	8.54	
最终时间	13.49	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.04	



女子100米栏

		日期 2019.08.02 风速 -0.3 m/s										Heat 2				
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.72	3.78	4.84	5.91	6.94	7.97	9.04	10.08	11.14	12.21	13.43	2 / 1	3.19	3.13	3.17
	反应时	0.216														
	栏间时间	4.78	1.06	1.06	1.07	1.03	1.03	1.07	1.04	1.06	1.07					
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.67	3.74	4.78	5.84	6.89	7.96	9.04	10.13	11.21	12.31	13.57	4 / 2	3.17	3.20	3.27
	反应时	0.146														
	栏间时间	4.87	1.07	1.04	1.06	1.05	1.07	1.08	1.09	1.08	1.10					
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.74	3.85	4.94	6.00	7.07	8.16	9.24	10.31	11.41	12.51	13.71	1 / 3	3.26	3.24	3.27
	反应时	0.180														
	栏间时间	4.74	1.11	1.09	1.06	1.07	1.09	1.08	1.07	1.10	1.10					
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	时间	2.69	3.78	4.87	5.96	7.02	8.09	9.19	10.27	11.37	12.49	13.72	5 / 4	3.27	3.23	3.30
	反应时	0.152														
	栏间时间	4.83	1.09	1.09	1.09	1.06	1.07	1.10	1.08	1.10	1.12					
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.75	3.85	4.94	6.02	7.08	8.14	9.22	10.31	11.39	12.49	13.72	8 / 5	3.27	3.20	3.27
	反应时	0.168														
	栏间时间	4.73	1.10	1.09	1.08	1.06	1.06	1.08	1.09	1.08	1.10					
李金玉 Li Jinyu (1999)	时间	2.77	3.87	5.00	6.09	7.21	8.33	9.44	10.59	11.74	12.93	14.18	3 / 6	3.32	3.35	3.49
	反应时	0.189														
	栏间时间	4.69	1.10	1.13	1.09	1.12	1.12	1.11	1.15	1.15	1.19					
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间	2.82	3.92	5.05	6.17	7.29	8.42	9.54	10.69	11.84	13.01	14.34	7 / 7	3.35	3.37	3.47
	反应时	0.172														
	栏间时间	4.61	1.10	1.13	1.12	1.12	1.13	1.12	1.15	1.15	1.17					
		速度	4.78	8.02	8.02	7.94	8.25	8.25	7.94	7.87	7.80	7.45	7.99	8.15	8.04	
		速度	4.87	7.94	8.17	8.02	8.10	7.94	7.87	7.80	7.87	8.61	7.82	7.87	7.80	
		速度	4.74	7.66	7.80	8.02	7.94	7.80	7.87	7.94	7.73	8.75	7.82	7.87	7.80	
		速度	4.83	7.80	7.80	7.80	8.02	7.94	7.73	7.87	7.73	8.54	7.80	7.89	7.73	
		速度	4.73	7.73	7.80	7.87	8.02	8.02	7.87	7.80	7.87	8.54	7.80	7.97	7.80	
		速度	4.69	7.73	7.52	7.80	7.59	7.59	7.66	7.39	7.39	7.14	7.68	7.61	7.31	
		速度	4.61	7.73	7.52	7.59	7.59	7.52	7.59	7.39	7.39	7.26	7.61	7.57	7.35	

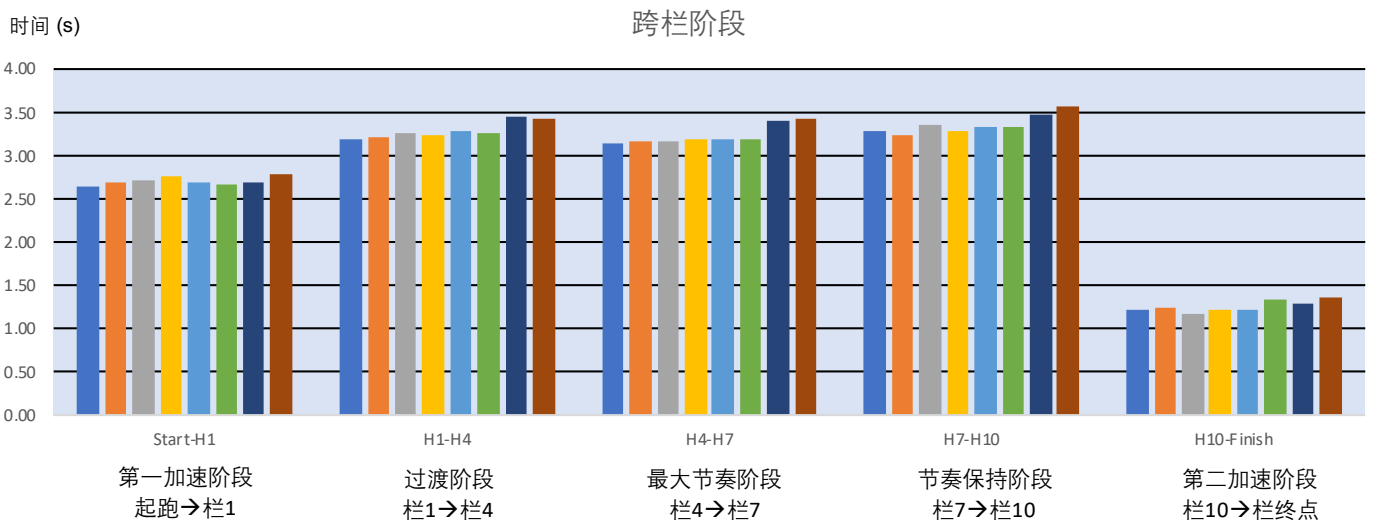
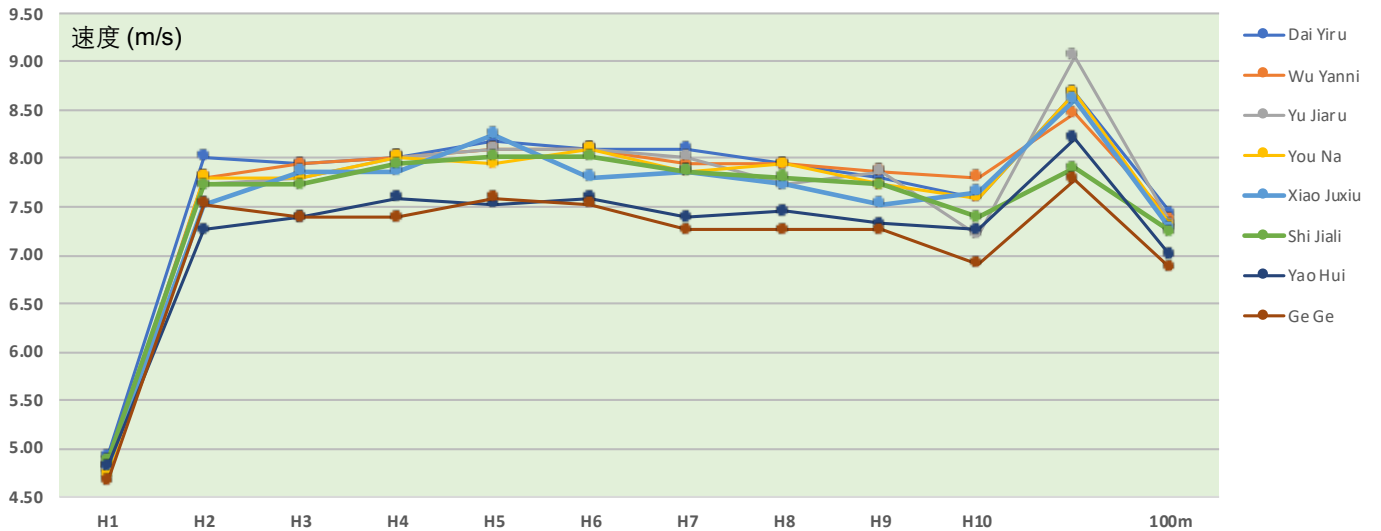
Analysis: CAA Hurdle Development



女子100米栏

		日期	2019.08.02		风速 0.2 m/s										Heat 1			
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	0.183	2.64	3.70	4.77	5.83	6.87	7.92	8.97	10.04	11.13	12.25	13.46	6 / 1				
	栏间时间		1.06	1.07	1.06	1.04	1.05	1.07	1.09	1.07	1.09	1.12	1.21		3.19	3.14	3.28	
	速度		4.92	8.02	7.94	8.02	8.17	8.10	8.10	7.94	7.80	7.59	8.68	7.43	7.99	8.12	7.77	
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	时间	0.162	2.70	3.79	4.86	5.92	6.97	8.02	9.09	10.16	11.24	12.33	13.57	3 / 2				
	栏间时间		1.09	1.07	1.06	1.05	1.05	1.07	1.07	1.08	1.09	1.24			3.22	3.17	3.24	
	速度		4.81	7.80	7.94	8.02	8.10	8.10	7.94	7.94	7.87	7.80	8.47	7.37	7.92	8.04	7.87	
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	0.175	2.72	3.82	4.91	5.97	7.02	8.07	9.13	10.23	11.31	12.49	13.65	1 / 3				
	栏间时间		1.10	1.09	1.06	1.05	1.05	1.06	1.10	1.08	1.18	1.16			3.25	3.16	3.36	
	速度		4.78	7.73	7.80	8.02	8.10	8.10	8.02	7.73	7.87	7.20	9.05	7.33	7.85	8.07	7.59	
游娜 You Na (1993)	时间	0.168	2.75	3.84	4.93	5.99	7.06	8.11	9.19	10.26	11.36	12.48	13.69	8 / 4				
	栏间时间		1.09	1.09	1.06	1.07	1.05	1.08	1.07	1.10	1.12	1.21			3.24	3.20	3.29	
	速度		4.73	7.80	7.80	8.02	7.94	8.10	7.87	7.94	7.73	7.59	8.68	7.30	7.87	7.97	7.75	
肖菊秀 Xiao Juxiu (1998)	时间	0.166	2.70	3.83	4.91	5.99	7.02	8.11	9.19	10.29	11.42	12.53	13.75	2 / 5				
	栏间时间		1.13	1.08	1.08	1.03	1.09	1.08	1.10	1.13	1.11	1.22			3.29	3.20	3.34	
	速度		4.81	7.52	7.87	7.87	8.25	7.80	7.87	7.73	7.52	7.66	8.61	7.27	7.75	7.97	7.63	
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	0.156	2.67	3.77	4.87	5.94	7.00	8.06	9.14	10.23	11.33	12.48	13.81	4 / 6				
	栏间时间		1.10	1.10	1.07	1.06	1.06	1.08	1.09	1.10	1.15	1.33			3.27	3.20	3.34	
	速度		4.87	7.73	7.73	7.94	8.02	8.02	7.87	7.80	7.73	7.39	7.89	7.24	7.80	7.97	7.63	
姚慧 Yao Hui (2000)	时间	0.185	2.70	3.87	5.02	6.14	7.27	8.39	9.54	10.68	11.84	13.01	14.29	7 / 7				
	栏间时间		1.17	1.15	1.12	1.13	1.12	1.15	1.14	1.16	1.17	1.28			3.44	3.40	3.47	
	速度		4.81	7.26	7.39	7.59	7.52	7.59	7.39	7.46	7.33	7.26	8.20	7.00	7.41	7.50	7.35	
葛格 Ge Ge (2000)	时间	0.215	2.79	3.92	5.07	6.22	7.34	8.47	9.64	10.81	11.98	13.21	14.56	5 / 8				
	栏间时间		1.13	1.15	1.15	1.12	1.13	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.35		3.43	3.42	3.57	
	速度		4.66	7.52	7.39	7.39	7.59	7.52	7.26	7.26	7.26	6.91	7.78	6.87	7.43	7.46	7.14	

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组110米栏

预赛

决赛

男子110米栏

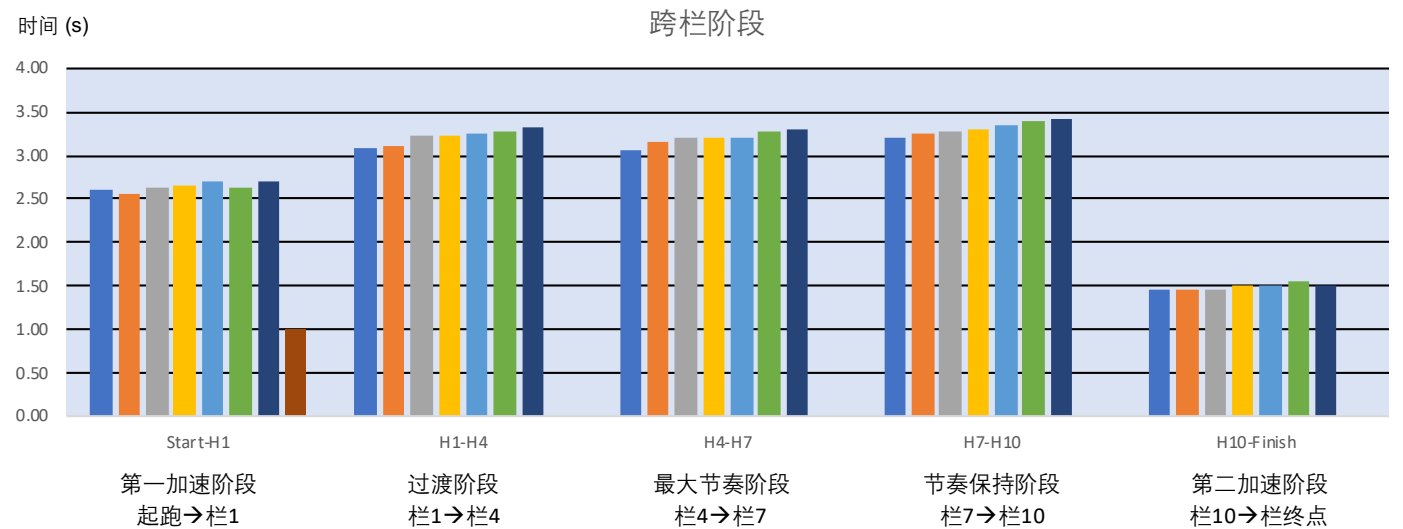
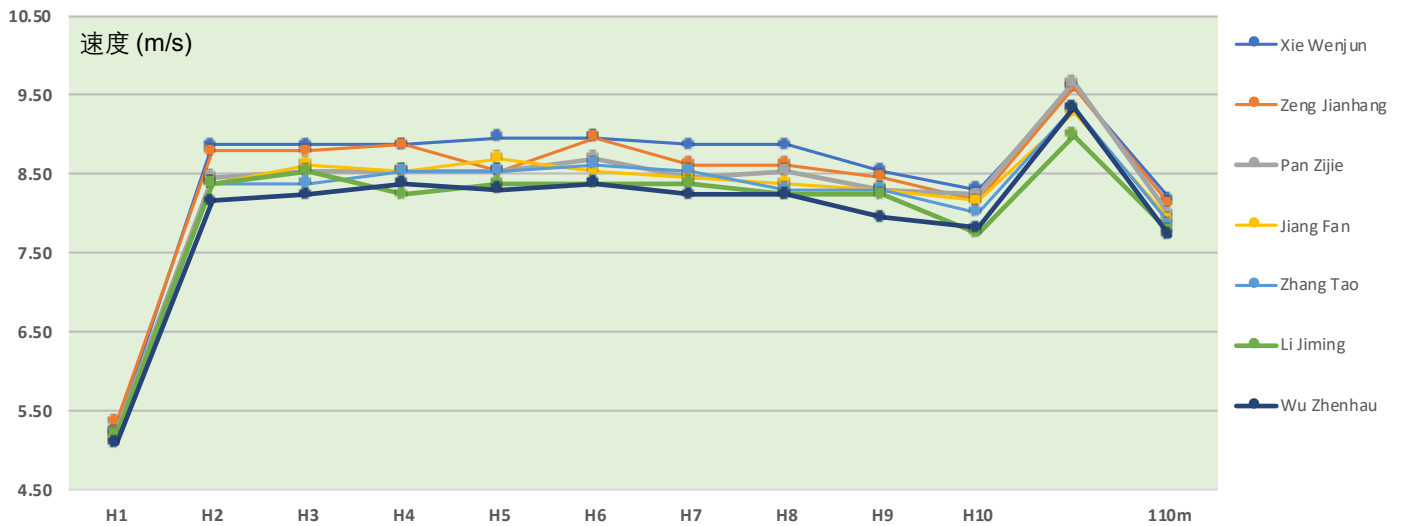
日期 2019.08.02

风速 0.0 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
谢文骏 Xie Wenjun (1990)	时间	2.61	3.64	4.67	5.70	6.72	7.74	8.77	9.80	10.87	11.97	13.43	4/1			
	反应时	0.153														
	栏间时间	7步														
	速度	5.26	8.87	8.87	8.87	8.96	8.96	8.87	8.87	8.54	8.31	9.60	8.19	3.09	3.07	3.20
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.56	3.60	4.64	5.67	6.74	7.76	8.82	9.88	10.96	12.08	13.54	3/2			
	反应时	0.150														
	栏间时间	1.04	1.04	1.03	1.07	1.02	1.06	1.06	1.08	1.12	1.46					
	速度	5.36	8.79	8.79	8.87	8.54	8.96	8.62	8.62	8.46	8.16	9.60	8.12	3.11	3.15	3.26
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.62	3.70	4.77	5.84	6.91	7.96	9.04	10.11	11.21	12.32	13.77	8/3			
	反应时	0.171														
	栏间时间	1.08	1.07	1.07	1.07	1.05	1.08	1.07	1.10	1.11	1.45	PB				
	速度	5.24	8.46	8.54	8.54	8.54	8.70	8.46	8.54	8.31	8.23	9.67	7.99	3.22	3.20	3.28
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.65	3.74	4.80	5.87	6.92	7.99	9.07	10.16	11.26	12.38	13.89	5/4			
	反应时	0.148														
	栏间时间	1.09	1.06	1.07	1.07	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12	1.51				
	速度	5.18	8.39	8.62	8.54	8.70	8.54	8.46	8.39	8.31	8.16	9.28	7.92	3.22	3.20	3.31
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.69	3.78	4.87	5.94	7.01	8.07	9.14	10.24	11.34	12.48	13.98	6/5			
	反应时	0.159														
	栏间时间	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.06	1.07	1.10	1.10	1.14	1.50				
	速度	5.10	8.39	8.39	8.54	8.54	8.62	8.54	8.31	8.31	8.02	9.35	7.87	3.25	3.20	3.34
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.64	3.73	4.80	5.91	7.00	8.09	9.18	10.29	11.40	12.58	14.14	1/6			
	反应时	0.176														
	栏间时间	1.09	1.07	1.11	1.09	1.09	1.09	1.09	1.11	1.11	1.18	1.56				
	速度	5.20	8.39	8.54	8.23	8.39	8.39	8.39	8.23	8.23	7.75	8.99	7.78	3.27	3.27	3.40
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	时间	2.70	3.82	4.93	6.02	7.12	8.21	9.32	10.43	11.58	12.75	14.25	7/7			
	反应时	0.151														
	栏间时间	1.12	1.11	1.09	1.10	1.09	1.11	1.11	1.11	1.15	1.17	1.50				
	速度	5.08	8.16	8.23	8.39	8.31	8.39	8.23	8.23	7.95	7.81	9.35	7.72	3.32	3.30	3.43

Analysis: CAA Hurdle Development



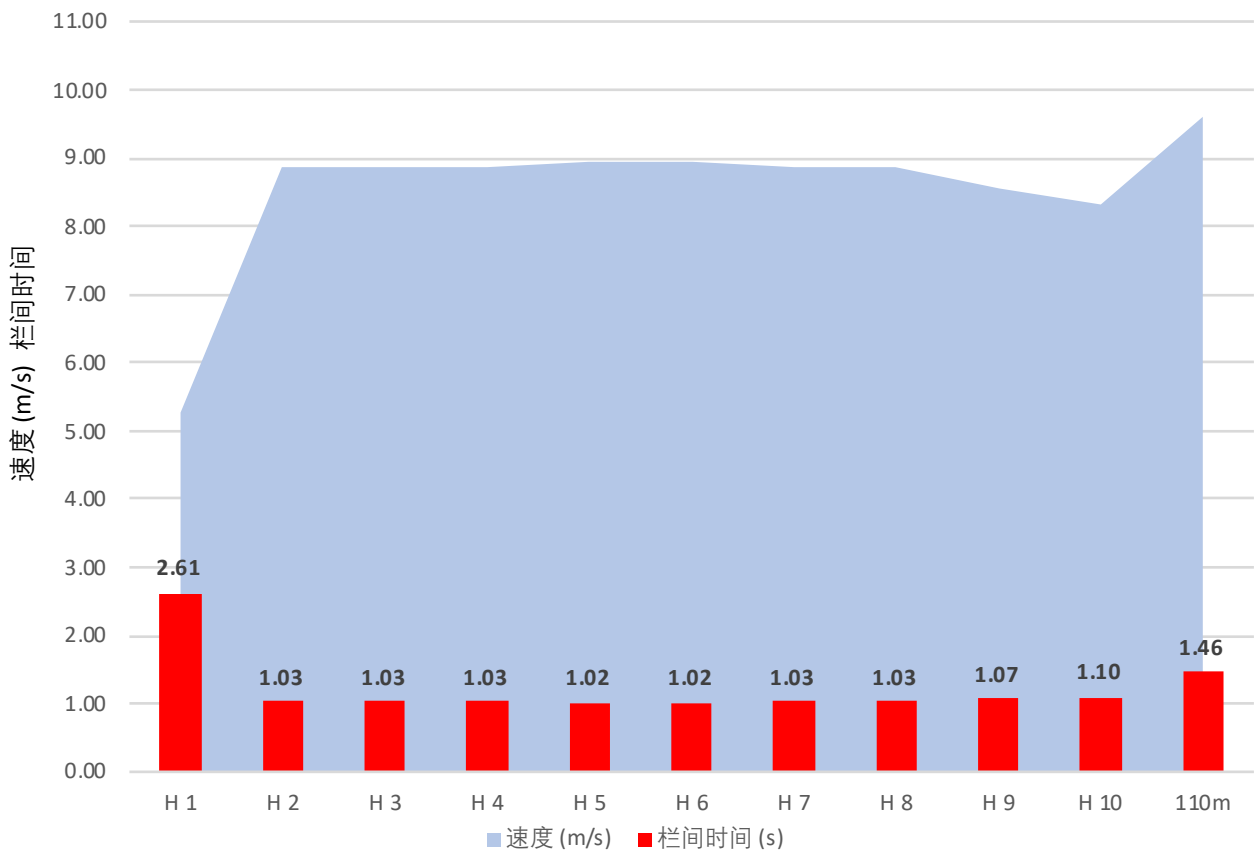
男子110米栏分析

姓名: 谢文骏 **Xie Wenjun (1990)**
 单位: CHN / 上海
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.02
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.43**
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.153
 起跑上第1栏的步数: 7

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.61	2.61	5.26	起跑→栏1 2.61
H 2	3.64	1.03	8.87	
H 3	4.67	1.03	8.87	栏1→栏4 3.09
H 4	5.70	1.03	8.87	
H 5	6.72	1.02	8.96	
H 6	7.74	1.02	8.96	栏4→栏7 3.07
H 7	8.77	1.03	8.87	
H 8	9.80	1.03	8.87	栏7→栏10 3.20
H 9	10.87	1.07	8.54	
H 10	11.97	1.10	8.31	
测量时间 (MT)	13.43	1.46	9.60	栏10→栏终点 1.46
最终时间	13.43	平均栏间时间 = 1.04	平均栏间速度 = 8.79	



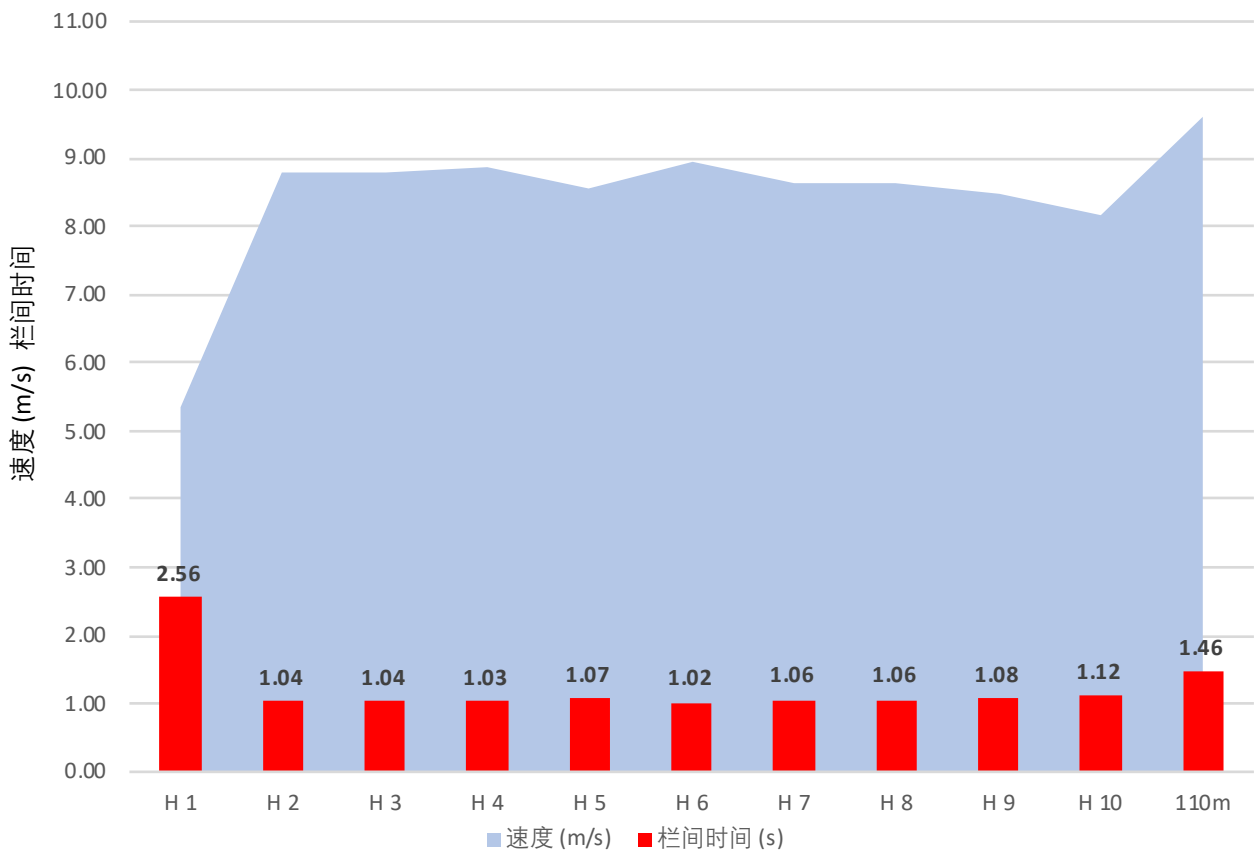
男子110米栏分析

姓名: 曾建航 **Zeng Jianhang (1998)**
 单位: CHN / 八一南昌
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.02
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.54**
 道次 / 名次: 3 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.12
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.150
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.56	2.56	5.36	起跑→栏1 2.56
H 2	3.60	1.04	8.79	
H 3	4.64	1.04	8.79	栏1→栏4 3.11
H 4	5.67	1.03	8.87	
H 5	6.74	1.07	8.54	
H 6	7.76	1.02	8.96	栏4→栏7 3.15
H 7	8.82	1.06	8.62	
H 8	9.88	1.06	8.62	栏7→栏10 3.26
H 9	10.96	1.08	8.46	
H 10	12.08	1.12	8.16	
测量时间 (MT)	13.54	1.46	9.60	栏10→栏终点 1.46
最终时间	13.54	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.65	



男子110米栏分析

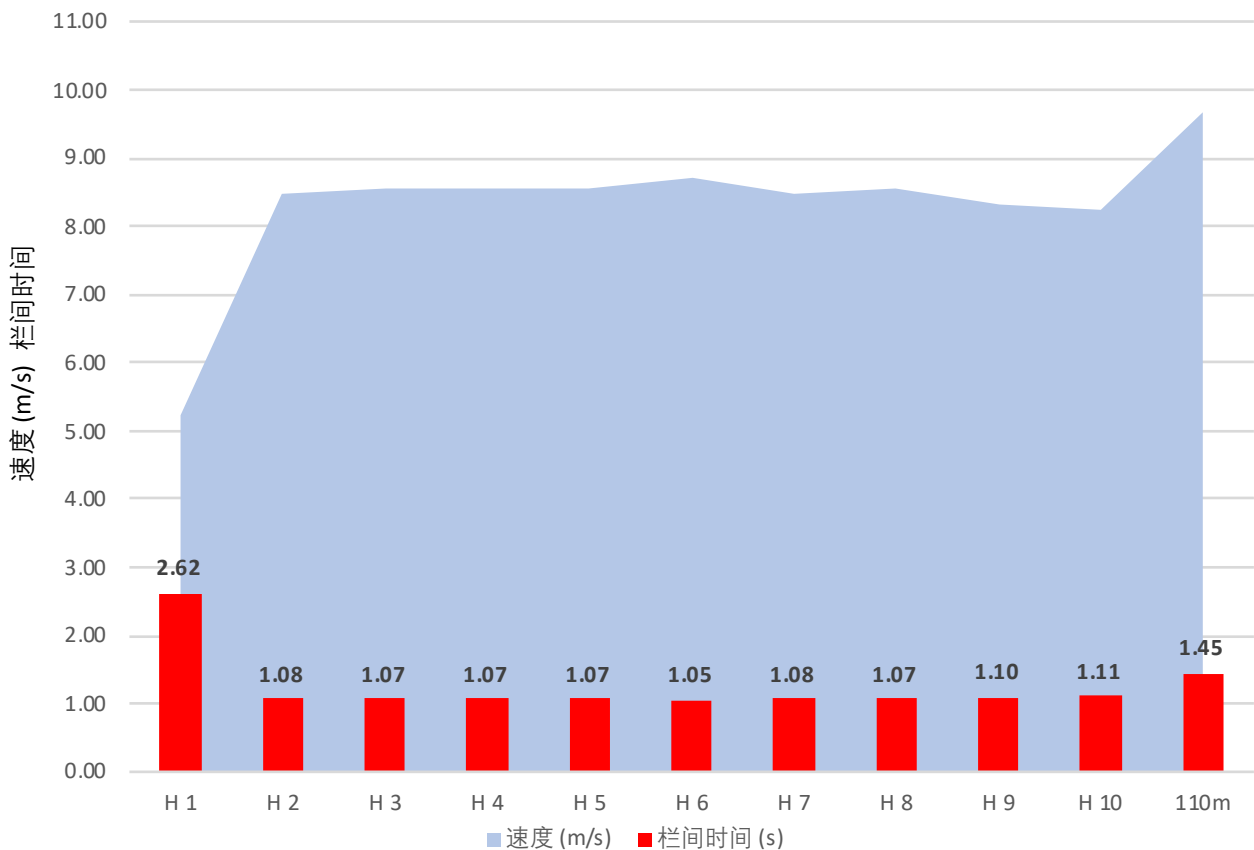
姓名: 潘梓杰 **Pan Zijie (1995)**
 单位: CHN / 上海
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.02
 轮次: 决赛
 风速: 0.0 m/s

成绩 (FAT): **13.77**
 道次 / 名次: 8 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.05
 最大栏间时间 (s): 1.11
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.171

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.62	2.62	5.24	起跑→栏1 2.62
H 2	3.70	1.08	8.46	
H 3	4.77	1.07	8.54	栏1→栏4 3.22
H 4	5.84	1.07	8.54	
H 5	6.91	1.07	8.54	栏4→栏7 3.20
H 6	7.96	1.05	8.70	
H 7	9.04	1.08	8.46	
H 8	10.11	1.07	8.54	栏7→栏10 3.28
H 9	11.21	1.10	8.31	
H 10	12.32	1.11	8.23	栏10→栏终点 1.45
测量时间 (MT)	13.77	1.45	9.67	
最终时间	13.77	平均栏间时间 = 1.08	平均栏间速度 = 8.48	



男子110米栏

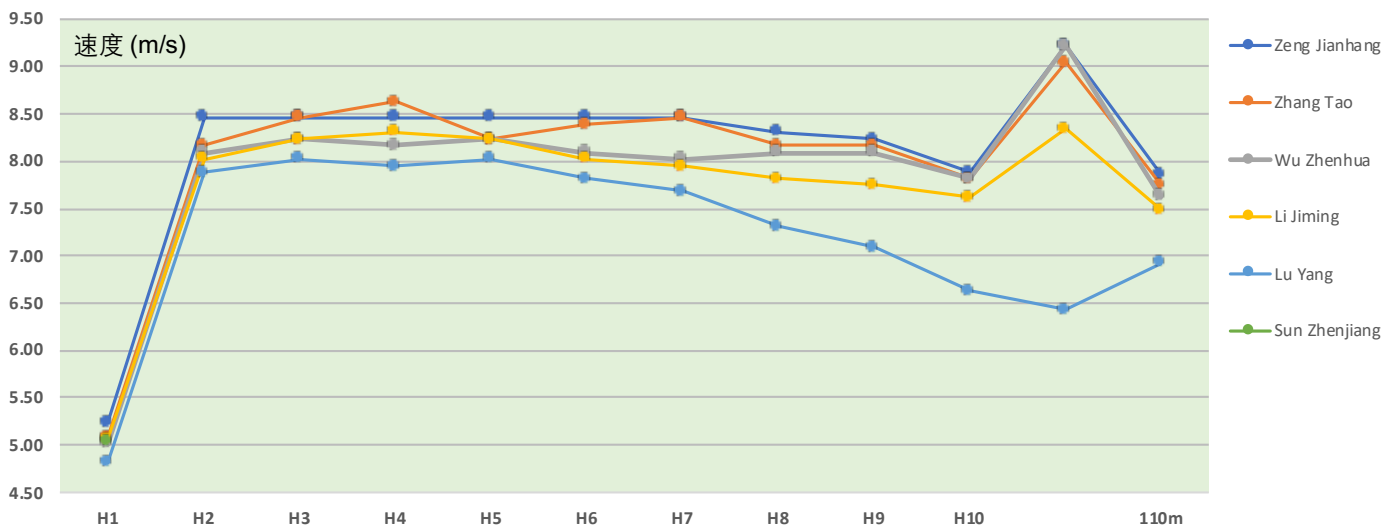
日期 2019.08.02

风速 -0.2 m/s

Heat 2

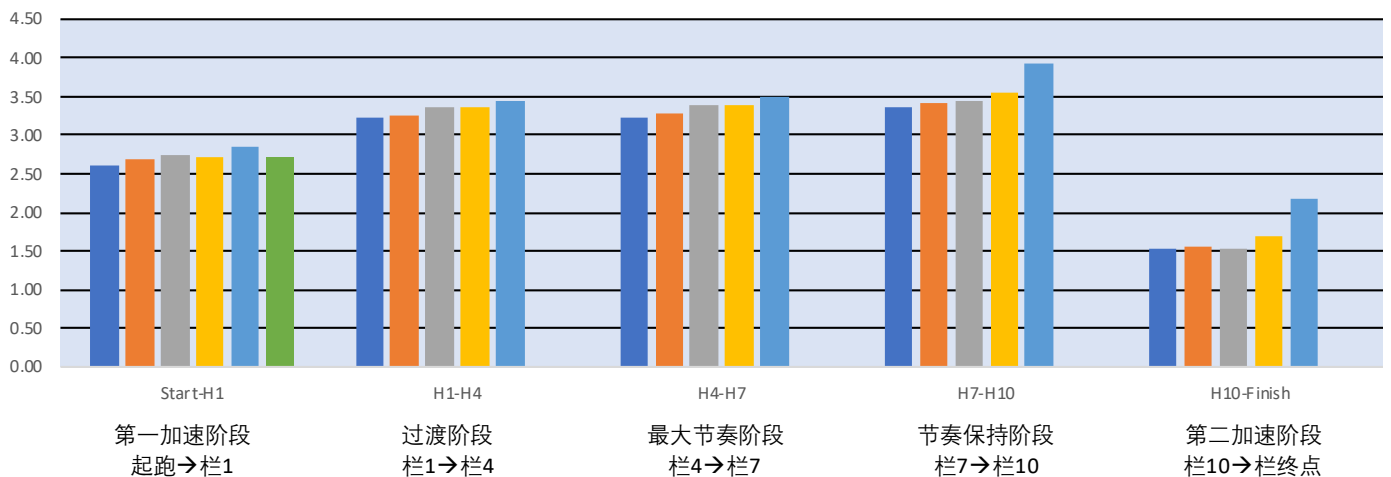
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.62	3.70	4.78	5.86	6.94	8.02	9.10	10.20	11.31	12.47	13.99	7 / 1			
	反应时	0.153												3.24	3.24	3.37
	栏间时间		1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.10	1.11	1.16	1.52		8.46	8.46	8.14
	速度	5.24	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.31	8.23	7.88	7.86				
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.70	3.82	4.90	5.96	7.07	8.16	9.24	10.36	11.48	12.65	14.20	4 / 2			
	反应时	0.174												3.26	3.28	3.41
	栏间时间		1.12	1.08	1.06	1.11	1.09	1.08	1.12	1.12	1.17	1.55		8.41	8.36	8.04
	速度	5.08	8.16	8.46	8.62	8.23	8.39	8.46	8.16	8.16	7.81	9.05				
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	时间	2.74	3.87	4.98	6.10	7.21	8.34	9.48	10.61	11.74	12.91	14.43	8 / 3			
	反应时	0.174												3.36	3.38	3.43
	栏间时间		1.13	1.11	1.12	1.11	1.13	1.14	1.13	1.13	1.17	1.52		8.16	8.11	7.99
	速度	5.01	8.09	8.23	8.16	8.23	8.09	8.02	8.09	8.09	7.81	9.22				
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.71	3.85	4.96	6.06	7.17	8.31	9.46	10.63	11.81	13.01	14.69	3 / 4			
	反应时	0.191												3.35	3.40	3.55
	栏间时间		1.14	1.11	1.10	1.11	1.14	1.15	1.17	1.18	1.20	1.68		8.19	8.06	7.72
	速度	5.06	8.02	8.23	8.31	8.23	8.02	7.95	7.81	7.75	7.62	8.35				
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.85	4.01	5.15	6.30	7.44	8.61	9.80	11.05	12.34	13.72	15.90	6 / 5			
	反应时	0.196												3.45	3.50	3.92
	栏间时间		1.16	1.14	1.15	1.14	1.17	1.19	1.25	1.29	1.38	2.18		7.95	7.83	6.99
	速度	4.81	7.88	8.02	7.95	8.02	7.81	7.68	7.31	7.09	6.62	6.43				
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.72											dnf	5 / --		
	反应时	0.166														
	栏间时间		7步													
	速度	5.04														

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

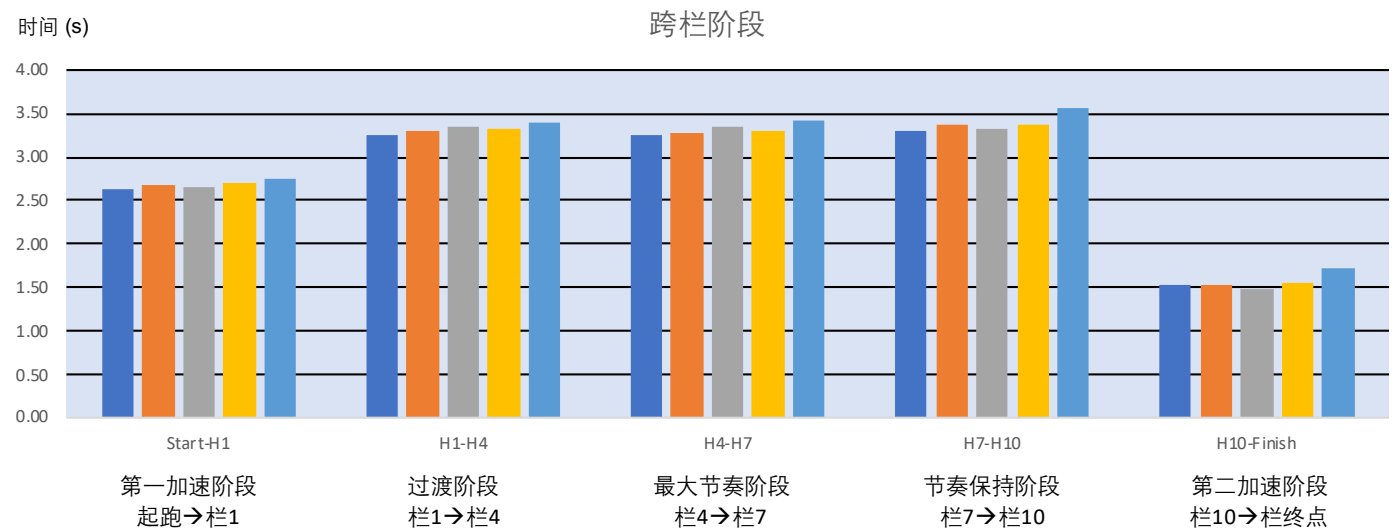
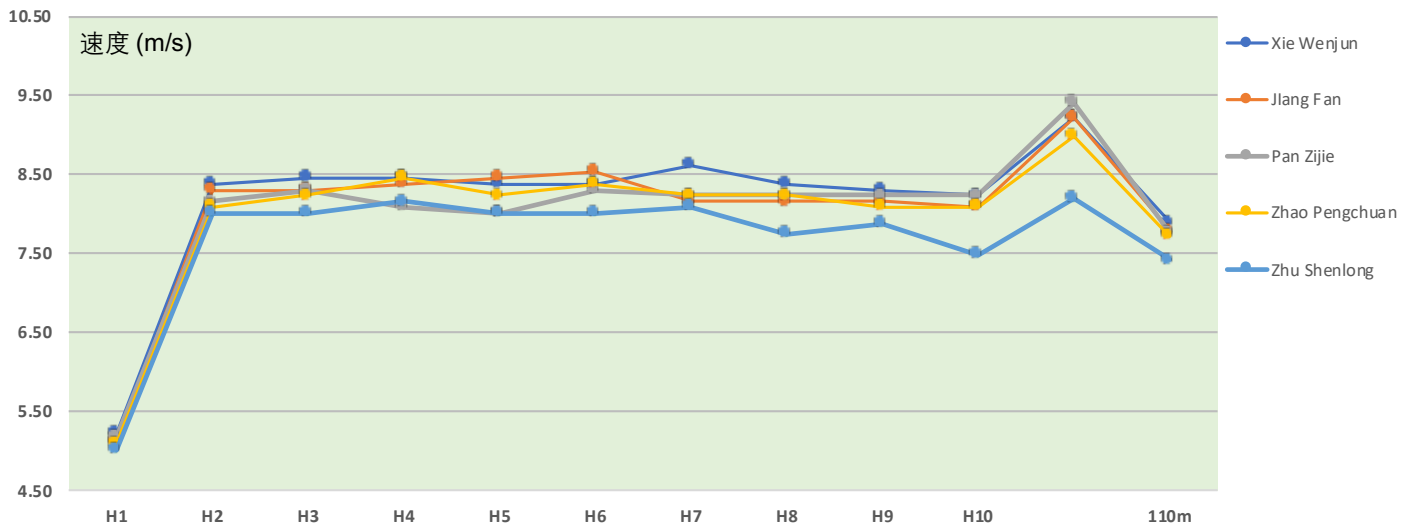
日期 2019.08.02

风速 -0.3 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
谢文骏 Xie Wenjun (1990)	时间	2.63	3.72	4.80	5.88	6.97	8.06	9.12	10.21	11.31	12.42	13.94	6 / 1	3.25	3.24	3.30
	反应时	0.175												8.44	8.46	8.31
	栏间时间	7步	1.09	1.08	1.08	1.09	1.09	1.06	1.09	1.10	1.11	1.52				
	速度	5.22	8.39	8.46	8.46	8.39	8.39	8.62	8.39	8.31	8.23	7.89				
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.68	3.78	4.88	5.97	7.05	8.12	9.24	10.36	11.48	12.61	14.13	7 / 2	3.29	3.27	3.37
	反应时	0.144												8.33	8.39	8.14
	栏间时间		1.10	1.10	1.09	1.08	1.07	1.12	1.12	1.12	1.13	1.52				
	速度	5.12	8.31	8.31	8.39	8.46	8.54	8.16	8.16	8.16	8.09	7.78				
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.65	3.77	4.87	6.00	7.14	8.24	9.35	10.46	11.57	12.68	14.17	3 / 3	3.35	3.35	3.33
	反应时	0.173												8.19	8.19	8.23
	栏间时间		1.12	1.10	1.13	1.14	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.49				
	速度	5.18	8.16	8.31	8.09	8.02	8.31	8.23	8.23	8.23	8.23	7.76				
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.69	3.82	4.93	6.01	7.12	8.21	9.32	10.43	11.56	12.69	14.25	4 / 4	3.32	3.31	3.37
	反应时	0.168												8.26	8.28	8.14
	栏间时间		1.13	1.11	1.08	1.11	1.09	1.11	1.11	1.13	1.13	1.56				
	速度	5.10	8.09	8.23	8.46	8.23	8.39	8.23	8.23	8.09	8.09	7.72				
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.74	3.88	5.02	6.14	7.28	8.42	9.55	10.73	11.89	13.11	14.82	5 / 5	3.40	3.41	3.56
	反应时	0.154												8.06	8.04	7.70
	栏间时间		1.14	1.14	1.12	1.14	1.14	1.13	1.18	1.16	1.22	1.71				
	速度	5.01	8.02	8.02	8.16	8.02	8.02	8.09	7.75	7.88	7.49	7.42				

Analysis: CAA Hurdle Development



女子组400米栏

预赛

决赛

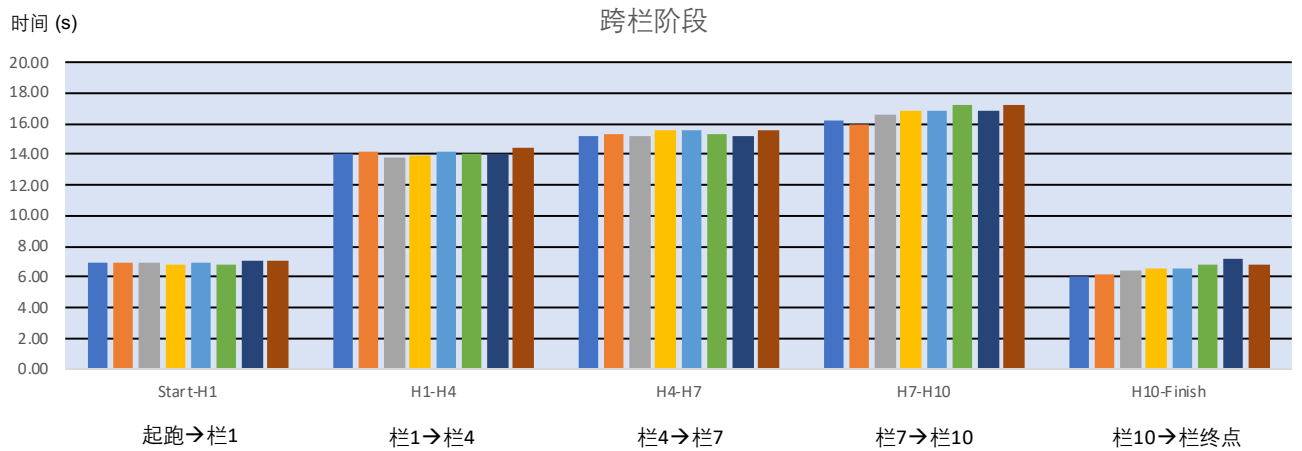
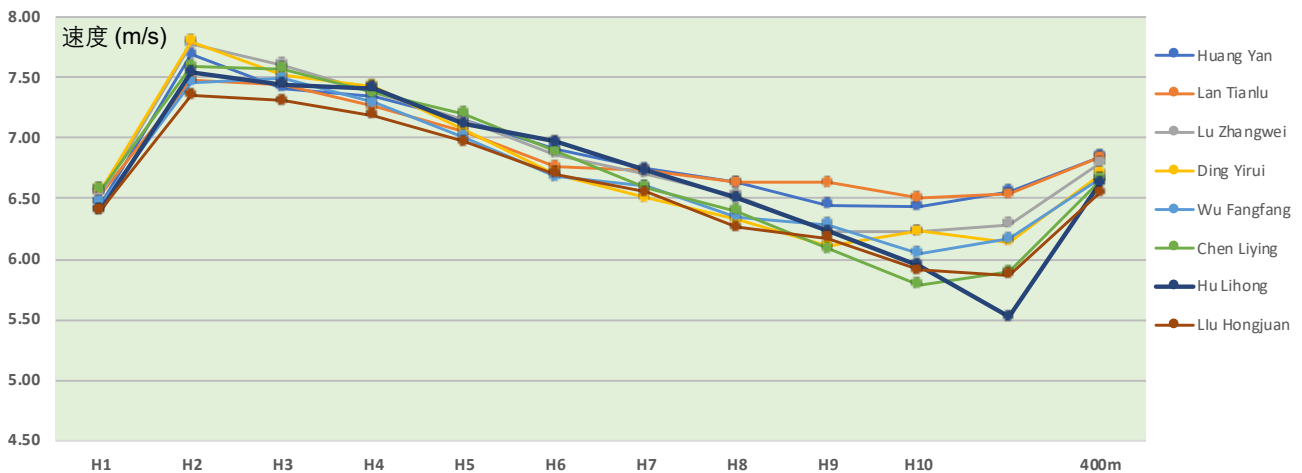
女子400米栏

日期 2019.08.03

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
黄妍 Huang Yan (1996)	反应时	0.263										58.39	1 / 1			
	时间	6.96	11.51	16.23	21.00	25.89	30.95	36.14	41.42	46.85	52.29					
	栏间时间		4.55	4.72	4.77	4.89	5.06	5.19	5.28	5.43	5.44	6.10		14.04	15.14	16.15
	速度	6.47	7.69	7.42	7.34	7.16	6.92	6.74	6.63	6.45	6.43	6.56	6.85	7.48	6.94	6.50
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	18	18	18	22	203			
兰天露 Lan Tianlu (1999)	反应时	0.256										58.48	7 / 2			
	时间	6.88	11.56	16.26	21.08	26.04	31.22	36.42	41.70	46.98	52.36					
	栏间时间		4.68	4.70	4.82	4.96	5.18	5.20	5.28	5.28	5.38	6.12	PB	14.20	15.34	15.94
	速度	6.54	7.48	7.45	7.26	7.06	6.76	6.73	6.63	6.63	6.51	6.54	6.84	7.39	6.84	6.59
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	21	193			
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	反应时	0.275										58.90	6 / 3			
	时间	6.88	11.38	15.98	20.72	25.62	30.72	35.94	41.30	46.92	52.54					
	栏间时间		4.50	4.60	4.74	4.90	5.10	5.22	5.36	5.62	5.62	6.36	PB	13.84	15.22	16.60
	速度	6.54	7.78	7.61	7.38	7.14	6.86	6.70	6.53	6.23	6.23	6.29	6.79	7.59	6.90	6.33
H1 攻栏腿	R	步数	24	17	17	17	17	17	17	18	18	22.2	201.2			
丁依蕊 Ding Yirui (2002)	反应时	0.245										59.63	2 / 4			
	时间	6.84	11.33	15.98	20.69	25.64	30.86	36.24	41.77	47.50	53.12					
	栏间时间		4.49	4.65	4.71	4.95	5.22	5.38	5.53	5.73	5.62	6.51	PB	13.85	15.55	16.88
	速度	6.58	7.80	7.53	7.43	7.07	6.70	6.51	6.33	6.11	6.23	6.14	6.71	7.58	6.75	6.22
H1 攻栏腿	L	步数	23	15	15	15	16	16	17	17	17	21	189			
吴芳芳 Wu Fangfang (1997)	反应时	0.244										60.01	5 / 5			
	时间	6.96	11.65	16.32	21.12	26.11	31.35	36.65	42.16	47.73	53.52					
	栏间时间		4.69	4.67	4.80	4.99	5.24	5.30	5.51	5.57	5.79	6.49		14.16	15.53	16.87
	速度	6.47	7.46	7.49	7.29	7.01	6.68	6.60	6.35	6.28	6.04	6.16	6.67	7.42	6.76	6.22
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	17	21.5	194.5			
陈丽莹 Chen Liying (1994)	反应时	0.185										60.13	4 / 6			
	时间	6.84	11.45	16.07	20.82	25.68	30.76	36.07	41.54	47.29	53.34					
	栏间时间		4.61	4.62	4.75	4.86	5.08	5.31	5.47	5.75	6.05	6.79	PB	13.98	15.25	17.27
	速度	6.58	7.59	7.58	7.37	7.20	6.89	6.59	6.40	6.09	5.79	5.89	6.65	7.51	6.89	6.08
H1 攻栏腿	R	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	19	22.2	198.2		
胡利红 Hu Lihong (1999)	反应时	0.231										60.34	8 / 7			
	时间	7.02	11.66	16.36	21.08	26.00	31.02	36.22	41.60	47.22	53.10					
	栏间时间		4.64	4.70	4.72	4.92	5.02	5.20	5.38	5.62	5.88	7.24		14.06	15.14	16.88
	速度	6.41	7.54	7.45	7.42	7.11	6.97	6.73	6.51	6.23	5.95	5.52	6.63	7.47	6.94	6.22
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	16	16	17	17	21	191			
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	反应时	0.251										61.02	3 / 8			
	时间	7.02	11.78	16.57	21.44	26.46	31.68	37.02	42.61	48.28	54.20					
	栏间时间		4.76	4.79	4.87	5.02	5.22	5.34	5.59	5.67	5.92	6.82		14.42	15.58	17.18
	速度	6.41	7.35	7.31	7.19	6.97	6.70	6.55	6.26	6.17	5.91	5.87	6.56	7.28	6.74	6.11
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	18	18	19	22.2	198.2		

Analysis: CAA Hurdle Development

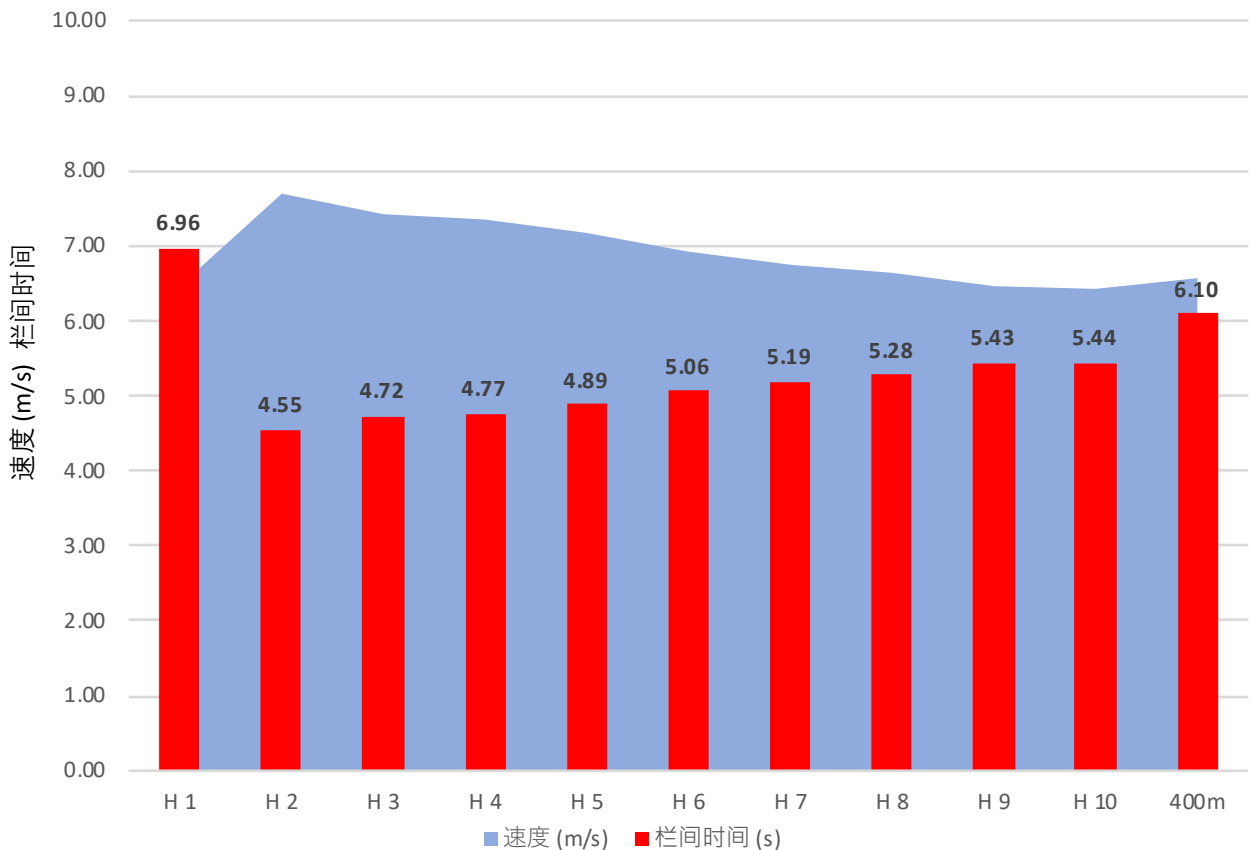


女子400米栏分析

姓名: 黄妍 Huang Yan (1996)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.03
 轮次: 决赛
 反应时: 0.263
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.39**
 道次 / 名次: 1 / 1
 最小栏间时间 (s): 4.55
 最大栏间时间 (s): 5.44
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.96	6.96	6.47	24	起跑→栏1 6.96
H 2	11.51	4.55	7.69	17	
H 3	16.23	4.72	7.42	17	栏1→栏4 14.04
H 4	21.00	4.77	7.34	17	
H 5	25.89	4.89	7.16	17	
H 6	30.95	5.06	6.92	17	栏4→栏7 15.14
H 7	36.14	5.19	6.74	18	
H 8	41.42	5.28	6.63	18	栏7→栏10 16.15
H 9	46.85	5.43	6.45	18	
H 10	52.29	5.44	6.43	18	
测量时间 (MT)	58.39	6.10	6.56	22	栏10→栏终点 6.10
最终时间	58.39	平均栏间时间 = 5.04	平均速度 = 6.97	203	

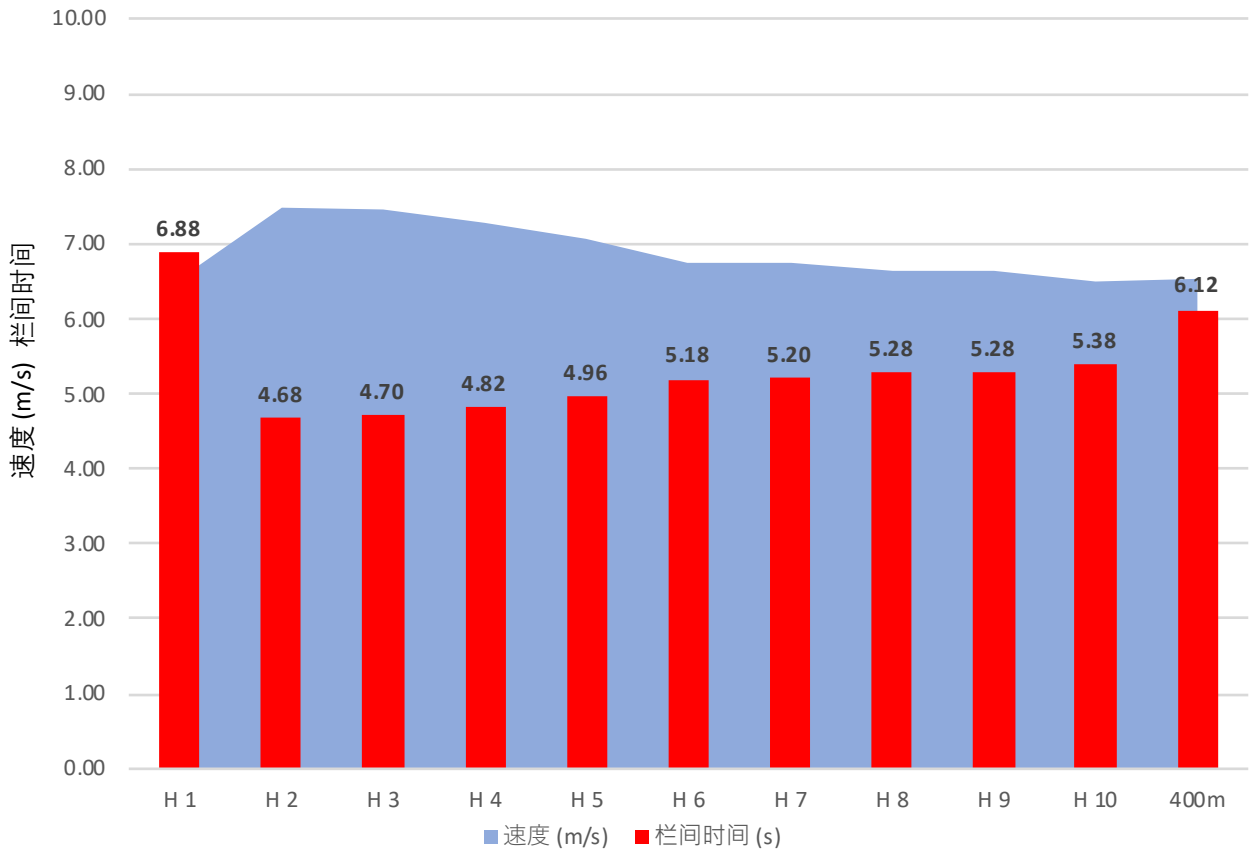


女子400米栏分析

姓名: 兰天露 Lan Tianlu (1999)
 单位: CHN / 江西
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.03
 轮次: 决赛
 反应时: 0.256
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.48**
 道次 / 名次: 7 / 2
 最小栏间时间 (s): 4.68
 最大栏间时间 (s): 5.38
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.88	6.88	6.54	23	起跑→栏1 6.88
H 2	11.56	4.68	7.48	16	
H 3	16.26	4.70	7.45	16	栏1→栏4 14.20
H 4	21.08	4.82	7.26	16	
H 5	26.04	4.96	7.06	16	
H 6	31.22	5.18	6.76	17	栏4→栏7 15.34
H 7	36.42	5.20	6.73	17	
H 8	41.70	5.28	6.63	17	栏7→栏10 15.94
H 9	46.98	5.28	6.63	17	
H 10	52.36	5.38	6.51	17	
测量时间 (MT)	58.48	6.12	6.54	21	栏10→栏终点 6.12
最终时间	58.48	平均栏间时间 = 5.05	平均速度 = 6.94	193	

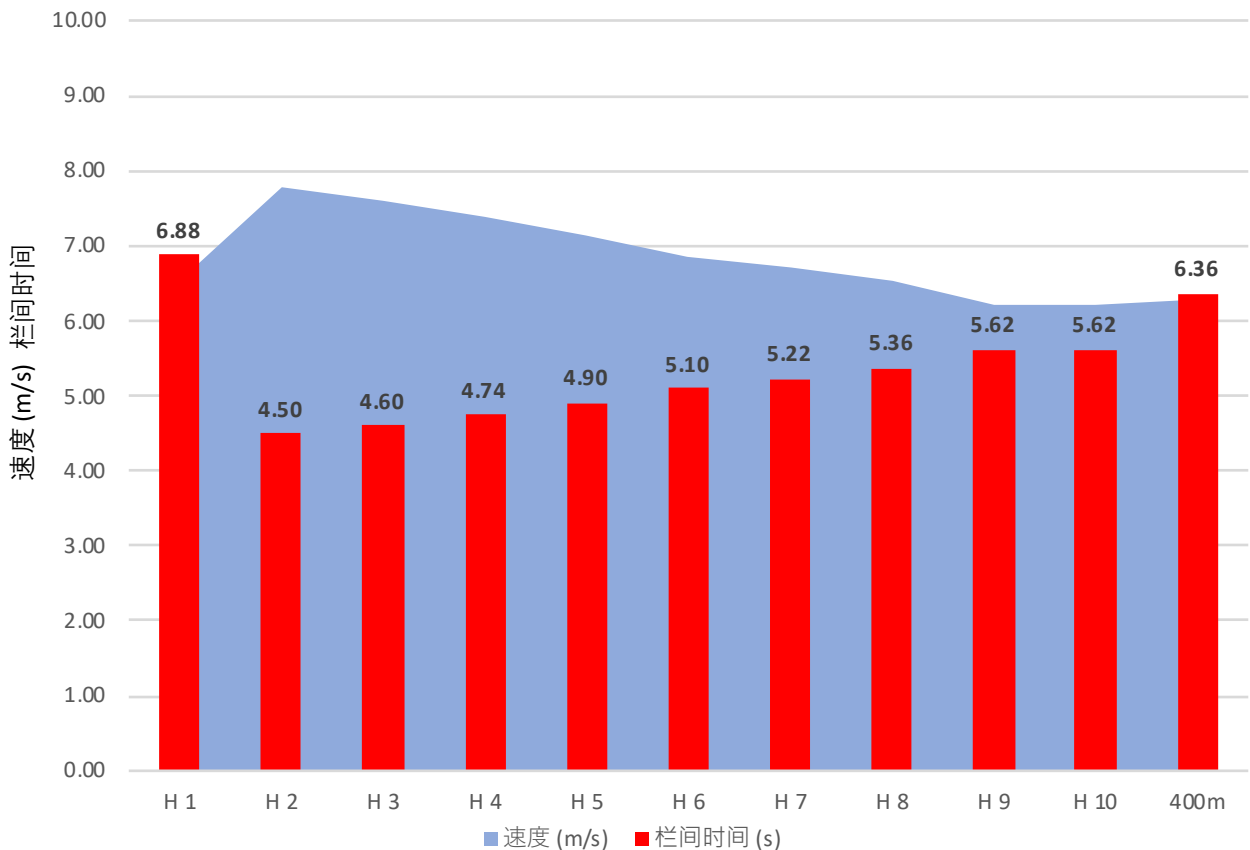


女子400米栏分析

姓名: 陆长薇 Lu Zhangwei (2001)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.08.03
 轮次: 决赛
 反应时: 0.275
 上第1栏的攻栏腿: Right

成绩 (FAT): **58.90**
 道次 / 名次: 6 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.50
 最大栏间时间 (s): 5.62
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.88	6.88	6.54	24	起跑→栏1 6.88
H 2	11.38	4.50	7.78	17	
H 3	15.98	4.60	7.61	17	栏1→栏4 13.84
H 4	20.72	4.74	7.38	17	
H 5	25.62	4.90	7.14	17	
H 6	30.72	5.10	6.86	17	栏4→栏7 15.22
H 7	35.94	5.22	6.70	17	
H 8	41.30	5.36	6.53	17	栏7→栏10 16.60
H 9	46.92	5.62	6.23	18	
H 10	52.54	5.62	6.23	18	
测量时间 (MT)	58.90	6.36	6.29	22.2	栏10→栏终点 6.36
最终时间	58.90	平均栏间时间 = 5.07	平均速度 = 6.94	201.2	



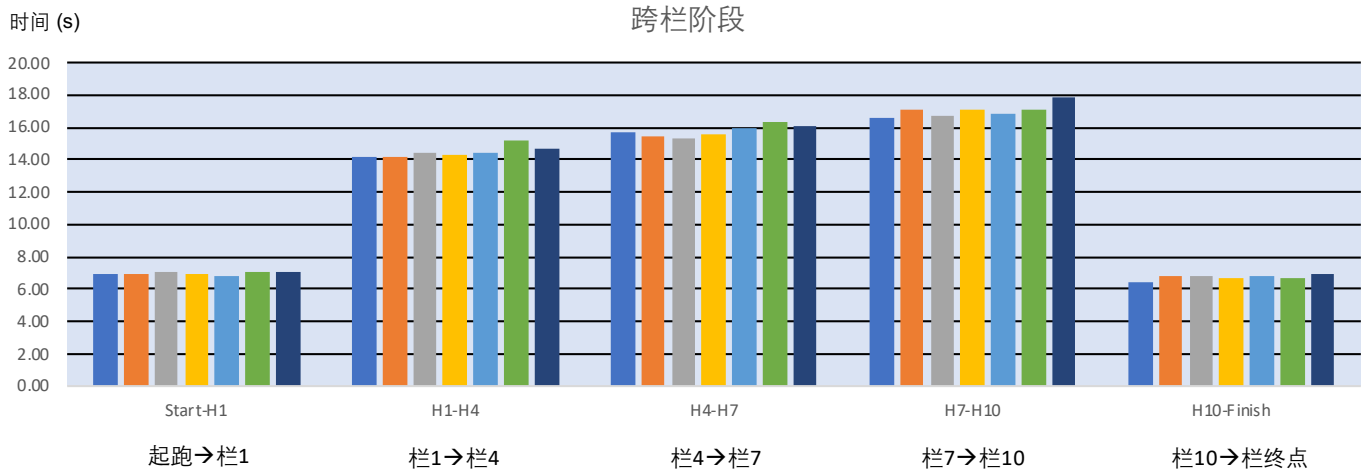
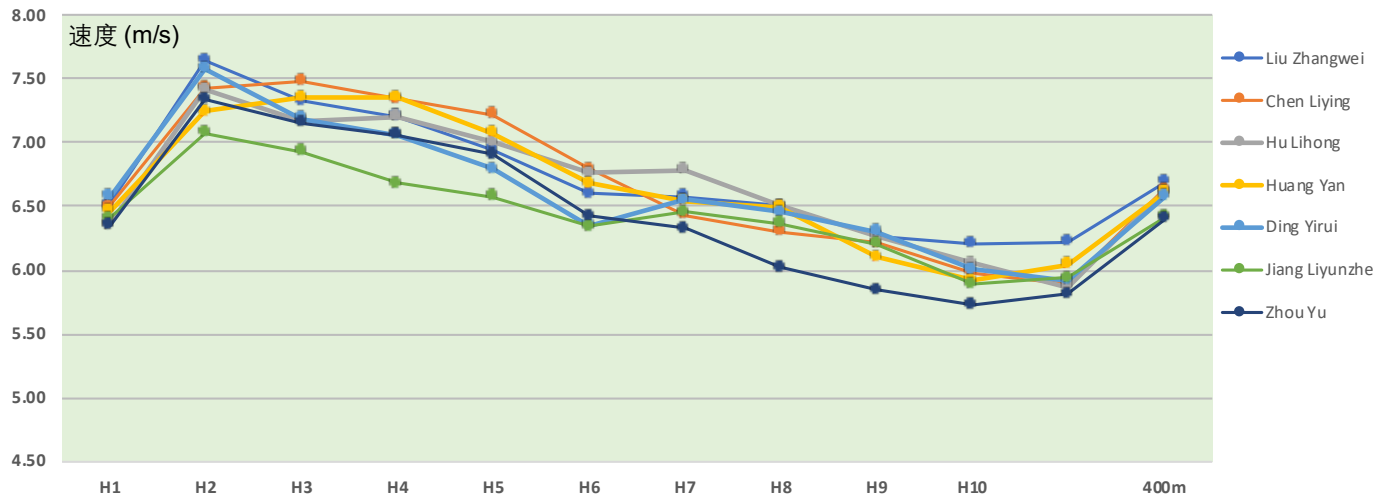
女子400米栏

日期 2019.08.03

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	时间	6.90	11.48	16.26	21.12	26.16	31.46	36.78	42.16	47.74	53.38	59.81	6 / 1				
	反应时	0.229															
	栏间时间		4.58	4.78	4.86	5.04	5.30	5.32	5.38	5.58	5.64	6.43		14.22	15.66	16.60	
	H1 攻栏腿	R	6.52	7.64	7.32	7.20	6.94	6.60	6.58	6.51	6.27	6.21	6.69		7.38	6.70	6.33
陈丽莹 Chen Liying (1994)	时间	6.92	11.63	16.31	21.08	25.93	31.08	36.52	42.07	47.70	53.55	60.34	1 / 2				
	反应时	0.193															
	栏间时间		4.71	4.68	4.77	4.85	5.15	5.44	5.55	5.63	5.85	6.79		14.16	15.44	17.03	
	H1 攻栏腿	R	6.50	7.43	7.48	7.34	7.22	6.80	6.43	6.31	6.22	5.98	6.63		7.42	6.80	6.17
胡利红 Hu Lihong (1999)	时间	7.08	11.80	16.68	21.54	26.54	31.72	36.88	42.26	47.84	53.62	60.44	8 / 3				
	反应时	0.229															
	栏间时间		4.72	4.88	4.86	5.00	5.18	5.16	5.38	5.58	5.78	6.82		14.46	15.34	16.74	
	H1 攻栏腿	L	6.36	7.42	7.17	7.20	7.00	6.76	6.78	6.51	6.27	6.06	5.87	6.62		7.26	6.84
黄妍 Huang Yan (1996)	时间	6.96	11.79	16.55	21.31	26.26	31.50	36.85	42.24	47.98	53.89	60.51	3 / 4				
	反应时	0.212															
	栏间时间		4.83	4.76	4.76	4.95	5.24	5.35	5.39	5.74	5.91	6.62		14.35	15.54	17.04	
	H1 攻栏腿	L	6.47	7.25	7.35	7.35	7.07	6.68	6.54	6.49	6.10	5.92	6.04	6.61		7.32	6.76
丁依蕊 Ding Yirui (2002)	时间	6.84	11.46	16.33	21.29	26.44	31.95	37.29	42.71	48.26	54.09	60.85	4 / 5				
	反应时	0.250															
	栏间时间		4.62	4.87	4.96	5.15	5.51	5.34	5.42	5.55	5.83	6.76		14.45	16.00	16.80	
	H1 攻栏腿	L	6.58	7.58	7.19	7.06	6.80	6.35	6.55	6.46	6.31	6.00	5.92	6.57		7.27	6.56
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	时间	7.02	11.97	17.02	22.26	27.58	33.10	38.52	44.02	49.66	55.60	62.33	7 / 6				
	反应时	0.179															
	栏间时间		4.95	5.05	5.24	5.32	5.52	5.42	5.50	5.64	5.94	6.73		15.24	16.26	17.08	
	H1 攻栏腿	L	6.41	7.07	6.93	6.68	6.58	6.34	6.46	6.36	6.21	5.89	5.94	6.42		6.89	6.46
周瑜 Zhou Yu (1999)	时间	7.09	11.86	16.75	21.71	26.78	32.23	37.76	43.57	49.56	55.67	62.55	5 / 7				
	反应时	0.236															
	栏间时间		4.77	4.89	4.96	5.07	5.45	5.53	5.81	5.99	6.11	6.88		14.62	16.05	17.91	
	H1 攻栏腿	R	6.35	7.34	7.16	7.06	6.90	6.42	6.33	6.02	5.84	5.73	5.81	6.39		7.18	6.54

Analysis: CAA Hurdle Development



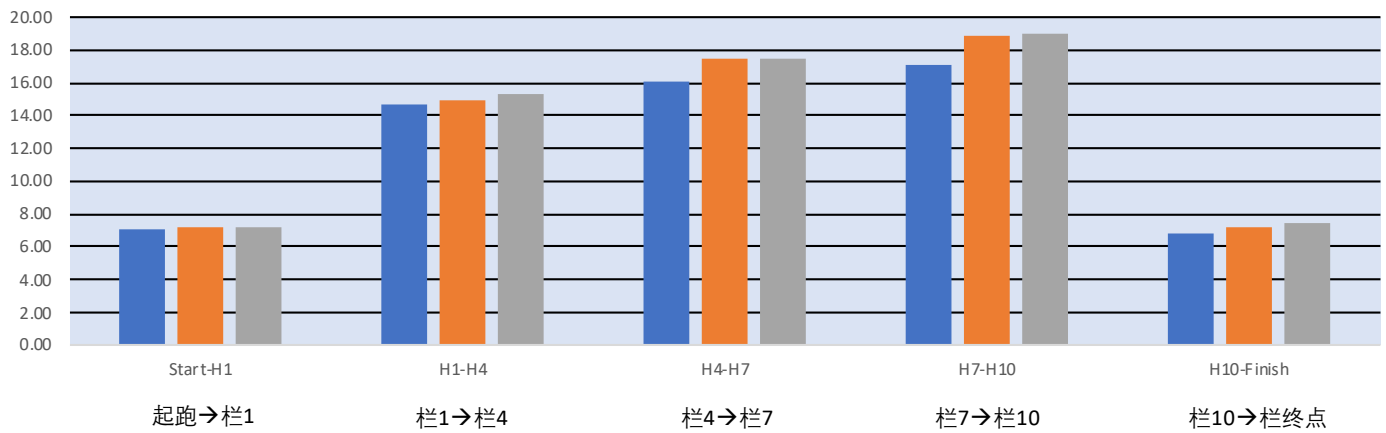
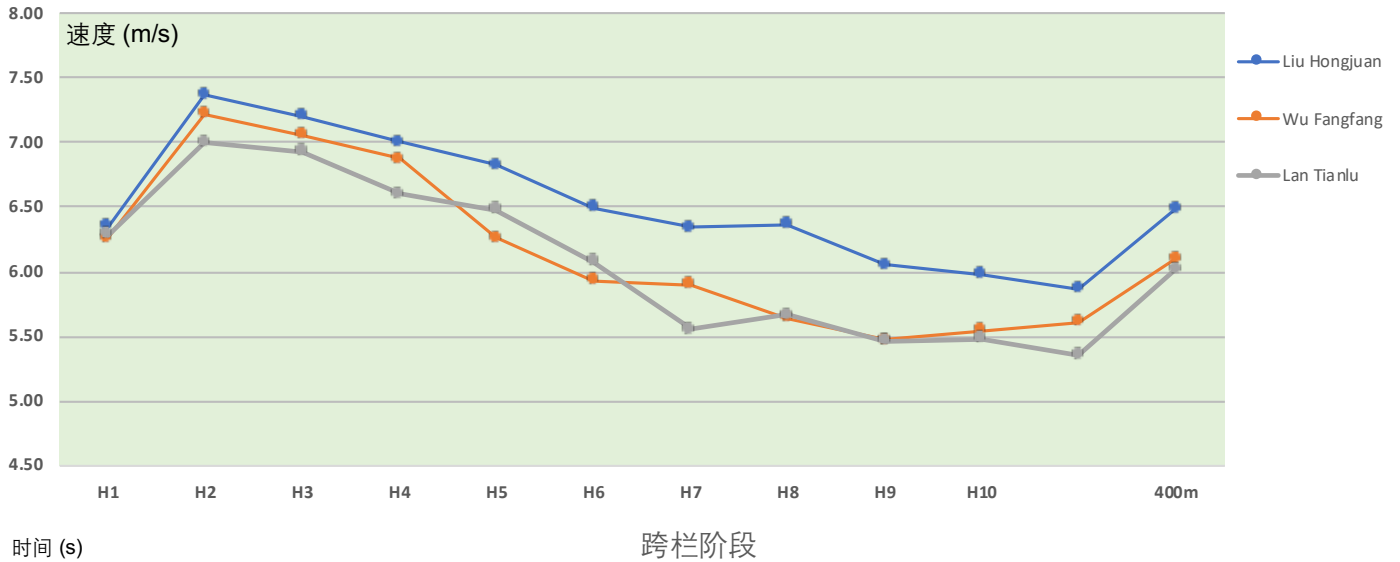
女子400米栏

日期 2019.08.03

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	时间	7.09	11.84	16.70	21.70	26.83	32.22	37.74	43.24	49.02	54.87	61.69	4 / 1			
	反应时	0.228												14.61	16.04	17.13
	栏间时间		4.75	4.86	5.00	5.13	5.39	5.52	5.50	5.78	5.85	6.82		7.19	6.55	6.13
	H1 攻栏腿	L	6.35	7.37	7.20	7.00	6.82	6.49	6.34	6.36	6.06	5.98	6.48			
	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21.2	195.2			
吴芳芳 Wu Fangfang (1997)	时间	7.19	12.04	17.00	22.09	27.68	33.58	39.51	45.71	52.10	58.41	65.54	5 / 2			
	反应时	0.247												14.90	17.42	18.90
	栏间时间		4.85	4.96	5.09	5.59	5.90	5.93	6.20	6.39	6.31	7.13		7.05	6.03	5.56
	H1 攻栏腿	L	6.26	7.22	7.06	6.88	6.26	5.93	5.90	5.65	5.48	5.55	6.10			
	步数	24	16	16	16	18	19	17	19	19	19	21.2	204.2			
兰天露 Lan Tianlu (1999)	时间	7.16	12.16	17.21	22.51	27.91	33.67	39.97	46.15	52.55	58.93	66.40	2 / 3			
	反应时	0.269												15.35	17.46	18.96
	栏间时间		5.00	5.05	5.30	5.40	5.76	6.30	6.18	6.40	6.38	7.47		6.84	6.01	5.54
	H1 攻栏腿	L	6.28	7.00	6.93	6.60	6.48	6.08	5.56	5.66	5.47	5.49	6.02			
	步数	23	16	16	16	16	17	18	18	18	22	198				

Analysis: CAA Hurdle Development



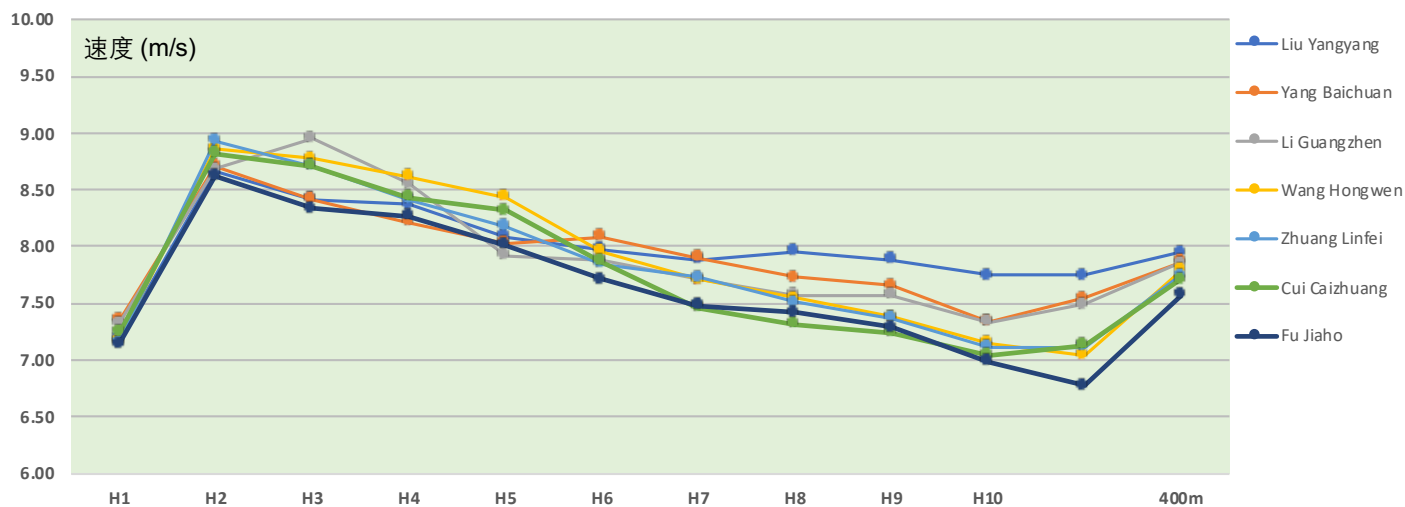
男子组400米栏

预赛

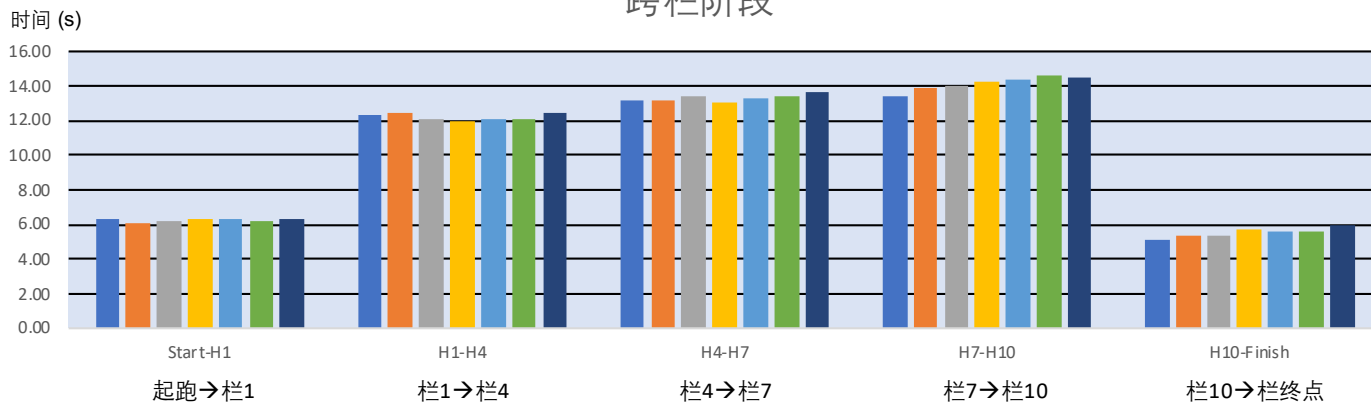
决赛

男子400米栏		日期 2019.08.03											决赛			
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
刘洋洋 Liu Yangyang (1995)	反应时	0.177														
	时间	6.26	10.30	14.46	18.64	22.97	27.36	31.80	36.20	40.64	45.16	50.32	7 / 1			
	栏间时间		4.04	4.16	4.18	4.33	4.39	4.44	4.40	4.44	4.52	5.16		12.38	13.16	13.36
	速度	7.19	8.66	8.41	8.37	8.08	7.97	7.88	7.95	7.88	7.74	7.75	7.95		8.48	7.98
H1 攻栏腿	L	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18.5	175.5			
杨百川 Yang Baichuan (1995)	反应时	0.186														
	时间	6.12	10.14	14.30	18.56	22.92	27.25	31.68	36.21	40.78	45.55	50.85	6 / 2			
	栏间时间		4.02	4.16	4.26	4.36	4.33	4.43	4.53	4.57	4.77	5.30		12.44	13.12	13.87
	速度	7.35	8.71	8.41	8.22	8.03	8.08	7.90	7.73	7.66	7.34	7.55	7.87		8.44	8.00
H1 攻栏腿	L	23	15	15	15	15	15	15	15	15	20	178				
李广振 Li Guangzhen (1995)	反应时	0.174														
	时间	6.14	10.17	14.08	18.17	22.59	27.03	31.57	36.19	40.81	45.58	50.92	4 / 3			
	栏间时间		4.03	3.91	4.09	4.42	4.44	4.54	4.62	4.62	4.77	5.34		12.03	13.40	14.01
	速度	7.33	8.68	8.95	8.56	7.92	7.88	7.71	7.58	7.58	7.34	7.49	7.86		8.73	7.84
H1 攻栏腿	L	22	14	14	13	14	14	15	15	15	18	169				
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	反应时	0.217														
	时间	6.27	10.22	14.21	18.27	22.42	26.82	31.36	36.00	40.74	45.63	51.31	2 / 4			
	栏间时间		3.95	3.99	4.06	4.15	4.40	4.54	4.64	4.74	4.89	5.68		12.00	13.09	14.27
	速度	7.18	8.86	8.77	8.62	8.43	7.95	7.71	7.54	7.38	7.16	7.04	7.80		8.75	8.02
H1 攻栏腿	R	21	14	14	14	14	14	15	15	15	18	169				
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	反应时	0.256														
	时间	6.28	10.20	14.22	18.38	22.66	27.12	31.65	36.31	41.06	45.98	51.60	8 / -5			
	栏间时间		3.92	4.02	4.16	4.28	4.46	4.53	4.66	4.75	4.92	5.62		12.10	13.27	14.33
	速度	7.17	8.93	8.71	8.41	8.18	7.85	7.73	7.51	7.37	7.11	7.12	7.75		8.68	7.91
H1 攻栏腿	L	21	13	13	14	14	14	14	15	15	15	18.5	166.5			
崔才壮 Cui Caizhuang (1995)	反应时	0.194														
	时间	6.21	10.18	14.20	18.35	22.56	27.01	31.70	36.48	41.31	46.28	51.89	1 / -6 5			
	栏间时间		3.97	4.02	4.15	4.21	4.45	4.69	4.78	4.83	4.97	5.61		12.14	13.35	14.58
	速度	7.25	8.82	8.71	8.43	8.31	7.87	7.46	7.32	7.25	7.04	7.13	7.71		8.65	7.87
H1 攻栏腿	R	22	14	14	14	14	15	15	15	15	18.8	171.8				
浮家豪 Fu Jiaho (1999)	反应时	0.193														
	时间	6.30	10.36	14.56	18.79	23.16	27.70	32.38	37.10	41.90	46.91	52.81	5 / -7 6			
	栏间时间		4.06	4.20	4.23	4.37	4.54	4.68	4.72	4.80	5.01	5.90		12.49	13.59	14.53
	速度	7.14	8.62	8.33	8.27	8.01	7.71	7.48	7.42	7.29	6.99	6.78	7.57		8.41	7.73
H1 攻栏腿	L	22	14	14	14	14	15	15	15	15	16	20	174			

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段



男子400米栏分析

姓名: 刘洋洋 Liu Yangyang (1995)

单位: CHN / 陕西

赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程

地点: 辽宁 沈阳

日期: 2019.08.03

轮次: **决赛**

反应时: 0.177

上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.32 PB**

道次 / 名次: 7 / 1

最小栏间时间 (s): 4.04

最大栏间时间 (s): 4.52

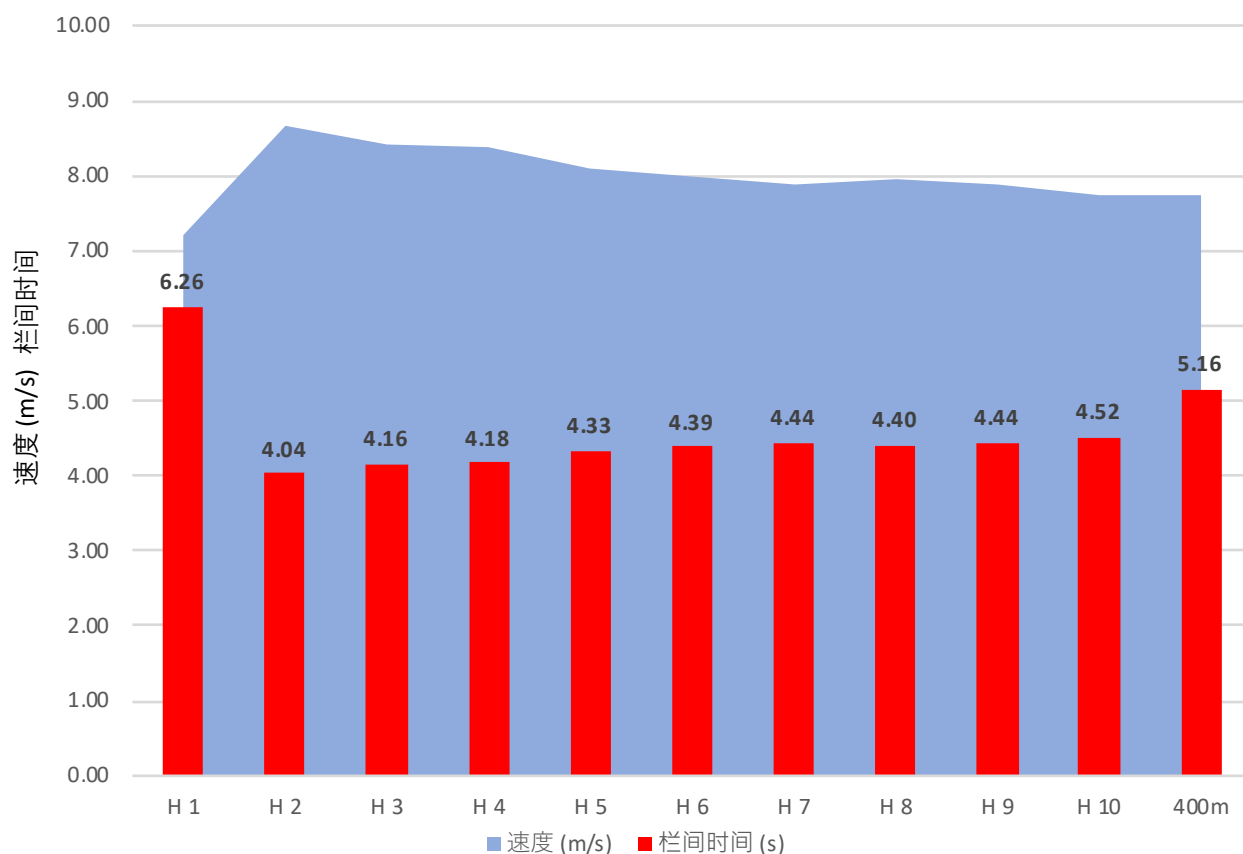
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 45m / 35m / 91cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.26	6.26	7.19	22	起跑→栏1 6.26
H 2	10.30	4.04	8.66	15	栏1→栏4 12.38
H 3	14.46	4.16	8.41	15	
H 4	18.64	4.18	8.37	15	
H 5	22.97	4.33	8.08	15	栏4→栏7 13.16
H 6	27.36	4.39	7.97	15	
H 7	31.80	4.44	7.88	15	
H 8	36.20	4.40	7.95	15	栏7→栏10 13.36
H 9	40.64	4.44	7.88	15	
H 10	45.16	4.52	7.74	15	
测量时间 (MT)	50.32	5.16	7.75	18.5	栏10→栏终点 5.16
最终时间	50.32	平均栏间时间 = 4.32	平均速度 = 8.11	175.5	



男子400米栏分析

姓名: 杨百川 Yang Baichuan (1995)

单位: CHN / 河北

赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程

地点: 辽宁 沈阳

日期: 2019.08.03

轮次: **决赛**

反应时: 0.186

上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.85 PB**

道次 / 名次: 6 / 2

最小栏间时间 (s): 4.02

最大栏间时间 (s): 4.77

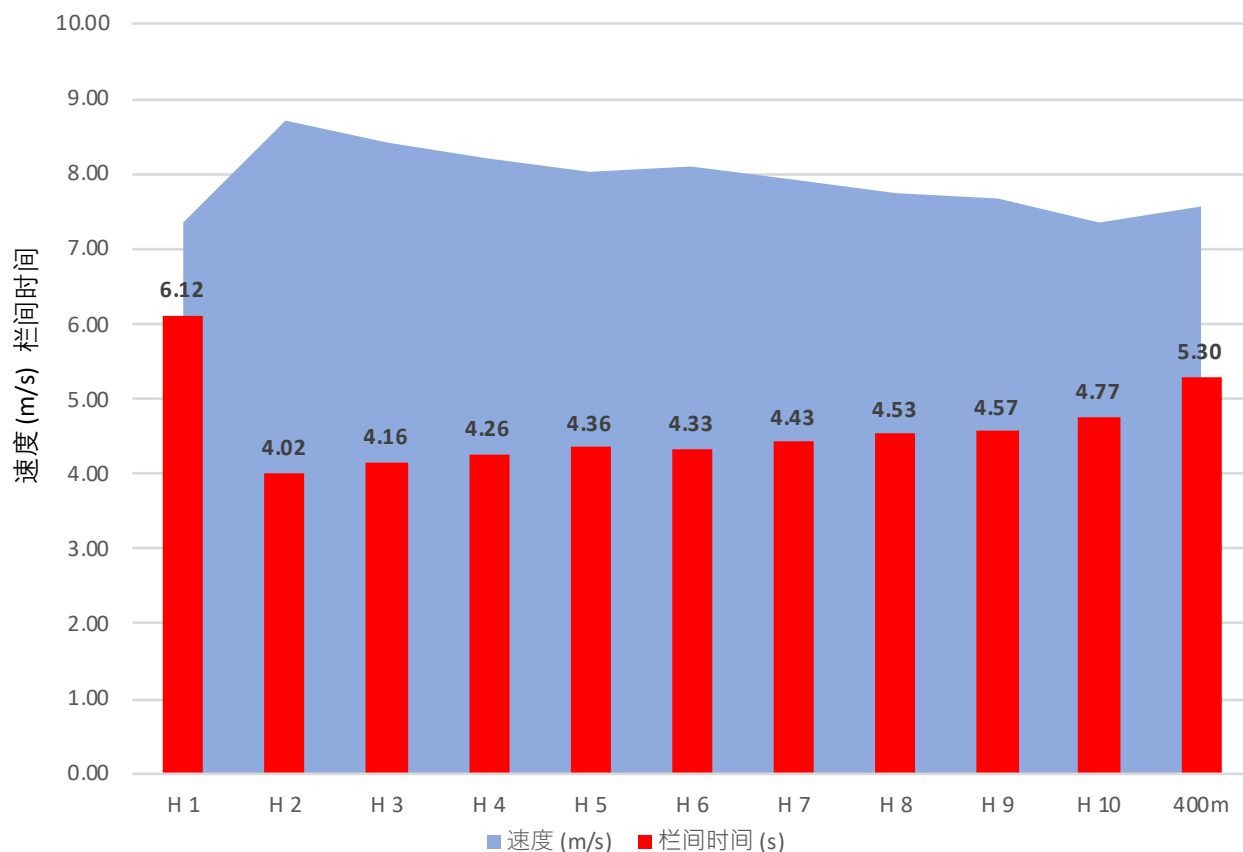
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 45m / 35m / 91cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.12	6.12	7.35	23	起跑→栏1 6.12
H 2	10.14	4.02	8.71	15	栏1→栏4 12.44
H 3	14.30	4.16	8.41	15	
H 4	18.56	4.26	8.22	15	
H 5	22.92	4.36	8.03	15	栏4→栏7 13.12
H 6	27.25	4.33	8.08	15	
H 7	31.68	4.43	7.90	15	
H 8	36.21	4.53	7.73	15	栏7→栏10 13.87
H 9	40.78	4.57	7.66	15	
H 10	45.55	4.77	7.34	15	
测量时间 (MT)	50.85	5.30	7.55	20	栏10→栏终点 5.30
最终时间	50.85	平均栏间时间 = 4.38	平均速度 = 8.01	178	



男子400米栏分析

姓名: 李广振 Li Guangzhen (1995)

单位: CHN / 广西

赛事: 2019 世界田径锦标赛选拔赛 竞赛日程

地点: 辽宁 沈阳

日期: 2019.08.03

轮次: **决赛**

反应时: 0.174

上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.92 PB**

道次 / 名次: 4 / 3

最小栏间时间 (s): 3.91

最大栏间时间 (s): 4.77

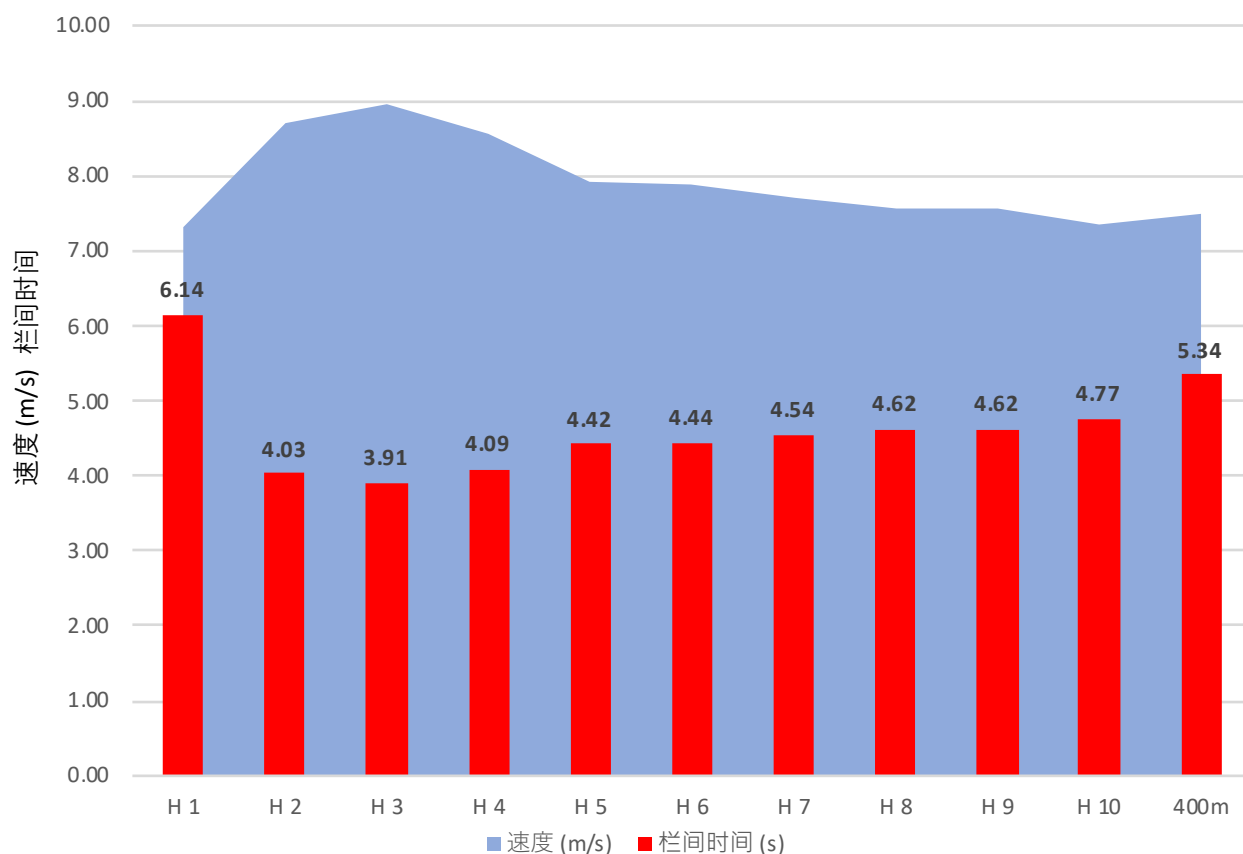
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 45m / 35m / 91cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.14	6.14	7.33	22	起跑→栏1 6.14
H 2	10.17	4.03	8.68	14	栏1→栏4 12.03
H 3	14.08	3.91	8.95	14	
H 4	18.17	4.09	8.56	13	
H 5	22.59	4.42	7.92	14	栏4→栏7 13.40
H 6	27.03	4.44	7.88	14	
H 7	31.57	4.54	7.71	15	
H 8	36.19	4.62	7.58	15	栏7→栏10 14.01
H 9	40.81	4.62	7.58	15	
H 10	45.58	4.77	7.34	15	
测量时间 (MT)	50.92	5.34	7.49	18	栏10→栏终点 5.34
最终时间	50.92	平均栏间时间 = 4.38	平均速度 = 8.02	169	



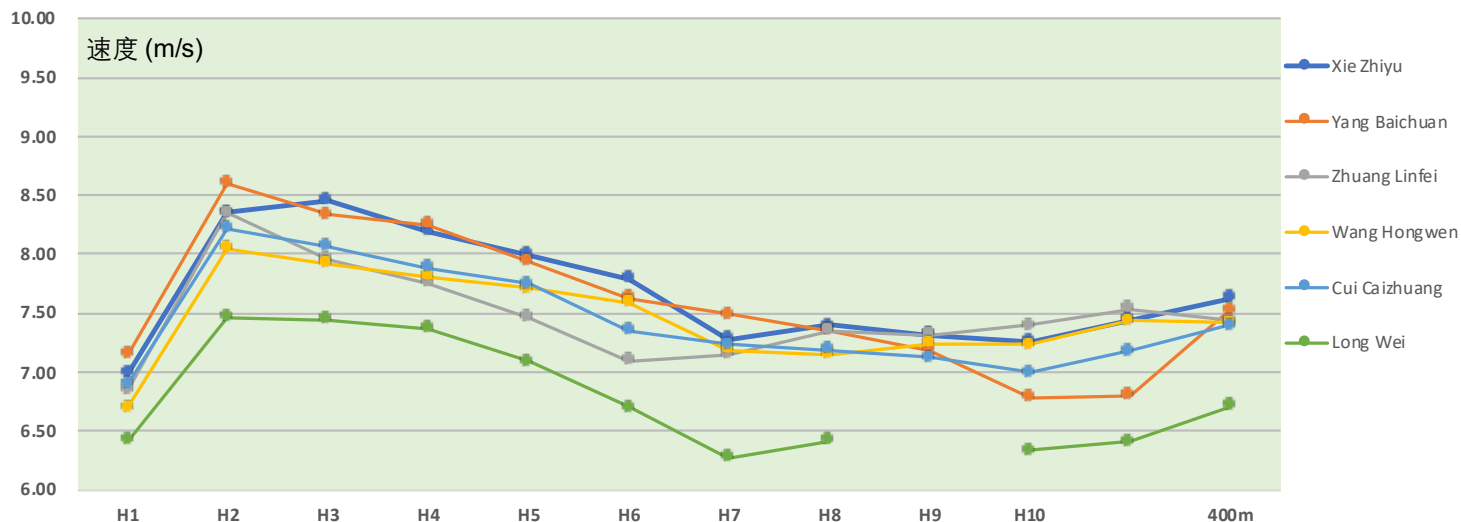
男子400米栏

日期 2019.08.03

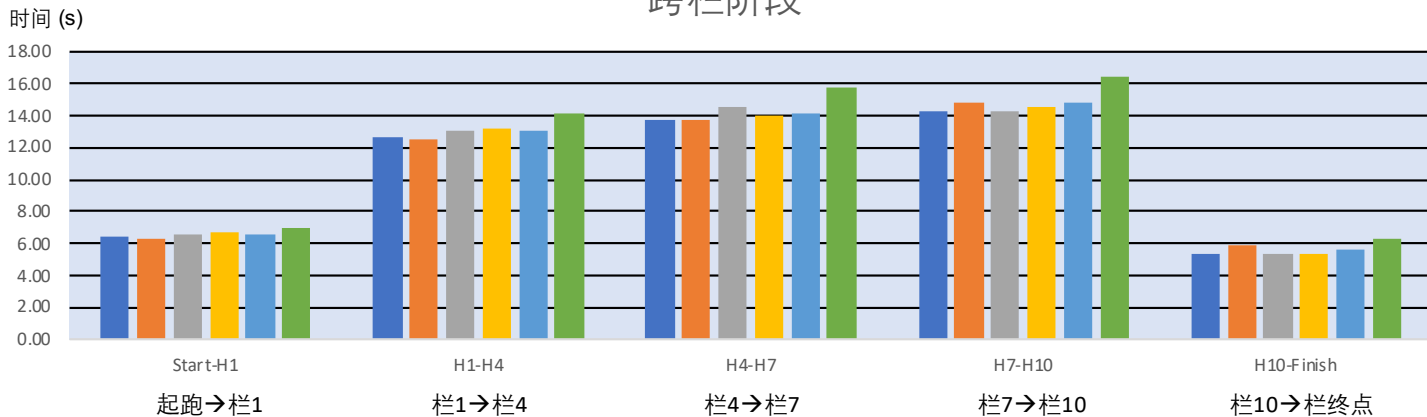
Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
谢智宇 Xie Zhiyu (2000)	时间	6.44	10.63	14.77	19.04	23.42	27.91	32.72	37.45	42.23	47.05	52.42	4 / 1			
	反应时	0.228														
	栏间时间		4.19	4.14	4.27	4.38	4.49	4.81	4.73	4.78	4.82	5.37		12.60	13.68	14.33
	速度		6.99	8.35	8.45	8.20	7.99	7.80	7.28	7.40	7.32	7.26	7.63	8.33	7.68	7.33
H1 攻栏腿	L	步数	21	13	13	13	13	14	14	14	14	17	159			
杨百川 Yang Baichuan (1995)	时间	6.29	10.36	14.56	18.80	23.21	27.80	32.47	37.23	42.10	47.26	53.14	7 / 2			
	反应时	0.194														
	栏间时间		4.07	4.20	4.24	4.41	4.59	4.67	4.76	4.87	5.16	5.88		12.51	13.67	14.79
	速度		7.15	8.60	8.33	8.25	7.94	7.63	7.49	7.35	7.19	6.78	7.53	8.39	7.68	7.10
H1 攻栏腿	L	步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15	20	178			
庄林霖 Zhuang Linfei (1996)	时间	6.57	10.76	15.16	19.67	24.36	29.29	34.18	38.94	43.72	48.45	53.76	5 / 3			
	反应时	0.260														
	栏间时间		4.19	4.40	4.51	4.69	4.93	4.89	4.76	4.78	4.73	5.31		13.10	14.51	14.27
	速度		6.85	8.35	7.95	7.76	7.46	7.10	7.16	7.35	7.32	7.40	7.53	8.02	7.24	7.36
H1 攻栏腿	L	步数	21	13	13	14	14	15	15	15	15	17.5	167.5			
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	时间	6.71	11.06	15.48	19.96	24.50	29.11	33.98	38.87	43.70	48.54	53.92	6 / 4			
	反应时	0.268														
	栏间时间		4.35	4.42	4.48	4.54	4.61	4.87	4.89	4.83	4.84	5.38		13.25	14.02	14.56
	速度		6.71	8.05	7.92	7.81	7.71	7.59	7.19	7.16	7.25	7.23	7.43	7.92	7.49	7.21
H1 攻栏腿	R	步数	21	14	14	14	14	14	15	15	15	18	169			
崔才壮 Cui Caizhuang (1995)	时间	6.52	10.78	15.12	19.56	24.08	28.84	33.68	38.55	43.46	48.46	54.03	8 / 5			
	反应时	0.228														
	栏间时间		4.26	4.34	4.44	4.52	4.76	4.84	4.87	4.91	5.00	5.57		13.04	14.12	14.78
	速度		6.90	8.22	8.06	7.88	7.74	7.35	7.23	7.19	7.13	7.00	7.18	8.05	7.44	7.10
H1 攻栏腿	R	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	20	177			
龙伟 Long Wei (1997)	时间	7.01	11.70	16.40	21.15	26.09	31.31	36.89	42.34		53.38	59.62	3 / 6			
	反应时	0.252														
	栏间时间		4.69	4.70	4.75	4.94	5.22	5.58	5.45		11.04	6.24		14.14	15.74	16.49
	速度		6.42	7.46	7.45	7.37	7.09	6.70	6.27	6.42		6.34	6.41	6.71	7.43	6.67
H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	17	17		19.2	150.2			

Analysis: CAA Hurdle Development

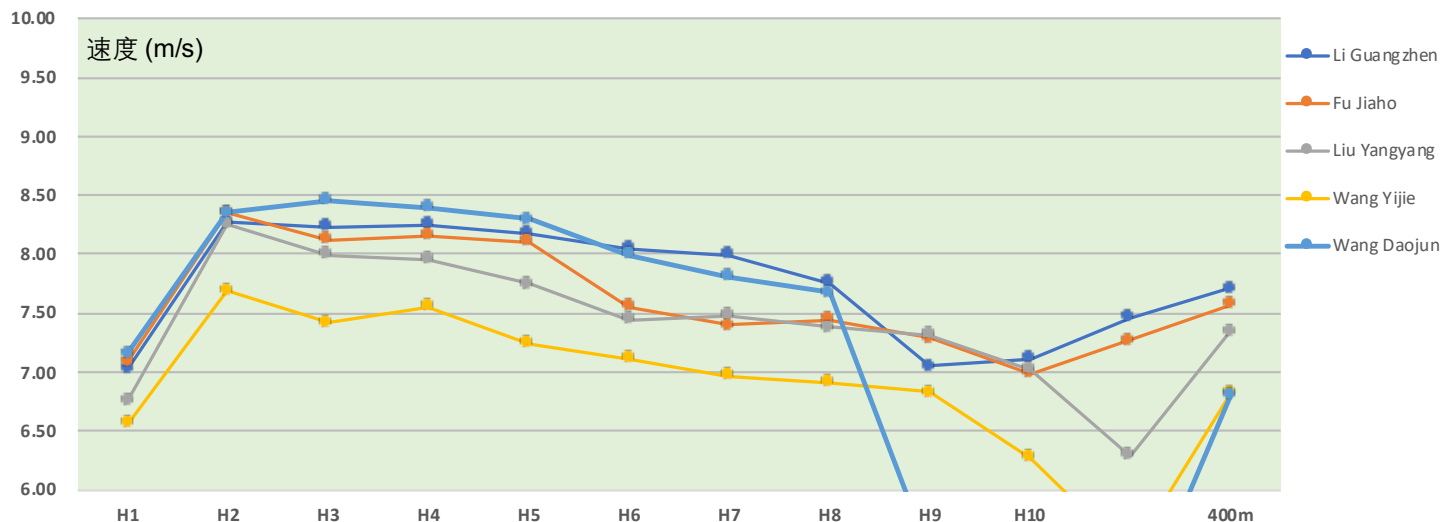


跨栏阶段

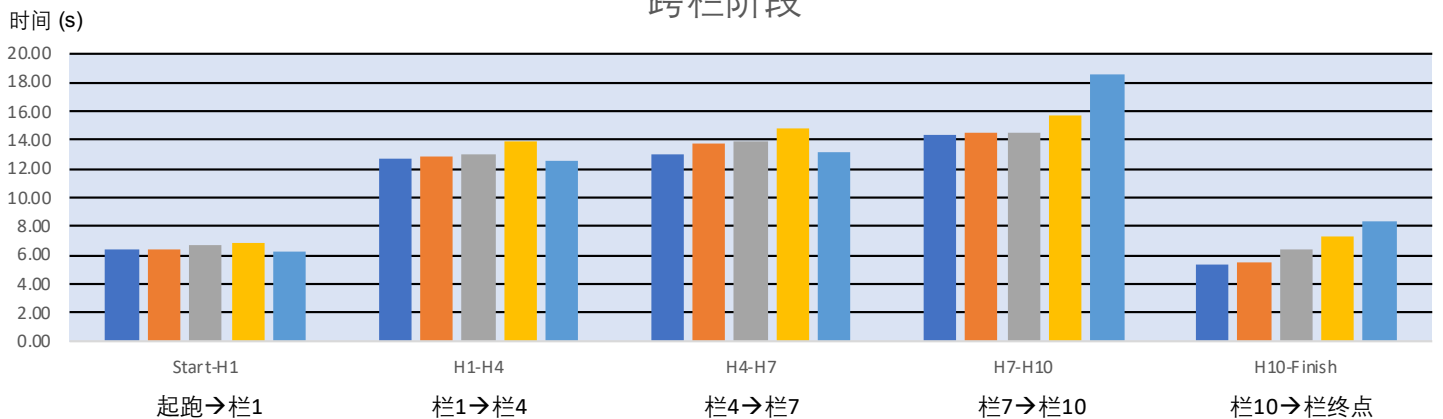


男子400米栏		日期 2019.08.03											Heat 1							
姓名	国籍	年份	时间	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10		
李广振	Li Guangzhen	(1995)	时间	6.40	10.63	14.88	19.12	23.40	27.75	32.13	36.64	41.60	46.52	51.88	6 / 1	12.72	13.01	14.39		
			反应时	0.186	栏间时间	4.23	4.25	4.24	4.28	4.35	4.38	4.51	4.96	4.92					5.36	PB
			速度	7.03	8.27	8.24	8.25	8.18	8.05	7.99	7.76	7.06	7.11	7.46					7.71	
			H1 攻栏腿	L	步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15					15	18
浮家豪	Fu Jiaho	(1999)	时间	6.35	10.54	14.85	19.14	23.46	28.09	32.82	37.52	42.32	47.33	52.83	3 / 2	12.79	13.68	14.51		
			反应时	0.183	栏间时间	4.19	4.31	4.29	4.32	4.63	4.73	4.70	4.80	5.01					5.50	
			速度	7.09	8.35	8.12	8.16	8.10	7.56	7.40	7.45	7.29	6.99	7.27					7.57	
			H1 攻栏腿	L	步数	22	14	14	14	15	15	16	15	16					16	18.5
刘洋洋	Liu Yangyang	(1995)	时间	6.66	10.90	15.28	19.68	24.20	28.90	33.58	38.32	43.10	48.08	54.44	8 / 3	13.02	13.90	14.50		
			反应时	0.333	栏间时间	4.24	4.38	4.40	4.52	4.70	4.68	4.74	4.78	4.98					6.36	
			速度	6.76	8.25	7.99	7.95	7.74	7.45	7.48	7.38	7.32	7.03	6.29					7.35	
			H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15					15	18.5
王艺杰	Wang Yijie	(1997)	时间	6.85	11.40	16.12	20.75	25.58	30.50	35.52	40.58	45.70	51.28	58.62	7 / 4	13.90	14.77	15.76		
			反应时	0.318	栏间时间	4.55	4.72	4.63	4.83	4.92	5.02	5.06	5.12	5.58					7.34	
			速度	6.57	7.69	7.42	7.56	7.25	7.11	6.97	6.92	6.84	6.27	5.45					6.82	
			H1 攻栏腿	L	步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15					21	179
汪道俊	Wang Daojun	(2000)	时间	6.28	10.47	14.61	18.78	23.00	27.38	31.86	36.42	42.82	50.44	58.75	5 / 5	12.50	13.08	18.58		
			反应时	0.229	栏间时间	4.19	4.14	4.17	4.22	4.38	4.48	4.56	6.40	7.62					8.31	
			速度	7.17	8.35	8.45	8.39	8.29	7.99	7.81	7.68	5.47	4.59	4.81					6.81	
			H1 攻栏腿	L	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	17					19	21.5
徐志航	Xu Zhihang	(1997)	时间	6.72	11.31									dnf	4 / --					
			反应时		栏间时间	4.59														
			速度	6.70	7.63															
			H1 攻栏腿	L	步数	22	15													

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段





2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛

辽宁·沈阳

比赛日期: 2019年7月08—11日

比赛地点: 沈阳奥林匹克体育中心

女子组100米栏

预赛

决赛

女子组七项全能 - 决赛

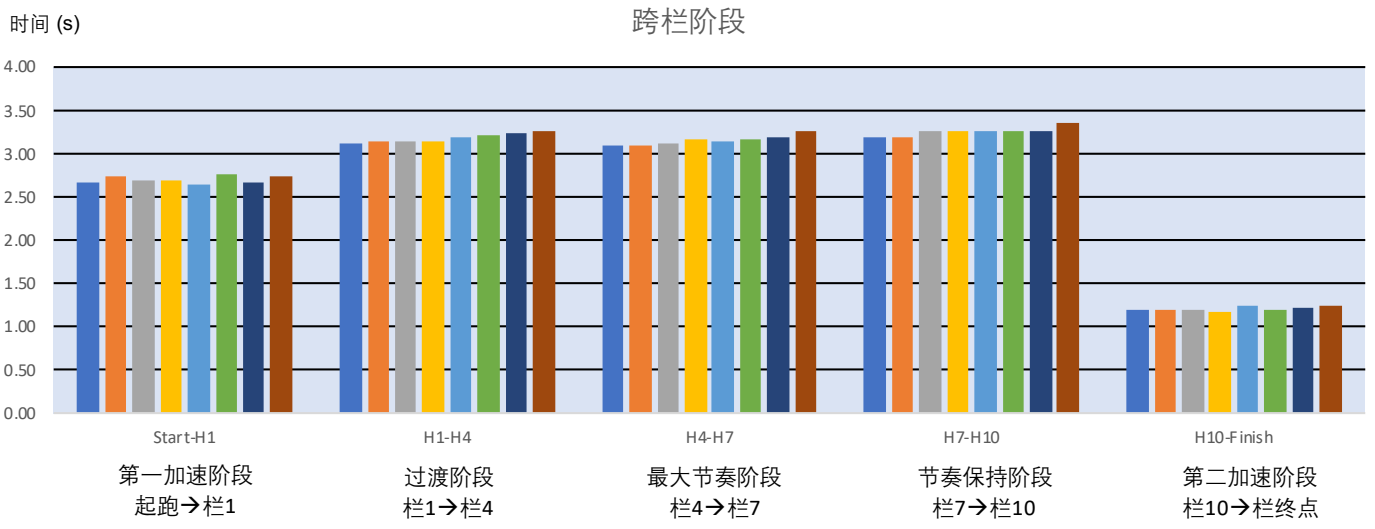
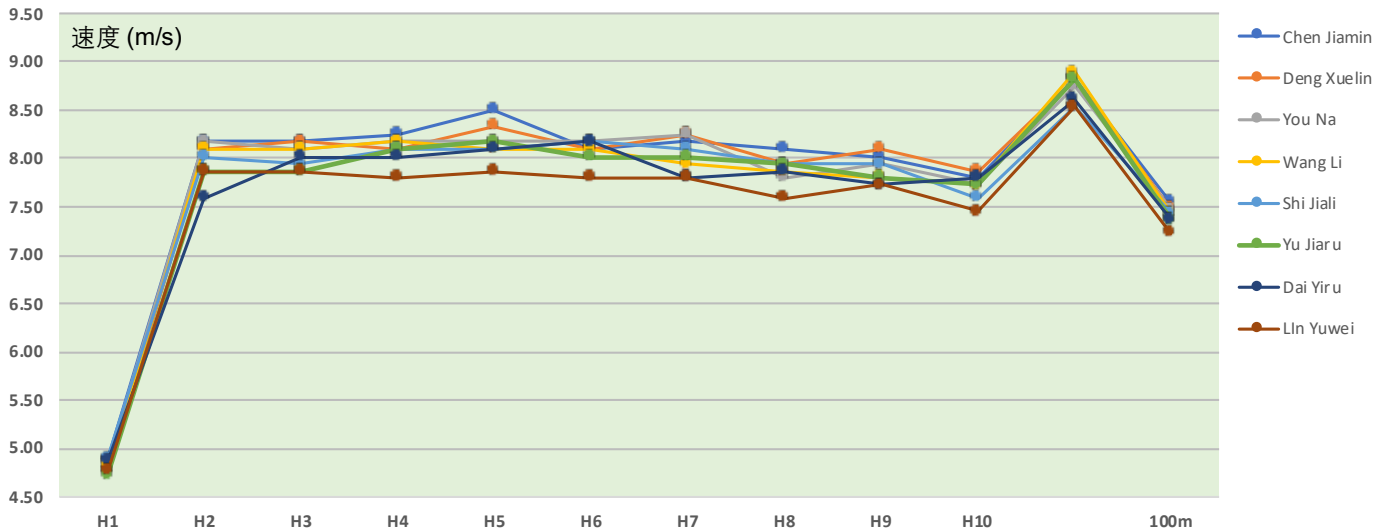
女子100米栏

日期 2019.07.08 风速 0.2 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.66	3.70	4.74	5.77	6.77	7.82	8.86	9.91	10.97	12.06	13.25	5 / 1				
	反应时	0.166															
	栏间时间		1.04	1.04	1.03	1.00	1.05	1.04	1.05	1.06	1.09	1.19		3.11	3.09	3.20	
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.73	3.78	4.82	5.87	6.89	7.94	8.97	10.04	11.09	12.17	13.36	3 / 2				
	反应时	0.243															
	栏间时间		1.05	1.04	1.05	1.02	1.05	1.03	1.07	1.05	1.08	1.19	PB	3.14	3.10	3.20	
游娜 You Na (1993)	时间	2.68	3.72	4.77	5.81	6.85	7.89	8.92	10.01	11.08	12.18	13.38	4 / 3				
	反应时	0.170															
	栏间时间		1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.09	1.07	1.10	1.20	PB	3.13	3.11	3.26	
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.70	3.75	4.80	5.84	6.89	7.94	9.01	10.09	11.18	12.28	13.46	6 / 4				
	反应时	0.174															
	栏间时间		1.05	1.05	1.04	1.05	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.18	PB	3.14	3.17	3.27	
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.65	3.71	4.78	5.83	6.88	7.92	8.97	10.04	11.11	12.23	13.46	8 / 5				
	反应时	0.161															
	栏间时间		1.06	1.07	1.05	1.05	1.04	1.05	1.07	1.07	1.12	1.23		3.18	3.14	3.26	
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.75	3.83	4.91	5.96	7.00	8.06	9.12	10.19	11.28	12.38	13.57	2 / 5				
	反应时	0.203															
	栏间时间		1.08	1.08	1.05	1.04	1.06	1.06	1.07	1.09	1.10	1.19		3.21	3.16	3.26	
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.67	3.79	4.85	5.91	6.96	8.00	9.09	10.17	11.27	12.36	13.58	1 / 7				
	反应时	0.197															
	栏间时间		1.12	1.06	1.06	1.05	1.04	1.09	1.08	1.10	1.09	1.22	PB	3.24	3.18	3.27	
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	时间	2.73	3.81	4.89	5.98	7.06	8.15	9.24	10.36	11.46	12.60	13.83	7 / 8				
	反应时	0.143															
	栏间时间		1.08	1.08	1.09	1.08	1.09	1.09	1.12	1.10	1.14	1.23		3.25	3.26	3.36	
	速度	4.89	8.17	8.17	8.25	8.50	8.10	8.17	8.10	8.02	7.80	8.82	7.55		8.20	8.25	7.97
	速度	4.76	8.10	8.17	8.10	8.33	8.10	8.25	7.94	8.10	7.87	8.82	7.49		8.12	8.23	7.97
	速度	4.85	8.17	8.10	8.17	8.17	8.17	8.25	7.80	7.94	7.73	8.75	7.47		8.15	8.20	7.82
	速度	4.81	8.10	8.10	8.17	8.10	8.10	7.94	7.87	7.80	7.73	8.90	7.43		8.12	8.04	7.80
	速度	4.91	8.02	7.94	8.10	8.10	8.17	8.10	7.94	7.94	7.59	8.54	7.43		8.02	8.12	7.82
	速度	4.73	7.87	7.87	8.10	8.17	8.02	8.02	7.94	7.80	7.73	8.82	7.37		7.94	8.07	7.82
	速度	4.87	7.59	8.02	8.02	8.10	8.17	7.80	7.87	7.73	7.80	8.61	7.36		7.87	8.02	7.80
	速度	4.76	7.87	7.87	7.80	7.87	7.80	7.80	7.59	7.73	7.46	8.54	7.23		7.85	7.82	7.59

Analysis: CAA Hurdle Development



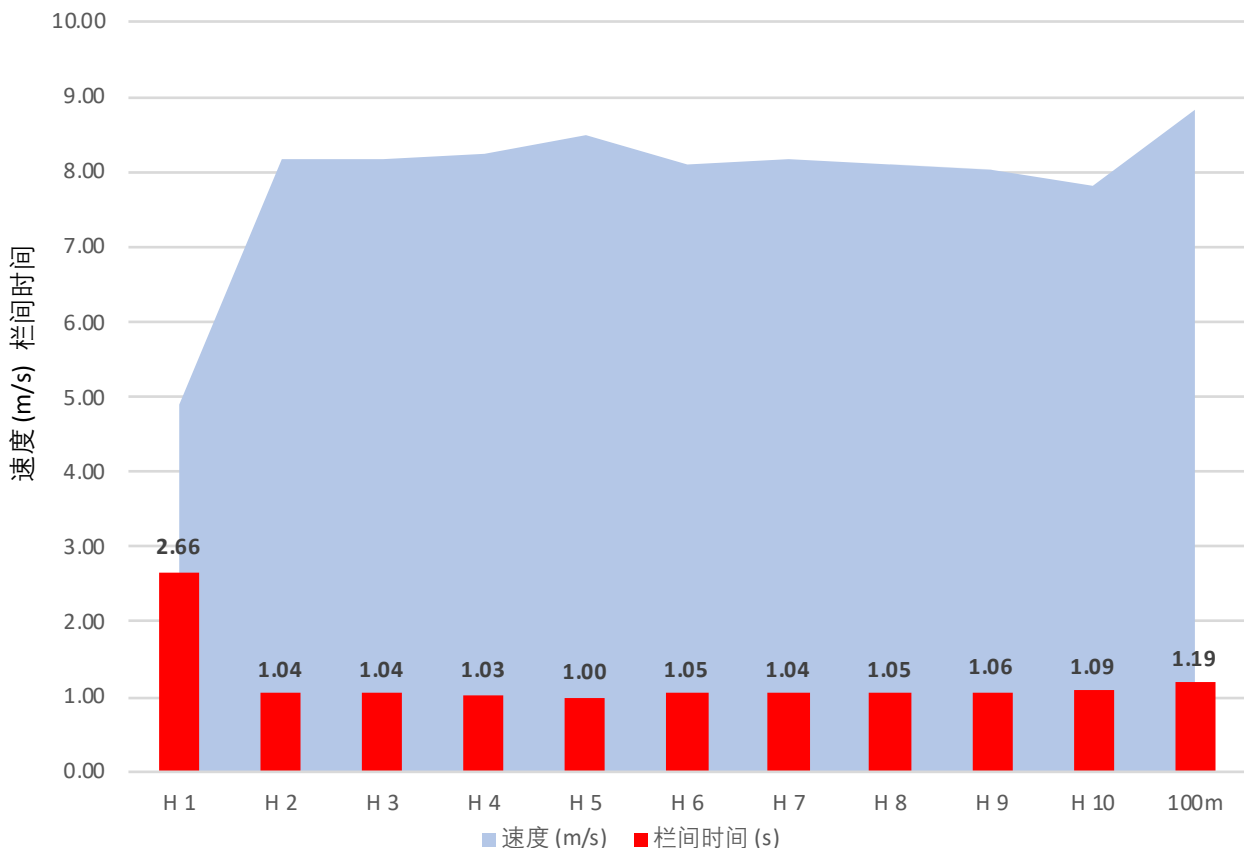
女子100米栏分析

姓名: 陈佳敏 **Chen Jiamin (1996)**
 单位: CHN / 河南
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.08
 轮次: 决赛
 风速: 0.2 m/s

成绩 (FAT): **13.25**
 道次 / 名次: 5 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.00
 最大栏间时间 (s): 1.09
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.166
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.66	2.66	4.89	起跑→栏1 2.66
H 2	3.70	1.04	8.17	
H 3	4.74	1.04	8.17	栏1→栏4 3.11
H 4	5.77	1.03	8.25	
H 5	6.77	1.00	8.50	栏4→栏7 3.09
H 6	7.82	1.05	8.10	
H 7	8.86	1.04	8.17	
H 8	9.91	1.05	8.10	栏7→栏10 3.20
H 9	10.97	1.06	8.02	
H 10	12.06	1.09	7.80	
测量时间 (MT)	13.25	1.19	8.82	栏10→栏终点 1.19
最终时间	13.25	平均栏间时间 = 1.04	平均栏间速度 = 8.14	



女子100米栏分析

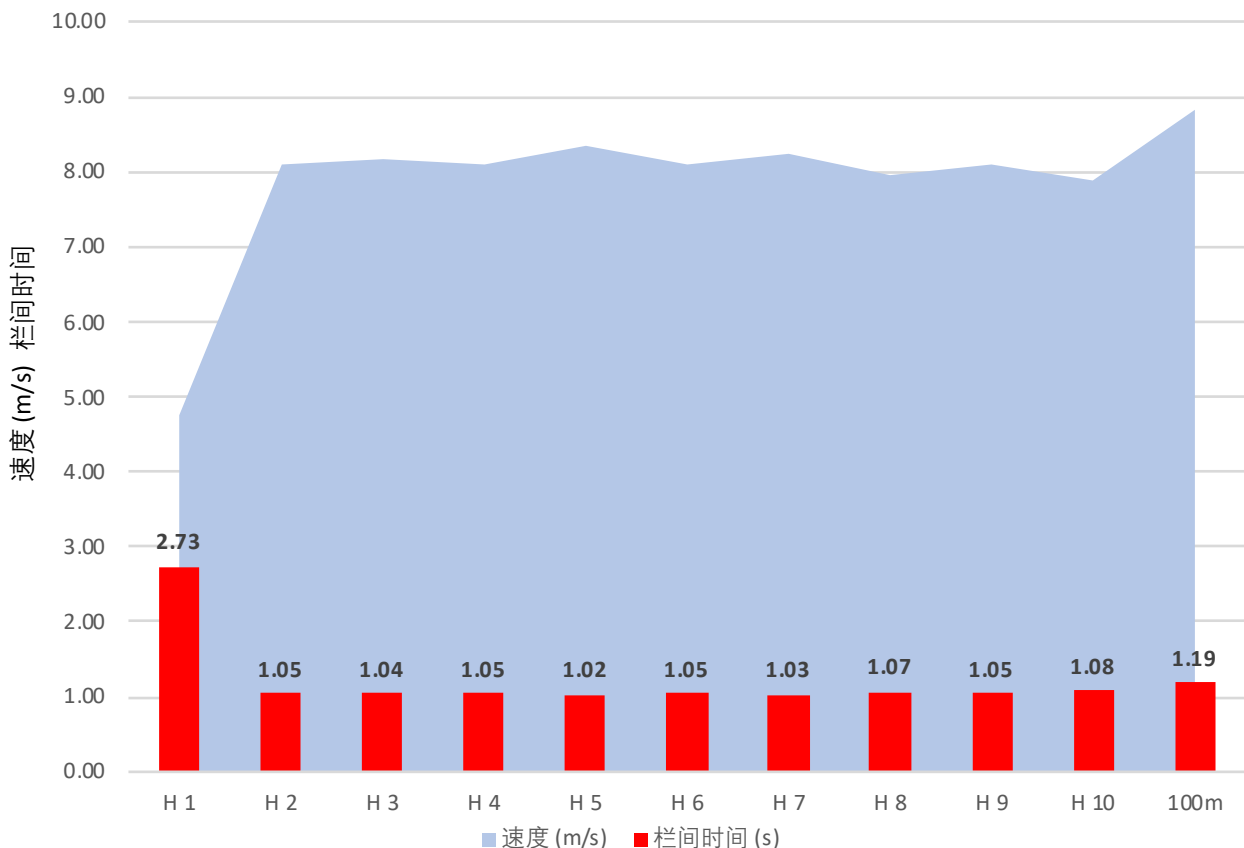
姓名: 邓雪琳 **Deng Xuelin (1998)**
 单位: CHN / 福建
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.08
 轮次: 决赛
 风速: 0.2 m/s

成绩 (FAT): **13.36 PB**
 道次 / 名次: 3 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.08
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.243

起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.73	2.73	4.76	起跑→栏1 2.73
H 2	3.78	1.05	8.10	
H 3	4.82	1.04	8.17	栏1→栏4 3.14
H 4	5.87	1.05	8.10	
H 5	6.89	1.02	8.33	
H 6	7.94	1.05	8.10	栏4→栏7 3.10
H 7	8.97	1.03	8.25	
H 8	10.04	1.07	7.94	栏7→栏10 3.20
H 9	11.09	1.05	8.10	
H 10	12.17	1.08	7.87	
测量时间 (MT)	13.36	1.19	8.82	栏10→栏终点 1.19
最终时间	13.36	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.11	



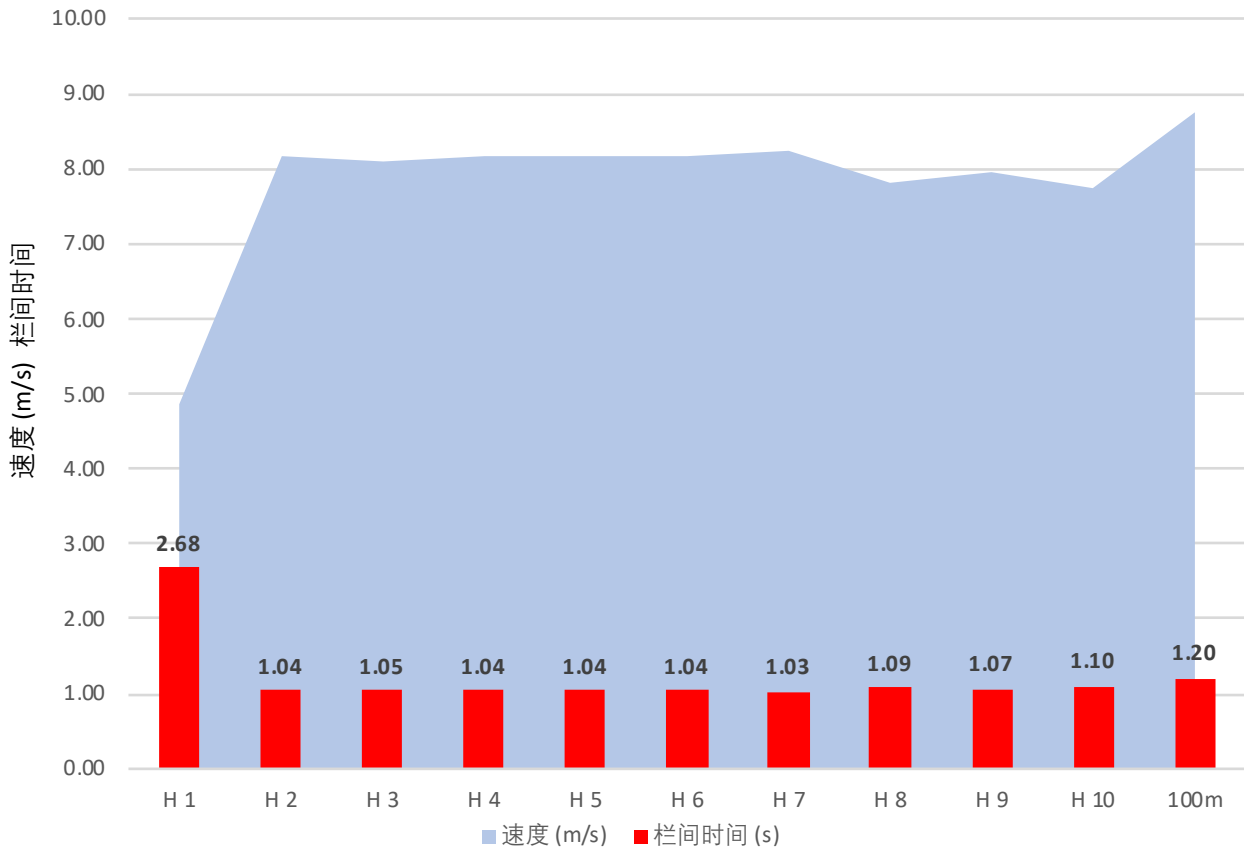
女子100米栏分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.08
 轮次: 决赛
 风速: 0.2 m/s

成绩 (FAT): **13.38 PB**
 道次 / 名次: 4 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.04
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.170
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.68	2.68	4.85	起跑→栏1 2.68
H 2	3.72	1.04	8.17	
H 3	4.77	1.05	8.10	栏1→栏4 3.13
H 4	5.81	1.04	8.17	
H 5	6.85	1.04	8.17	
H 6	7.89	1.04	8.17	栏4→栏7 3.11
H 7	8.92	1.03	8.25	
H 8	10.01	1.09	7.80	栏7→栏10 3.26
H 9	11.08	1.07	7.94	
H 10	12.18	1.10	7.73	
测量时间 (MT)	13.38	1.20	8.75	栏10→栏终点 1.20
最终时间	13.38	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.06	



女子100米栏

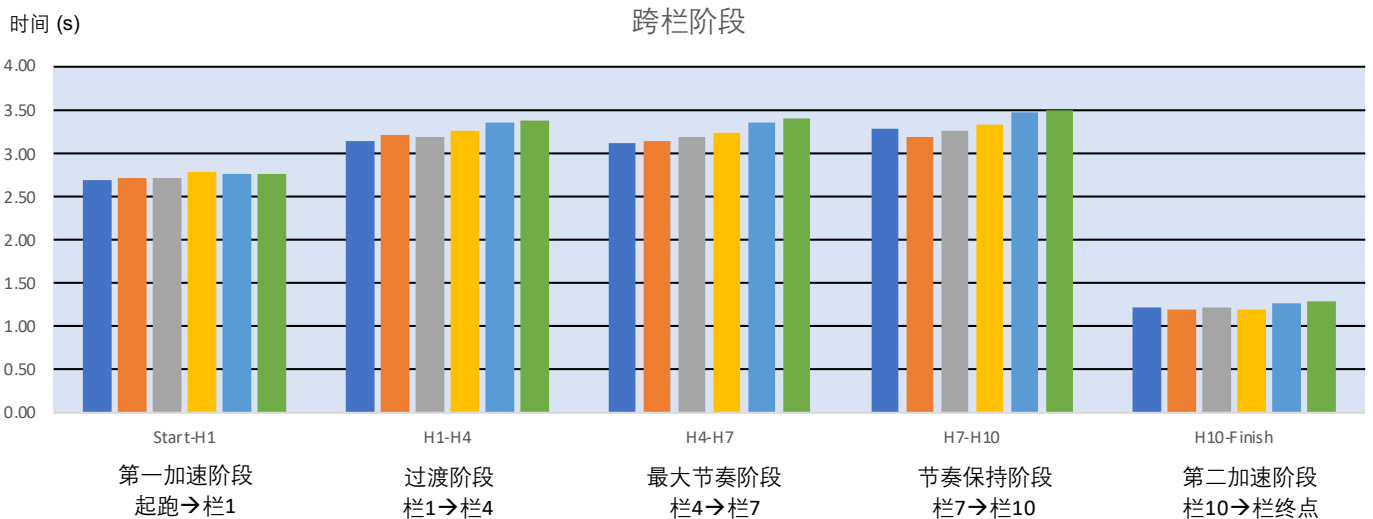
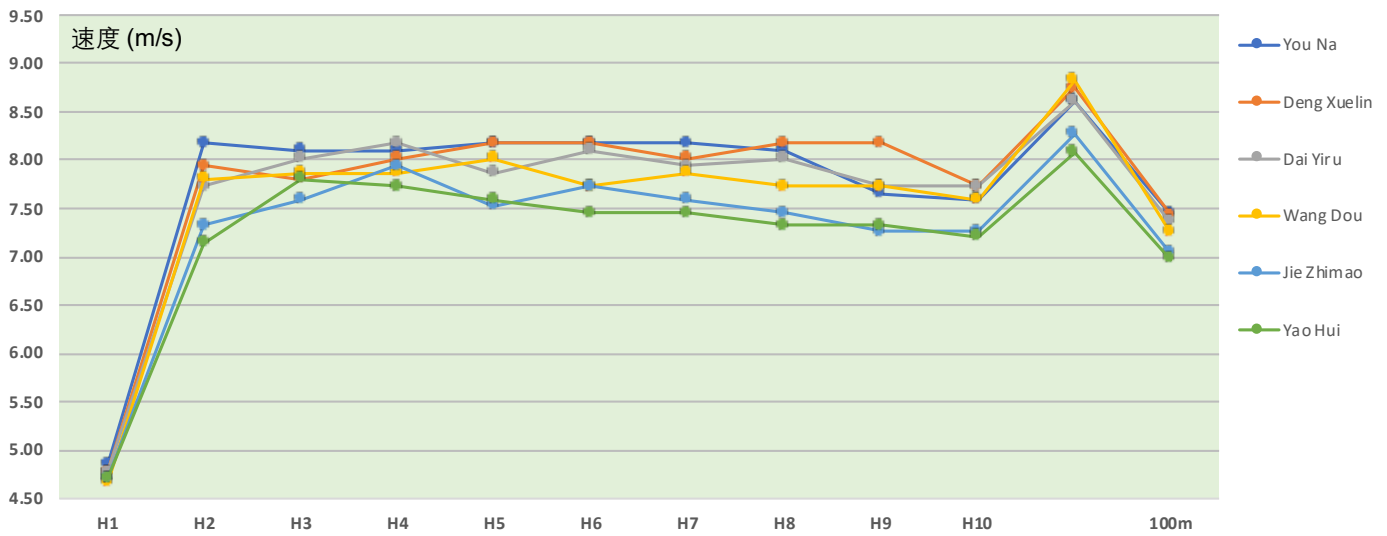
日期 2019.07.08

风速 1.3 m/s

Heat 3

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
游娜 You Na (1993)	反应时	0.165											13.44	6 / 1			
	时间	2.68	3.72	4.77	5.82	6.86	7.90	8.94	9.99	11.10	12.22	13.44					
	栏间时间		1.04	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.05	1.11	1.12	1.22			3.14	3.12	3.28
	速度	4.85	8.17	8.10	8.10	8.17	8.17	8.17	8.10	7.66	7.59	8.61	7.44		8.12	8.17	7.77
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	反应时	0.235											13.46	5 / 2			
	时间	2.72	3.79	4.88	5.94	6.98	8.02	9.08	10.12	11.16	12.26	13.46					
	栏间时间		1.07	1.09	1.06	1.04	1.04	1.06	1.04	1.04	1.10	1.20			3.22	3.14	3.18
	速度	4.78	7.94	7.80	8.02	8.17	8.17	8.02	8.17	8.17	7.73	8.75	7.43		7.92	8.12	8.02
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	反应时	0.199											13.60	3 / 3			
	时间	2.72	3.82	4.88	5.92	7.00	8.05	9.12	10.18	11.28	12.38	13.60					
	栏间时间		1.10	1.06	1.04	1.08	1.05	1.07	1.06	1.10	1.10	1.22			3.20	3.20	3.26
	速度	4.78	7.73	8.02	8.17	7.87	8.10	7.94	8.02	7.73	7.73	8.61	7.35		7.97	7.97	7.82
王逗 Wang Dou (1993)	反应时	0.266											13.79	8 / 4			
	时间	2.79	3.88	4.96	6.04	7.10	8.20	9.28	10.38	11.48	12.60	13.79					
	栏间时间		1.09	1.08	1.08	1.06	1.10	1.08	1.10	1.10	1.12	1.19			3.25	3.24	3.32
	速度	4.66	7.80	7.87	7.87	8.02	7.73	7.87	7.73	7.73	7.59	8.82	7.25		7.85	7.87	7.68
解志茂 Jie Zhimao (1998)	反应时	0.163											14.21	7 / 5			
	时间	2.76	3.92	5.04	6.11	7.24	8.34	9.46	10.60	11.77	12.94	14.21					
	栏间时间		1.16	1.12	1.07	1.13	1.10	1.12	1.14	1.17	1.17	1.27			3.35	3.35	3.48
	速度	4.71	7.33	7.59	7.94	7.52	7.73	7.59	7.46	7.26	7.26	8.27	7.04		7.61	7.61	7.33
姚慧 Yao Hui (2000)	反应时	0.250											14.34	4 / 6			
	时间	2.76	3.95	5.04	6.14	7.26	8.40	9.54	10.70	11.86	13.04	14.34					
	栏间时间		1.19	1.09	1.10	1.12	1.14	1.14	1.16	1.16	1.18	1.30			3.38	3.40	3.50
	速度	4.71	7.14	7.80	7.73	7.59	7.46	7.46	7.33	7.33	7.20	8.08	6.97		7.54	7.50	7.29

Analysis: CAA Hurdle Development



女子100米栏

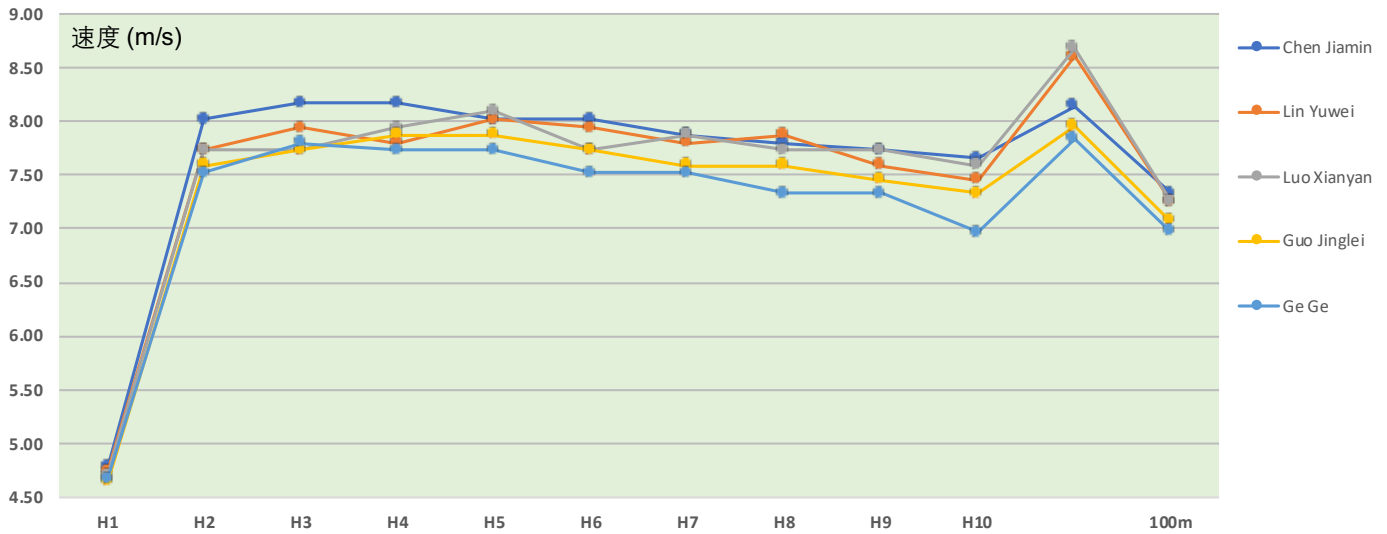
日期 2019.07.08

风速 0.7 m/s

Heat 2

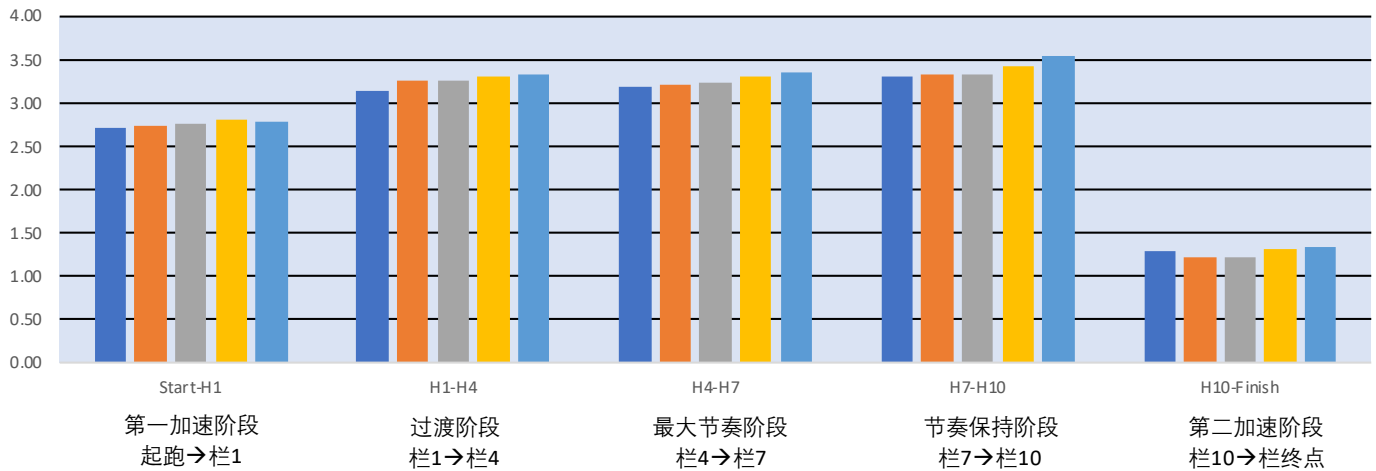
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.72	3.78	4.82	5.86	6.92	7.98	9.06	10.15	11.25	12.36	13.65	6 / 1	3.14	3.20	3.30
	反应时	0.179												8.12	7.97	7.73
	栏间时间		1.06	1.04	1.04	1.06	1.06	1.08	1.09	1.10	1.11	1.29				
	速度	4.78	8.02	8.17	8.17	8.02	8.02	7.87	7.80	7.73	7.66	7.33				
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	时间	2.74	3.84	4.91	6.00	7.06	8.13	9.22	10.30	11.42	12.56	13.78	7 / 2	3.26	3.22	3.34
	反应时	0.163												7.82	7.92	7.63
	栏间时间		1.10	1.07	1.09	1.06	1.07	1.09	1.08	1.12	1.14	1.22				
	速度	4.74	7.73	7.94	7.80	8.02	7.94	7.80	7.87	7.59	7.46	7.26				
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.76	3.86	4.96	6.03	7.08	8.18	9.26	10.36	11.46	12.58	13.79	4 / 3	3.27	3.23	3.32
	反应时	0.181												7.80	7.89	7.68
	栏间时间		1.10	1.10	1.07	1.05	1.10	1.08	1.10	1.10	1.12	1.21				
	速度	4.71	7.73	7.73	7.94	8.10	7.73	7.87	7.73	7.73	7.59	7.25				
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间	2.80	3.92	5.02	6.10	7.18	8.28	9.40	10.52	11.66	12.82	14.14	3 / 4	3.30	3.30	3.42
	反应时	0.195												7.73	7.73	7.46
	栏间时间		1.12	1.10	1.08	1.08	1.10	1.12	1.12	1.14	1.16	1.32				
	速度	4.64	7.59	7.73	7.87	7.87	7.73	7.59	7.59	7.46	7.33	7.07				
葛格 Ge Ge (2000)	时间	2.78	3.91	5.00	6.10	7.20	8.33	9.46	10.62	11.78	13.00	14.34	5 / 5	3.32	3.36	3.54
	反应时	0.211												7.68	7.59	7.20
	栏间时间		1.13	1.09	1.10	1.10	1.13	1.13	1.16	1.16	1.22	1.34				
	速度	4.68	7.52	7.80	7.73	7.73	7.52	7.52	7.33	7.33	6.97					

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

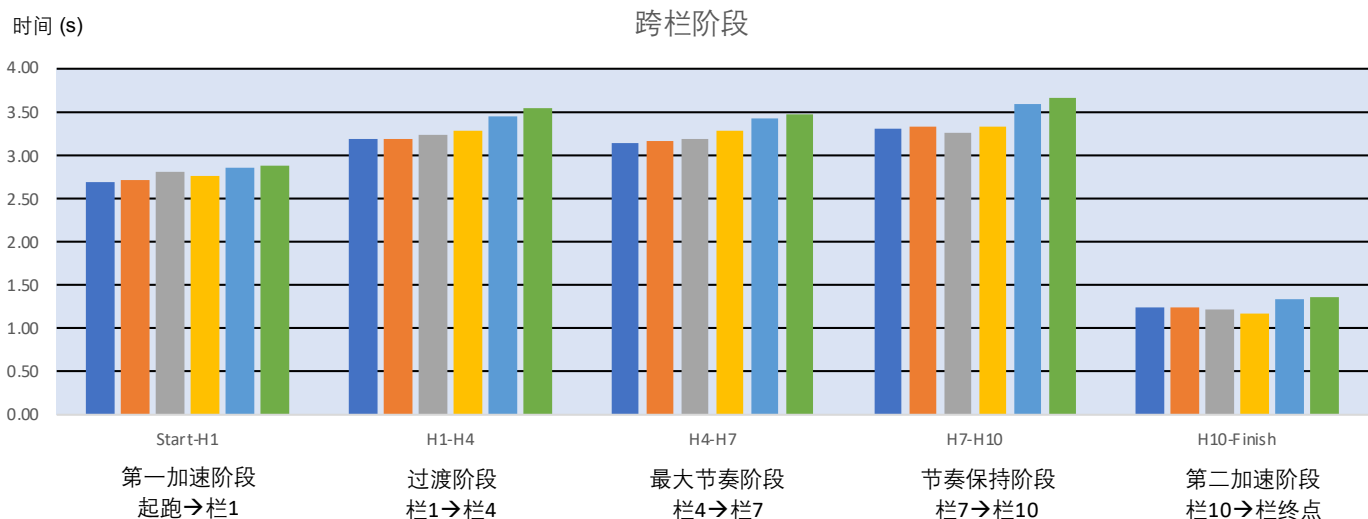
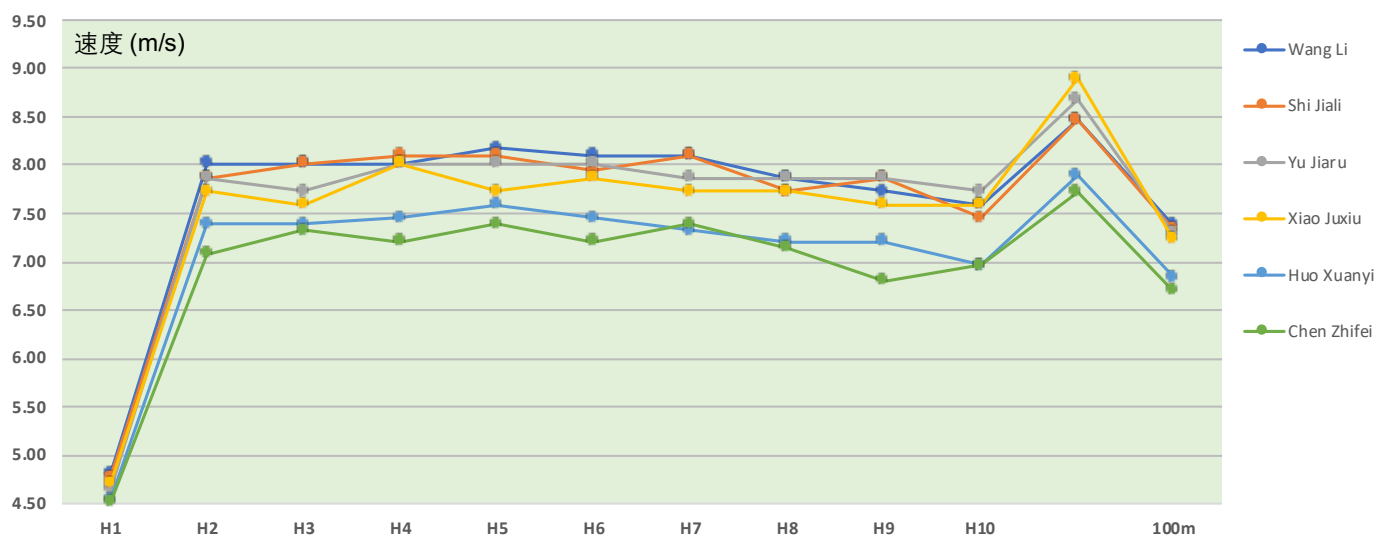
日期 2019.07.08

风速 0.5 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
汪丽 Wang Li (1999)	反应时	0.178															
	时间	2.70	3.76	4.82	5.88	6.92	7.97	9.02	10.10	11.20	12.32	13.56	6 / 1	3.18	3.14	3.30	
	栏间时间		1.06	1.06	1.06	1.04	1.05	1.08	1.10	1.12	1.24			8.02	8.12	7.73	
	速度	4.81	8.02	8.02	8.02	8.17	8.10	8.10	7.87	7.73	7.59	7.37					
施家莉 Shi Jiali (1997)	反应时	0.220															
	时间	2.72	3.80	4.86	5.91	6.96	8.03	9.08	10.18	11.26	12.40	13.64	7 / 2	3.19	3.17	3.32	
	栏间时间		1.08	1.06	1.05	1.05	1.07	1.05	1.10	1.08	1.14	1.24		7.99	8.04	7.68	
	速度	4.78	7.87	8.02	8.10	8.10	7.94	8.10	7.73	7.87	7.46	7.33					
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	反应时	0.285															
	时间	2.80	3.88	4.98	6.04	7.10	8.16	9.24	10.32	11.40	12.50	13.71	8 / 3	3.24	3.20	3.26	
	栏间时间		1.08	1.10	1.06	1.06	1.06	1.08	1.08	1.08	1.10	1.21		7.87	7.97	7.82	
	速度	4.64	7.87	7.73	8.02	8.02	8.02	7.87	7.87	7.87	7.73	7.29					
肖菊秀 Xiao Juxiu (1998)	反应时	0.196															
	时间	2.76	3.86	4.98	6.04	7.14	8.22	9.32	10.42	11.54	12.66	13.84	3 / 4	3.28	3.28	3.34	
	栏间时间		1.10	1.12	1.06	1.10	1.10	1.08	1.10	1.12	1.12	1.18		7.77	7.77	7.63	
	速度	4.71	7.73	7.59	8.02	7.73	7.87	7.73	7.73	7.59	7.59	7.23					
霍宣伊 Huo Xuanyi (1998)	反应时	0.188															
	时间	2.86	4.01	5.16	6.30	7.42	8.56	9.72	10.90	12.08	13.30	14.63	4 / 5	3.44	3.42	3.58	
	栏间时间		1.15	1.15	1.14	1.12	1.14	1.16	1.18	1.18	1.22	1.33		7.41	7.46	7.12	
	速度	4.55	7.39	7.39	7.46	7.59	7.46	7.33	7.20	7.20	6.97	6.84					
陈智妃 Chen Zhifei (2001)	反应时	0.163															
	时间	2.88	4.08	5.24	6.42	7.57	8.75	9.90	11.09	12.34	13.56	14.92	5 / 6	3.54	3.48	3.66	
	栏间时间		1.20	1.16	1.18	1.15	1.18	1.15	1.19	1.25	1.22	1.36		7.20	7.33	6.97	
	速度	4.51	7.08	7.33	7.20	7.39	7.20	7.39	7.14	6.80	6.97	6.70					

Analysis: CAA Hurdle Development



女子组七项全能之一100米栏

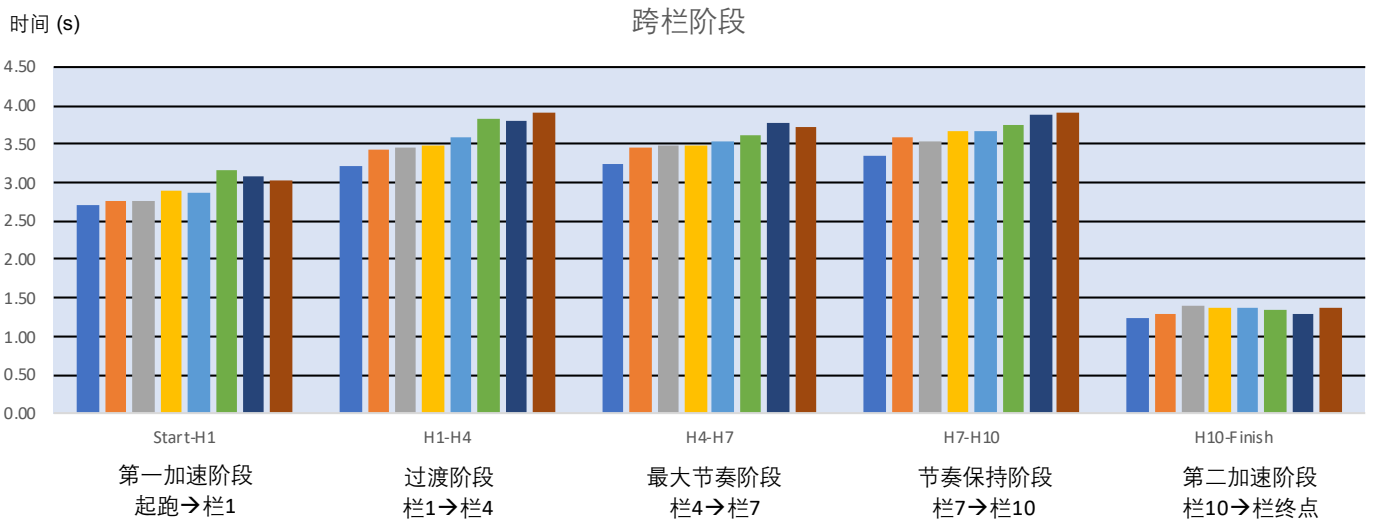
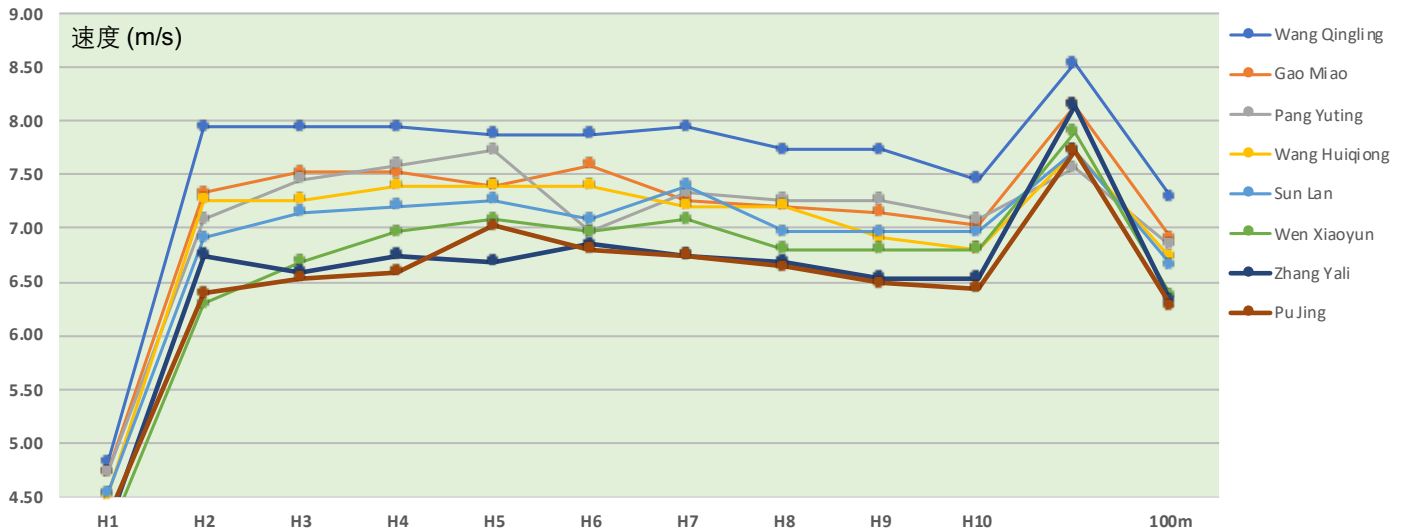
日期 2019.07.08

风速 0.8 m/s

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
王庆铃 Wang Qingling (1993)	时间	2.70	3.77	4.84	5.91	6.99	8.07	9.14	10.24	11.34	12.48	13.71	4 / 1	3.21	3.23	3.34
	反应时	0.189												7.94	7.89	7.63
	栏间时间		1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.07	1.10	1.10	1.14	1.23				
高淼 Gao Miao (2001)	时间	2.75	3.91	5.04	6.17	7.32	8.44	9.61	10.79	11.98	13.19	14.48	1 / 2	3.42	3.44	3.58
	反应时	0.154												7.46	7.41	7.12
	栏间时间		1.16	1.13	1.13	1.15	1.12	1.17	1.18	1.19	1.21	1.29				
庞宇婷 Pang Yuting (1995)	时间	2.75	3.95	5.09	6.21	7.31	8.53	9.69	10.86	12.03	13.23	14.62	3 / 3	3.46	3.48	3.54
	反应时	0.180												7.37	7.33	7.20
	栏间时间		1.20	1.14	1.12	1.10	1.22	1.16	1.17	1.17	1.20	1.39				
王慧琼 Wang Huiqiong (1990)	时间	2.88	4.05	5.22	6.37	7.52	8.67	9.85	11.03	12.26	13.51	14.87	2 / 4	3.49	3.48	3.66
	反应时	0.282												7.31	7.33	6.97
	栏间时间		1.17	1.17	1.15	1.15	1.15	1.18	1.18	1.23	1.25	1.36				
孙岚 Sun Lan (2002)	时间	2.87	4.10	5.29	6.47	7.64	8.84	9.99	11.21	12.43	13.65	15.01	6 / 5	3.60	3.52	3.66
	反应时	0.193												7.08	7.24	6.97
	栏间时间		1.23	1.19	1.18	1.17	1.20	1.15	1.22	1.22	1.22	1.36	PB			
文晓芸 Wen Xiaoyun (1999)	时间	3.15	4.50	5.77	6.99	8.19	9.41	10.61	11.86	13.11	14.36	15.69	5 / 6	3.84	3.62	3.75
	反应时	0.245												6.64	7.04	6.80
	栏间时间		1.35	1.27	1.22	1.20	1.22	1.20	1.25	1.25	1.25	1.33				
张亚丽 Zhang Yali (1996)	时间	3.08	4.34	5.63	6.89	8.16	9.40	10.66	11.93	13.23	14.53	15.82	7 / 7	3.81	3.77	3.87
	反应时	0.219												6.69	6.76	6.59
	栏间时间		1.26	1.29	1.26	1.27	1.24	1.26	1.27	1.30	1.30	1.29	PB			
蒲靖 Pu Jing (1997)	时间	3.02	4.35	5.65	6.94	8.15	9.40	10.66	11.94	13.25	14.57	15.93	8 / 8	3.92	3.72	3.91
	反应时	0.213												6.51	6.85	6.52
	栏间时间		1.33	1.30	1.29	1.21	1.25	1.26	1.28	1.31	1.32	1.36				
	速度	4.30	6.39	6.54	6.59	7.02	6.80	6.75	6.64	6.49	6.44	6.28				

Analysis: CAA Hurdle Development



女子组七项全能之一100米栏

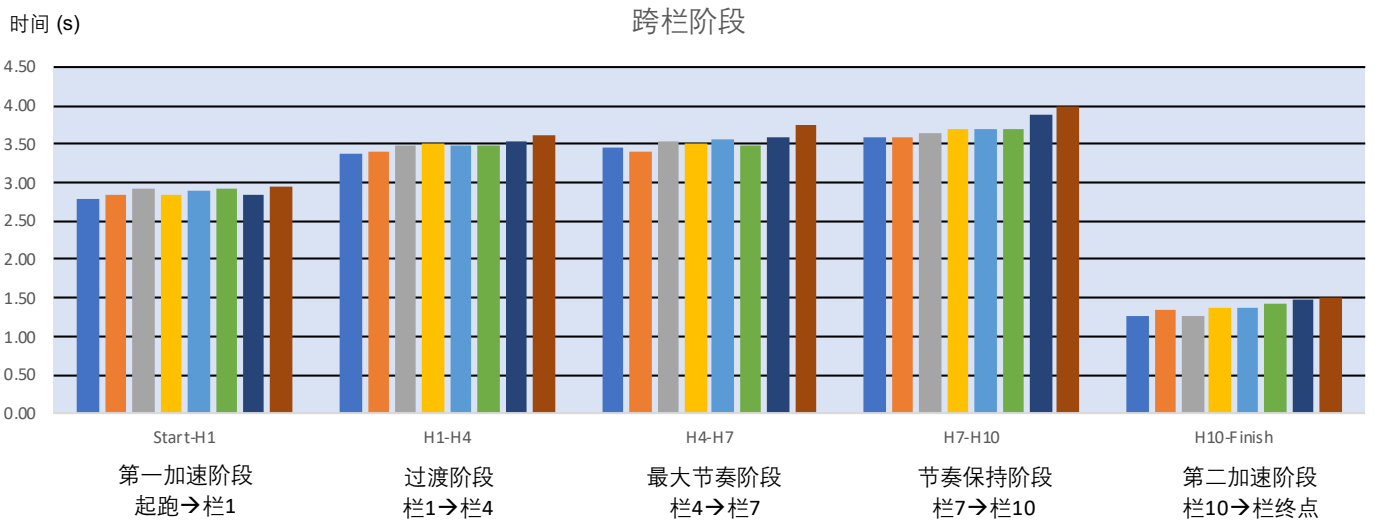
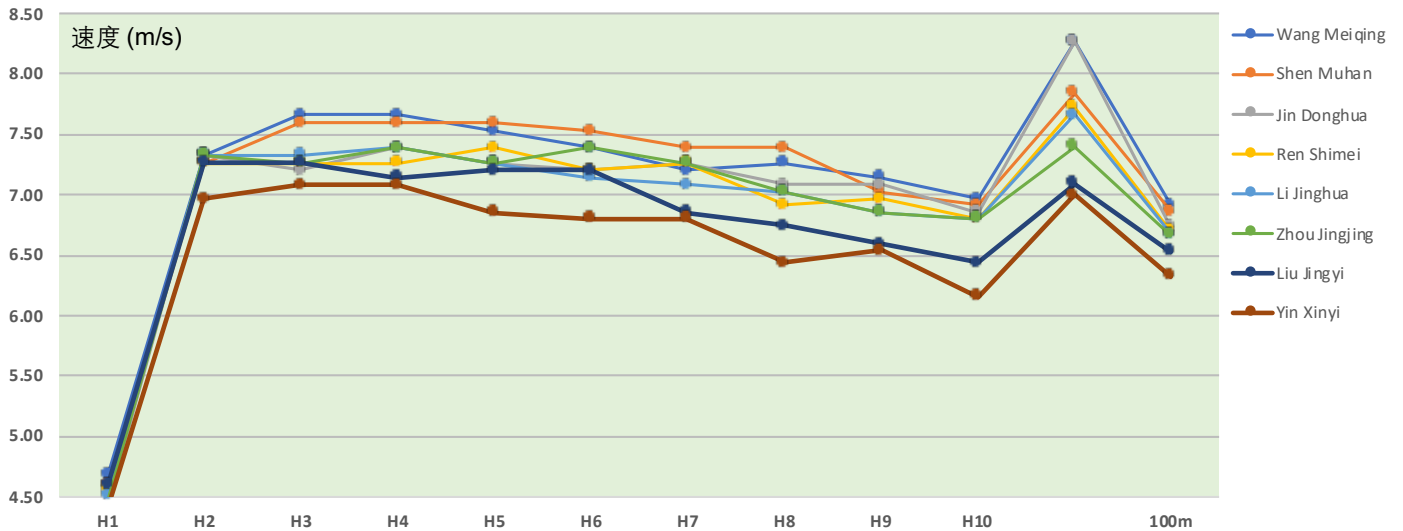
日期 2019.07.08

风速 0.1 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
王美晴 Wang Meiqing (1996)	时间	2.78	3.94	5.05	6.16	7.29	8.44	9.62	10.79	11.98	13.20	14.47	5 / 1			
	反应时	0.186										PB		3.38	3.46	3.58
	栏间时间		4.68	7.33	7.66	7.66	7.52	7.39	7.20	7.17	7.14	6.97	8.27	7.54	7.37	7.12
沈沐含 Shen Muhan (1997)	时间	2.83	4.00	5.12	6.24	7.36	8.49	9.64	10.79	12.00	13.23	14.57	8 / 2			
	反应时	0.230												3.41	3.40	3.59
	栏间时间		4.59	7.26	7.59	7.59	7.52	7.39	7.39	7.02	6.91	7.84	6.86	7.48	7.50	7.10
金东华 Jin Donghua (1999)	时间	2.93	4.09	5.27	6.42	7.59	8.77	9.94	11.14	12.34	13.58	14.85	6 / 3			
	反应时	0.261										PB		3.49	3.52	3.64
	栏间时间		4.44	7.33	7.20	7.39	7.26	7.20	7.26	7.08	7.08	6.85	8.27	7.31	7.24	7.01
任世美 Ren Shimei (1996)	时间	2.85	4.02	5.19	6.36	7.51	8.69	9.86	11.09	12.31	13.56	14.92	2 / 4			
	反应时	0.224										PB		3.51	3.50	3.70
	栏间时间		4.56	7.26	7.26	7.26	7.39	7.20	7.26	6.91	6.97	6.80	7.72	7.26	7.29	6.89
李菁华 Li Jinghua (1996)	时间	2.88	4.04	5.20	6.35	7.52	8.71	9.91	11.12	12.36	13.61	14.98	7 / 5			
	反应时	0.214												3.47	3.56	3.70
	栏间时间		4.51	7.33	7.33	7.39	7.26	7.14	7.08	7.02	6.85	6.80	7.66	7.35	7.16	6.89
周晶晶 Zhou Jingjing (1998)	时间	2.91	4.07	5.24	6.39	7.56	8.71	9.88	11.09	12.33	13.58	15.00	1 / 6			
	反应时	0.221												3.48	3.49	3.70
	栏间时间		4.47	7.33	7.26	7.39	7.26	7.39	7.26	7.02	6.85	6.80	7.39	7.33	7.31	6.89
刘静逸 Liu Jingyi (2000)	时间	2.83	4.00	5.17	6.36	7.54	8.72	9.96	11.22	12.51	13.83	15.31	3 / 7			
	反应时	0.167												3.53	3.60	3.87
	栏间时间		4.59	7.26	7.26	7.14	7.20	7.20	6.85	6.75	6.59	6.44	7.09	7.22	7.08	6.59
尹欣怡 Yin Xinyi (2000)	时间	2.95	4.17	5.37	6.57	7.81	9.06	10.31	11.63	12.93	14.31	15.81	4 / 8			
	反应时	0.176										PB		3.62	3.74	4.00
	栏间时间		4.41	6.97	7.08	7.08	6.85	6.80	6.80	6.44	6.54	6.16	7.00	7.04	6.82	6.38

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组110米栏

预赛

决赛

男子组十项全能 - 决赛

男子110米栏

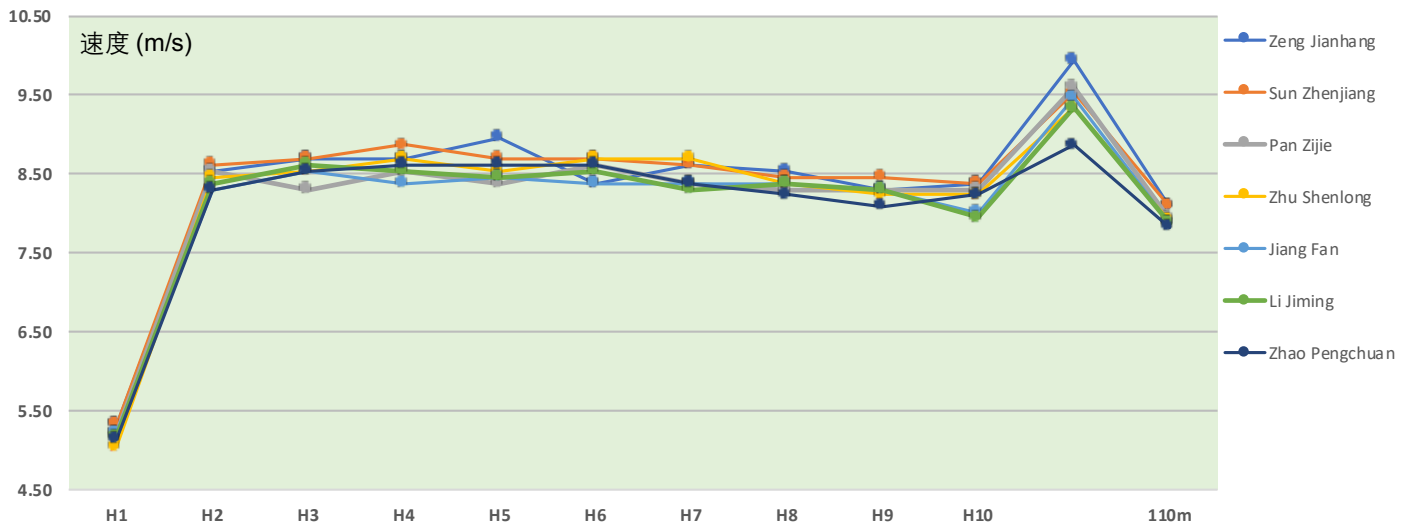
日期 2019.07.08

风速 0.1 m/s

决赛

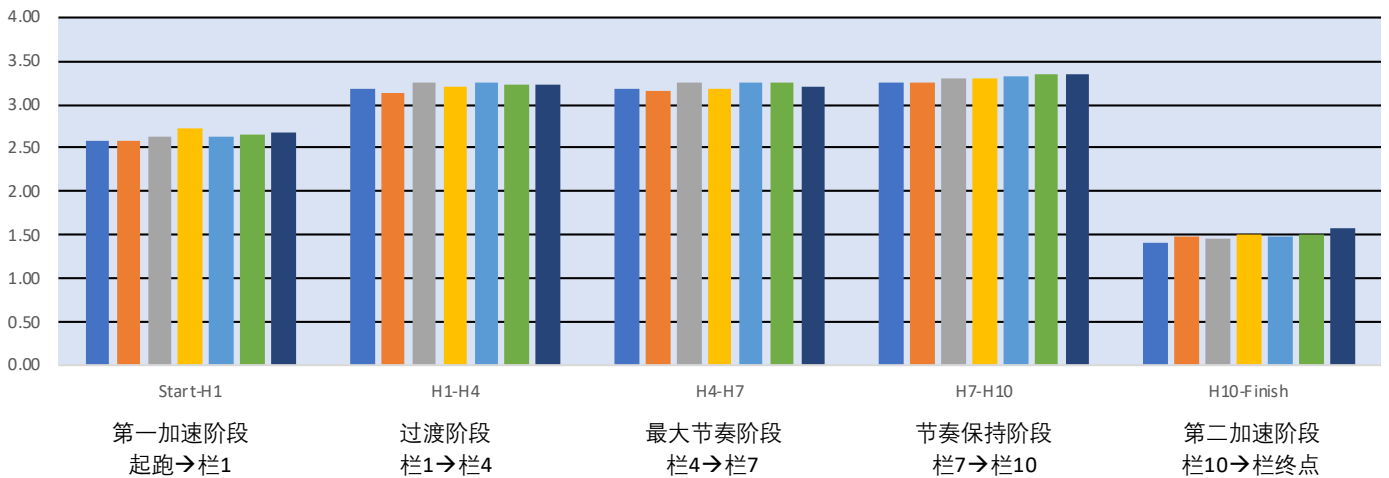
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.58	3.65	4.70	5.75	6.77	7.86	8.92	9.99	11.09	12.18	13.59	8 / 1			
	反应时	0.174												3.17	3.17	3.26
	栏间时间		1.07	1.05	1.05	1.02	1.09	1.06	1.07	1.10	1.09	1.41		8.65	8.65	8.41
	速度	5.32	8.54	8.70	8.70	8.96	8.39	8.62	8.54	8.31	8.39	9.94	8.09			
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.58	3.64	4.69	5.72	6.77	7.82	8.88	9.96	11.04	12.13	13.60	5 / 2			
	反应时	0.164												3.14	3.16	3.25
	栏间时间		1.06	1.05	1.03	1.05	1.05	1.06	1.08	1.08	1.09	1.47		8.73	8.68	8.44
	速度	5.32	8.62	8.70	8.87	8.70	8.70	8.62	8.46	8.46	8.39	9.54	8.09			
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.63	3.70	4.80	5.87	6.96	8.02	9.11	10.21	11.31	12.41	13.87	3 / 3			
	反应时	0.187												3.24	3.24	3.30
	栏间时间		1.07	1.10	1.07	1.09	1.06	1.09	1.10	1.10	1.10	1.46		8.46	8.46	8.31
	速度	5.22	8.54	8.31	8.54	8.39	8.62	8.39	8.31	8.31	8.31	9.60	7.93			
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.72	3.80	4.87	5.92	6.99	8.04	9.09	10.18	11.29	12.40	13.90	2 / 4			
	反应时	0.170												3.20	3.17	3.31
	栏间时间		1.08	1.07	1.05	1.07	1.05	1.05	1.09	1.11	1.11	1.50		8.57	8.65	8.28
	速度	5.04	8.46	8.54	8.70	8.54	8.70	8.70	8.39	8.23	8.23	9.35	7.91			
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.63	3.73	4.80	5.89	6.97	8.06	9.15	10.24	11.34	12.48	13.96	7 / 5			
	反应时	0.143												3.26	3.26	3.33
	栏间时间		1.10	1.07	1.09	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10	1.14	1.48		8.41	8.41	8.23
	速度	5.22	8.31	8.54	8.39	8.46	8.39	8.39	8.39	8.31	8.02	9.47	7.88			
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.65	3.74	4.80	5.87	6.95	8.02	9.12	10.21	11.31	12.46	13.96	1 / 6			
	反应时	0.180												3.22	3.25	3.34
	栏间时间		1.09	1.06	1.07	1.08	1.07	1.10	1.09	1.10	1.15	1.50		8.52	8.44	8.21
	速度	5.18	8.39	8.62	8.54	8.46	8.54	8.31	8.39	8.31	7.95	9.35	7.88			
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.67	3.77	4.84	5.90	6.96	8.02	9.11	10.22	11.35	12.46	14.04	4 / 7			
	反应时	0.164												3.23	3.21	3.35
	栏间时间		1.10	1.07	1.06	1.06	1.06	1.09	1.11	1.13	1.11	1.58		8.49	8.54	8.19
	速度	5.14	8.31	8.54	8.62	8.62	8.62	8.39	8.23	8.09	8.23	8.87	7.83			

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



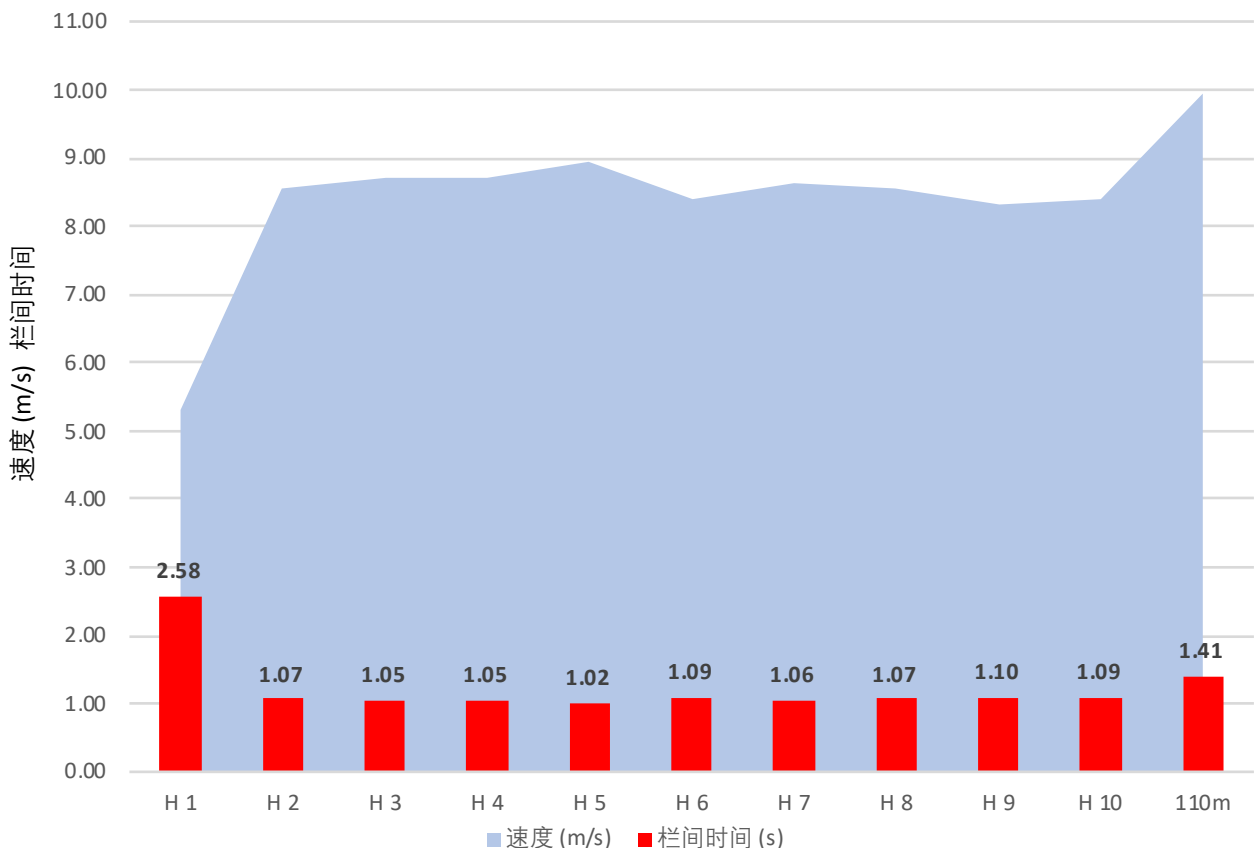
男子110米栏分析

姓名: 曾建航 **Zeng Jianhang (1998)**
 单位: CHN / 八一南昌
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.08
 轮次: 决赛
 风速: 0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.59**
 道次 / 名次: 8 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.02
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.174
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.58	2.58	5.32	起跑→栏1 2.58
H 2	3.65	1.07	8.54	
H 3	4.70	1.05	8.70	栏1→栏4 3.17
H 4	5.75	1.05	8.70	
H 5	6.77	1.02	8.96	栏4→栏7 3.17
H 6	7.86	1.09	8.39	
H 7	8.92	1.06	8.62	
H 8	9.99	1.07	8.54	栏7→栏10 3.26
H 9	11.09	1.10	8.31	
H 10	12.18	1.09	8.39	
测量时间 (MT)	13.59	1.41	9.94	栏10→栏终点 1.41
最终时间	13.59	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 8.57	



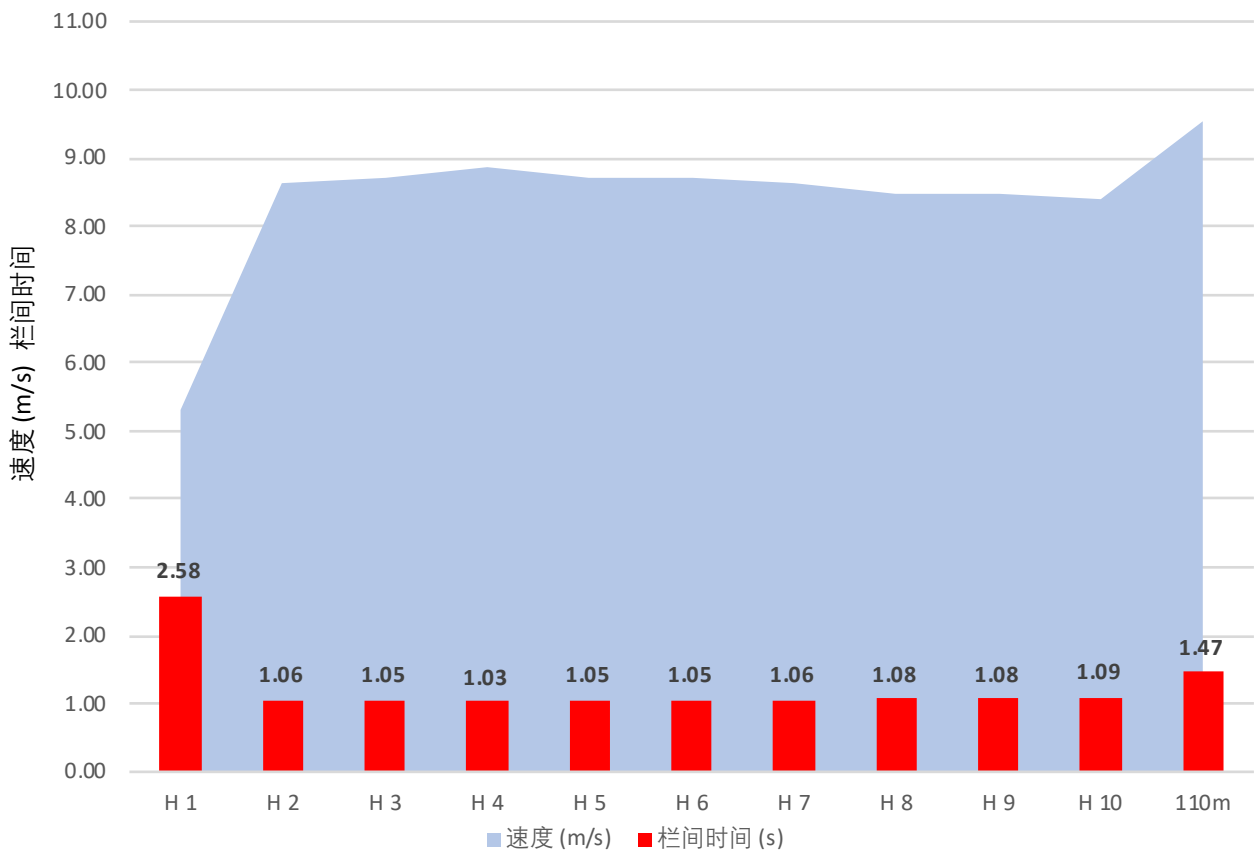
男子110米栏分析

姓名: 孙振江 **Sun Zhenjiang (1999)**
 单位: CHN / 山西
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.08
 轮次: 决赛
 风速: 0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.60 PB**
 道次 / 名次: 5 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.03
 最大栏间时间 (s): 1.09
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.164
 起跑上第1栏的步数: 7

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.58	2.58	5.32	起跑→栏1 2.58
H 2	3.64	1.06	8.62	
H 3	4.69	1.05	8.70	栏1→栏4 3.14
H 4	5.72	1.03	8.87	
H 5	6.77	1.05	8.70	
H 6	7.82	1.05	8.70	栏4→栏7 3.16
H 7	8.88	1.06	8.62	
H 8	9.96	1.08	8.46	栏7→栏10 3.25
H 9	11.04	1.08	8.46	
H 10	12.13	1.09	8.39	
测量时间 (MT)	13.60	1.47	9.54	栏10→栏终点 1.47
最终时间	13.60	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.62	



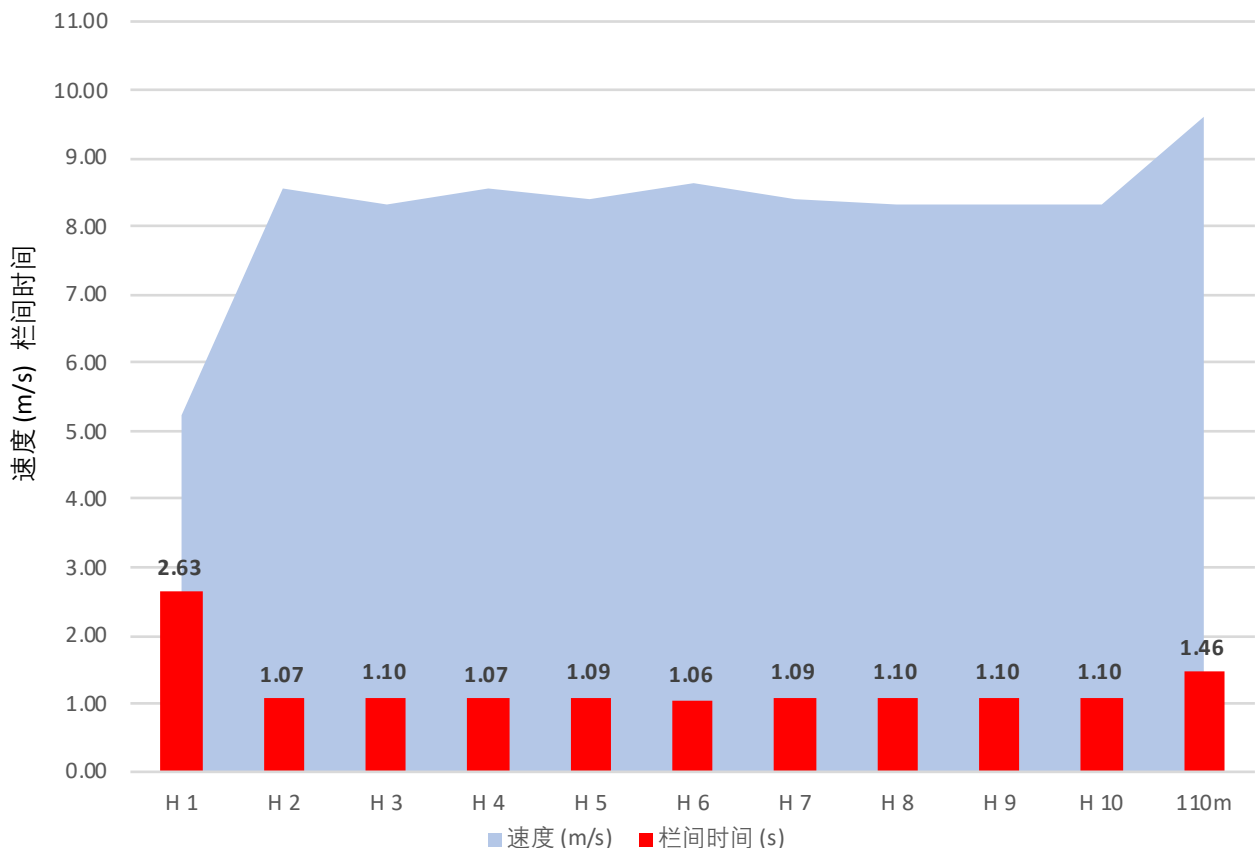
男子110米栏分析

姓名: 潘梓杰 **Pan Zijie (1995)**
 单位: CHN / 上海
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.08
 轮次: 决赛
 风速: 0.1 m/s

成绩 (FAT): **13.87**
 道次 / 名次: 3 / 3
 最小栏间时间 (s): 1.06
 最大栏间时间 (s): 1.10
 分析软件: Dartfish (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

反应时: 0.187
 起跑上第1栏的步数: 8

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.63	2.63	5.22	起跑→栏1 2.63
H 2	3.70	1.07	8.54	
H 3	4.80	1.10	8.31	栏1→栏4 3.24
H 4	5.87	1.07	8.54	
H 5	6.96	1.09	8.39	栏4→栏7 3.24
H 6	8.02	1.06	8.62	
H 7	9.11	1.09	8.39	
H 8	10.21	1.10	8.31	栏7→栏10 3.30
H 9	11.31	1.10	8.31	
H 10	12.41	1.10	8.31	
测量时间 (MT)	13.87	1.46	9.60	栏10→栏终点 1.46
最终时间	13.87	平均栏间时间 = 1.09	平均栏间速度 = 8.41	



男子110米栏

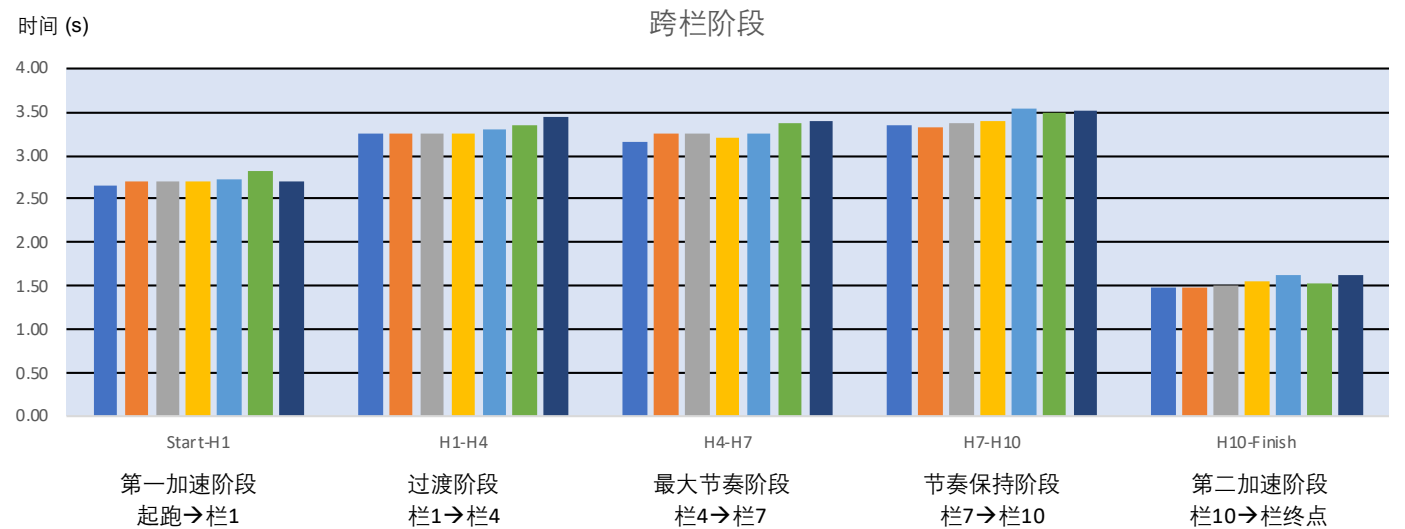
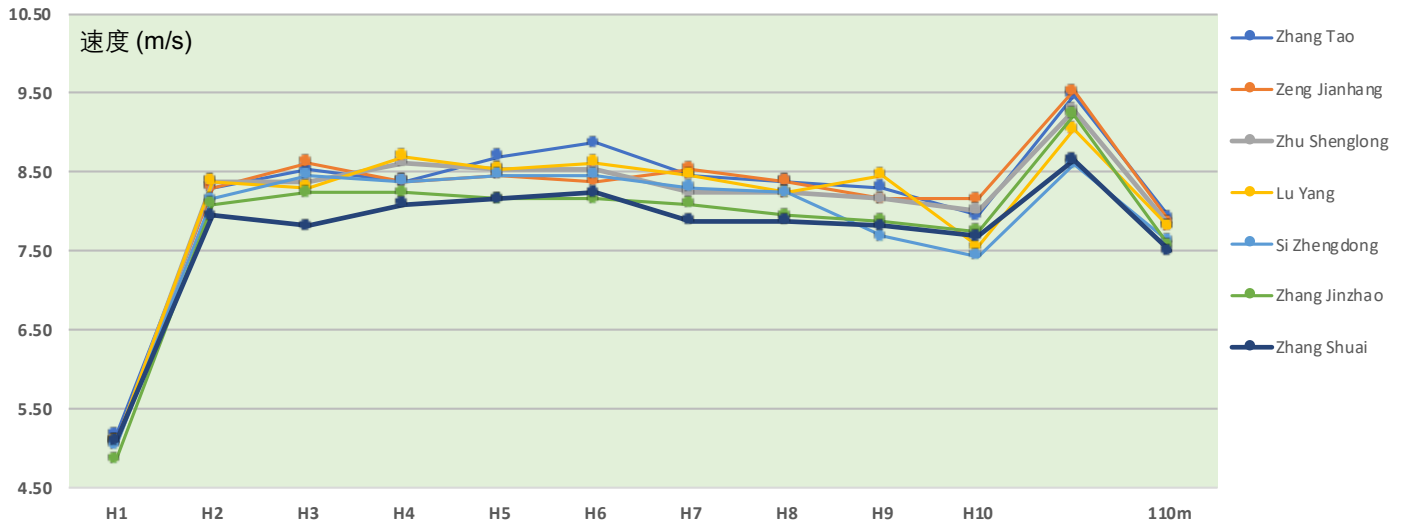
日期 2019.07.08

风速 -0.5 m/s

Heat 3

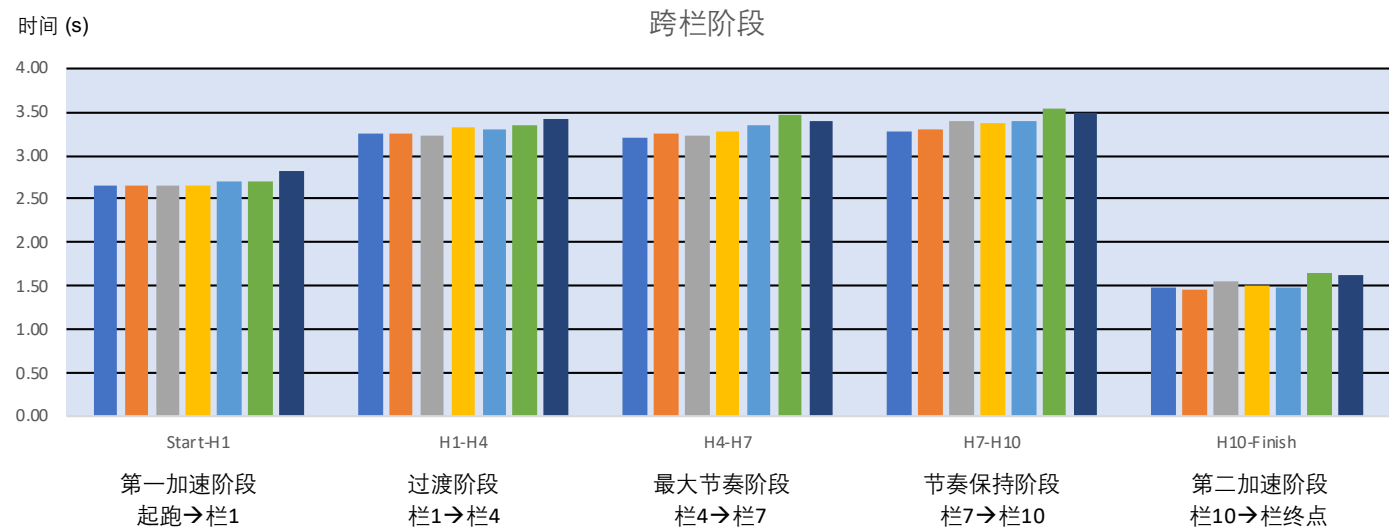
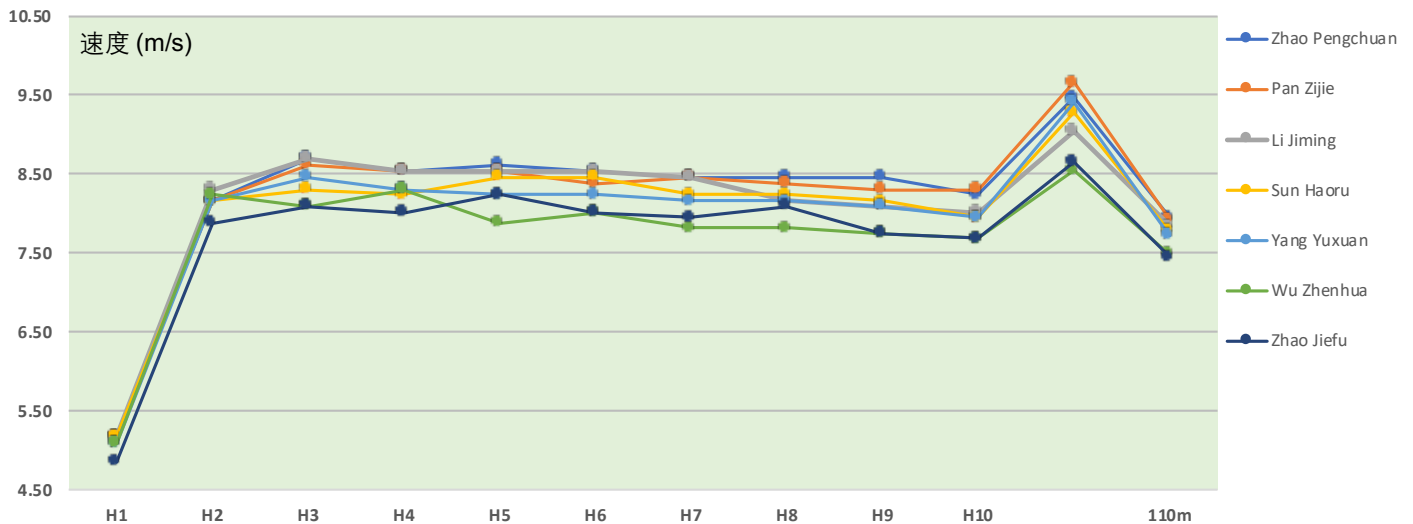
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.65	3.75	4.82	5.91	6.96	7.99	9.07	10.16	11.26	12.41	13.89	2/1			
	反应时	0.158												3.26	3.16	3.34
	栏间时间		1.10	1.07	1.09	1.05	1.03	1.08	1.09	1.10	1.15	1.48		8.41	8.68	8.21
	速度	5.18	8.31	8.54	8.39	8.70	8.87	8.46	8.39	8.31	7.95	9.47	7.92			
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.69	3.79	4.85	5.94	7.02	8.11	9.18	10.27	11.39	12.51	13.98	6/2			
	反应时	0.204												3.25	3.24	3.33
	栏间时间		1.10	1.06	1.09	1.08	1.09	1.07	1.09	1.12	1.12	1.47		8.44	8.46	8.23
	速度	5.10	8.31	8.62	8.39	8.46	8.39	8.54	8.39	8.16	8.16	9.54	7.87			
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.71	3.80	4.89	5.95	7.02	8.09	9.20	10.31	11.43	12.57	14.08	5/3			
	反应时	0.169												3.24	3.25	3.37
	栏间时间		1.09	1.09	1.06	1.07	1.07	1.11	1.11	1.12	1.14	1.51		8.46	8.44	8.14
	速度	5.06	8.39	8.39	8.62	8.54	8.54	8.23	8.23	8.16	8.02	9.28	7.81			
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.70	3.79	4.89	5.94	7.01	8.07	9.15	10.26	11.34	12.55	14.10	3/4			
	反应时	0.170												3.24	3.21	3.40
	栏间时间		1.09	1.10	1.05	1.07	1.06	1.08	1.11	1.08	1.21	1.55		8.46	8.54	8.06
	速度	5.08	8.39	8.31	8.70	8.54	8.62	8.46	8.23	8.46	7.55	9.05	7.80			
司正东 Si Zhengdong (1997)	时间	2.72	3.84	4.92	6.01	7.09	8.17	9.27	10.38	11.57	12.80	14.43	7/5			
	反应时	0.185												3.29	3.26	3.53
	栏间时间		1.12	1.08	1.09	1.08	1.08	1.10	1.11	1.19	1.23	1.63		8.33	8.41	7.77
	速度	5.04	8.16	8.46	8.39	8.46	8.46	8.31	8.23	7.68	7.43	8.60	7.62			
张金召 Zhang Jinzhao (1999)	时间	2.82	3.95	5.06	6.17	7.29	8.41	9.54	10.69	11.85	13.03	14.55	4/6			
	反应时	0.233												3.35	3.37	3.49
	栏间时间		1.13	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.15	1.16	1.18	1.52		8.19	8.14	7.86
	速度	4.87	8.09	8.23	8.23	8.16	8.16	8.09	7.95	7.88	7.75	9.22	7.56			
张帅 Zhang Shuai (1996)	时间	2.69	3.84	5.01	6.14	7.26	8.37	9.53	10.69	11.86	13.05	14.67	8/7			
	反应时	0.260												3.45	3.39	3.52
	栏间时间		1.15	1.17	1.13	1.12	1.11	1.16	1.16	1.17	1.19	1.62		7.95	8.09	7.79
	速度	5.10	7.95	7.81	8.09	8.16	8.23	7.88	7.88	7.81	7.68	8.65	7.50			

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏		日期	2019.07.08		风速	0.4 m/s								Heat 2							
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.65	3.77	4.82	5.89	6.95	8.02	9.10	10.18	11.26	12.37		13.85	3 / 1	3.24	3.21	3.27				
	反应时	0.168											1.48								
	栏间时间		1.12	1.05	1.07	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.11	1.48						8.46	8.54	8.39
	速度	5.18	8.16	8.70	8.54	8.62	8.54	8.46	8.46	8.46	8.46	8.23	9.47	7.94							
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.65	3.77	4.83	5.90	6.97	8.06	9.14	10.23	11.33	12.43		13.88	4 / 2	3.25	3.24	3.29				
	反应时	0.191											1.45								
	栏间时间		1.12	1.06	1.07	1.07	1.09	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.45						8.44	8.46	8.33
	速度	5.18	8.16	8.62	8.54	8.54	8.39	8.46	8.39	8.31	8.31	8.31	9.67	7.93							
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.65	3.75	4.80	5.87	6.94	8.01	9.09	10.21	11.34	12.48		14.03	5 / 3	3.22	3.22	3.39				
	反应时	0.182											1.55								
	栏间时间		1.10	1.05	1.07	1.07	1.07	1.08	1.12	1.13	1.14	1.55							8.52	8.52	8.09
	速度	5.18	8.31	8.70	8.54	8.54	8.54	8.46	8.16	8.09	8.02	9.05	7.84								
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	时间	2.65	3.77	4.87	5.98	7.06	8.14	9.25	10.36	11.48	12.63		14.14	6 / 4	3.33	3.27	3.38				
	反应时	0.174											1.51								
	栏间时间		1.12	1.10	1.11	1.08	1.08	1.11	1.11	1.12	1.15	1.51	PB						8.23	8.39	8.11
	速度	5.18	8.16	8.31	8.23	8.46	8.46	8.23	8.23	8.16	7.95	9.28	7.78								
杨雨轩 Yang Yuxuan (2002)	时间	2.70	3.82	4.90	6.00	7.11	8.22	9.34	10.46	11.59	12.74		14.23	8 / 5	3.30	3.34	3.40				
	反应时	0.158											1.49								
	栏间时间		1.12	1.08	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.15	1.49	PB						8.31	8.21	8.06
	速度	5.08	8.16	8.46	8.31	8.23	8.23	8.16	8.16	8.09	7.95	9.41	7.73								
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	时间	2.70	3.81	4.94	6.04	7.20	8.34	9.51	10.68	11.86	13.05		14.69	7 / 6	3.34	3.47	3.54				
	反应时	0.157											1.64								
	栏间时间		1.11	1.13	1.10	1.16	1.14	1.17	1.17	1.18	1.19	1.64							8.21	7.90	7.75
	速度	5.08	8.23	8.09	8.31	7.88	8.02	7.81	7.81	7.75	7.68	8.55	7.49								
赵杰富 Zhao Jiefu (2001)	时间	2.83	3.99	5.12	6.26	7.37	8.51	9.66	10.79	11.97	13.16		14.78	2 / 7	3.43	3.40	3.50				
	反应时	0.218											1.62								
	栏间时间		1.16	1.13	1.14	1.11	1.14	1.15	1.13	1.18	1.19	1.62							7.99	8.06	7.83
	速度	4.85	7.88	8.09	8.02	8.23	8.02	7.95	8.09	7.75	7.68	8.65	7.44								

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏

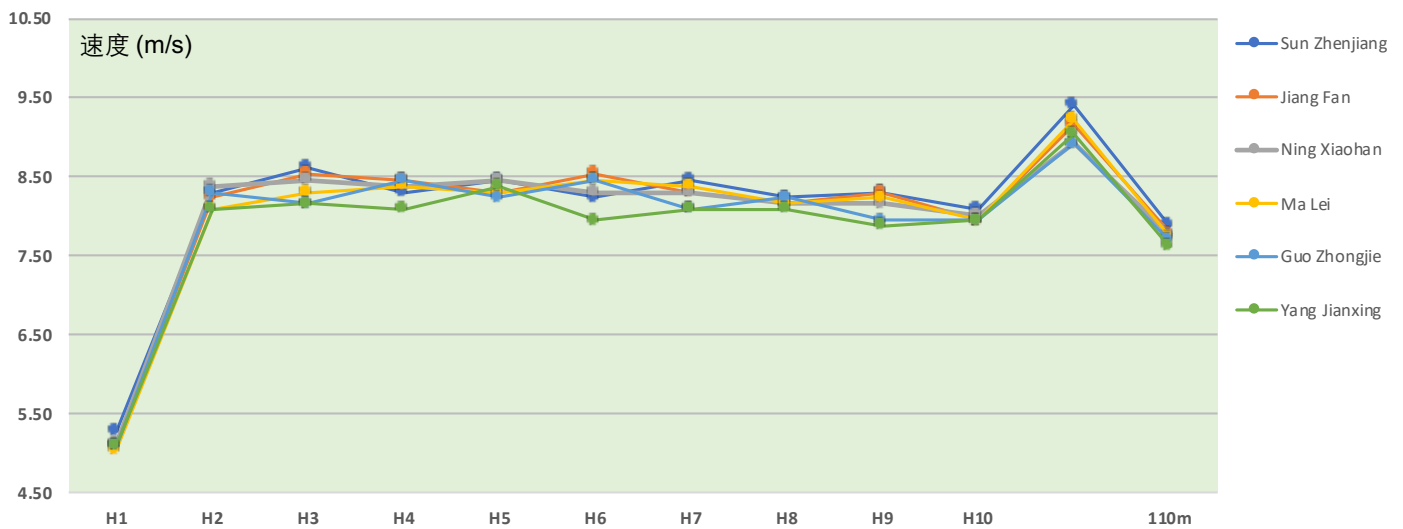
日期 2019.07.08

风速 0.1 m/s

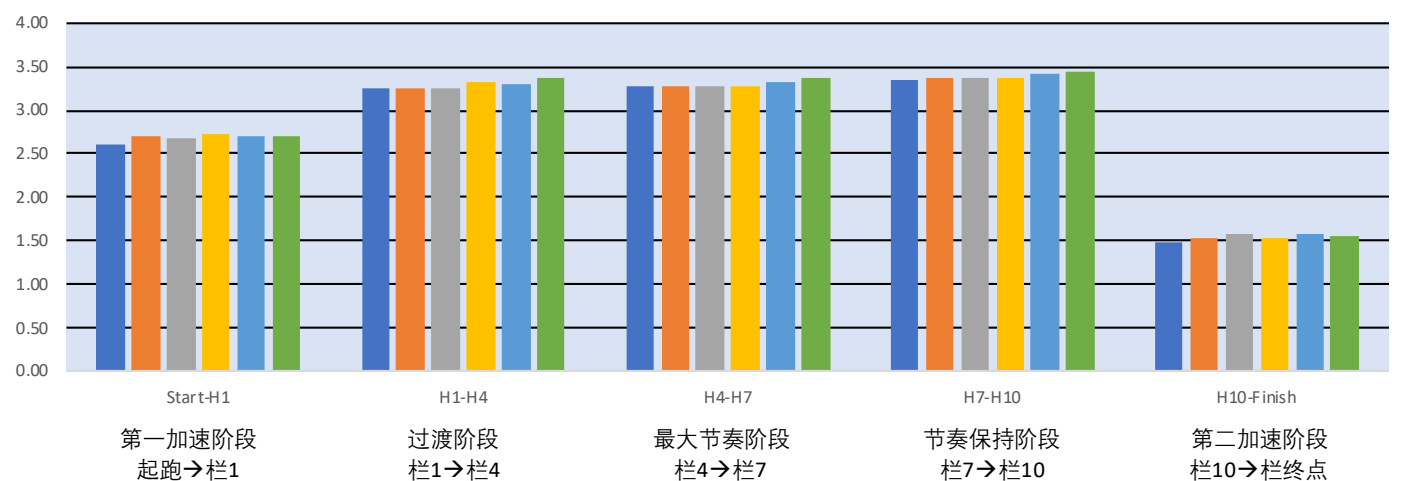
Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.60	3.70	4.76	5.86	6.94	8.05	9.13	10.24	11.34	12.47	13.96	5 / 1			
	反应时	0.163												3.26	3.27	3.34
	栏间时间	7步	1.10	1.06	1.10	1.08	1.11	1.08	1.11	1.10	1.13	1.49		8.41	8.39	8.21
	速度	5.28	8.31	8.62	8.31	8.46	8.23	8.46	8.23	8.31	8.09	9.41	7.88			
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.69	3.80	4.87	5.95	7.05	8.12	9.22	10.34	11.44	12.59	14.12	6 / 2			
	反应时	0.150												3.26	3.27	3.37
	栏间时间		1.11	1.07	1.08	1.10	1.07	1.10	1.12	1.10	1.15	1.53		8.41	8.39	8.14
	速度	5.10	8.23	8.54	8.46	8.31	8.54	8.31	8.16	8.31	7.95	9.16	7.79			
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	2.68	3.77	4.85	5.94	7.02	8.12	9.22	10.34	11.46	12.60	14.17	4 / 3			
	反应时	0.163												3.26	3.28	3.38
	栏间时间		1.09	1.08	1.09	1.08	1.10	1.10	1.12	1.12	1.14	1.57		8.41	8.36	8.11
	速度	5.12	8.39	8.46	8.39	8.46	8.31	8.31	8.16	8.16	8.02	8.93	7.76			
马磊 Ma Lei (1989)	时间	2.72	3.85	4.95	6.04	7.14	8.22	9.31	10.43	11.54	12.69	14.21	7 / 4			
	反应时	0.155												3.32	3.27	3.38
	栏间时间	7步	1.13	1.10	1.09	1.10	1.08	1.09	1.12	1.11	1.15	1.52		8.26	8.39	8.11
	速度	5.04	8.09	8.31	8.39	8.31	8.46	8.39	8.16	8.23	7.95	9.22	7.74			
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	时间	2.70	3.80	4.92	6.00	7.11	8.19	9.32	10.43	11.58	12.73	14.30	8 / 5			
	反应时	0.190												3.30	3.32	3.41
	栏间时间		1.10	1.12	1.08	1.11	1.08	1.13	1.11	1.15	1.15	1.57		8.31	8.26	8.04
	速度	5.08	8.31	8.16	8.46	8.23	8.46	8.09	8.23	7.95	7.95	8.93	7.69			
杨建行 Yang Jianxing (1996)	时间	2.69	3.82	4.94	6.07	7.16	8.31	9.44	10.57	11.73	12.88	14.43	3 / 6			
	反应时	0.141												3.38	3.37	3.44
	栏间时间		1.13	1.12	1.13	1.09	1.15	1.13	1.13	1.16	1.15	1.55		8.11	8.14	7.97
	速度	5.10	8.09	8.16	8.09	8.39	7.95	8.09	8.09	7.88	7.95	9.05	7.62			

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段



第一加速阶段
起跑→栏1

过渡阶段
栏1→栏4

最大节奏阶段
栏4→栏7

节奏保持阶段
栏7→栏10

第二加速阶段
栏10→栏终点

男子组十项全能之六110米栏

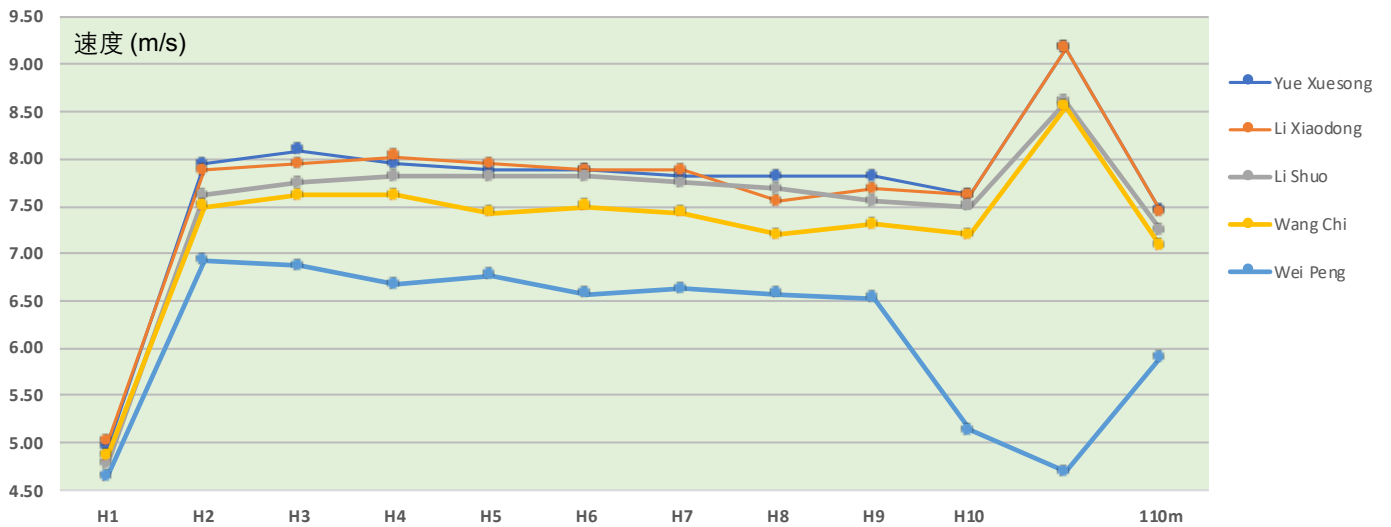
日期 2019.07.11

风速 0.0 m/s

Heat 3

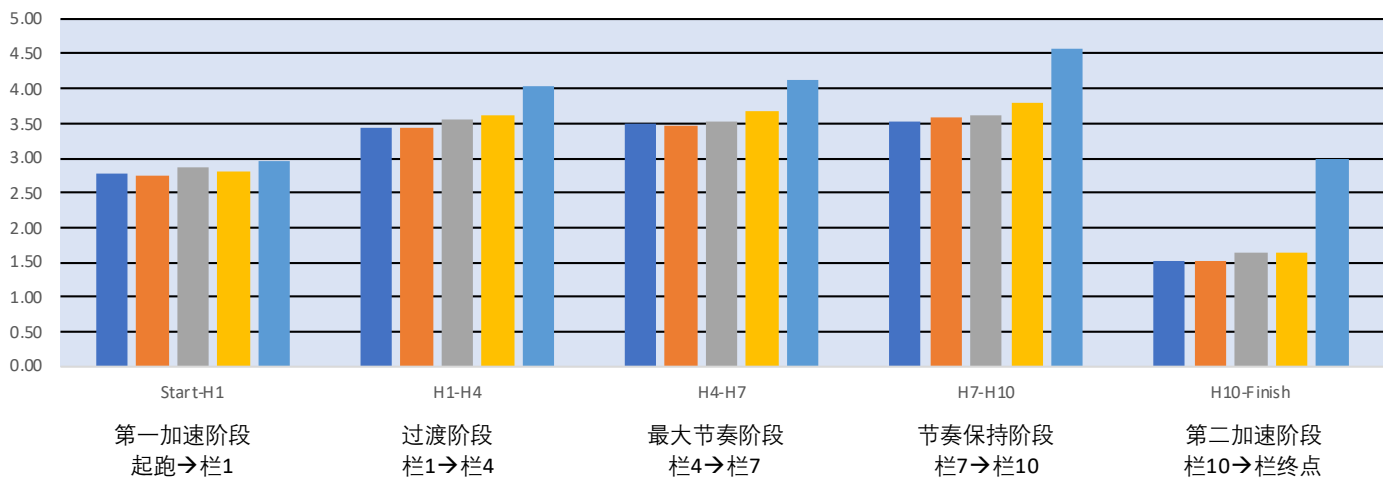
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
岳雪松 Yue Xuesong (1997)	时间	2.77	3.92	5.05	6.20	7.36	8.52	9.69	10.86	12.03	13.23	14.76	5 / 1	3.43	3.49	3.54				
	反应时	0.203										PB								
	栏间时间		1.15	1.13	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.20	1.53						7.99	7.86	7.75
	速度	4.95	7.95	8.09	7.95	7.88	7.88	7.81	7.81	7.81	7.62	9.16	7.45							
李晓东 Li Xiaodong (1995)	时间	2.74	3.90	5.05	6.19	7.34	8.50	9.66	10.87	12.06	13.26	14.79	2 / 2	3.45	3.47	3.60				
	反应时	0.153																		
	栏间时间		1.16	1.15	1.14	1.15	1.16	1.16	1.21	1.19	1.20	1.53						7.95	7.90	7.62
	速度	5.01	7.88	7.95	8.02	7.95	7.88	7.88	7.55	7.68	7.62	9.16	7.44							
李烁 Li Shuo (1994)	时间	2.87	4.07	5.25	6.42	7.59	8.76	9.94	11.13	12.34	13.56	15.19	3 / 3	3.55	3.52	3.62				
	反应时	0.179																		
	栏间时间		1.20	1.18	1.17	1.17	1.17	1.18	1.19	1.21	1.22	1.63						7.72	7.79	7.57
	速度	4.78	7.62	7.75	7.81	7.81	7.81	7.75	7.68	7.55	7.49	8.60	7.24							
王驰 Wang Chi (1997)	时间	2.82	4.04	5.24	6.44	7.67	8.89	10.12	11.39	12.64	13.91	15.55	6 / 4	3.62	3.68	3.79				
	反应时	0.177																		
	栏间时间		1.22	1.20	1.20	1.23	1.22	1.23	1.27	1.25	1.27	1.64						7.57	7.45	7.23
	速度	4.87	7.49	7.62	7.62	7.43	7.49	7.43	7.20	7.31	7.20	8.55	7.07							
魏鹏 Wei Peng (2002)	时间	2.95	4.27	5.60	6.97	8.32	9.71	11.09	12.48	13.88	15.66	18.65	4 / 5	4.02	4.12	4.57				
	反应时	0.189																		
	栏间时间		1.32	1.33	1.37	1.35	1.39	1.38	1.39	1.40	1.78	2.99						6.82	6.66	6.00
	速度	4.65	6.92	6.87	6.67	6.77	6.58	6.62	6.58	6.53	5.13	4.69	5.90							

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子组十项全能之六110米栏

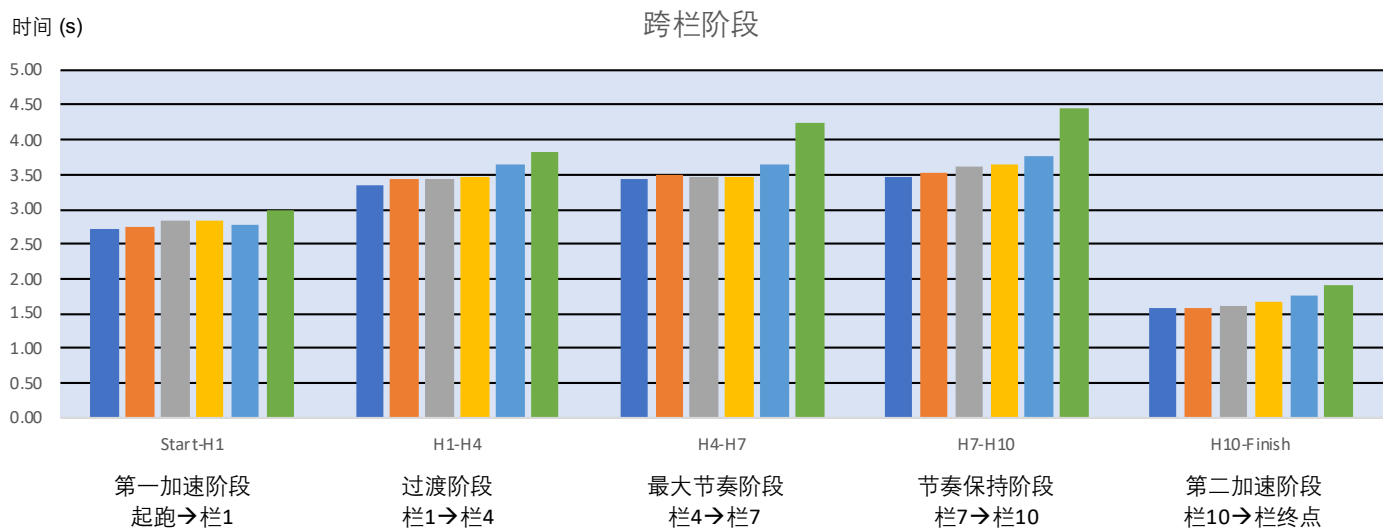
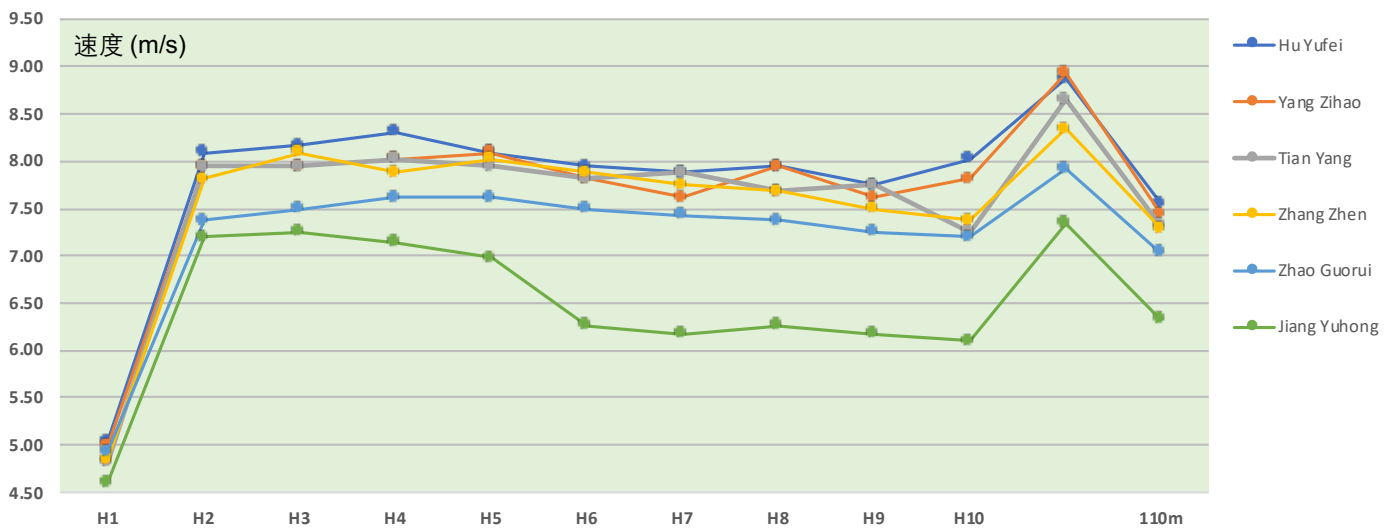
日期 2019.07.11

风速 -0.1 m/s

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
胡雨飞 Hu Yufei (1993)	时间	2.72	3.85	4.97	6.07	7.20	8.35	9.51	10.66	11.84	12.98	14.56	7 / 1			
	反应时	0.162														
	栏间时间	7步	1.13	1.12	1.10	1.13	1.15	1.16	1.15	1.18	1.14	1.58		3.35	3.44	3.47
	速度	5.04	8.09	8.16	8.31	8.09	7.95	7.88	7.95	7.75	8.02	8.87	7.55	8.19	7.97	7.90
杨子浩 Yang Zihao (1998)	时间	2.75	3.90	5.05	6.19	7.32	8.49	9.69	10.84	12.04	13.21	14.78	5 / 2			
	反应时	0.171														
	栏间时间		1.15	1.15	1.14	1.13	1.17	1.20	1.15	1.20	1.17	1.57		3.44	3.50	3.52
	速度	4.99	7.95	7.95	8.02	8.09	7.81	7.62	7.95	7.62	7.81	8.93	7.44	7.97	7.83	7.79
田阳 Tian Yang (1997)	时间	2.85	4.00	5.15	6.29	7.44	8.61	9.77	10.96	12.14	13.40	15.02	2 / 3			
	反应时	0.223														
	栏间时间		1.15	1.15	1.14	1.15	1.17	1.16	1.19	1.18	1.26	1.62		3.44	3.48	3.63
	速度	4.81	7.95	7.95	8.02	7.95	7.81	7.88	7.68	7.75	7.25	8.65	7.32	7.97	7.88	7.55
张震 Zhang Zhen (1996)	时间	2.83	4.00	5.13	6.29	7.43	8.59	9.77	10.96	12.18	13.42	15.10	3 / 4			
	反应时	0.169														
	栏间时间		1.17	1.13	1.16	1.14	1.16	1.18	1.19	1.22	1.24	1.68		3.46	3.48	3.65
	速度	4.85	7.81	8.09	7.88	8.02	7.88	7.75	7.68	7.49	7.37	8.35	7.28	7.92	7.88	7.51
赵国瑞 Zhao Guorui (1996)	时间	2.78	4.02	5.24	6.44	7.64	8.86	10.09	11.33	12.59	13.86	15.63	6 / 5			
	反应时	0.198														
	栏间时间		1.24	1.22	1.20	1.20	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27	1.77		3.66	3.65	3.77
	速度	4.94	7.37	7.49	7.62	7.62	7.49	7.43	7.37	7.25	7.20	7.92	7.04	7.49	7.51	7.27
姜雨宏 Jiang Yuhong (1997)	时间	2.98	4.25	5.51	6.79	8.10	9.56	11.04	12.50	13.98	15.48	17.39	4 / 6			
	反应时	0.247														
	栏间时间		1.27	1.26	1.28	1.31	1.46	1.48	1.46	1.48	1.50	1.91		3.81	4.25	4.44
	速度	4.60	7.20	7.25	7.14	6.98	6.26	6.18	6.26	6.18	6.09	7.34	6.33	7.20	6.45	6.18

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组十项全能之六110米栏

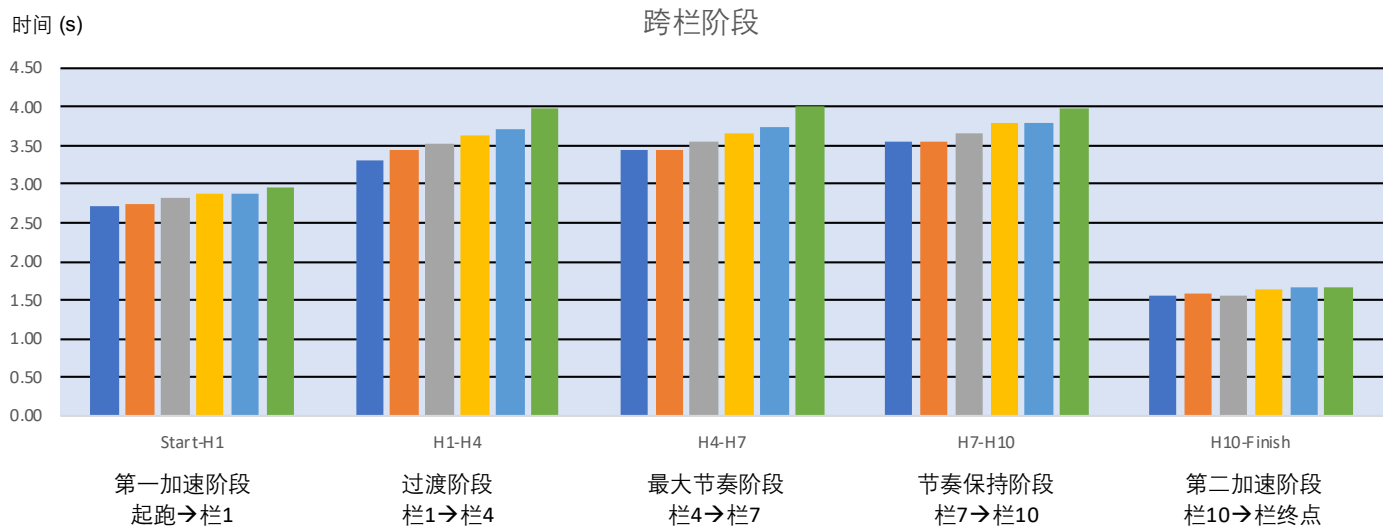
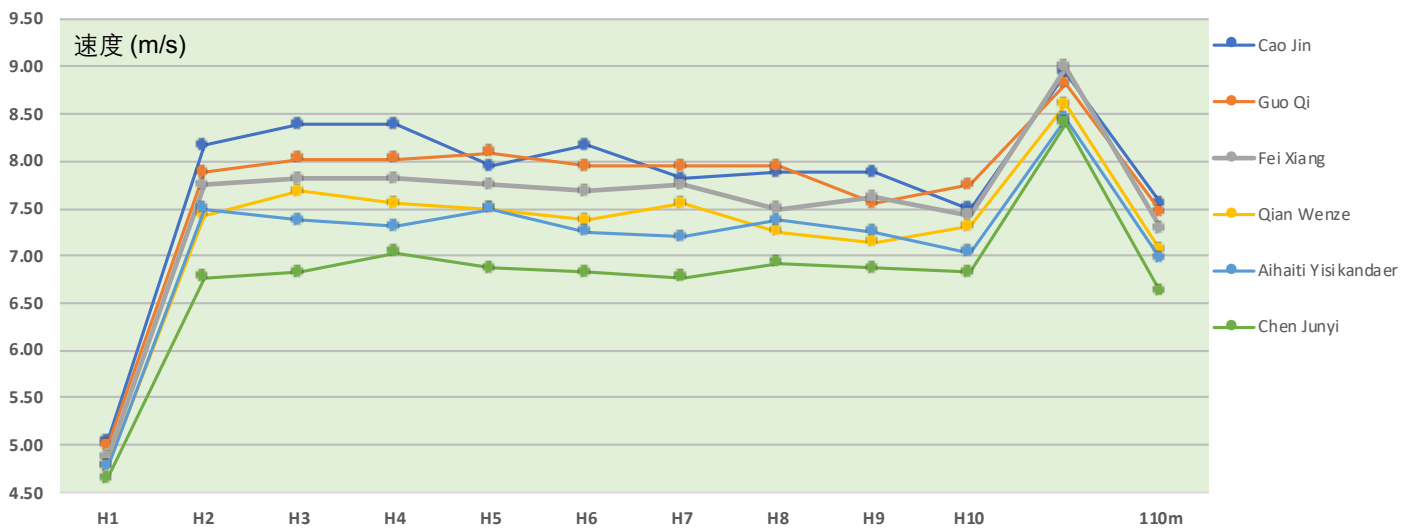
日期 2019.07.11

风速 -0.6 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
曹进 Cao Jin (1996)	时间	2.72	3.84	4.93	6.02	7.17	8.29	9.46	10.62	11.78	13.00	14.57	5/1			
	反应时	0.169														
	栏间时间	7步	1.12	1.09	1.09	1.15	1.12	1.17	1.16	1.16	1.22	1.57		3.30	3.44	3.54
	速度	5.04	8.16	8.39	8.39	7.95	8.16	7.81	7.88	7.88	7.49	8.93	7.55	8.31	7.97	7.75
郭奇 Guo Qi (1990)	时间	2.75	3.91	5.05	6.19	7.32	8.47	9.62	10.77	11.98	13.16	14.75	6/2			
	反应时	0.169														
	栏间时间	7步	1.16	1.14	1.14	1.13	1.15	1.15	1.15	1.21	1.18	1.59		3.44	3.43	3.54
	速度	4.99	7.88	8.02	8.02	8.09	7.95	7.95	7.95	7.55	7.75	8.82	7.46	7.97	7.99	7.75
费翔 Fei Xiang (1998)	时间	2.82	4.00	5.17	6.34	7.52	8.71	9.89	11.11	12.31	13.54	15.10	3/3			
	反应时	0.165														
	栏间时间		1.18	1.17	1.17	1.18	1.19	1.18	1.22	1.20	1.23	1.56	PB	3.52	3.55	3.65
	速度	4.87	7.75	7.81	7.81	7.75	7.68	7.75	7.49	7.62	7.43	8.99	7.28	7.79	7.72	7.51
钱文泽 Qian Wenze (2001)	时间	2.87	4.10	5.29	6.50	7.72	8.96	10.17	11.43	12.71	13.96	15.59	4/4			
	反应时	0.211														
	栏间时间		1.23	1.19	1.21	1.22	1.24	1.21	1.26	1.28	1.25	1.63	PB	3.63	3.67	3.79
	速度	4.78	7.43	7.68	7.55	7.49	7.37	7.55	7.25	7.14	7.31	8.60	7.06	7.55	7.47	7.23
依斯坎达 Aihaiti Yisikandaer (1998)	时间	2.88	4.10	5.34	6.59	7.81	9.07	10.34	11.58	12.84	14.14	15.80	8/5			
	反应时	0.193														
	栏间时间		1.22	1.24	1.25	1.22	1.26	1.27	1.24	1.26	1.30	1.66		3.71	3.75	3.80
	速度	4.76	7.49	7.37	7.31	7.49	7.25	7.20	7.37	7.25	7.03	8.45	6.96	7.39	7.31	7.22
陈俊屹 Chen Junyi (1999)	时间	2.95	4.30	5.64	6.94	8.27	9.61	10.96	12.28	13.61	14.95	16.62	2/6			
	反应时	0.190														
	栏间时间	7步	1.35	1.34	1.30	1.33	1.34	1.35	1.32	1.33	1.34	1.67		3.99	4.02	3.99
	速度	4.65	6.77	6.82	7.03	6.87	6.82	6.77	6.92	6.87	6.82	8.40	6.62	6.87	6.82	6.87

Analysis: CAA Hurdle Development



女子组400米栏

预赛

决赛

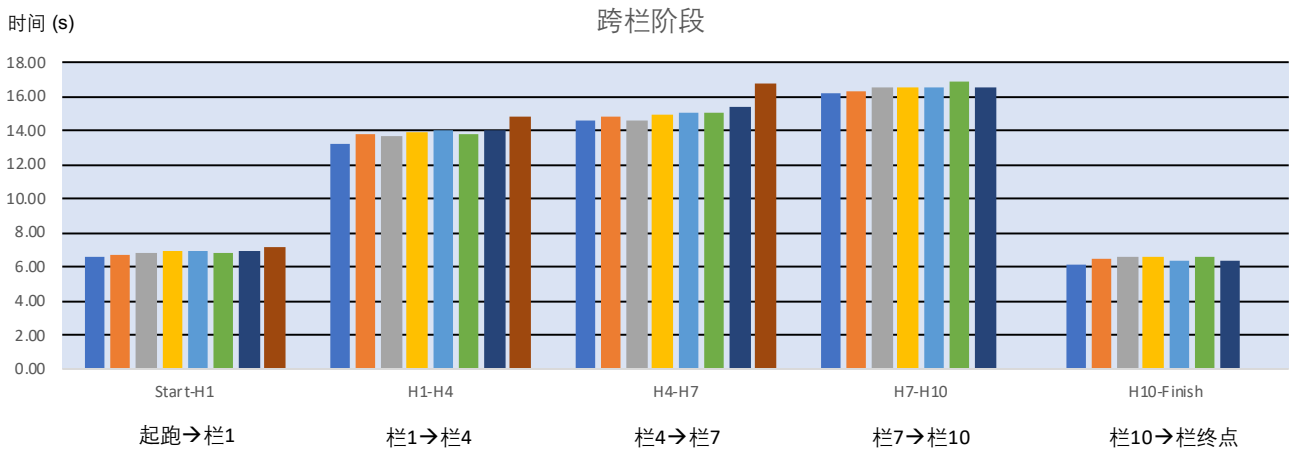
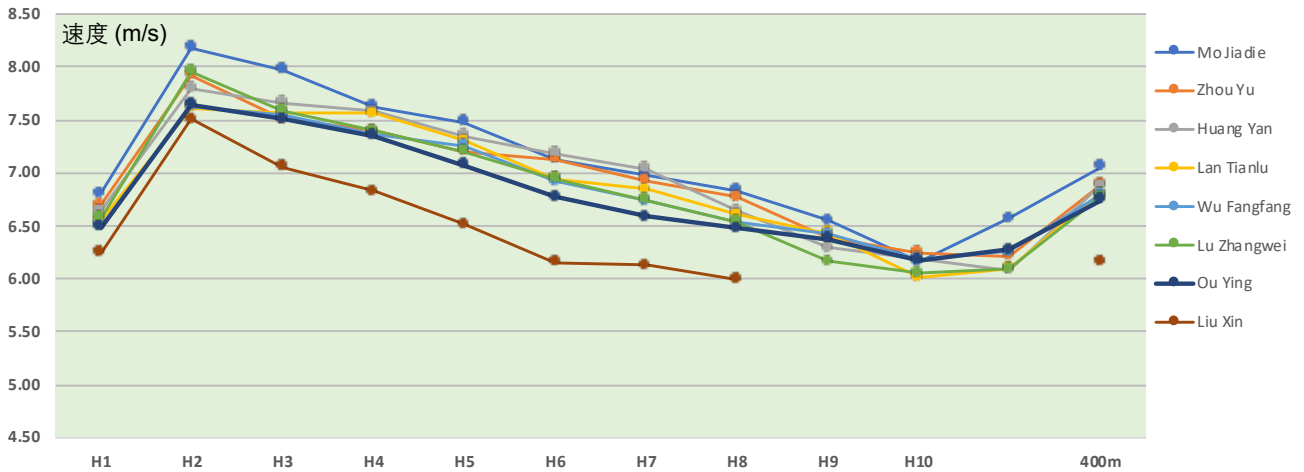
女子400米栏

日期 2019.07.10

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
莫家蝶 Mo Jiadie (2000)	反应时	0.293										56.70	3 / 1			
	时间	6.61	10.89	15.28	19.87	24.55	29.46	34.47	39.59	44.93	50.61					
	栏间时间		4.28	4.39	4.59	4.68	4.91	5.01	5.12	5.34	5.68	6.09	PB	13.26	14.60	16.14
	速度	6.81	8.18	7.97	7.63	7.48	7.13	6.99	6.84	6.55	6.16	6.57	7.05	7.92	7.19	6.51
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21.5	196.5		
周瑜 Zhou Yu (1999)	反应时	0.210										58.04	5 / 2			
	时间	6.72	11.14	15.80	20.53	25.39	30.30	35.35	40.52	46.00	51.60					
	栏间时间		4.42	4.66	4.73	4.86	4.91	5.05	5.17	5.48	5.60	6.44	PB	13.81	14.82	16.25
	速度	6.70	7.92	7.51	7.40	7.20	7.13	6.93	6.77	6.39	6.25	6.21	6.89	7.60	7.09	6.46
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	16	17	17	18	18	22.2	196.2		
黄妍 Huang Yan (1996)	反应时	0.199										58.11	4 / 3			
	时间	6.77	11.26	15.83	20.45	25.21	30.08	35.05	40.32	45.88	51.53					
	栏间时间		4.49	4.57	4.62	4.76	4.87	4.97	5.27	5.56	5.65	6.58	PB	13.68	14.60	16.48
	速度	6.65	7.80	7.66	7.58	7.35	7.19	7.04	6.64	6.29	6.19	6.08	6.88	7.68	7.19	6.37
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	18	19	19	23.2	205.2			
兰天露 Lan Tianlu (1999)	反应时	0.203										58.79	6 / 4			
	时间	6.87	11.47	16.10	20.73	25.52	30.56	35.67	40.97	46.41	52.23					
	栏间时间		4.60	4.63	4.63	4.79	5.04	5.11	5.30	5.44	5.82	6.56	PB	13.86	14.94	16.56
	速度	6.55	7.61	7.56	7.56	7.31	6.94	6.85	6.60	6.43	6.01	6.10	6.80	7.58	7.03	6.34
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	18	21.7	194.7			
吴芳芳 Wu Fangfang (1997)	反应时	0.225										58.84	1 / 5			
	时间	6.92	11.51	16.15	20.90	25.72	30.78	35.98	41.34	46.79	52.45					
	栏间时间		4.59	4.64	4.75	4.82	5.06	5.20	5.36	5.45	5.66	6.39	PB	13.98	15.08	16.47
	速度	6.50	7.63	7.54	7.37	7.26	6.92	6.73	6.53	6.42	6.18	6.26	6.80	7.51	6.96	6.38
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	17	22	195			
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	反应时	0.273										59.05	2 / 6			
	时间	6.84	11.24	15.85	20.58	25.44	30.48	35.67	41.02	46.70	52.48					
	栏间时间		4.40	4.61	4.73	4.86	5.04	5.19	5.35	5.68	5.78	6.57	PB	13.74	15.09	16.81
	速度	6.58	7.95	7.59	7.40	7.20	6.94	6.74	6.54	6.16	6.06	6.09	6.77	7.64	6.96	6.25
H1 攻栏腿	R	步数	24	17	17	17	17	17	17	18	18	22.5	201.5			
欧莹 Ou Ying (2001)	反应时	0.245										59.30	7 / 7			
	时间	6.94	11.52	16.18	20.94	25.89	31.06	36.37	41.77	47.26	52.93					
	栏间时间		4.58	4.66	4.76	4.95	5.17	5.31	5.40	5.49	5.67	6.37	PB	14.00	15.43	16.56
	速度	6.48	7.64	7.51	7.35	7.07	6.77	6.59	6.48	6.38	6.17	6.28	6.75	7.50	6.80	6.34
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	17	17	18	21.2	199.2			
刘鑫 Liu Xin (1992)	反应时	0.428										64.88	8 / 8			
	时间	7.20	11.86	16.82	21.95	27.32	33.01	38.72	44.56							
	栏间时间		4.66	4.96	5.13	5.37	5.69	5.71	5.84							
	速度	6.25	7.51	7.06	6.82	6.52	6.15	6.13	5.99							
H1 攻栏腿	L	步数	25	17	17	17	18	18	19	19						

Analysis: CAA Hurdle Development

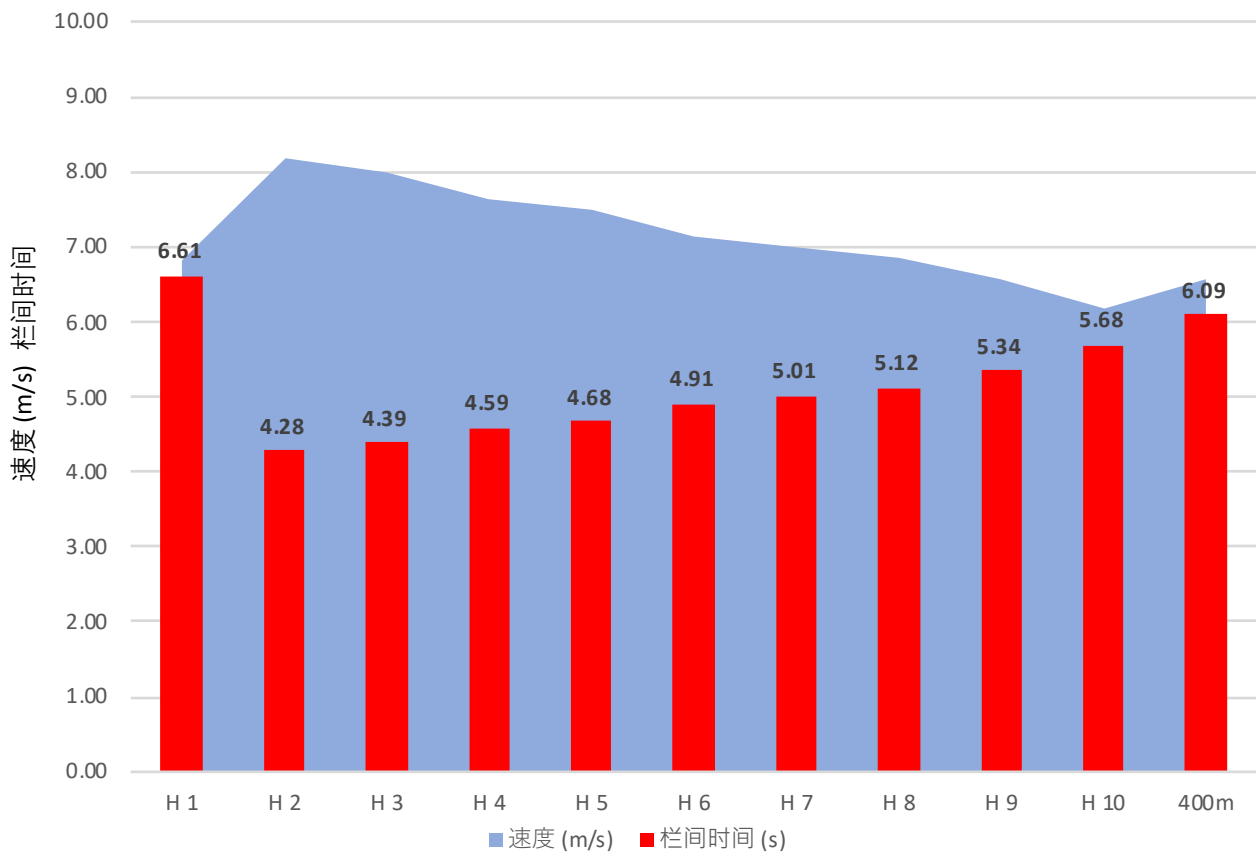


女子400米栏分析

姓名: 莫家蝶 Mo Jiadie (2000)
 单位: CHN / 广东
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.10
 轮次: 决赛
 反应时: 0.293
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **56.70 PB**
 道次 / 名次: 3 / 1
 最小栏间时间 (s): 4.28
 最大栏间时间 (s): 5.68
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.61	6.61	6.81	24	起跑→栏1 6.61
H 2	10.89	4.28	8.18	16	栏1→栏4 13.26
H 3	15.28	4.39	7.97	16	
H 4	19.87	4.59	7.63	16	
H 5	24.55	4.68	7.48	16	栏4→栏7 14.60
H 6	29.46	4.91	7.13	17	
H 7	34.47	5.01	6.99	17	
H 8	39.59	5.12	6.84	17	栏7→栏10 16.14
H 9	44.93	5.34	6.55	18	
H 10	50.61	5.68	6.16	18	
测量时间 (MT)	56.70	6.09	6.57	21.5	栏10→栏终点 6.09
最终时间	56.70	平均栏间时间 = 4.89	平均速度 = 7.21	196.5	

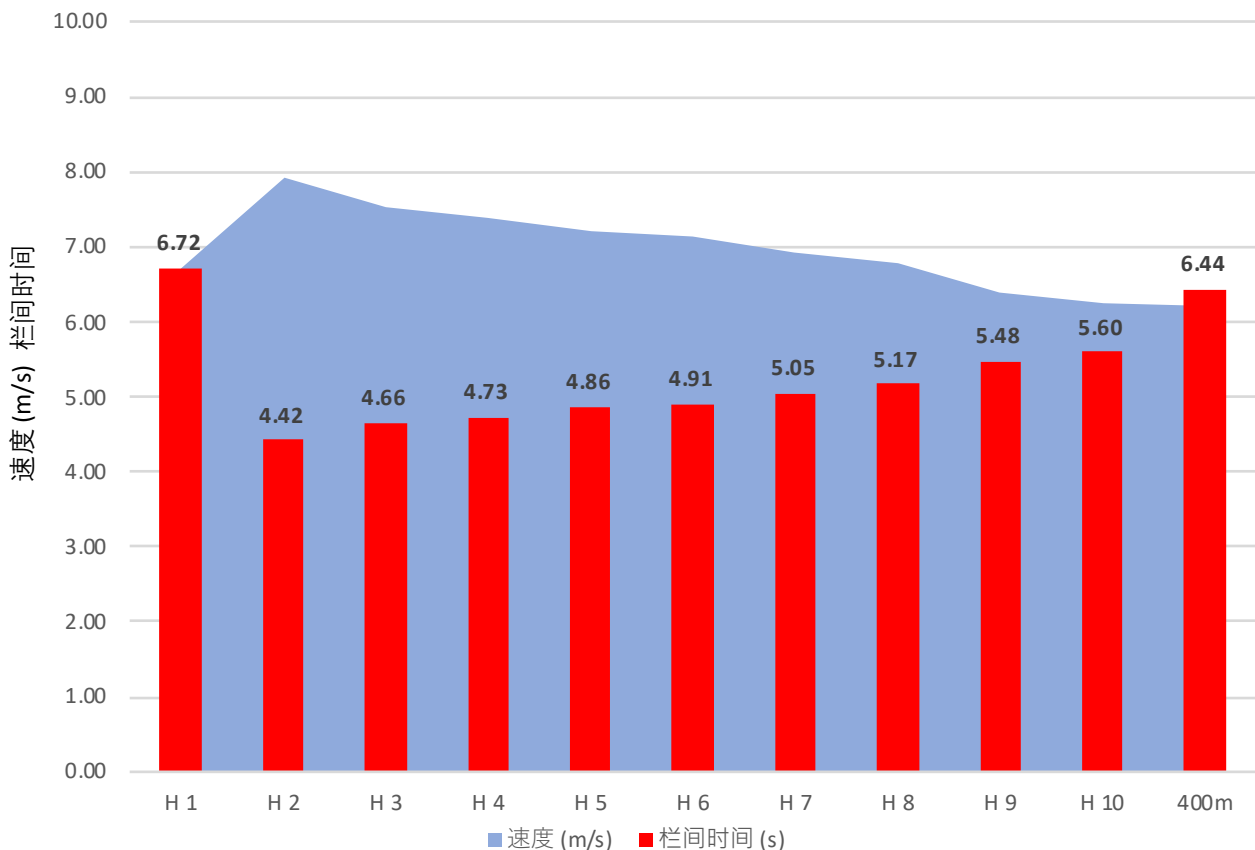


女子400米栏分析

姓名: 周瑜 Zhou Yu (1999)
 单位: CHN / 山东
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.10
 轮次: 决赛
 反应时: 0.21
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.04 PB**
 道次 / 名次: 5 / 2
 最小栏间时间 (s): 4.42
 最大栏间时间 (s): 5.60
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.72	6.72	6.70	24	起跑→栏1 6.72
H 2	11.14	4.42	7.92	16	栏1→栏4 13.81
H 3	15.80	4.66	7.51	16	
H 4	20.53	4.73	7.40	16	
H 5	25.39	4.86	7.20	16	栏4→栏7 14.82
H 6	30.30	4.91	7.13	16	
H 7	35.35	5.05	6.93	17	
H 8	40.52	5.17	6.77	17	栏7→栏10 16.25
H 9	46.00	5.48	6.39	18	
H 10	51.60	5.60	6.25	18	
测量时间 (MT)	58.04	6.44	6.21	22.2	栏10→栏终点 6.44
最终时间	58.04	平均栏间时间 = 4.99	平均速度 = 7.06	196.2	

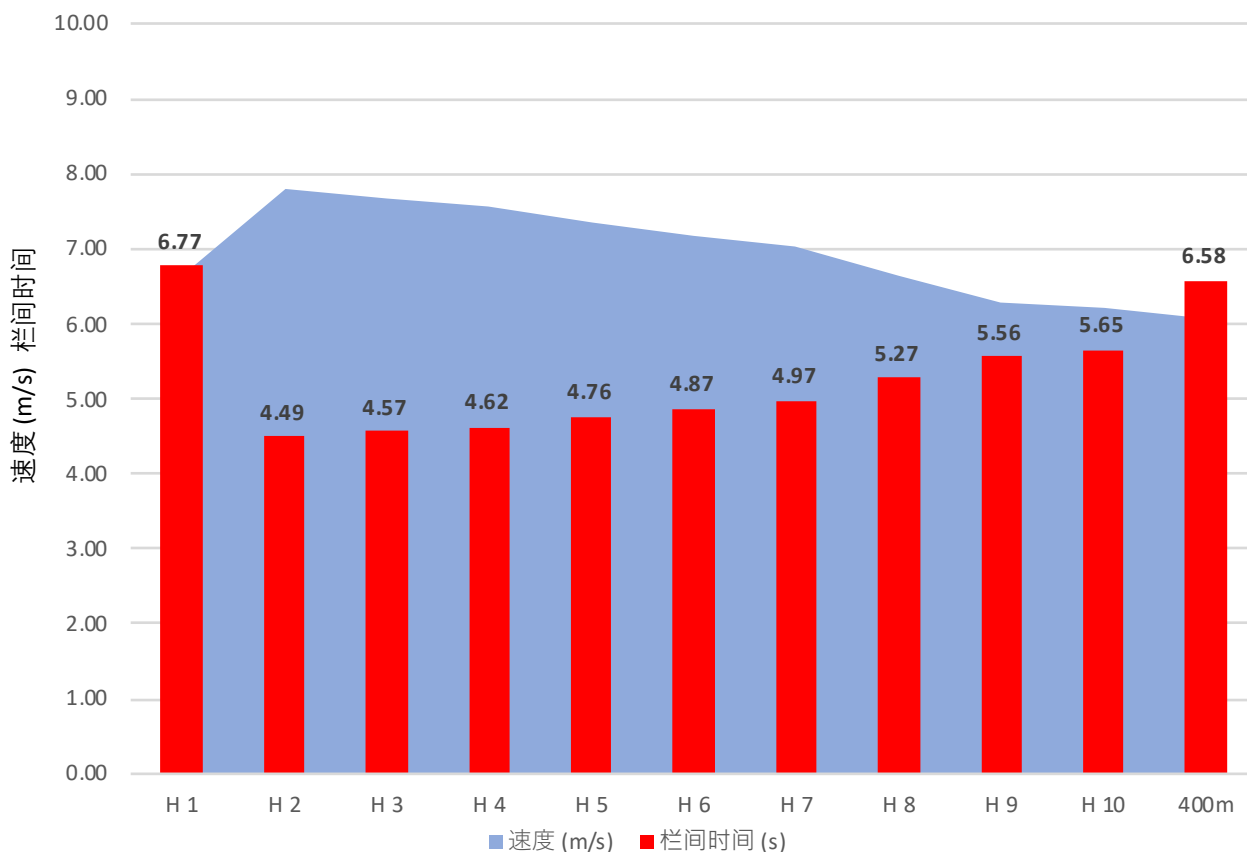


女子400米栏分析

姓名: 黄妍 Huang Yan (1996)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.10
 轮次: 决赛
 反应时: 0.199
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.11**
 道次 / 名次: 4 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.49
 最大栏间时间 (s): 5.65
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.77	6.77	6.65	24	起跑→栏1 6.77
H 2	11.26	4.49	7.80	17	栏1→栏4 13.68
H 3	15.83	4.57	7.66	17	
H 4	20.45	4.62	7.58	17	
H 5	25.21	4.76	7.35	17	栏4→栏7 14.60
H 6	30.08	4.87	7.19	17	
H 7	35.05	4.97	7.04	17	
H 8	40.32	5.27	6.64	18	栏7→栏10 16.48
H 9	45.88	5.56	6.29	19	
H 10	51.53	5.65	6.19	19	
测量时间 (MT)	58.11	6.58	6.08	23.2	栏10→栏终点 6.58
最终时间	58.11	平均栏间时间 = 4.97	平均速度 = 7.08	205.2	



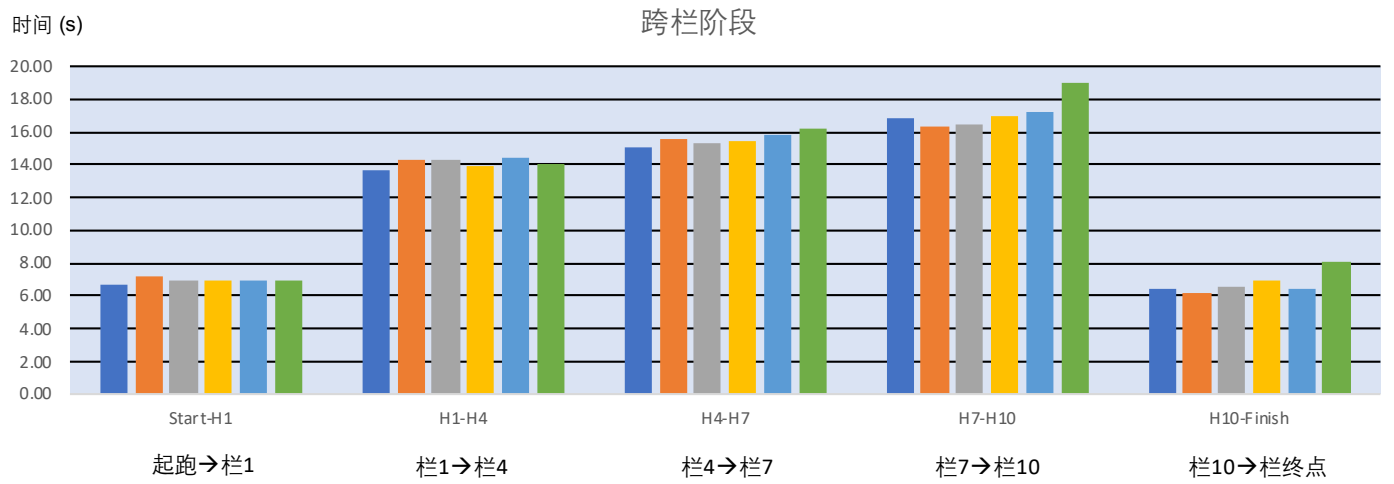
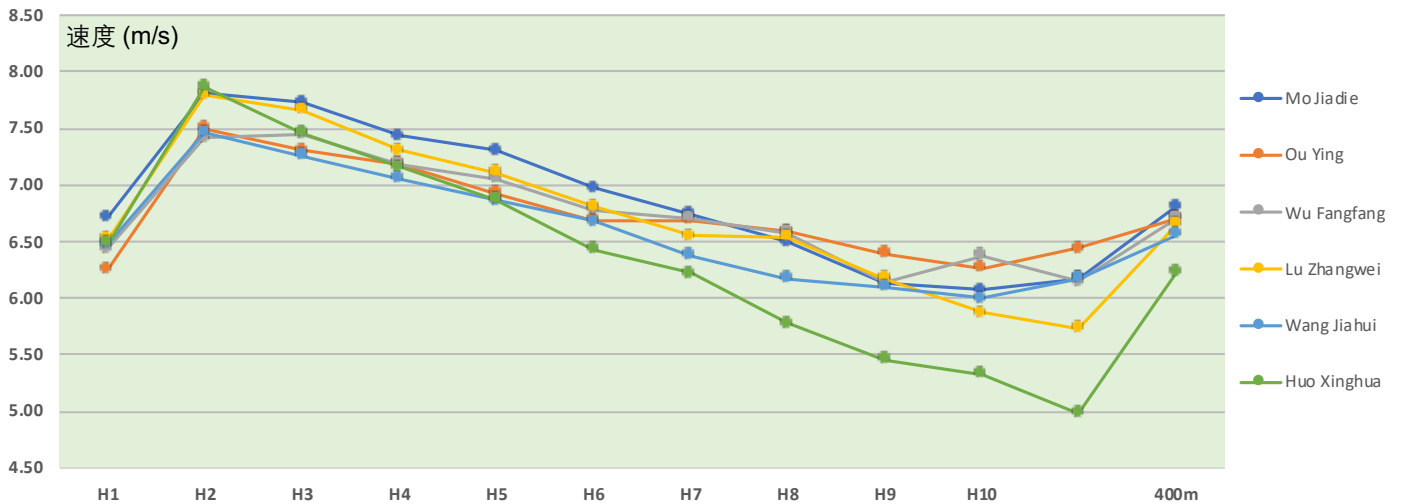
女子400米栏

日期 2019.07.09

Heat 3

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
莫家蝶 Mo Jiadie (2000)	时间	6.70	11.18	15.71	20.42	25.21	30.23	35.42	40.81	46.51	52.27	58.75	4 / 1			
	反应时	0.295														
	栏间时间		4.48	4.53	4.71	4.79	5.02	5.19	5.39	5.70	6.48			13.72	15.00	16.85
	H1 攻栏腿	L	6.72	7.81	7.73	7.43	7.31	6.97	6.74	6.49	6.14	6.08	6.17	6.81	7.65	7.00
	速度															
	步数		24	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21.2	196.2		
欧莹 Ou Ying (2001)	时间	7.19	11.86	16.65	21.52	26.57	31.80	37.03	42.34	47.81	53.40	59.61	8 / 2			
	反应时	0.299														
	栏间时间		4.67	4.79	4.87	5.05	5.23	5.23	5.31	5.47	5.59	6.21		14.33	15.51	16.37
	H1 攻栏腿	L	6.26	7.49	7.31	7.19	6.93	6.69	6.69	6.59	6.40	6.26	6.44	6.71	7.33	6.77
	速度															
	步数		24	17	17	17	17	17	17	17	18	18	21.2	199.2		
吴芳芳 Wu Fangfang (1997)	时间	6.99	11.71	16.41	21.28	26.24	31.40	36.62	41.94	47.64	53.13	59.64	5 / 3			
	反应时	0.226														
	栏间时间		4.72	4.70	4.87	4.96	5.16	5.22	5.32	5.70	5.49	6.51		14.29	15.34	16.51
	H1 攻栏腿	L	6.44	7.42	7.45	7.19	7.06	6.78	6.70	6.58	6.14	6.38	6.14	6.71	7.35	6.84
	速度															
	步数		24	16	16	16	16	17	17	17	17	21.5	194.5			
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	时间	6.90	11.39	15.96	20.75	25.67	30.81	36.15	41.50	47.17	53.13	60.11	6 / 4			
	反应时	0.244														
	栏间时间		4.49	4.57	4.79	4.92	5.14	5.34	5.35	5.67	5.96	6.98		13.85	15.40	16.98
	H1 攻栏腿	R	6.52	7.80	7.66	7.31	7.11	6.81	6.55	6.54	6.17	5.87	5.73	6.65	7.58	6.82
	速度															
	步数		24	17	17	17	17	17	17	17	18	19	20.3	203		
王佳琪 Wang Jiahui (2000)	时间	6.95	11.64	16.46	21.42	26.52	31.76	37.25	42.92	48.66	54.49	60.97	7 / 5			
	反应时	0.213														
	栏间时间		4.69	4.82	4.96	5.10	5.24	5.49	5.67	5.74	5.83	6.48	PB	14.47	15.83	17.24
	H1 攻栏腿	R	6.47	7.46	7.26	7.06	6.86	6.68	6.38	6.17	6.10	6.00	6.17	6.56	7.26	6.63
	速度															
	步数		23	17	17	17	17	17	18	18	19	19	22.2	204.2		
侯兴华 Huo Xinghua (1996)	时间	6.94	11.39	16.08	20.97	26.06	31.50	37.13	43.19	49.60	56.17	64.20	3 / 6			
	反应时	0.371														
	栏间时间		4.45	4.69	4.89	5.09	5.44	5.63	6.06	6.41	6.57	8.03		14.03	16.16	19.04
	H1 攻栏腿	L	6.48	7.87	7.46	7.16	6.88	6.43	6.22	5.78	5.46	5.33	4.98	6.23	7.48	6.50
	速度															
	步数		23	15	16	16	16	17	17	18	19	24	200			

Analysis: CAA Hurdle Development



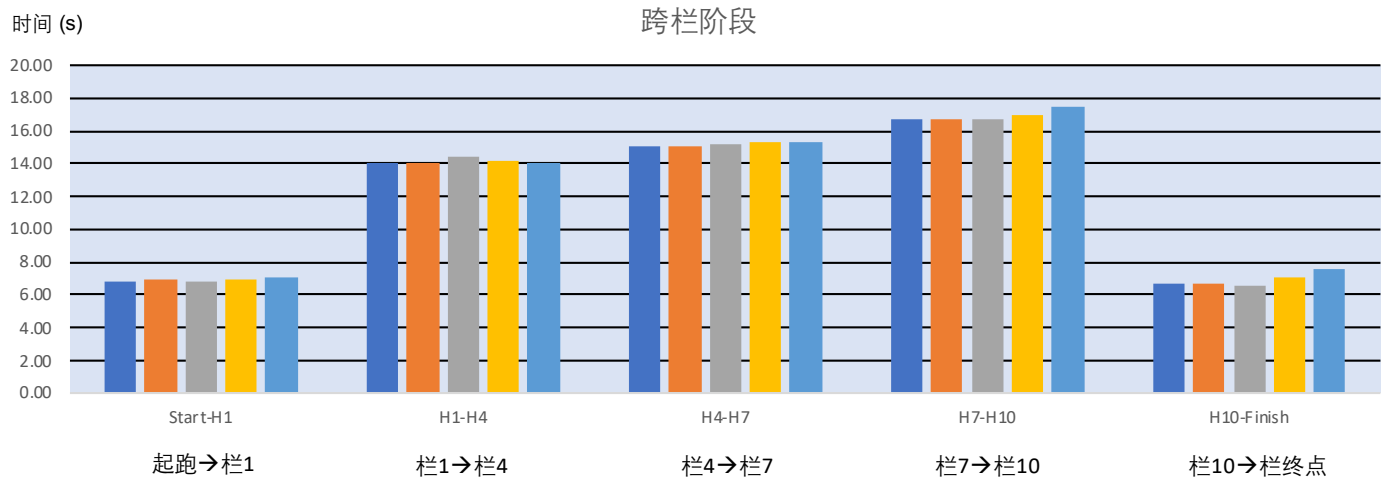
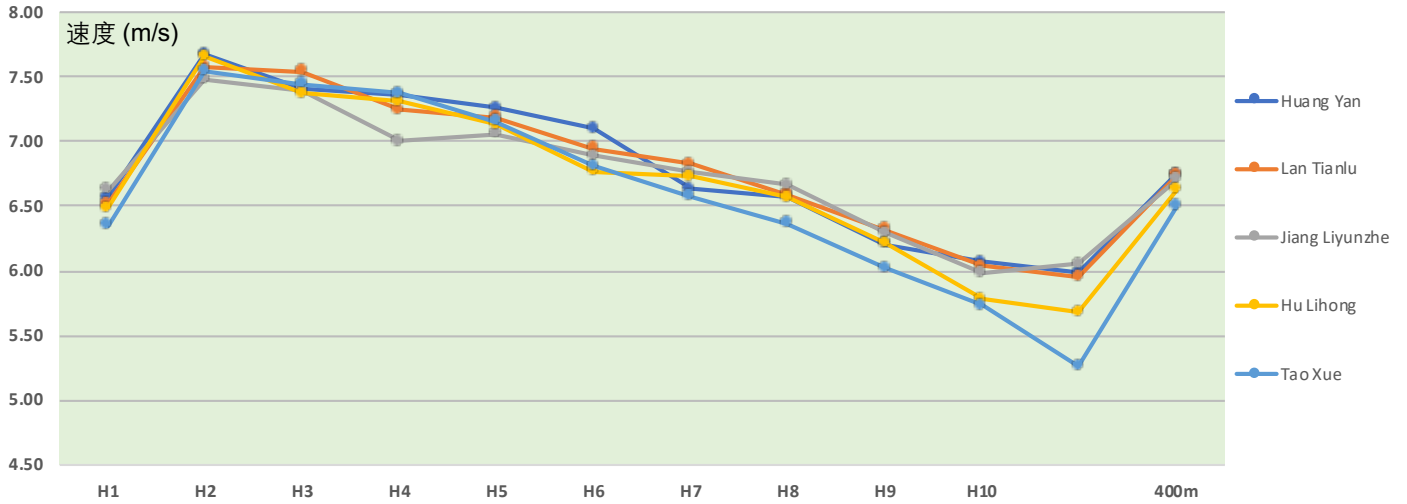
女子400米栏

日期 2019.07.09

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
黄妍 Huang Yan (1996)	时间	6.85	11.41	16.13	20.89	25.71	30.64	35.92	41.24	46.88	52.65	59.33	4 / 1			
	反应时	0.225														
	栏间时间		4.56	4.72	4.76	4.82	4.93	5.28	5.32	5.64	5.77	6.68		14.04	15.03	16.73
	速度	6.57	7.68	7.42	7.35	7.26	7.10	6.63	6.58	6.21	6.07	5.99	6.74	7.48	6.99	6.28
H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	18	19	19	206				
兰天露 Lan Tianlu (1999)	时间	6.90	11.52	16.16	20.99	25.86	30.90	36.03	41.34	46.88	52.68	59.40	7 / 2			
	反应时	0.228														
	栏间时间		4.62	4.64	4.83	4.87	5.04	5.13	5.31	5.54	5.80	6.72	PB	14.09	15.04	16.65
	速度	6.52	7.58	7.54	7.25	7.19	6.94	6.82	6.59	6.32	6.03	5.95	6.73	7.45	6.98	6.31
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	18	21.5				
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	时间	6.79	11.47	16.20	21.20	26.16	31.24	36.42	41.67	47.23	53.08	59.69	6 / 3			
	反应时	0.180														
	栏间时间		4.68	4.73	5.00	4.96	5.08	5.18	5.25	5.56	5.85	6.61	DQ	14.41	15.22	16.66
	速度	6.63	7.48	7.40	7.00	7.06	6.89	6.76	6.67	6.29	5.98	6.05	6.70	7.29	6.90	6.30
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	20.5				
胡利红 Hu Lihong (1999)	时间	6.94	11.51	16.26	21.05	25.96	31.13	36.33	41.66	47.29	53.35	60.39	5 / 4			
	反应时	0.211														
	栏间时间		4.57	4.75	4.79	4.91	5.17	5.20	5.33	5.63	6.06	7.04		14.11	15.28	17.02
	速度	6.48	7.66	7.37	7.31	7.13	6.77	6.73	6.57	6.22	5.78	5.68	6.62	7.44	6.87	6.17
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	193				
陶雪 Tao Xue (1999)	时间	7.09	11.73	16.43	21.18	26.07	31.21	36.53	42.03	47.84	53.95	61.55	3 / 4			
	反应时	0.286														
	栏间时间		4.64	4.70	4.75	4.89	5.14	5.32	5.50	5.81	6.11	7.60		14.09	15.35	17.42
	速度	6.35	7.54	7.45	7.37	7.16	6.81	6.58	6.36	6.02	5.73	5.26	6.50	7.45	6.84	6.03
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	18	195				

Analysis: CAA Hurdle Development

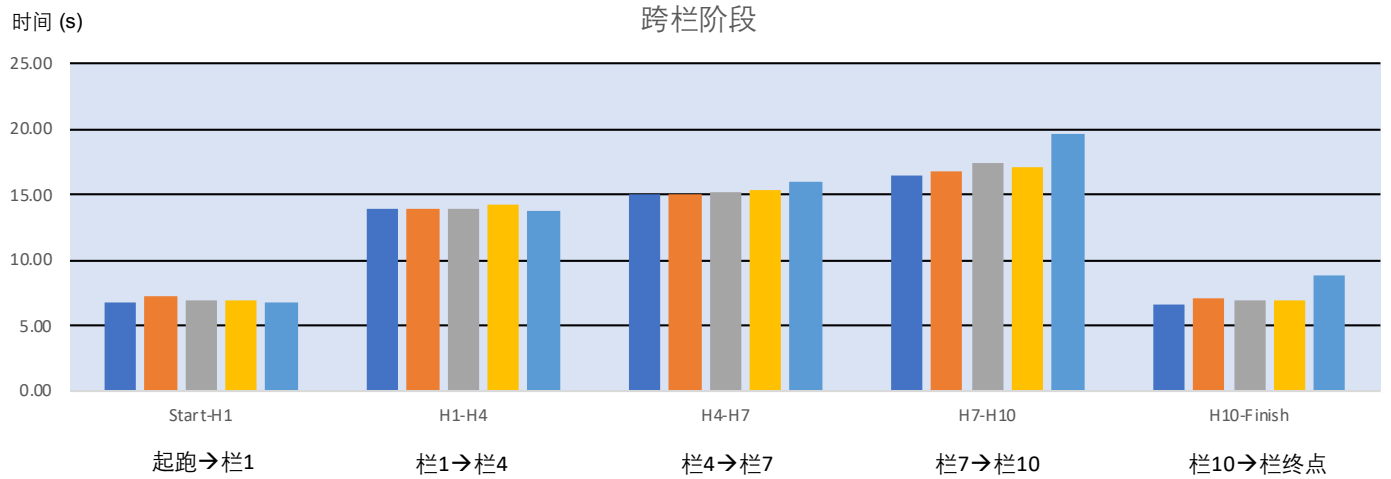
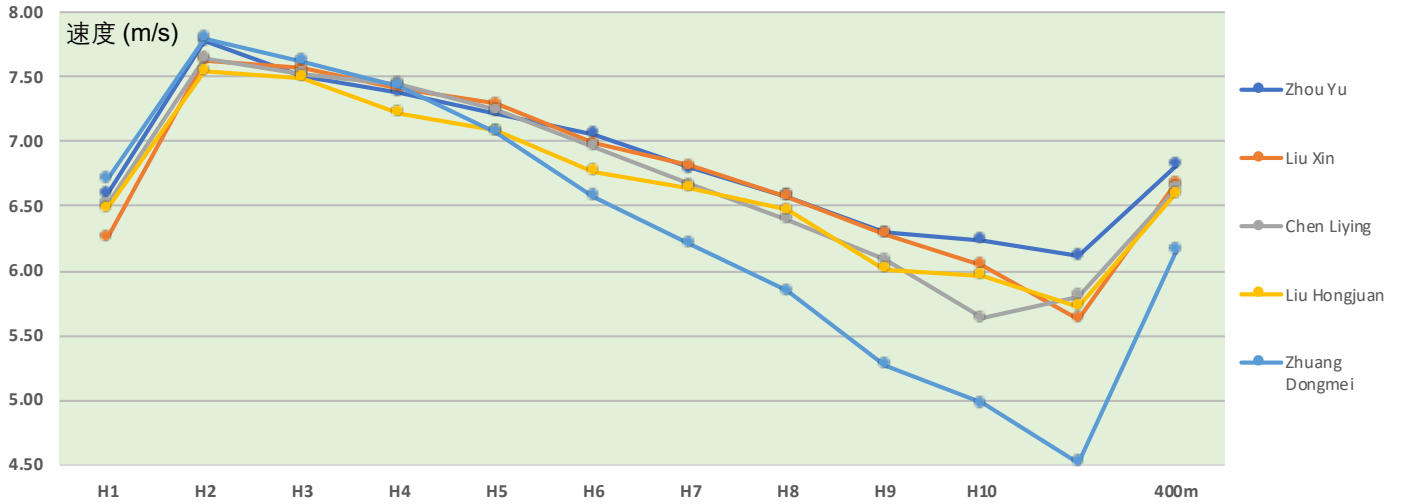


女子400米栏

日期 2019.07.09

														Heat 1					
														400m	名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
周瑜 Zhou Yu (1999)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		58.71	8 / 1				
	反应时	0.239	栏间时间	4.50	4.66	4.74	4.85	4.96	5.15	5.32	5.56	5.61	6.54			13.90	14.96	16.49	
			速度	6.60	7.78	7.51	7.38	7.22	7.06	6.80	6.58	6.29	6.12	6.81		7.55	7.02	6.37	
	H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	16	17	17	18	18	21.5	195.5				
刘鑫 Liu Xin (1992)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		59.86	7 / 2				
	反应时	0.281	栏间时间	4.59	4.62	4.72	4.80	5.01	5.14	5.32	5.57	5.79	7.11			13.93	14.95	16.68	
			速度	6.26	7.63	7.58	7.42	7.29	6.99	6.81	6.58	6.28	6.04	5.63	6.68		7.54	7.02	6.29
	H1 攻栏腿	L	步数	25	17	17	17	17	18	18	19	19	24	210					
陈丽莹 Chen Liying (1994)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		60.26	6 / 3				
	反应时	0.194	栏间时间	4.58	4.65	4.70	4.83	5.03	5.25	5.47	5.75	6.21	6.89			13.93	15.11	17.43	
			速度	6.52	7.64	7.53	7.45	7.25	6.96	6.67	6.40	6.09	5.64	5.81	6.64		7.54	6.95	6.02
	H1 攻栏腿	R	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	20	22.5	199.5				
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		60.57	3 / 4				
	反应时	0.291	栏间时间	4.64	4.67	4.85	4.94	5.17	5.27	5.41	5.82	5.87	6.99			14.16	15.38	17.10	
			速度	6.48	7.54	7.49	7.22	7.09	6.77	6.64	6.47	6.01	5.96	5.72	6.60		7.42	6.83	6.14
	H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	18	18	22.5	196.5				
庄冬梅 Zhuang Dongmei (2000)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		64.93	5 / 5				
	反应时	0.250	栏间时间	4.49	4.59	4.71	4.95	5.32	5.64	5.99	6.64	7.04	8.86			13.79	15.91	19.67	
			速度	6.72	7.80	7.63	7.43	7.07	6.58	6.21	5.84	5.27	4.97	4.51	6.16		7.61	6.60	5.34
	H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	18	19	20	20	25.7	212.7				

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组400米栏

预赛

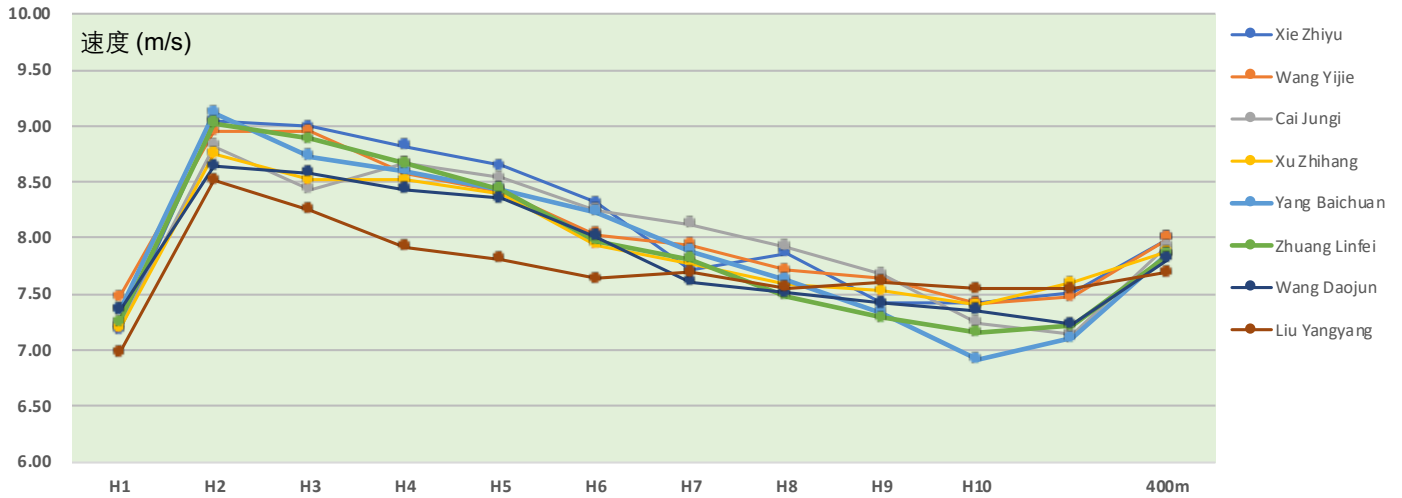
决赛

男子400米栏

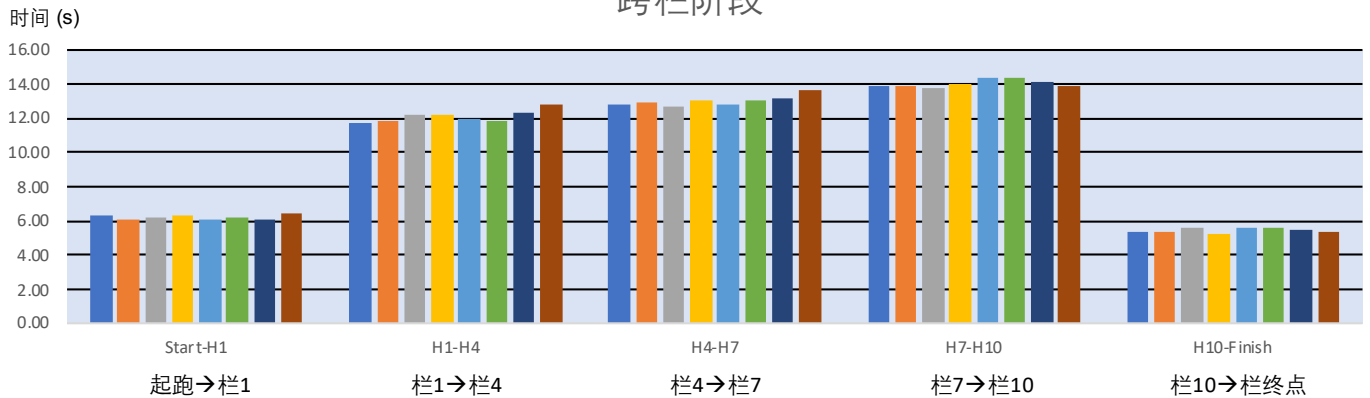
日期 2019.07.10

														决赛								
														道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10					
谢智宇 Xie Zhiyu (2000)	时间		6.27	10.14	14.03	18.00	22.05	26.26	30.80	35.25	39.97	44.69		50.01	5 / 1	11.73	12.80	13.89				
	反应时	0.304																				
	栏间时间			3.87	3.89	3.97	4.05	4.21	4.54	4.45	4.72	4.72	5.32									
	速度		7.18	9.04	9.00	8.82	8.64	8.31	7.71	7.87	7.42	7.42	7.52	8.00						8.95	8.20	7.56
H1 攻栏腿	L	步数	22	13	13	13	13	13	14	14	14	14	17.5	160.5								
王艺杰 Wang Yijie (1997)	时间		6.02	9.93	13.84	17.92	22.08	26.44	30.85	35.39	39.97	44.69		50.04	6 / -2	11.90	12.93	13.84				
	反应时	0.175																				
	栏间时间			3.91	3.91	4.08	4.16	4.36	4.41	4.54	4.58	4.72	5.35									
	速度		7.48	8.95	8.95	8.58	8.41	8.03	7.94	7.71	7.64	7.42	7.48	7.99						8.82	8.12	7.59
H1 攻栏腿	L	步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15	15	17.5	170.5								
蔡俊奇 Cai Jungqi (1996)	时间		6.24	10.21	14.36	18.40	22.50	26.74	31.05	35.47	40.03	44.86		50.46	3 / -3-2	12.16	12.65	13.81				
	反应时	0.196																				
	栏间时间			3.97	4.15	4.04	4.10	4.24	4.31	4.42	4.56	4.83	5.60									
	速度		7.21	8.82	8.43	8.66	8.54	8.25	8.12	7.92	7.68	7.25	7.14	7.93						8.63	8.30	7.60
H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19.5	176.5								
徐志航 Xu Zhihang (1997)	时间		6.26	10.26	14.37	18.48	22.65	27.06	31.56	36.17	40.82	45.55		50.81	4 / -4-3	12.22	13.08	13.99				
	反应时	0.167																				
	栏间时间			4.00	4.11	4.11	4.17	4.41	4.50	4.61	4.65	4.73	5.26									
	速度		7.19	8.75	8.52	8.52	8.39	7.94	7.78	7.59	7.53	7.40	7.60	7.87						8.59	8.03	7.51
H1 攻栏腿	L	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	15	15	18	170								
杨百川 Yang Baichuan (1995)	时间		6.12	9.96	13.97	18.04	22.19	26.44	30.88	35.47	40.24	45.30		50.93	1 / -5-4	11.92	12.84	14.42				
	反应时	0.206																				
	栏间时间			3.84	4.01	4.07	4.15	4.25	4.44	4.59	4.77	5.06	5.63									
	速度		7.35	9.11	8.73	8.60	8.43	8.24	7.88	7.63	7.34	6.92	7.10	7.85						8.81	8.18	7.28
H1 攻栏腿	L	步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20.5	178.5								
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	时间		6.20	10.08	14.02	18.06	22.21	26.60	31.08	35.76	40.56	45.45		50.99	7 / -6-5	11.86	13.02	14.37				
	反应时	0.250																				
	栏间时间			3.88	3.94	4.04	4.15	4.39	4.48	4.68	4.80	4.89	5.54									
	速度		7.26	9.02	8.88	8.66	8.43	7.97	7.81	7.48	7.29	7.16	7.22	7.84						8.85	8.06	7.31
H1 攻栏腿	L	步数	21	13	13	14	14	14	14	15	15	15	17.8	165.8								
汪道俊 Wang Daojun (2000)	时间		6.12	10.17	14.25	18.40	22.59	26.96	31.56	36.22	40.94	45.70		51.23	2 / -7-6	12.28	13.16	14.14				
	反应时	0.216																				
	栏间时间			4.05	4.08	4.15	4.19	4.37	4.60	4.66	4.72	4.76	5.53									
	速度		7.35	8.64	8.58	8.43	8.35	8.01	7.61	7.51	7.42	7.35	7.23	7.81						8.55	7.98	7.43
H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	14	14	15	15	15	15	15	18.3	173.3								
刘洋洋 Liu Yangyang (1995)	时间		6.45	10.56	14.80	19.22	23.70	28.28	32.83	37.46	42.06	46.70		52.00	8 / -8-7	12.77	13.61	13.87				
	反应时	0.313																				
	栏间时间			4.11	4.24	4.42	4.48	4.58	4.55	4.63	4.60	4.64	5.30									
	速度		6.98	8.52	8.25	7.92	7.81	7.64	7.69	7.56	7.61	7.54	7.55	7.69						8.22	7.71	7.57
H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17.8	174.8								

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段

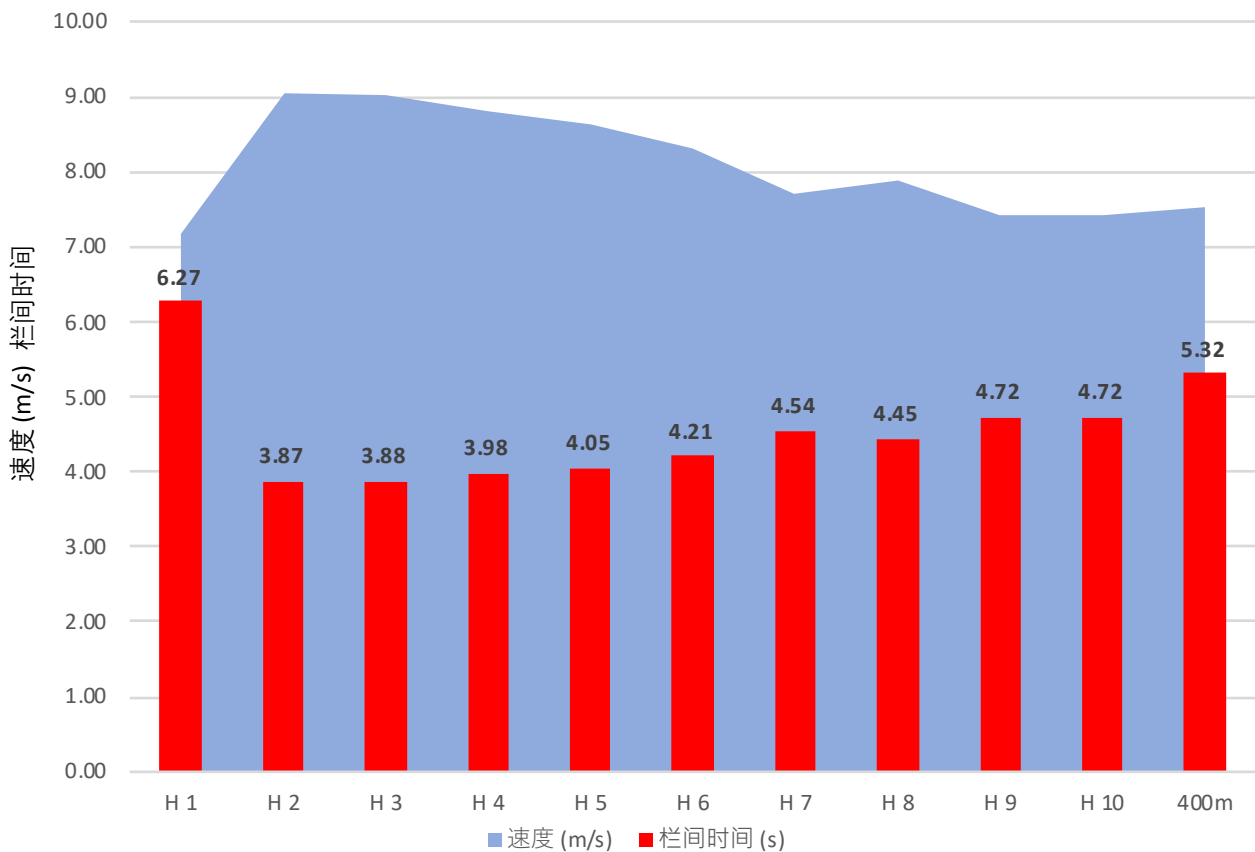


男子400米栏分析

姓名: 谢智宇 Xie Zhiyu (2000)
 单位: CHN / 河南
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.10
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.304
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.01 PB**
 道次 / 名次: 5 / 1
 最小栏间时间 (s): 3.87
 最大栏间时间 (s): 4.72
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.27	6.27	7.18	22	起跑→栏1 6.27
H 2	10.14	3.87	9.04	13	栏1→栏4 11.73
H 3	14.02	3.88	9.02	13	
H 4	18.00	3.98	8.79	13	
H 5	22.05	4.05	8.64	13	栏4→栏7 12.80
H 6	26.26	4.21	8.31	13	
H 7	30.80	4.54	7.71	14	
H 8	35.25	4.45	7.87	14	栏7→栏10 13.89
H 9	39.97	4.72	7.42	14	
H 10	44.69	4.72	7.42	14	
测量时间 (MT)	50.01	5.32	7.52	17.5	栏10→栏终点 5.32
最终时间	50.01	平均栏间时间 = 4.27	平均速度 = 8.25	160.5	

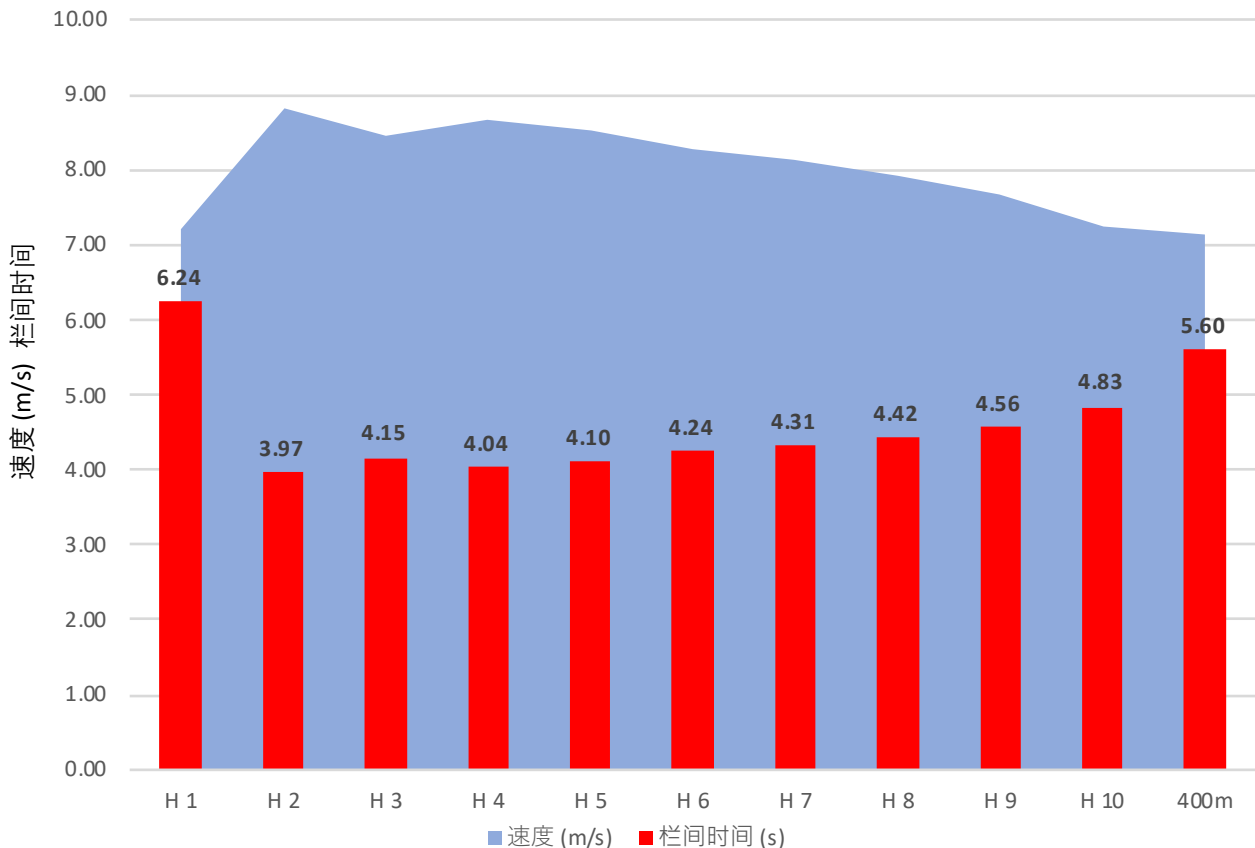


男子400米栏分析

姓名: 蔡俊奇 Cai Jungi (1996)
 单位: CHN / 福建
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.10
 轮次: 决赛
 反应时: 0.196
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.46**
 道次 / 名次: 3 / ~~3~~-2
 最小栏间时间 (s): 3.97
 最大栏间时间 (s): 4.83
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.24	6.24	7.21	22	起跑→栏1 6.24
H 2	10.21	3.97	8.82	15	栏1→栏4 12.16
H 3	14.36	4.15	8.43	15	
H 4	18.40	4.04	8.66	15	
H 5	22.50	4.10	8.54	15	栏4→栏7 12.65
H 6	26.74	4.24	8.25	15	
H 7	31.05	4.31	8.12	15	
H 8	35.47	4.42	7.92	15	栏7→栏10 13.81
H 9	40.03	4.56	7.68	15	
H 10	44.86	4.83	7.25	15	
测量时间 (MT)	50.46	5.60	7.14	19.5	栏10→栏终点 5.60
最终时间	50.46	平均栏间时间 = 4.29	平均速度 = 8.19	176.5	

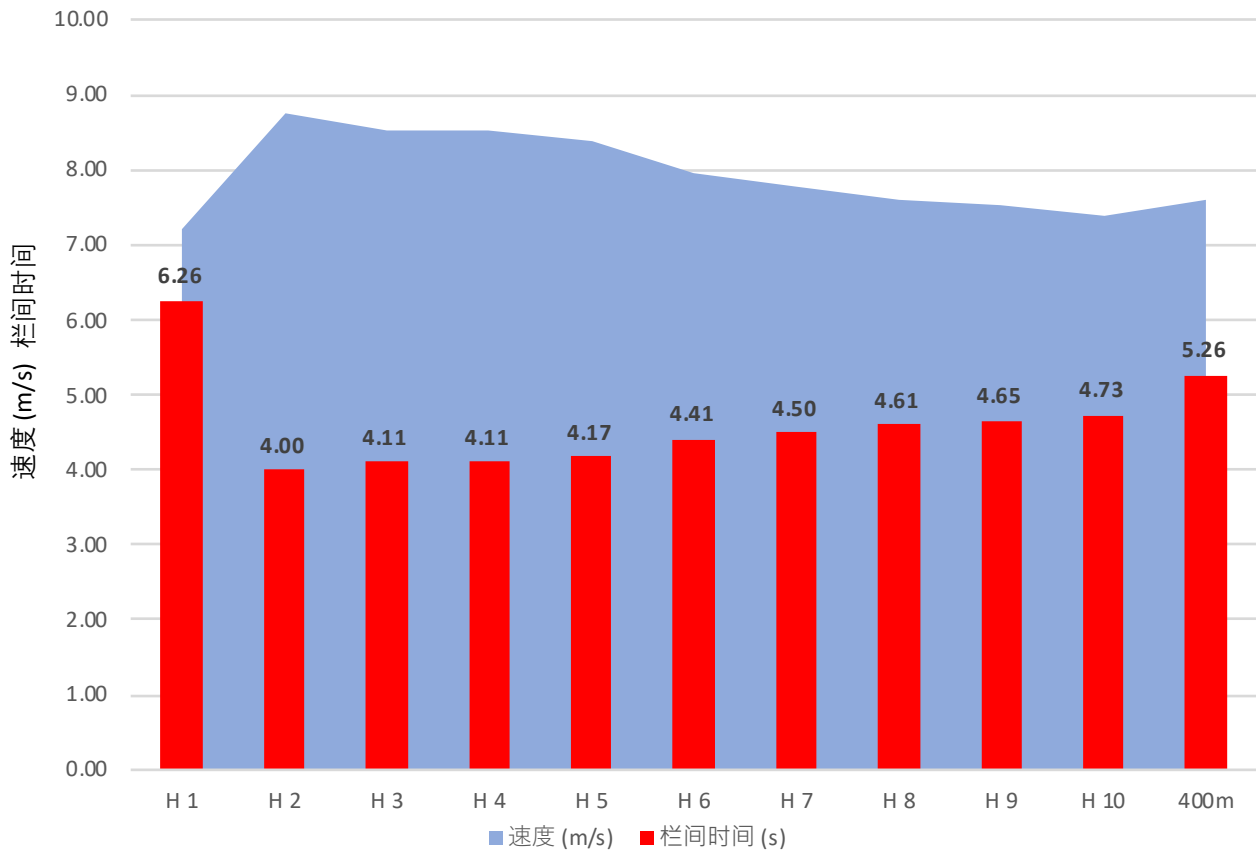


男子400米栏分析

姓名: 徐志航 Xu Zhihang (1997)
 单位: CHN / 福建
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.10
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.167
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.81**
 道次 / 名次: 4 / 4-3
 最小栏间时间 (s): 4.00
 最大栏间时间 (s): 4.73
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.26	6.26	7.19	21	起跑→栏1 6.26
H 2	10.26	4.00	8.75	14	栏1→栏4 12.22
H 3	14.37	4.11	8.52	14	
H 4	18.48	4.11	8.52	14	
H 5	22.65	4.17	8.39	14	栏4→栏7 13.08
H 6	27.06	4.41	7.94	15	
H 7	31.56	4.50	7.78	15	
H 8	36.17	4.61	7.59	15	栏7→栏10 13.99
H 9	40.82	4.65	7.53	15	
H 10	45.55	4.73	7.40	15	
测量时间 (MT)	50.81	5.26	7.60	18	栏10→栏终点 5.26
最终时间	50.81	平均栏间时间 = 4.37	平均速度 = 8.05	170	

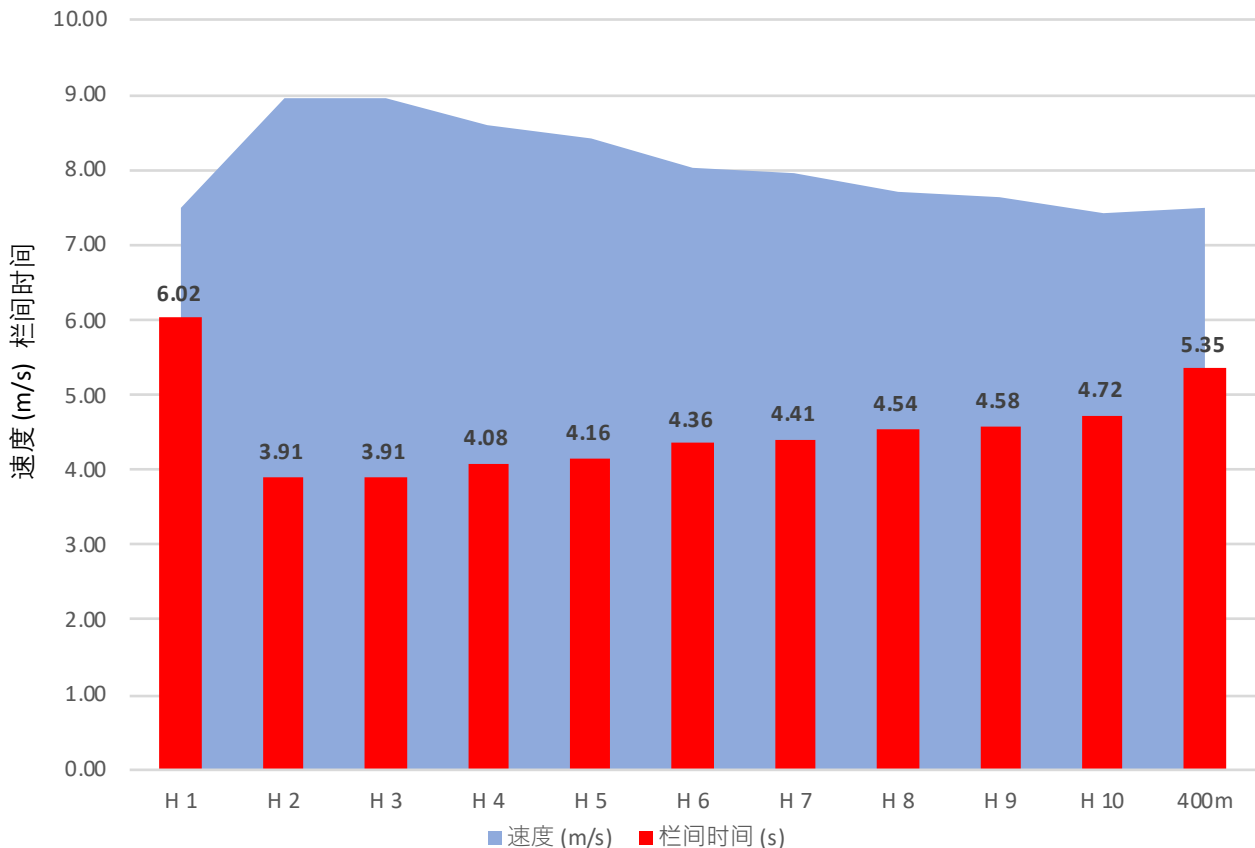


男子400米栏分析

姓名: 王艺杰 Wang Yijie (1997)
 单位: CHN / 浙江
 赛事: 2019 火山源冷矿泉-全国田径锦标赛
 地点: 辽宁 沈阳
 日期: 2019.07.10
 轮次: 决赛
 反应时: 0.175
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.04 DQ**
 道次 / 名次: 6 / 2-
 最小栏间时间 (s): 3.91
 最大栏间时间 (s): 4.72
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.02	6.02	7.48	22	起跑→栏1 6.02
H 2	9.93	3.91	8.95	14	栏1→栏4 11.90
H 3	13.84	3.91	8.95	14	
H 4	17.92	4.08	8.58	14	
H 5	22.08	4.16	8.41	14	栏4→栏7 12.93
H 6	26.44	4.36	8.03	15	
H 7	30.85	4.41	7.94	15	
H 8	35.39	4.54	7.71	15	栏7→栏10 13.84
H 9	39.97	4.58	7.64	15	
H 10	44.69	4.72	7.42	15	
测量时间 (MT)	50.04	5.35	7.48	17.5	栏10→栏终点 5.35
最终时间	50.04	平均栏间时间 = 4.30	平均速度 = 8.18	170.5	



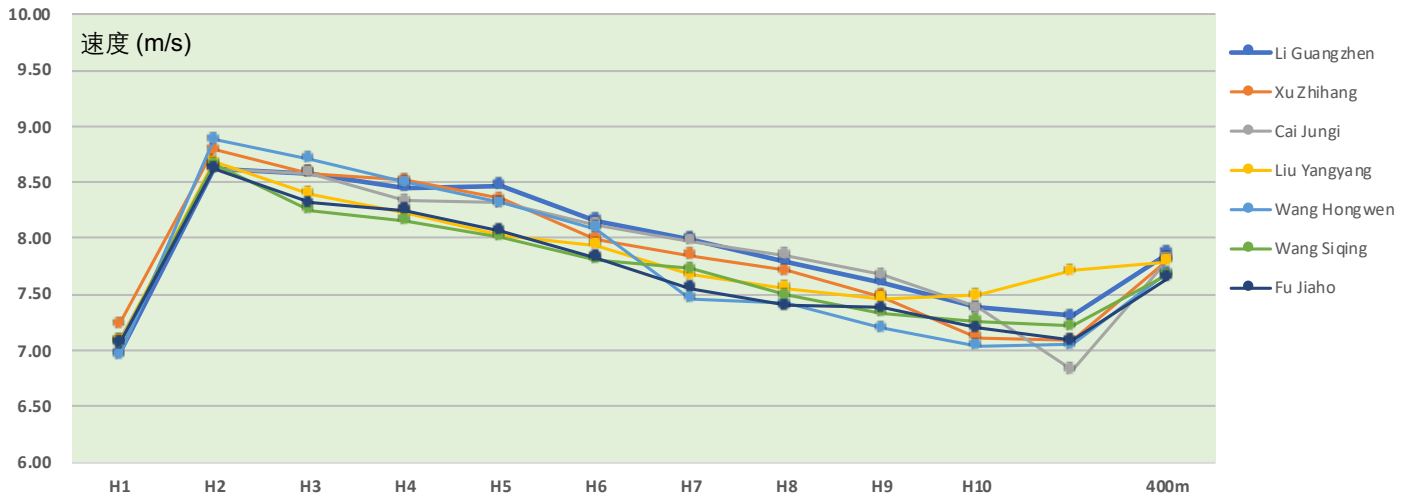
男子400米栏

日期 2019.07.09

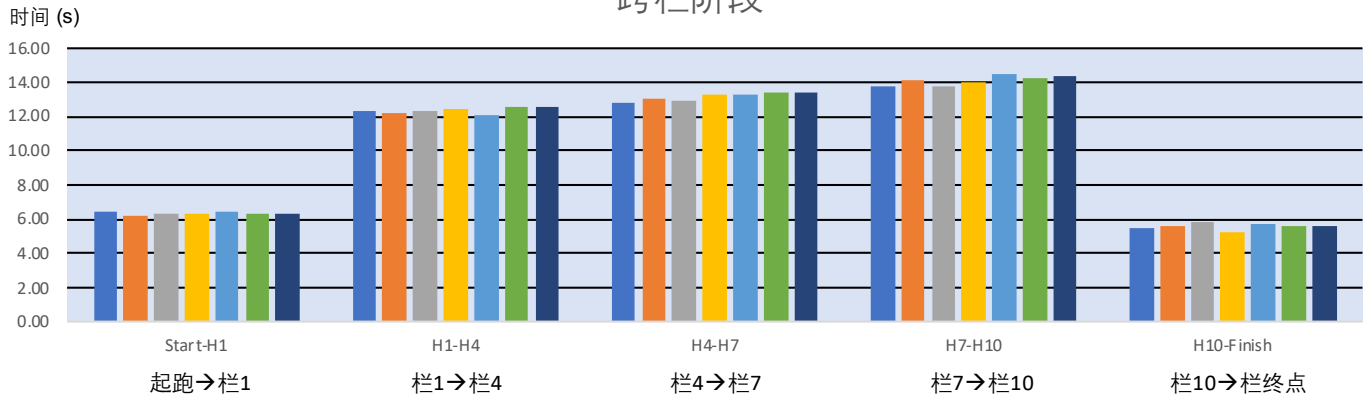
Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
李广振 Li Guangzhen (1995)	时间	6.45	10.51	14.59	18.73	22.86	27.15	31.53	36.02	40.62	45.36	50.83	3/-4			
	反应时	0.276										DQ		12.28	12.80	13.83
	栏间时间		4.06	4.08	4.14	4.13	4.29	4.38	4.49	4.60	4.74	5.47		8.55	8.20	7.59
	H1 攻栏腿	L	6.98	8.62	8.58	8.45	8.47	8.16	7.99	7.80	7.61	7.38	7.31			
	速度											17.5				
	步数		22	14	14	14	14	14	14	15	15	17.5				
徐志航 Xu Zhihang (1997)	时间	6.22	10.20	14.28	18.39	22.58	26.96	31.42	35.96	40.64	45.56	51.20	7/-2-1			
	反应时	0.158												12.17	13.03	14.14
	栏间时间		3.98	4.08	4.11	4.19	4.38	4.46	4.54	4.68	4.92	5.64		8.63	8.06	7.43
	H1 攻栏腿	L	7.23	8.79	8.58	8.52	8.35	7.99	7.85	7.71	7.48	7.11	7.09			
	速度											19				
	步数		21	14	14	14	14	15	15	15	16	17.2				
蔡俊奇 Cai Jungi (1996)	时间	6.35	10.41	14.49	18.69	22.90	27.21	31.60	36.06	40.62	45.36	51.22	6/-3-2			
	反应时	0.189												12.34	12.91	13.76
	栏间时间		4.06	4.08	4.20	4.21	4.31	4.39	4.46	4.56	4.74	5.86		8.51	8.13	7.63
	H1 攻栏腿	L	7.09	8.62	8.58	8.33	8.31	8.12	7.97	7.85	7.68	7.38	7.81			
	速度											19.5				
	步数		22	15	15	15	15	15	15	15	15	17.65				
刘洋洋 Liu Yangyang (1995)	时间	6.36	10.39	14.56	18.81	23.17	27.58	32.14	36.77	41.46	46.13	51.32	2/-4-3			
	反应时	0.216										PB		12.45	13.33	13.99
	栏间时间		4.03	4.17	4.25	4.36	4.41	4.56	4.63	4.69	4.67	5.19		8.43	7.88	7.51
	H1 攻栏腿	L	7.08	8.68	8.39	8.24	8.03	7.94	7.68	7.56	7.46	7.49	7.71			
	速度											18.5				
	步数		22	15	15	15	15	15	15	15	15	17.5				
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	时间	6.47	10.41	14.43	18.55	22.76	27.09	31.78	36.50	41.36	46.33	52.00	1/-5-4			
	反应时	0.256												12.08	13.23	14.55
	栏间时间		3.94	4.02	4.12	4.21	4.33	4.69	4.72	4.86	4.97	5.67		8.69	7.94	7.22
	H1 攻栏腿	R	6.96	8.88	8.71	8.50	8.31	8.08	7.46	7.42	7.20	7.04	7.05			
	速度											18				
	步数		21	14	14	14	14	14	15	15	15	16.9				
汪思庆 Wang Siqing (1999)	时间	6.37	10.41	14.65	18.94	23.31	27.79	32.32	36.99	41.76	46.58	52.12	4/-6-5			
	反应时	0.197												12.57	13.38	14.26
	栏间时间		4.04	4.24	4.29	4.37	4.48	4.53	4.67	4.77	4.82	5.54		8.35	7.85	7.36
	H1 攻栏腿	L	7.06	8.66	8.25	8.16	8.01	7.81	7.73	7.49	7.34	7.22	7.67			
	速度											19.2				
	步数		22	15	15	15	15	15	15	15	16	17.2				
浮家豪 Fu Jiaho (1999)	时间	6.37	10.43	14.64	18.88	23.22	27.69	32.32	37.05	41.79	46.65	52.29	5/-7-6			
	反应时	0.232												12.51	13.44	14.33
	栏间时间		4.06	4.21	4.24	4.34	4.47	4.63	4.73	4.74	4.86	5.64		8.39	7.81	7.33
	H1 攻栏腿	L	7.06	8.62	8.31	8.25	8.06	7.83	7.56	7.40	7.38	7.20	7.65			
	速度											20				
	步数		22	14	14	14	14	15	15	15	16	17.4				

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段



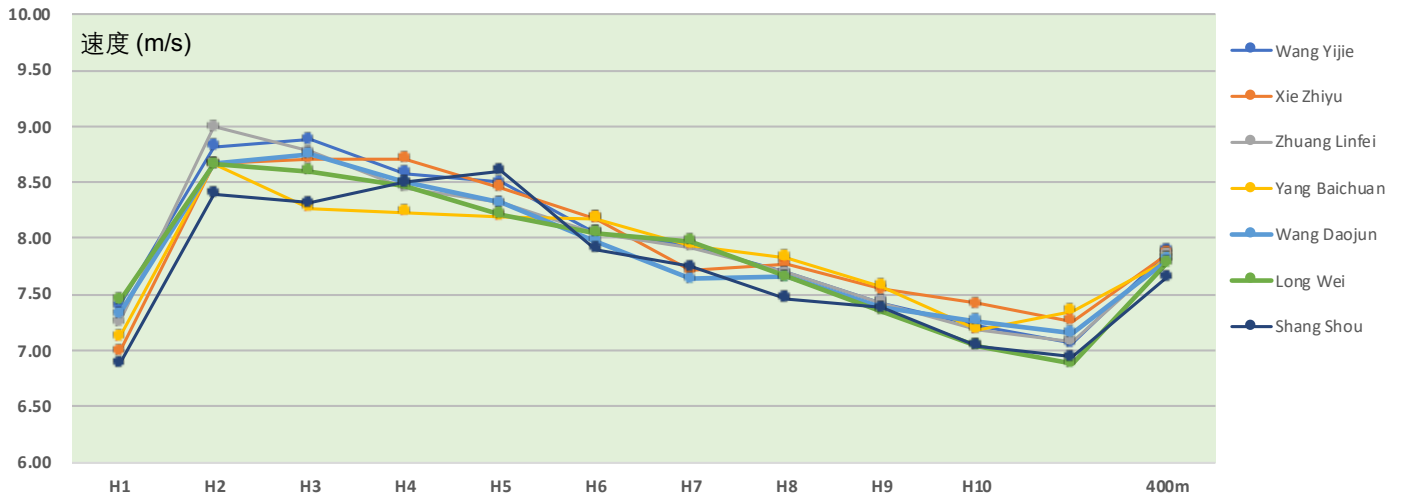
男子400米栏

日期 2019.07.09

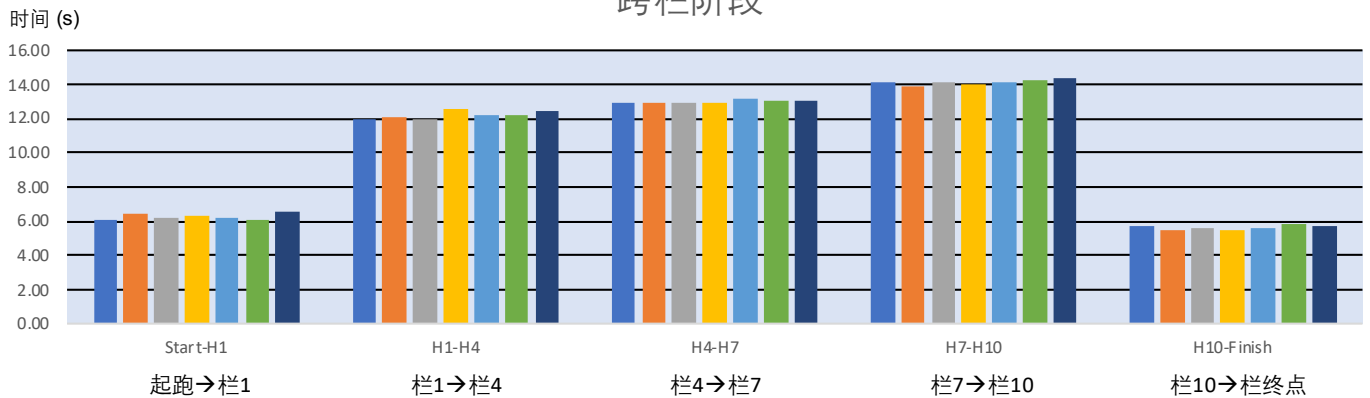
Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10			
王艺杰 Wang Yijie (1997)	时间	6.08	10.05	13.99	18.07	22.19	26.54	30.95	35.50	40.21	45.06	50.72	6 / 1	11.99	12.88	14.11			
	反应时	0.166										PB							
	栏间时间		3.97	3.94	4.08	4.12	4.35	4.41	4.55	4.71	4.85	5.66							
	H1 攻栏腿	L	7.40	8.82	8.88	8.58	8.50	8.05	7.94	7.69	7.43	7.22					7.07	7.89	8.76
	速度																		
	步数		22	14	14	14	14	15	15	15	15	18.8	171.8						
谢智宇 Xie Zhiyu (2000)	时间	6.44	10.48	14.50	18.52	22.66	26.94	31.48	35.98	40.62	45.34	50.85	7 / 2	12.08	12.96	13.86			
	反应时	0.293										PB							
	栏间时间		4.04	4.02	4.02	4.14	4.28	4.54	4.50	4.64	4.72	5.51							
	H1 攻栏腿	L	6.99	8.66	8.71	8.71	8.45	8.18	7.71	7.78	7.54	7.42					7.26	7.87	8.69
	速度																		
	步数		22	13	13	13	13	13	14	14	14	17.5	160.5						
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	时间	6.20	10.09	14.08	18.22	22.43	26.78	31.20	35.75	40.46	45.33	50.98	5 / 3	12.02	12.98	14.13			
	反应时	0.199										PB							
	栏间时间		3.89	3.99	4.14	4.21	4.35	4.42	4.55	4.71	4.87	5.65							
	H1 攻栏腿	L	7.26	9.00	8.77	8.45	8.31	8.05	7.92	7.69	7.43	7.19					7.08	7.85	8.74
	速度																		
	步数		21	14	14	14	14	14	14	15	15	19	169						
杨百川 Yang Baichuan (1995)	时间	6.32	10.36	14.59	18.84	23.11	27.39	31.80	36.27	40.89	45.76	51.20	1 / 4	12.52	12.96	13.96			
	反应时	0.218																	
	栏间时间		4.04	4.23	4.25	4.27	4.28	4.41	4.47	4.62	4.87	5.44							
	H1 攻栏腿	L	7.12	8.66	8.27	8.24	8.20	8.18	7.94	7.83	7.58	7.19					7.35	7.81	8.39
	速度																		
	步数		23	15	15	15	15	15	15	15	15	20.3	178.3						
汪道俊 Wang Daojun (2000)	时间	6.14	10.18	14.18	18.30	22.51	26.90	31.48	36.05	40.79	45.61	51.20	2 / 5	12.16	13.18	14.13			
	反应时	0.218										PB							
	栏间时间		4.04	4.00	4.12	4.21	4.39	4.58	4.57	4.74	4.82	5.59							
	H1 攻栏腿	L	7.33	8.66	8.75	8.50	8.31	7.97	7.64	7.66	7.38	7.26					7.16	7.81	8.63
	速度																		
	步数		21	14	14	14	14	15	15	15	15	18.5	170.5						
龙伟 Long Wei (1997)	时间	6.04	10.08	14.15	18.28	22.54	26.89	31.28	35.85	40.61	45.58	51.39	4 / 6	12.24	13.00	14.30			
	反应时	0.188										PB							
	栏间时间		4.04	4.07	4.13	4.26	4.35	4.39	4.57	4.76	4.97	5.81							
	H1 攻栏腿	L	7.45	8.66	8.60	8.47	8.22	8.05	7.97	7.66	7.35	7.04					6.88	7.78	8.58
	速度																		
	步数		21	15	15	15	15	15	15	15	15	18.8	174.8						
李广振 Shang Shou (1995)	时间	6.54	10.71	14.92	19.04	23.11	27.54	32.06	36.75	41.49	46.46	52.22	8 / 7	12.50	13.02	14.40			
	反应时	0.225																	
	栏间时间		4.17	4.21	4.12	4.07	4.43	4.52	4.69	4.74	4.97	5.76							
	H1 攻栏腿	L	6.88	8.39	8.31	8.50	8.60	7.90	7.74	7.46	7.38	7.04					6.94	7.66	8.40
	速度																		
	步数		22	15	15	15	14	15	14	15	15	18	173						

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段





2019 亚洲田径大奖赛系列赛(2) 中国·重庆

比赛日期: 2019年06月07日

比赛地点: 重庆奥林匹克体育中心

女子组100米栏
决赛

女子100米栏

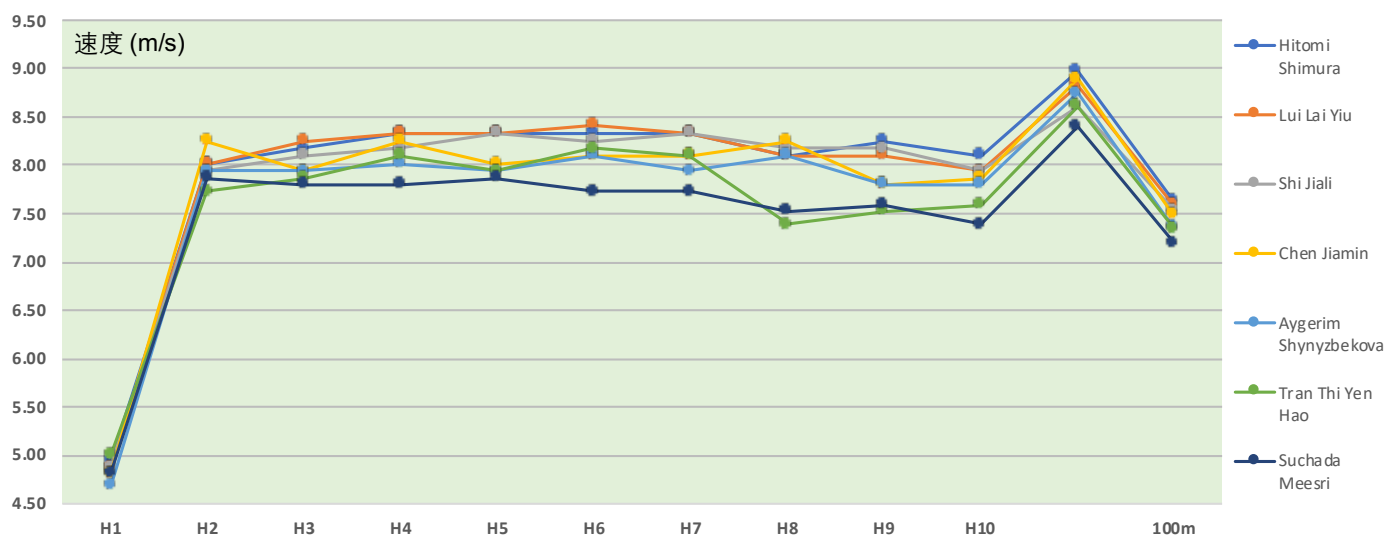
日期 2019.06.07

风速 2.3 m/s

决赛

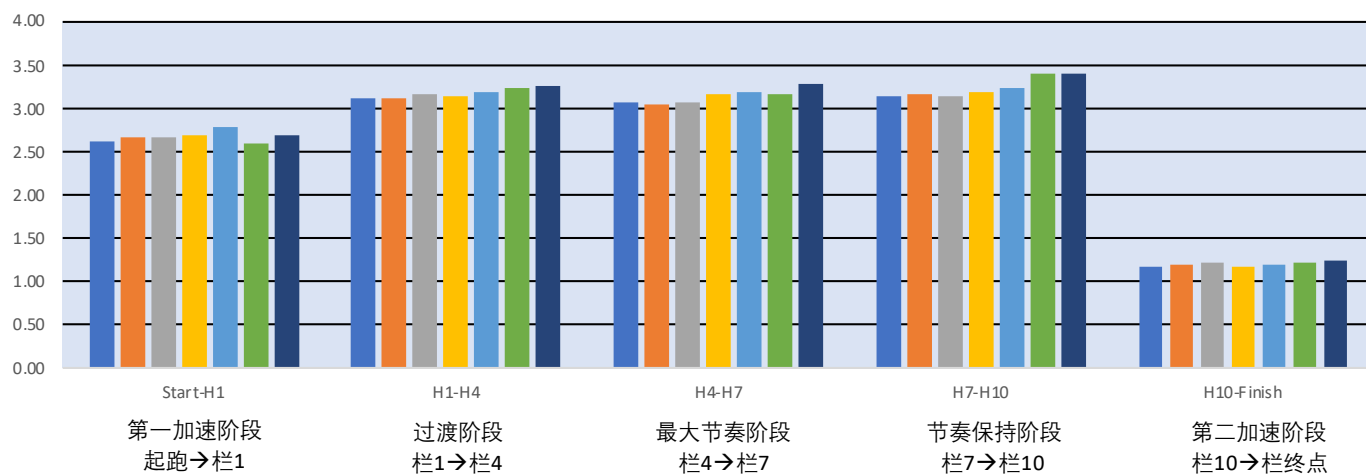
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
Shimura, Hitomi (JPN) (1990)	时间	2.63	3.69	4.73	5.75	6.77	7.79	8.81	9.86	10.89	11.94	13.11	5 / 1	3.12	3.06	3.13
	反应时	0.183														
	栏间时间		1.06	1.04	1.02	1.02	1.02	1.02	1.05	1.03	1.05	1.17				
吕丽瑶 Lui Lai Yiu (HKG) (1994)	时间	2.66	3.72	4.75	5.77	6.79	7.80	8.82	9.87	10.92	11.99	13.18	7 / 2	3.11	3.05	3.17
	反应时	0.180														
	栏间时间		1.06	1.03	1.02	1.02	1.01	1.02	1.05	1.05	1.07	1.19				
施家莉 Shi Jiali (CHN) (1997)	时间	2.66	3.73	4.78	5.82	6.84	7.87	8.89	9.93	10.97	12.04	13.26	3 / 3	3.16	3.07	3.15
	反应时	0.190														
	栏间时间		1.07	1.05	1.04	1.02	1.03	1.02	1.04	1.04	1.07	1.22				
陈佳敏 Chen Jiamin (CHN) (1996)	时间	2.70	3.73	4.80	5.83	6.89	7.94	8.99	10.02	11.11	12.19	13.37	4 / 4	3.13	3.16	3.20
	反应时	0.193														
	栏间时间		1.03	1.07	1.03	1.06	1.05	1.05	1.03	1.09	1.08	1.18				
Shynyzbekova, Aygerim (KAZ) (1992)	时间	2.78	3.85	4.92	5.98	7.05	8.10	9.17	10.22	11.31	12.40	13.60	8 / 5	3.20	3.19	3.23
	反应时	0.186														
	栏间时间		1.07	1.07	1.06	1.07	1.05	1.07	1.05	1.09	1.09	1.20				
Tran Thi Yen Hao (VIE) (1990)	时间	2.60	3.70	4.78	5.83	6.90	7.94	8.99	10.14	11.27	12.39	13.61	6 / 6	3.23	3.16	3.40
	反应时	0.165														
	栏间时间		1.10	1.08	1.05	1.07	1.04	1.05	1.15	1.13	1.12	1.22				
Meesri, Suchada (THA) (1994)	时间	2.70	3.78	4.87	5.96	7.04	8.14	9.24	10.37	11.49	12.64	13.89	2 / 7	3.26	3.28	3.40
	反应时	0.180														
	栏间时间		1.08	1.09	1.09	1.08	1.10	1.10	1.13	1.12	1.15	1.25				

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子组110米栏
决赛

男子110米栏

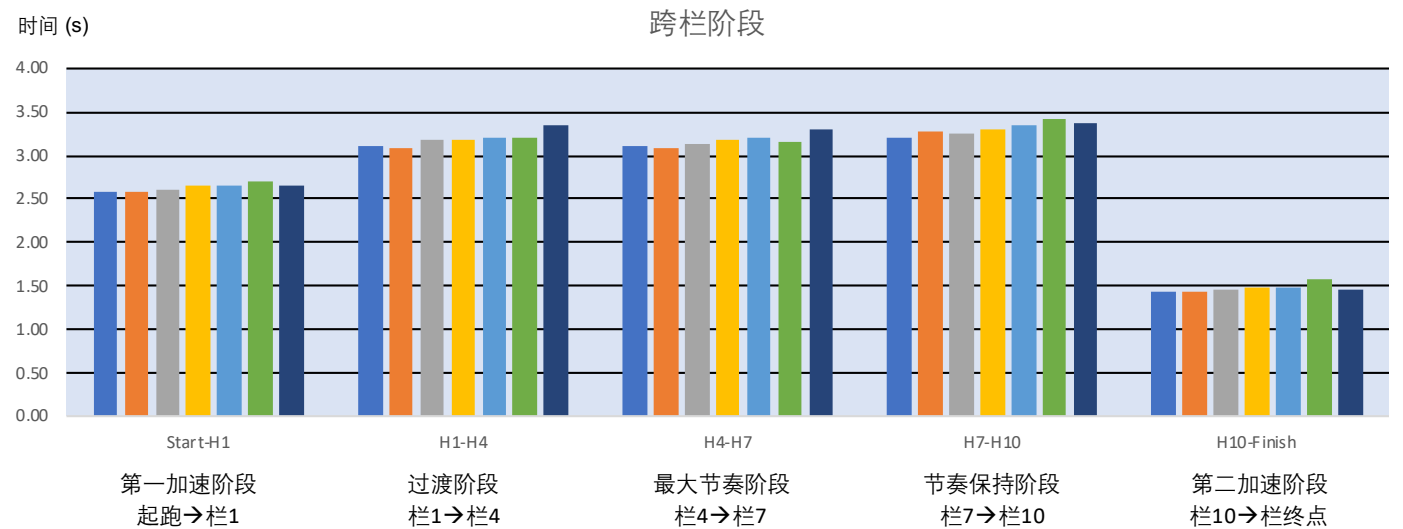
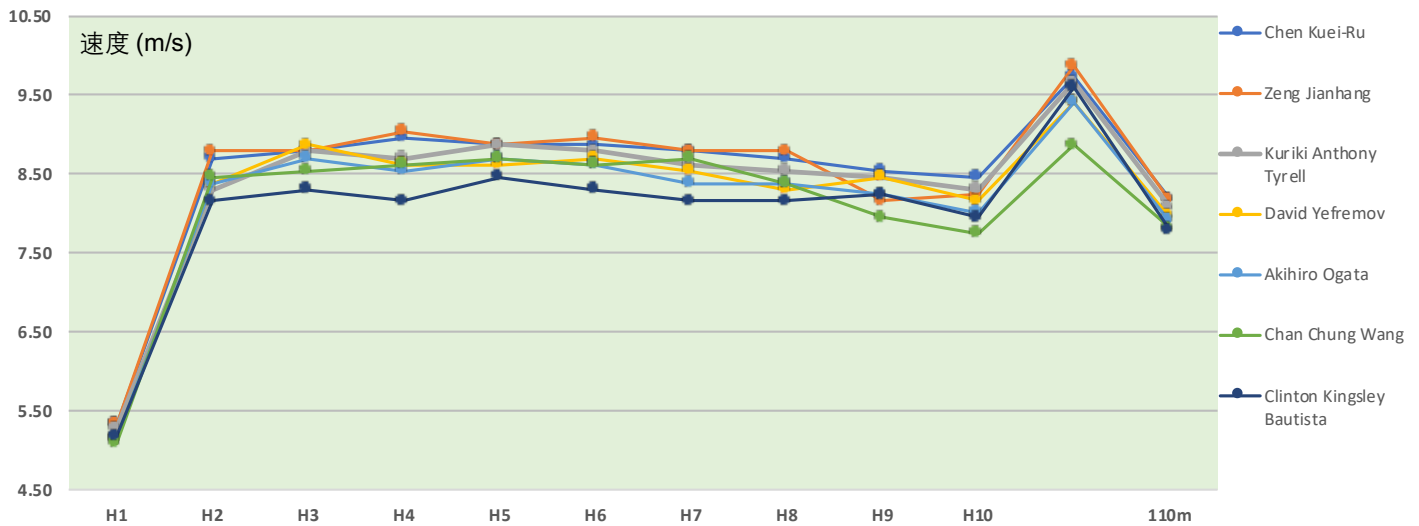
日期 2019.06.07

风速 1.2 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
陈奎儒 Chen Keui-Ru (TPE) (1993)	时间	2.58	3.63	4.67	5.69	6.72	7.75	8.79	9.84	10.91	11.99	13.43	5/1	3.11	3.10	3.20
	反应时	0.164												8.82	8.85	8.57
	栏间时间	7步	1.05	1.04	1.02	1.03	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08	1.44				
	速度	5.32	8.70	8.79	8.96	8.87	8.87	8.79	8.70	8.54	8.46	9.74	8.19			
曾建航 Zeng Jianhang (CHN) (1998)	时间	2.58	3.62	4.66	5.67	6.70	7.72	8.76	9.80	10.92	12.03	13.45	3/2	3.09	3.09	3.27
	反应时	0.168												8.87	8.87	8.39
	栏间时间	7步	1.04	1.04	1.01	1.03	1.02	1.04	1.04	1.12	1.11	1.42				
	速度	5.32	8.79	8.79	9.05	8.87	8.96	8.79	8.79	8.16	8.23	9.87	8.18			
Tyrell, Kuriki Anthony (JPN) (1996)	时间	2.60	3.70	4.74	5.79	6.82	7.86	8.92	9.99	11.07	12.17	13.62	4/3	3.19	3.13	3.25
	反应时	0.130												8.60	8.76	8.44
	栏间时间	7步	1.10	1.04	1.05	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.10	1.45				
	速度	5.28	8.31	8.79	8.70	8.87	8.79	8.62	8.54	8.46	8.31	9.67	8.08			
Yefremov, David (KAZ) (1995)	时间	2.66	3.75	4.78	5.84	6.90	7.95	9.02	10.12	11.20	12.32	13.81	8/4	3.18	3.18	3.30
	反应时	0.186												8.62	8.62	8.31
	栏间时间	7步	1.09	1.03	1.06	1.06	1.05	1.07	1.10	1.08	1.12	1.49				
	速度	5.16	8.39	8.87	8.62	8.62	8.70	8.54	8.31	8.46	8.16	9.41	7.97			
Ogata, Akihiro (JPN) (1993)	时间	2.66	3.75	4.80	5.87	6.92	7.98	9.07	10.16	11.27	12.41	13.90	6/5	3.21	3.20	3.34
	反应时	0.201												8.54	8.57	8.21
	栏间时间	7步	1.09	1.05	1.07	1.05	1.06	1.09	1.09	1.11	1.14	1.49				
	速度	5.16	8.39	8.70	8.54	8.70	8.62	8.39	8.39	8.23	8.02	9.41	7.91			
陈仲泓 Chan Chung Wang (HKG) (1993)	时间	2.70	3.78	4.85	5.91	6.96	8.02	9.07	10.16	11.31	12.49	14.07	7/6	3.21	3.16	3.42
	反应时	0.158												8.54	8.68	8.02
	栏间时间	7步	1.08	1.07	1.06	1.05	1.06	1.05	1.09	1.15	1.18	1.58				
	速度	5.08	8.46	8.54	8.62	8.70	8.62	8.70	8.39	7.95	7.75	8.87	7.82			
Bautista, Clinton Kingsley (PHI) (1993)	时间	2.65	3.77	4.87	5.99	7.07	8.17	9.29	10.41	11.52	12.67	14.13	2/7	3.34	3.30	3.38
	反应时	0.180												8.21	8.31	8.11
	栏间时间	7步	1.12	1.10	1.12	1.08	1.10	1.12	1.12	1.11	1.15	1.46				
	速度	5.18	8.16	8.31	8.16	8.46	8.31	8.16	8.16	8.23	7.95	9.60	7.78			

Analysis: CAA Hurdle Development





2019 亚洲田径大奖赛系列赛 (1)

重庆·江津

比赛日期: 2019 年 6 月 04 日

比赛地点: 重庆市江津区体育场

女子组100米栏
决赛

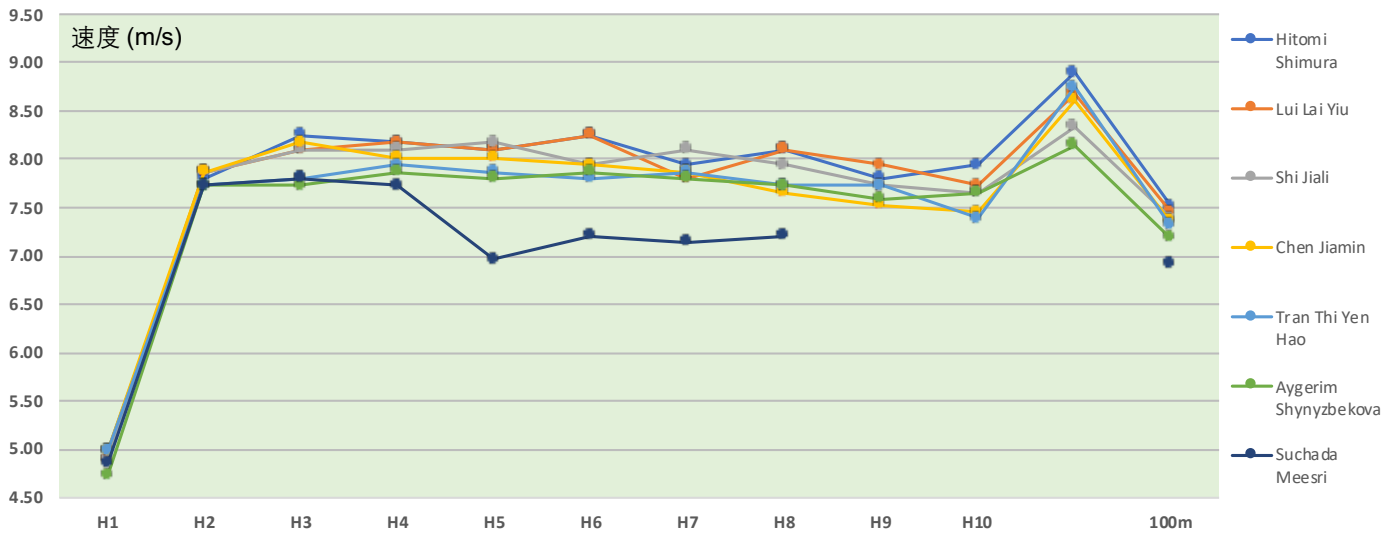
女子100米栏

日期 2019.06.04 风速 -1.2 m/s

决赛

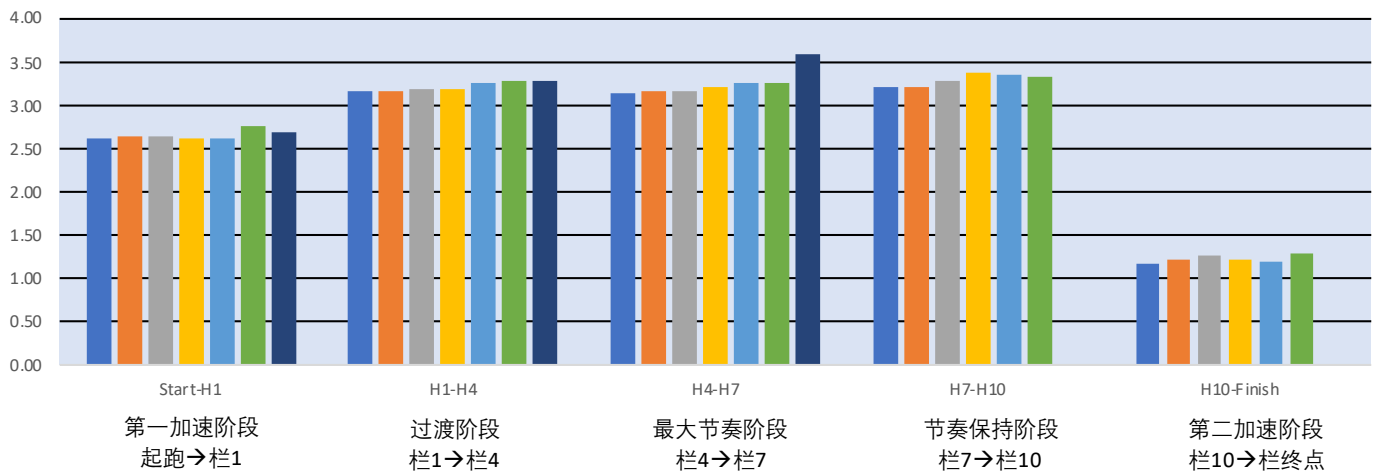
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
Shimura, Hitomi (JPN) (1990)	时间	2.61	3.70	4.73	5.77	6.82	7.85	8.92	9.97	11.06	12.13	13.31	4 / 1	3.16	3.15	3.21
	反应时	0.145												8.07	8.10	7.94
	栏间时间		1.09	1.03	1.04	1.05	1.03	1.07	1.05	1.09	1.07	1.18				
吕丽瑶 Lui Lai Yiu (HKG) (1994)	时间	2.65	3.73	4.78	5.82	6.87	7.90	8.99	10.04	11.11	12.21	13.42	3 / 2	3.17	3.17	3.22
	反应时	0.151												8.04	8.04	7.92
	栏间时间		1.08	1.05	1.04	1.05	1.03	1.09	1.05	1.07	1.10	1.21				
施家莉 Shi Jiali (CHN) (1997)	时间	2.65	3.73	4.78	5.83	6.87	7.94	8.99	10.06	11.16	12.27	13.53	8 / 3	3.18	3.16	3.28
	反应时	0.156												8.02	8.07	7.77
	栏间时间		1.08	1.05	1.05	1.04	1.07	1.05	1.07	1.10	1.11	1.26				
陈佳敏 Chen Jiamin (CHN) (1996)	时间	2.61	3.69	4.73	5.79	6.85	7.92	9.00	10.11	11.24	12.38	13.60	5 / 4	3.18	3.21	3.38
	反应时	0.143												8.02	7.94	7.54
	栏间时间		1.08	1.04	1.06	1.06	1.07	1.08	1.11	1.13	1.14	1.22				
Tran Thi Yen Hao (VIE) (1990)	时间	2.61	3.71	4.80	5.87	6.95	8.04	9.12	10.22	11.32	12.47	13.67	6 / 5	3.26	3.25	3.35
	反应时	0.167												7.82	7.85	7.61
	栏间时间		1.10	1.09	1.07	1.08	1.09	1.08	1.10	1.10	1.15	1.20				
Shynyzbekova, Aygerim (KAZ) (1992)	时间	2.75	3.85	4.95	6.03	7.12	8.20	9.29	10.39	11.51	12.62	13.91	7 / 6	3.28	3.26	3.33
	反应时	0.147												7.77	7.82	7.66
	栏间时间		1.10	1.10	1.08	1.09	1.08	1.09	1.10	1.12	1.11	1.29				
Meesri, Suchada (THA) (1994)	时间	2.68	3.78	4.87	5.97	7.19	8.37	9.56	10.74			14.44	2 / 7	3.29	3.59	
	反应时	0.171										6.93		7.75	7.10	
	栏间时间		1.10	1.09	1.10	1.22	1.18	1.19	1.18							

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子组110米栏
决赛

男子110米栏

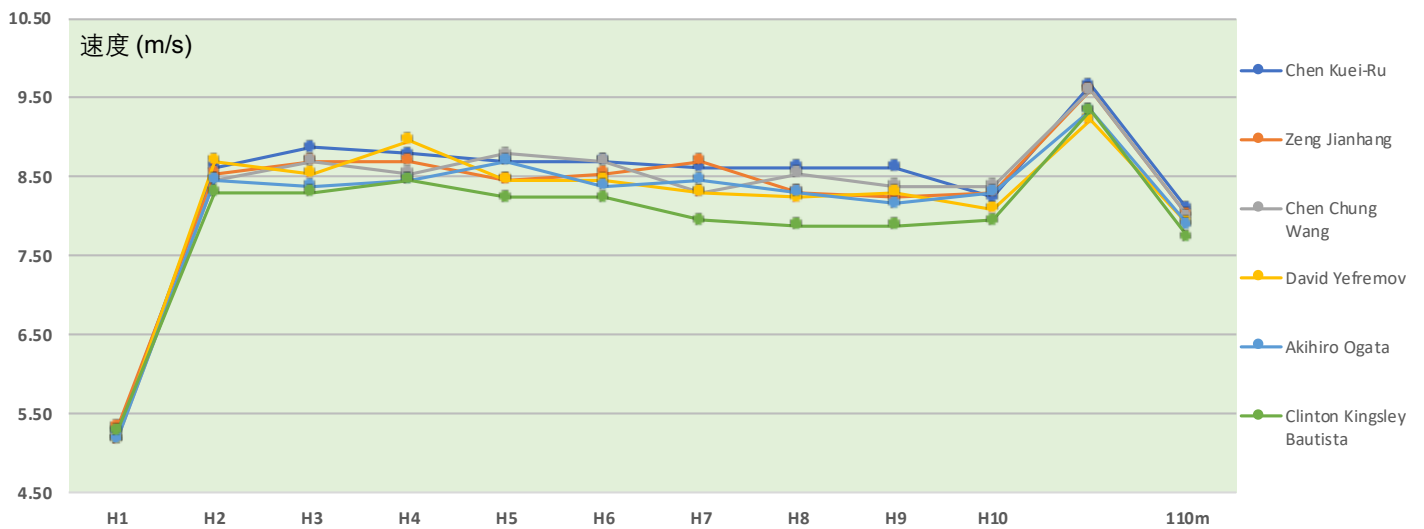
日期 2019.06.04

风速 -0.3 m/s

决赛

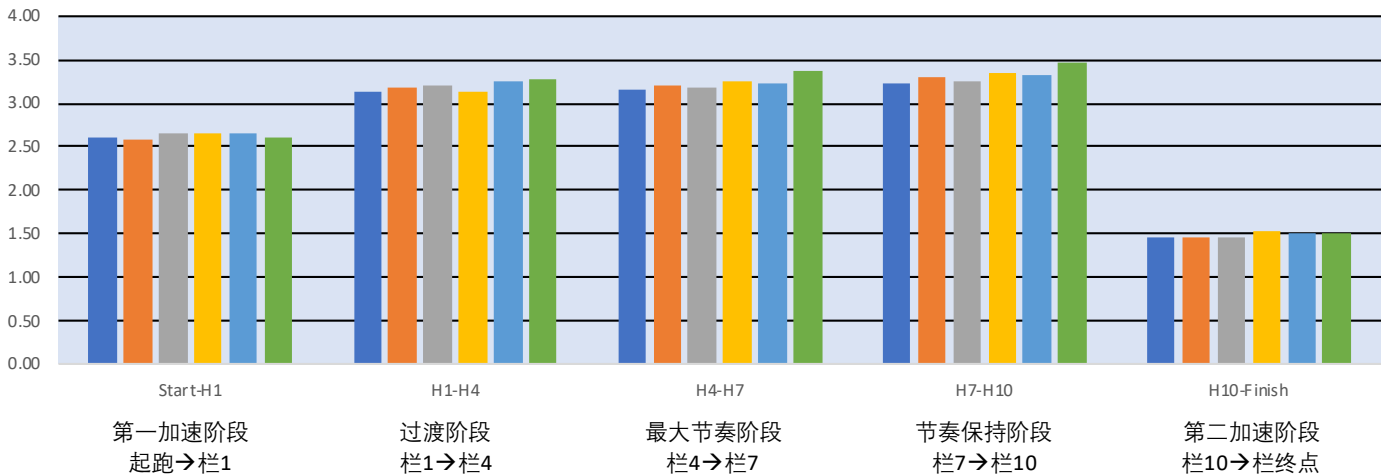
姓名	国籍	年份	时间	反应时	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10						
陈奎儒	Chen Keui-Ru	(TPE)	1993	2.61	0.187	3.67	1.06	4.70	1.03	5.74	1.04	6.79	1.05	7.84	1.06	8.90	1.06	9.96	11.02	12.13	13.58	4/1	3.13	3.16	3.23
						7步																	8.76	8.68	8.49
曾建航	Zeng Jianhang	(CHN)	1998	2.58	0.159	3.65	1.07	4.70	1.05	5.75	1.08	6.83	1.07	7.90	1.10	8.95	1.10	10.05	11.16	12.26	13.72	6/2	3.17	3.20	3.31
																							8.65	8.57	8.28
陈仲泓	Chan Chung Wang	(HKG)	19	2.65	0.149	3.73	1.08	4.78	1.05	5.85	1.07	6.89	1.04	7.94	1.10	9.04	1.07	10.11	11.20	12.29	13.75	7/3	3.20	3.19	3.25
																							8.57	8.60	8.44
Yefremov, David	David	(KAZ)	1995	2.65	0.174	3.70	1.05	4.77	1.07	5.79	1.02	6.87	1.08	7.95	1.10	9.05	1.11	10.16	11.26	12.39	13.91	9/4	3.14	3.26	3.34
						7步																	8.73	8.41	8.21
Ogata, Akihiro	Akihiro	(JPN)	1993	2.65	0.173	3.73	1.08	4.82	1.09	5.90	1.08	6.95	1.09	8.04	1.10	9.12	1.10	10.22	11.34	12.44	13.94	5/5	3.25	3.22	3.32
																							8.44	8.52	8.26
Bautista, Clinton Kingsley	Clinton Kingsley	(PHI)	1999	2.60	0.169	3.70	1.10	4.80	1.10	5.88	1.08	6.99	1.11	8.10	1.11	9.25	1.15	10.41	11.57	12.72	14.22	2/6	3.28	3.37	3.47
						7步																	8.36	8.14	7.90

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段





2019 年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(4)

河南·洛阳

比赛日期: 2019 年 5 月 29—31 日

比赛地点: 金华体育中心体育场

女子组100米栏
决赛

女子100米栏

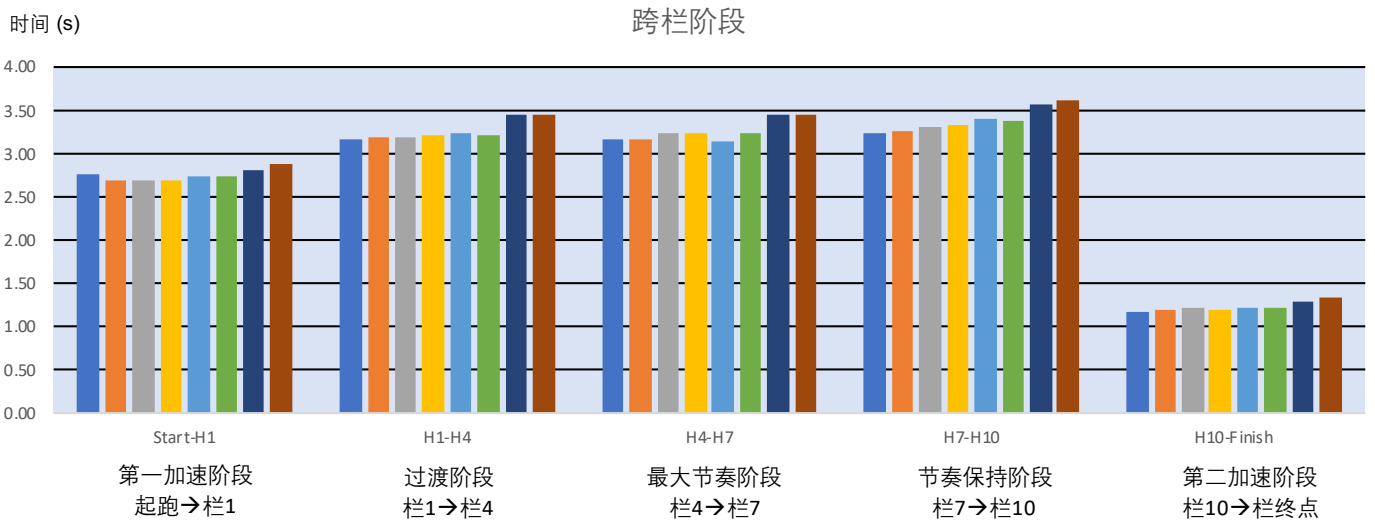
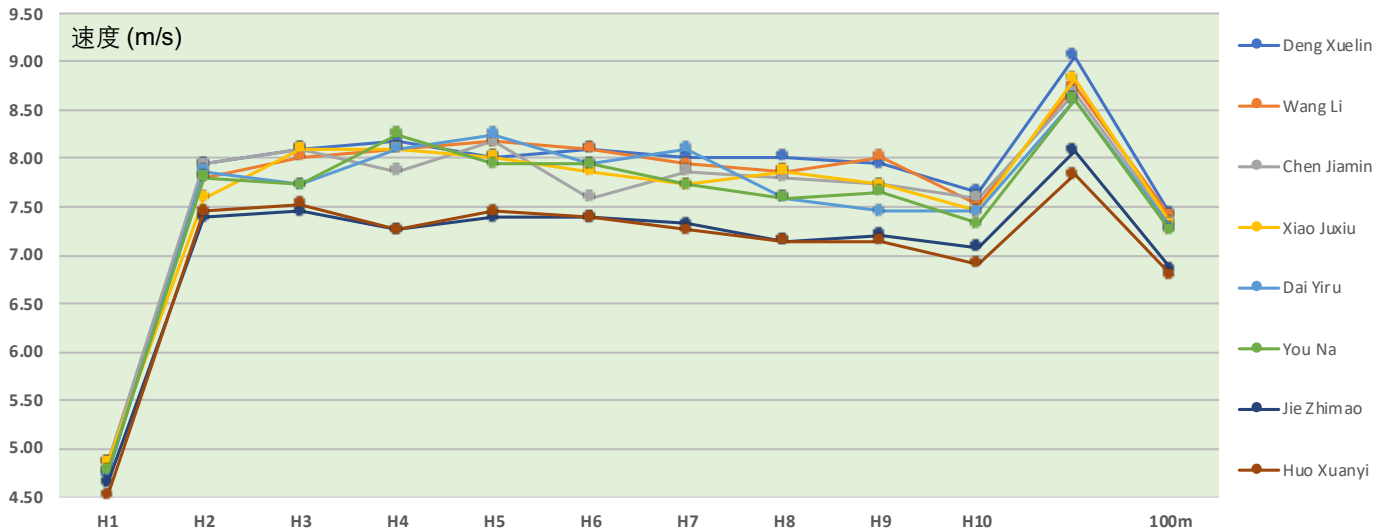
日期 2019.05.30

风速 -0.1 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.75	3.82	4.87	5.91	6.97	8.02	9.08	10.14	11.21	12.32	13.48	3 / 1	3.16	3.17	3.24	
	反应时	0.207												8.07	8.04	7.87	
	栏间时间		1.07	1.05	1.04	1.06	1.05	1.06	1.06	1.07	1.11	1.16					
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.68	3.77	4.83	5.88	6.92	7.97	9.04	10.12	11.18	12.31	13.51	8 / 2	3.20	3.16	3.27	
	反应时	0.170												7.97	8.07	7.80	
	栏间时间		1.09	1.06	1.05	1.04	1.05	1.07	1.08	1.06	1.13	1.20	PB				
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.68	3.75	4.80	5.88	6.92	8.04	9.12	10.21	11.31	12.43	13.64	7 / 3	3.20	3.24	3.31	
	反应时	0.180												7.97	7.87	7.70	
	栏间时间		1.07	1.05	1.08	1.04	1.12	1.08	1.09	1.10	1.12	1.21					
肖菊秀 Xiao Juxiu (1998)	时间	2.68	3.80	4.85	5.90	6.96	8.04	9.14	10.22	11.32	12.46	13.65	6 / 4	3.22	3.24	3.32	
	反应时	0.168												7.92	7.87	7.68	
	栏间时间		1.12	1.05	1.05	1.06	1.08	1.10	1.08	1.10	1.14	1.19					
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.74	3.82	4.92	5.97	7.00	8.07	9.12	10.24	11.38	12.52	13.74	5 / 5	3.23	3.15	3.40	
	反应时	0.200												7.89	8.10	7.50	
	栏间时间		1.08	1.10	1.05	1.03	1.07	1.05	1.12	1.14	1.14	1.22	=PB				
游娜 You Na (1993)	时间	2.73	3.82	4.92	5.95	7.02	8.09	9.19	10.31	11.42	12.58	13.80	4 / 6	3.22	3.24	3.39	
	反应时	0.180												7.92	7.87	7.52	
	栏间时间		1.09	1.10	1.03	1.07	1.10	1.10	1.12	1.11	1.16	1.22					
解志茂 Jie Zhimao (1998)	时间	2.80	3.95	5.09	6.26	7.41	8.56	9.72	10.91	12.09	13.29	14.59	1 / 7	3.46	3.46	3.57	
	反应时	0.149												7.37	7.37	7.14	
	栏间时间		1.15	1.14	1.17	1.15	1.15	1.16	1.19	1.18	1.20	1.30					
霍宣伊 Huo Xuanyi (1998)	时间	2.88	4.02	5.15	6.32	7.46	8.61	9.78	10.97	12.16	13.39	14.73	2 / 8	3.44	3.46	3.61	
	反应时	0.183												7.41	7.37	7.06	
	栏间时间		1.14	1.13	1.17	1.14	1.15	1.17	1.19	1.19	1.23	1.34					
	速度	4.51	7.46	7.52	7.26	7.46	7.39	7.26	7.14	7.14	6.91	7.84	6.79				

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组110米栏
决赛

男子110米栏

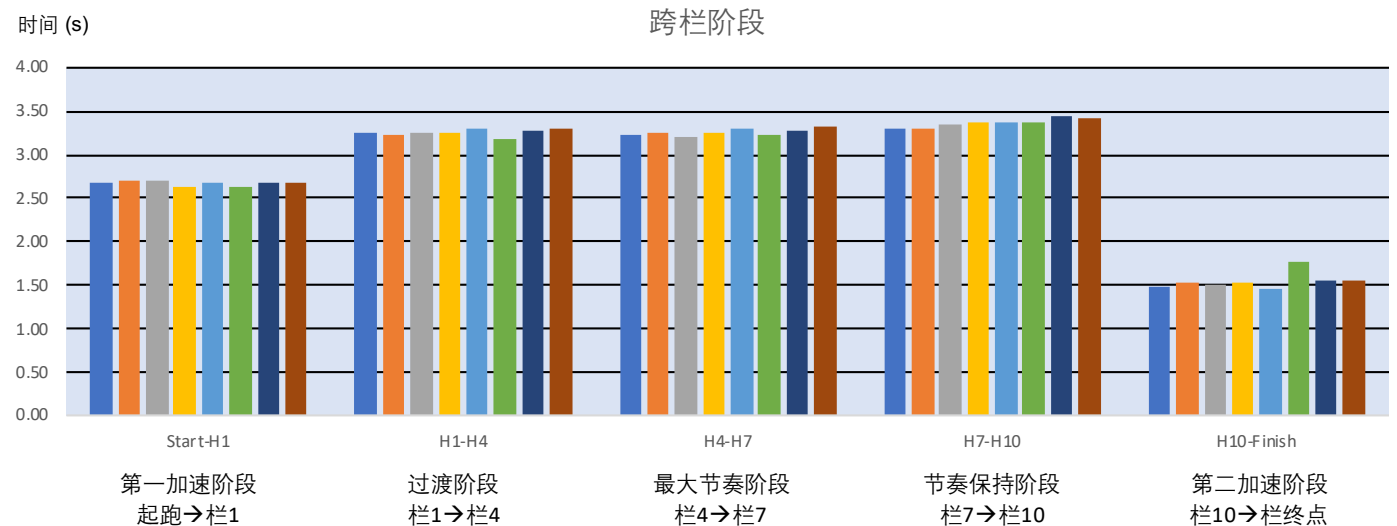
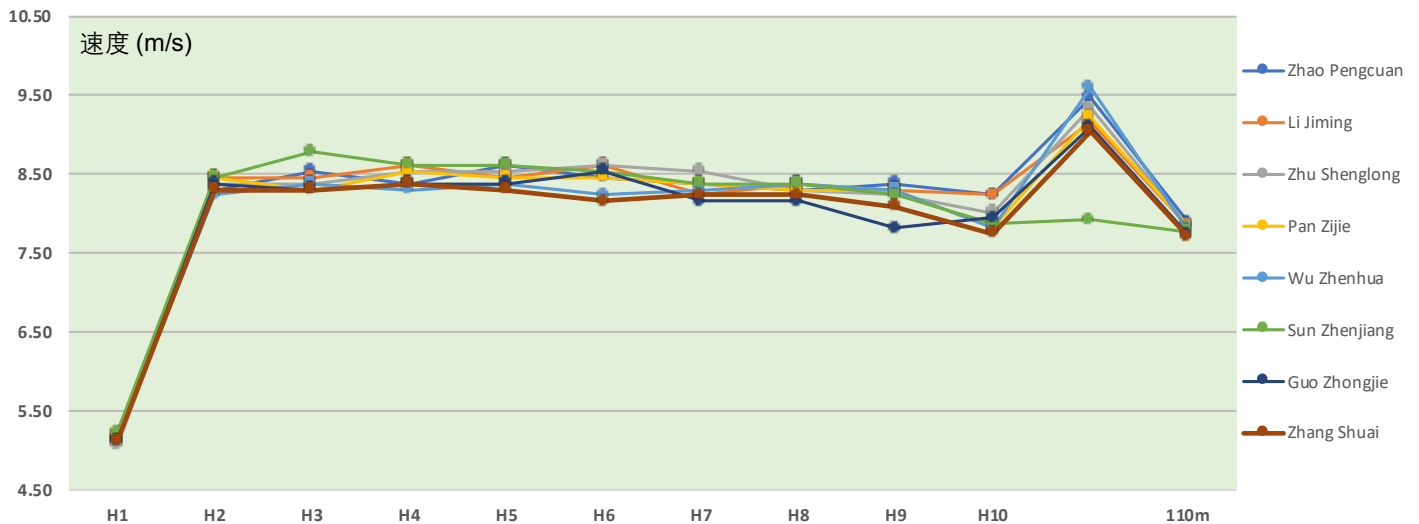
日期 2019.05.30

风速 0.0 m/s

决赛

姓名	反应时	时间	栏间时间										110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10					
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	0.165	2.67	3.77	4.84	5.93	6.99	8.07	9.16	10.26	11.35	12.46	13.94	6/1	3.26	3.23	3.30	
李继明 Li Jiming (1996)	0.183	2.70	3.78	4.86	5.92	7.00	8.06	9.17	10.26	11.36	12.47	14.00	5/2	3.22	3.25	3.30	
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	0.171	2.71	3.80	4.89	5.96	7.03	8.09	9.16	10.26	11.37	12.51	14.01	8/3	3.25	3.20	3.35	
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	0.177	2.64	3.72	4.82	5.89	6.97	8.05	9.14	10.24	11.34	12.51	14.03	2/4	3.25	3.25	3.37	
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	0.145	2.67	3.78	4.87	5.97	7.06	8.17	9.27	10.36	11.46	12.63	14.09	7/5	3.30	3.30	3.36	
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	0.173	2.62	3.70	4.74	5.80	6.86	7.93	9.02	10.11	11.22	12.38	14.15	3/6	3.18	3.22	3.36	
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	0.192	2.68	3.77	4.87	5.96	7.05	8.12	9.24	10.36	11.53	12.68	14.22	1/7	3.28	3.28	3.44	
张帅 Zhang Shuai (1996)	0.174	2.68	3.78	4.88	5.97	7.07	8.19	9.30	10.41	11.54	12.72	14.27	4/8	3.29	3.33	3.42	

Analysis: CAA Hurdle Development



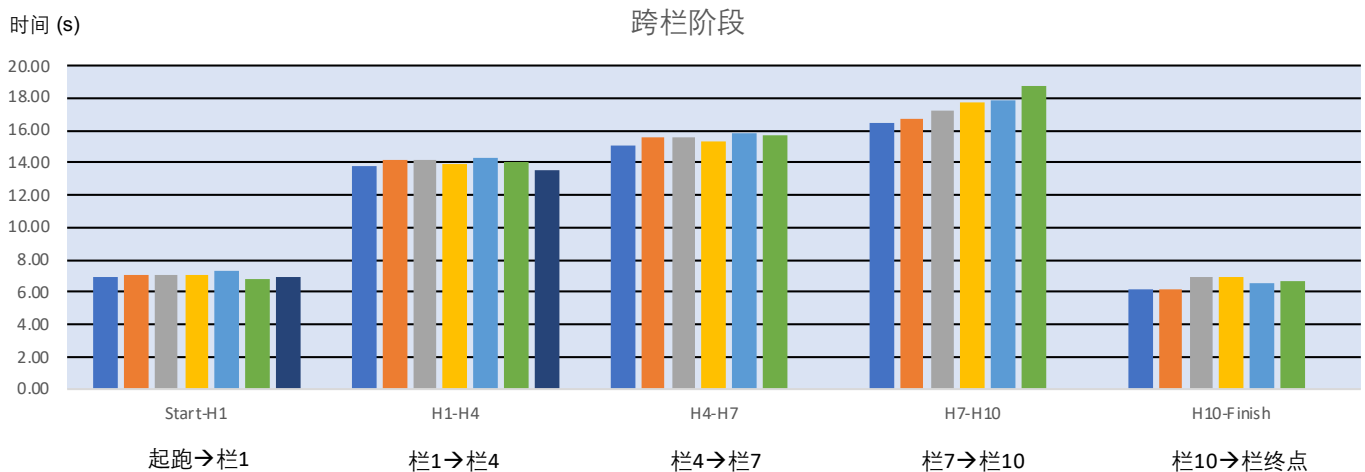
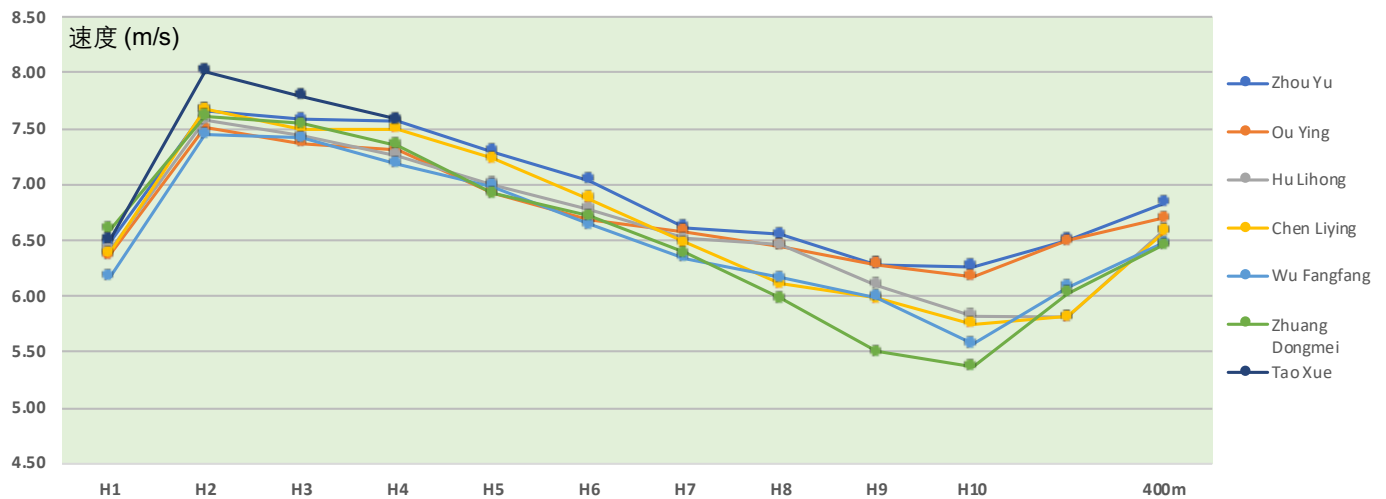
女子组400米栏
决赛

女子400米栏

日期 2019.05.29

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	决赛 道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
周瑜 Zhou Yu (1999)	反应时	6.95	11.52	16.14	20.77	25.57	30.54	35.83	41.17	46.74	52.33	58.48	6 / 1			
	栏间时间		4.57	4.62	4.63	4.80	4.97	5.29	5.34	5.57	5.59	6.15		13.82	15.06	16.50
	速度	6.47	7.66	7.58	7.56	7.29	7.04	6.62	6.55	6.28	6.26	6.50	6.84	7.60	6.97	6.36
	H1 攻栏腿 L 步数	24	16	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21.2	195.2		
欧莹 Ou Ying (2001)	反应时	7.07	11.73	16.48	21.27	26.32	31.56	36.88	42.31	47.88	53.55	59.71	4 / 2			
	栏间时间		4.66	4.75	4.79	5.05	5.24	5.32	5.43	5.57	5.67	6.16		14.20	15.61	16.67
	速度	6.36	7.51	7.37	7.31	6.93	6.68	6.58	6.45	6.28	6.17	6.49	6.70	7.39	6.73	6.30
	H1 攻栏腿 L 步数	24	17	17	17	17	17	17	17	18	18	21	200			
胡利红 Hu Lihong (1999)	反应时	7.02	11.64	16.35	21.17	26.17	31.33	36.70	42.12	47.86	53.87	60.75	5 / 3			
	栏间时间		4.62	4.71	4.82	5.00	5.16	5.37	5.42	5.74	6.01	6.88		14.15	15.53	17.17
	速度	6.41	7.58	7.43	7.26	7.00	6.78	6.52	6.46	6.10	5.82	5.81	6.58	7.42	6.76	6.12
	H1 攻栏腿 L 步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	17	20.7	192.7			
陈丽莹 Chen Liying (1994)	反应时	7.05	11.61	16.28	20.95	25.79	30.88	36.28	42.01	47.86	53.95	60.83	7 / 4			
	栏间时间		4.56	4.67	4.67	4.84	5.09	5.40	5.73	5.85	6.09	6.88		13.90	15.33	17.67
	速度	6.38	7.68	7.49	7.49	7.23	6.88	6.48	6.11	5.98	5.75	5.81	6.58	7.55	6.85	5.94
	H1 攻栏腿 R 步数	24	16	16	16	16	17	17	19	18	19	22	200			
吴芳芳 Wu Fangfang (1997)	反应时	7.29	11.99	16.71	21.58	26.59	31.86	37.38	43.06	48.90	55.18	61.76	8 / 5			
	栏间时间		4.70	4.72	4.87	5.01	5.27	5.52	5.68	5.84	6.28	6.58		14.29	15.80	17.80
	速度	6.17	7.45	7.42	7.19	6.99	6.64	6.34	6.16	5.99	5.57	6.08	6.48	7.35	6.65	5.90
	H1 攻栏腿 L 步数	24	16	16	17	16	17	17	17	17	19	21.2	197.2			
庄冬梅 Zhuang Dongmei (2000)	反应时	6.82	11.42	16.06	20.82	25.88	31.09	36.57	42.42	48.78	55.30	61.94	2 / 6			
	栏间时间		4.60	4.64	4.76	5.06	5.21	5.48	5.85	6.36	6.52	6.64		14.00	15.75	18.73
	速度	6.60	7.61	7.54	7.35	6.92	6.72	6.39	5.98	5.50	5.37	6.02	6.46	7.50	6.67	5.61
	H1 攻栏腿 L 步数	24	17	17	17	17	17	17	19	20	20	22.2	207.2			
陶雪 Tao Xue (1999)	反应时	6.92	11.29	15.78	20.40								1 / dnf			
	栏间时间		4.37	4.49	4.62									13.48		
	速度	6.50	8.01	7.80	7.58									7.79		
	H1 攻栏腿 L 步数	13	15	15	16								59			

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组400米栏

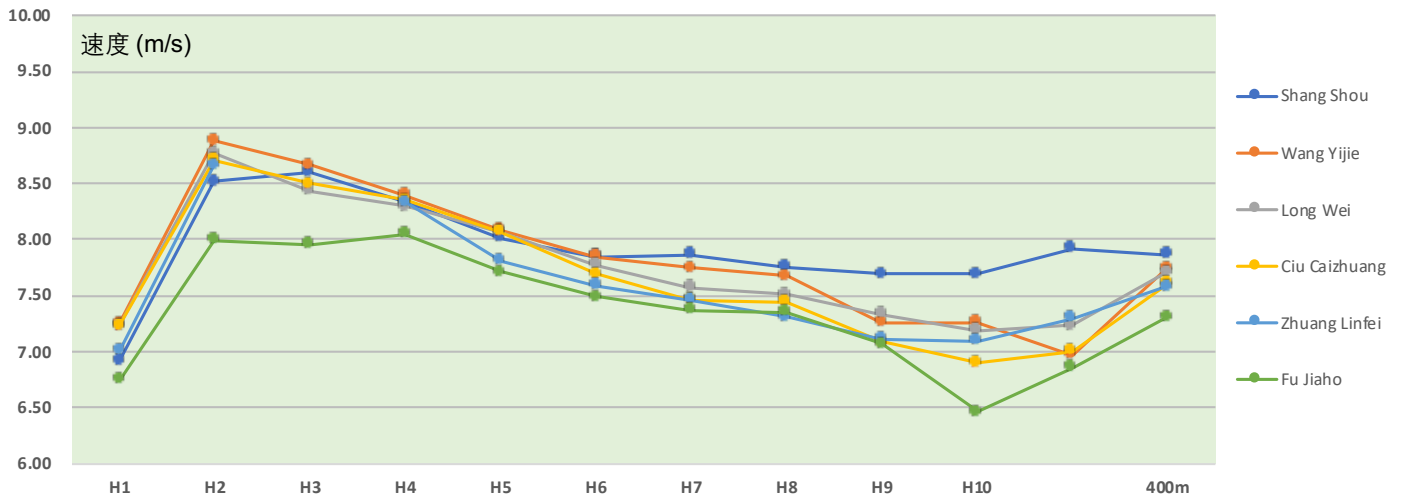
决赛

男子400米栏

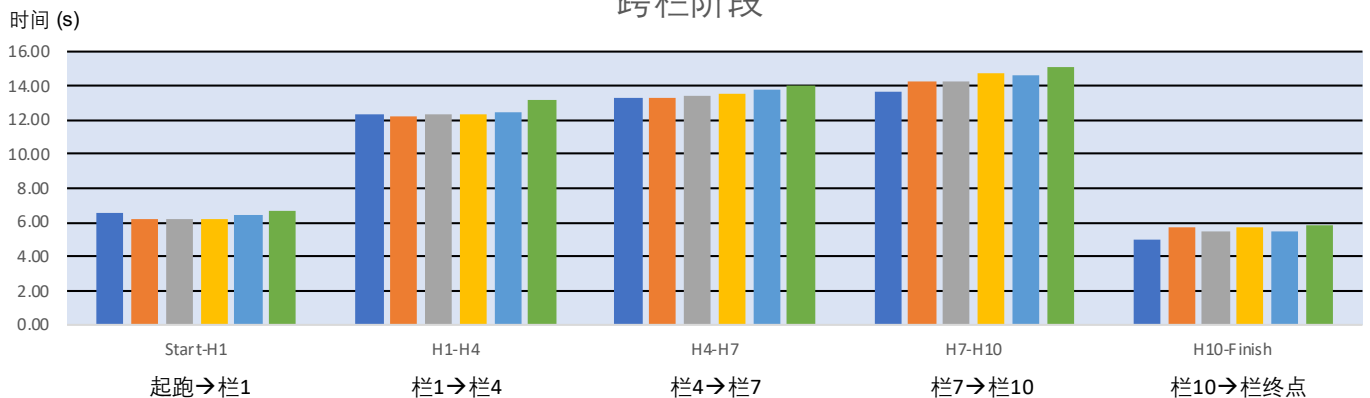
日期 2019.05.29

													决赛					
													400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
尚硕 Shang Shou (1995)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	50.82	4 / 1	12.38	13.28	13.61	
	反应时	0.267	栏间时间	4.11	4.07	4.20	4.37	4.46	4.45	4.51	4.55	4.55	5.05					
			速度	6.92	8.52	8.60	8.33	8.01	7.85	7.87	7.76	7.69	7.92					7.87
			步数	22	14	14	14	14	14	14	15	15	15					17.7
王艺杰 Wang Yijie (1997)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	51.60	7 / 2	12.15	13.31	14.20	
	反应时	0.260	栏间时间	3.94	4.04	4.17	4.33	4.46	4.52	4.56	4.82	4.82	5.74					
			速度	7.26	8.88	8.66	8.39	8.08	7.85	7.74	7.68	7.26	6.97					7.75
			步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15	15					18.5
龙伟 Long Wei (1997)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	51.87	2 / 3	12.36	13.46	14.30	
	反应时	0.208	栏间时间	3.99	4.15	4.22	4.34	4.50	4.62	4.66	4.77	4.87	5.53					
			速度	7.23	8.77	8.43	8.29	8.06	7.78	7.58	7.51	7.34	7.19					7.23
			步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15	15					18.2
崔才壮 Cui Caizhuang (1995)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	52.55	5 / 4	12.33	13.58	14.71	
	反应时	0.195	栏间时间	4.02	4.12	4.19	4.34	4.55	4.69	4.70	4.94	5.07	5.71					
			速度	7.23	8.71	8.50	8.35	8.06	7.69	7.46	7.45	7.09	6.90					7.01
			步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15	15					18.5
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	52.76	8 / 5	12.44	13.78	14.64	
	反应时	0.298	栏间时间	7.01	4.04	8.40	4.48	4.61	4.69	4.79	4.92	4.93	5.48					
			速度	7.01	8.66	8.33	7.81	7.59	7.46	7.31	7.11	7.10	7.30					7.58
			步数	21	14		14	15	15	15	15	15	18					142
浮家豪 Fu Jiahao (1999)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	54.71	1 / 6	13.13	13.96	15.12	
	反应时	0.208	栏间时间	6.75	4.38	4.40	4.35	4.54	4.67	4.75	4.76	4.95	5.41					
			速度	6.75	7.99	7.95	8.05	7.71	7.49	7.37	7.35	7.07	6.86					7.31
			步数	22	14	14	14	14	15	15	15	15	17					19.5

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段





2019 年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(3)

浙江·金华

比赛日期: 2019 年 5 月 24—26 日

比赛地点: 金华体育中心体育场

女子组100米栏
决赛

女子100米栏

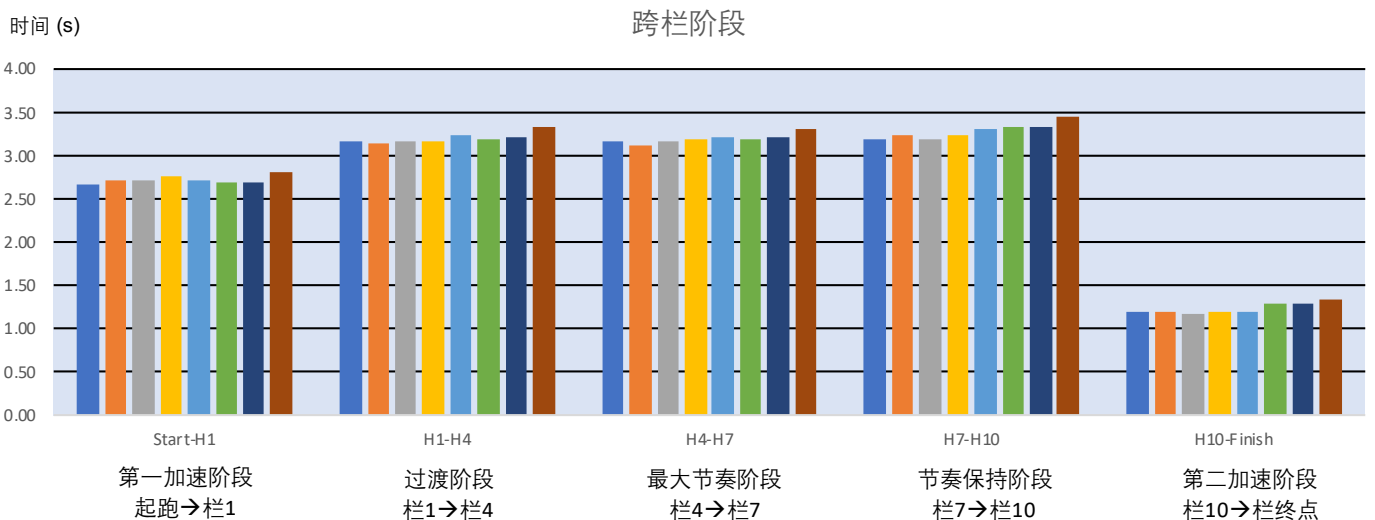
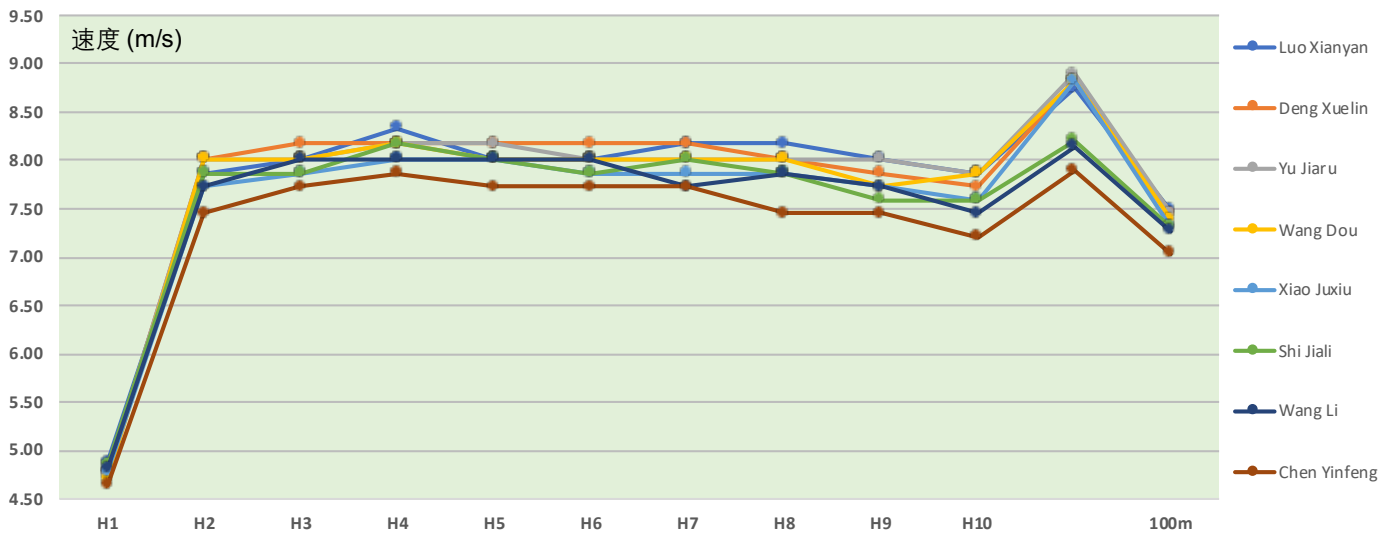
日期 2019.05.23

风速 0.4 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
罗思彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.66	3.74	4.80	5.82	6.88	7.94	8.98	10.02	11.08	12.16	13.36	5 / 1			
	反应时	0.149										PB		3.16	3.16	3.18
	栏间时间		1.08	1.06	1.02	1.06	1.06	1.04	1.04	1.06	1.08	1.20		8.07	8.07	8.02
	速度	4.89	7.87	8.02	8.33	8.02	8.02	8.17	8.17	8.02	7.87	7.49				
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.72	3.78	4.82	5.86	6.90	7.94	8.98	10.04	11.12	12.22	13.41	6 / 2			
	反应时	0.222												3.14	3.12	3.24
	栏间时间		1.06	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.08	1.10	1.19		8.12	8.17	7.87
	速度	4.78	8.02	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.02	7.87	7.73	7.46				
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.72	3.78	4.84	5.88	6.92	7.98	9.04	10.10	11.16	12.24	13.42	7 / 3			
	反应时	0.185												3.16	3.16	3.20
	栏间时间		1.06	1.06	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.08	1.18		8.07	8.07	7.97
	速度	4.78	8.02	8.02	8.17	8.17	8.02	8.02	8.02	8.02	7.87	7.45				
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.76	3.82	4.88	5.92	6.98	8.04	9.10	10.16	11.26	12.34	13.53	9 / 4			
	反应时	0.207												3.16	3.18	3.24
	栏间时间		1.06	1.06	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.10	1.08	1.19		8.07	8.02	7.87
	速度	4.71	8.02	8.02	8.17	8.02	8.02	8.02	8.02	7.73	7.87	7.39				
肖菊秀 Xiao Juxiu (1998)	时间	2.72	3.82	4.90	5.96	7.02	8.10	9.18	10.26	11.36	12.48	13.67	4 / 5			
	反应时	0.197												3.24	3.22	3.30
	栏间时间		1.10	1.08	1.06	1.06	1.08	1.08	1.08	1.10	1.12	1.19		7.87	7.92	7.73
	速度	4.78	7.73	7.87	8.02	8.02	7.87	7.87	7.87	7.73	7.59	7.32				
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.68	3.76	4.84	5.88	6.94	8.02	9.08	10.16	11.28	12.40	13.68	8 / 6			
	反应时	0.176												3.20	3.20	3.32
	栏间时间		1.08	1.08	1.04	1.06	1.08	1.06	1.08	1.12	1.12	1.28		7.97	7.97	7.68
	速度	4.85	7.87	7.87	8.17	8.02	7.87	8.02	7.87	7.59	7.59	7.31				
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.70	3.80	4.86	5.92	6.98	8.04	9.14	10.22	11.32	12.46	13.75	3 / 7			
	反应时	0.179												3.22	3.22	3.32
	栏间时间		1.10	1.06	1.06	1.06	1.06	1.10	1.08	1.10	1.14	1.29		7.92	7.92	7.68
	速度	4.81	7.73	8.02	8.02	8.02	8.02	7.73	7.87	7.73	7.46	7.27				
陈银凤 Chen Yinfeng (1998)	时间	2.80	3.94	5.04	6.12	7.22	8.32	9.42	10.56	11.70	12.88	14.21	2 / 8			
	反应时	0.264												3.32	3.30	3.46
	栏间时间		1.14	1.10	1.08	1.10	1.10	1.10	1.14	1.14	1.18	1.33		7.68	7.73	7.37
	速度	4.64	7.46	7.73	7.87	7.73	7.73	7.73	7.46	7.46	7.20	7.04				

Analysis: CAA Hurdle Development



男子组110米栏
决赛

男子110米栏

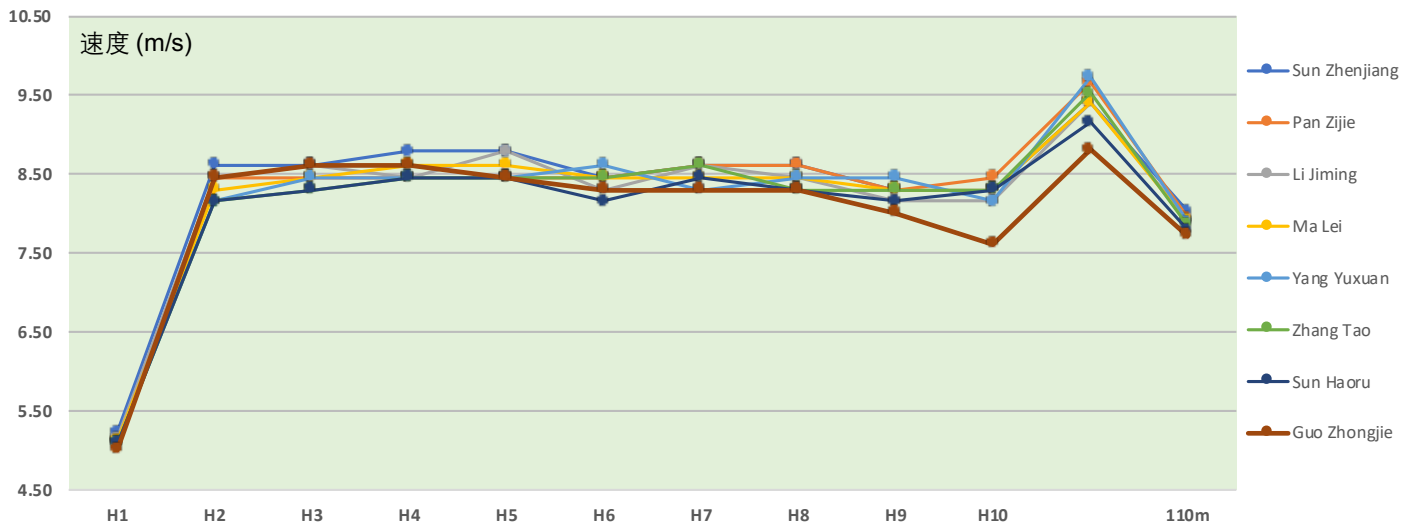
日期 2019.05.23

风速 2.5 m/s

决赛

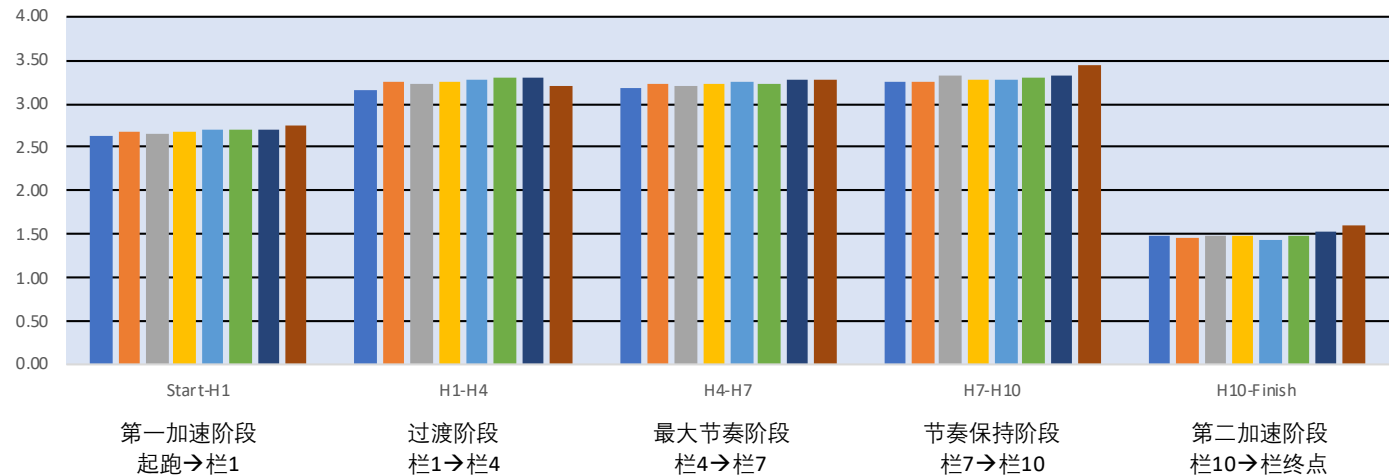
姓名	反应时	时间	栏间时间	速度	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
					2.62	3.68	4.74	5.78	6.82	7.90	8.96	10.02	11.12	12.22					
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	0.179	2.62	1.06	5.24	3.68	4.74	5.78	6.82	7.90	8.96	10.02	11.12	12.22	13.71	2/1	3.16	3.18	3.26	
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	0.182	2.68	1.08	5.12	3.76	4.84	5.92	7.00	8.08	9.14	10.20	11.30	12.38	13.83	5/2	3.24	3.22	3.24	
李继明 Li Jiming (1996)	0.181	2.66	1.08	5.16	3.74	4.80	5.88	6.92	8.02	9.08	10.16	11.28	12.40	13.89	6/3	3.22	3.20	3.32	
马磊 Ma Lei (1989)	0.158	2.68	1.10	5.12	3.78	4.86	5.92	6.98	8.06	9.14	10.22	11.32	12.42	13.91	4/4	3.24	3.22	3.28	
杨雨轩 Yang Yuxuan (2002)	0.166	2.70	1.12	5.08	3.82	4.90	5.98	7.06	8.12	9.22	10.30	11.38	12.50	13.94	8/5	3.28	3.24	3.28	
张韬 Zhang Tao (1997)	0.174	2.70	1.12	5.08	3.82	4.92	6.00	7.08	8.16	9.22	10.32	11.42	12.52	13.99	7/6	3.30	3.22	3.30	
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	0.231	2.70	1.12	5.08	3.82	4.92	6.00	7.08	8.20	9.28	10.38	11.50	12.60	14.13	9/7	3.30	3.28	3.32	
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	0.219	2.74	1.08	5.01	3.82	4.88	5.94	7.02	8.12	9.22	10.32	11.46	12.66	14.25	3/8	3.20	3.28	3.44	

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



第一加速阶段
起跑→栏1

过渡阶段
栏1→栏4

最大节奏阶段
栏4→栏7

节奏保持阶段
栏7→栏10

第二加速阶段
栏10→栏终点



国际田联世界挑战赛 江苏·南京

比赛日期: 2019年5月21日

比赛地点: 南京奥林匹克体育中心体育场

女子组100米栏
决赛

女子100米栏

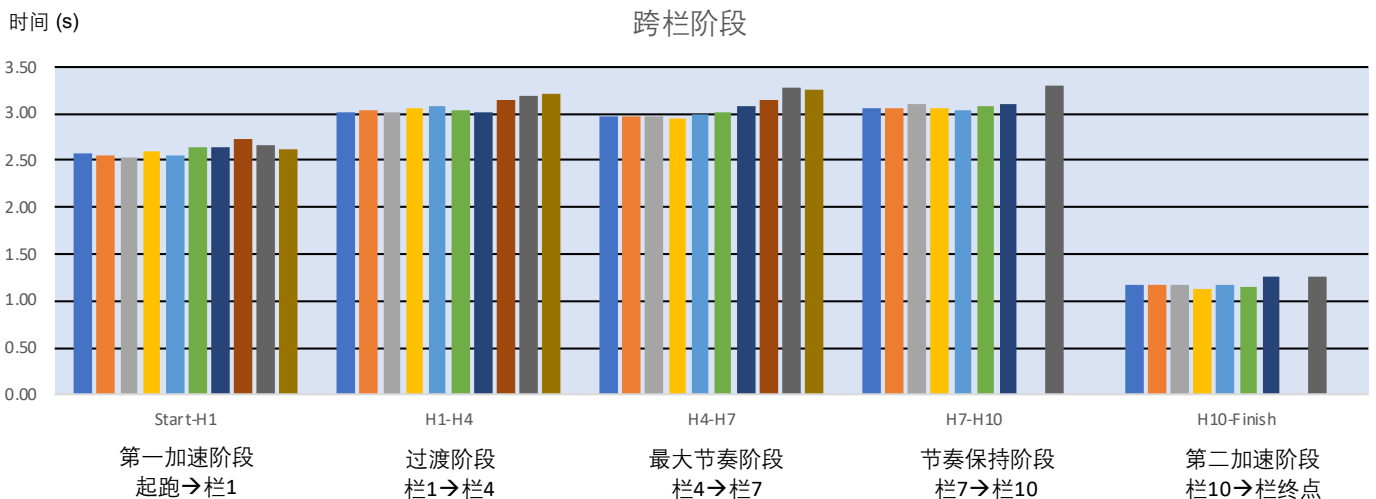
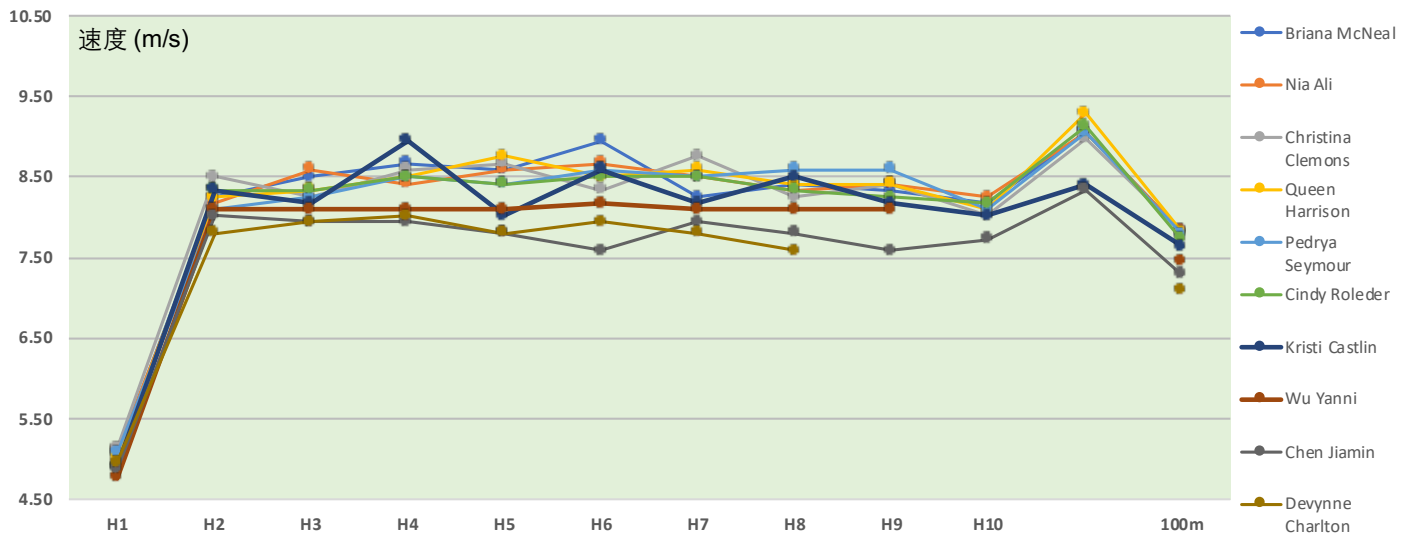
日期 2019.05.21

风速 -1.0 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
McNeal, Brianna (USA) (1991)	时间	2.57	3.60	4.60	5.58	6.57	7.52	8.55	9.56	10.58	11.62	12.78	5 / 1			
	反应时	0.173														
	栏间时间		1.03	1.00	0.98	0.99	0.95	1.03	1.01	1.02	1.04	1.16		3.01	2.97	3.07
	速度	5.06	8.25	8.50	8.67	8.59	8.95	8.25	8.42	8.33	8.17	9.05	7.82	8.47	8.59	8.31
Ali, Nia (USA) (1988)	时间	2.55	3.59	4.58	5.59	6.58	7.56	8.56	9.58	10.59	11.62	12.78	2 / 2			
	反应时	0.153														
	栏间时间		1.04	0.99	1.01	0.99	0.98	1.00	1.02	1.01	1.03	1.16		3.04	2.97	3.06
	速度	5.10	8.17	8.59	8.42	8.59	8.67	8.50	8.33	8.42	8.25	9.05	7.82	8.39	8.59	8.33
Clemons, Christina (USA) (1990)	时间	2.53	3.53	4.56	5.55	6.53	7.55	8.52	9.55	10.56	11.62	12.79	6 / 3			
	反应时	0.131														
	栏间时间		1.00	1.03	0.99	0.98	1.02	0.97	1.03	1.01	1.06	1.17		3.02	2.97	3.10
	速度	5.14	8.50	8.25	8.59	8.67	8.33	8.76	8.25	8.42	8.02	8.97	7.82	8.44	8.59	8.23
Harrison, Queen (USA) (1988)	时间	2.59	3.62	4.64	5.64	6.61	7.61	8.60	9.61	10.62	11.67	12.80	3 / 4			
	反应时	0.162														
	栏间时间		1.03	1.02	1.00	0.97	1.00	0.99	1.01	1.01	1.05	1.13		3.05	2.96	3.07
	速度	5.02	8.25	8.33	8.50	8.76	8.50	8.59	8.42	8.42	8.10	9.29	7.81	8.36	8.61	8.31
Seymour, Pedrya (BAH) (1995)	时间	2.56	3.61	4.64	5.64	6.65	7.64	8.64	9.63	10.62	11.67	12.83	7 / 5			
	反应时	0.149														
	栏间时间		1.05	1.03	1.00	1.01	0.99	1.00	0.99	0.99	1.05	1.16		3.08	3.00	3.03
	速度	5.08	8.10	8.25	8.50	8.42	8.59	8.50	8.59	8.59	8.10	9.05	7.79	8.28	8.50	8.42
Roleder, Cindy (GER) (1989)	时间	2.65	3.67	4.69	5.69	6.70	7.70	8.70	9.72	10.75	11.79	12.94	4 / 6			
	反应时	0.138														
	栏间时间		1.02	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.02	1.03	1.04	1.15		3.04	3.01	3.09
	速度	4.91	8.33	8.33	8.50	8.42	8.50	8.50	8.33	8.25	8.17	9.13	7.73	8.39	8.47	8.25
Castlin, Kristi (USA) (1988)	时间	2.65	3.67	4.71	5.66	6.72	7.71	8.75	9.75	10.79	11.85	13.10	8 / 7			
	反应时	0.154														
	栏间时间		1.02	1.04	0.95	1.06	0.99	1.04	1.00	1.04	1.06	1.25		3.01	3.09	3.10
	速度	4.91	8.33	8.17	8.95	8.02	8.59	8.17	8.50	8.17	8.02	8.40	7.63	8.47	8.25	8.23
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	时间	2.73	3.78	4.83	5.88	6.93	7.97	9.02	10.07	11.12		13.44	10 / 8			
	反应时	0.173														
	栏间时间		1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.05	1.05	1.05				3.15	3.14	
	速度	4.76	8.10	8.10	8.10	8.10	8.17	8.10	8.10	8.10		7.44		8.10	8.12	
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.67	3.73	4.80	5.87	6.96	8.08	9.15	10.24	11.36	12.46	13.72	1 / 9			
	反应时	0.303														
	栏间时间		1.06	1.07	1.07	1.09	1.12	1.07	1.09	1.12	1.10	1.26		3.20	3.28	3.31
	速度	4.87	8.02	7.94	7.94	7.80	7.59	7.94	7.80	7.59	7.73	8.33	7.29	7.97	7.77	7.70
Charlton, Devynne (BAH) (1995)	时间	2.62	3.71	4.78	5.84	6.93	8.00	9.09	10.21			14.08	9 / 10			
	反应时	0.172														
	栏间时间		1.09	1.07	1.06	1.09	1.07	1.09	1.12					3.22	3.25	
	速度	4.96	7.80	7.94	8.02	7.80	7.94	7.80	7.59			7.10		7.92	7.85	

Analysis: CAA Hurdle Development



女子100米栏分析

姓名: 吴艳妮 **Wu Yanni (1997)**

单位: CHN / 四川

赛事: 国际田联世界挑战赛

地点: 江苏·南京

日期: 2019.05.21

轮次: 决赛

风速: -1.0 m/s

反应时: 0.173

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.44**

道次 / 名次: 10 / 8

最小栏间时间 (s): 1.04

最大栏间时间 (s): 1.05

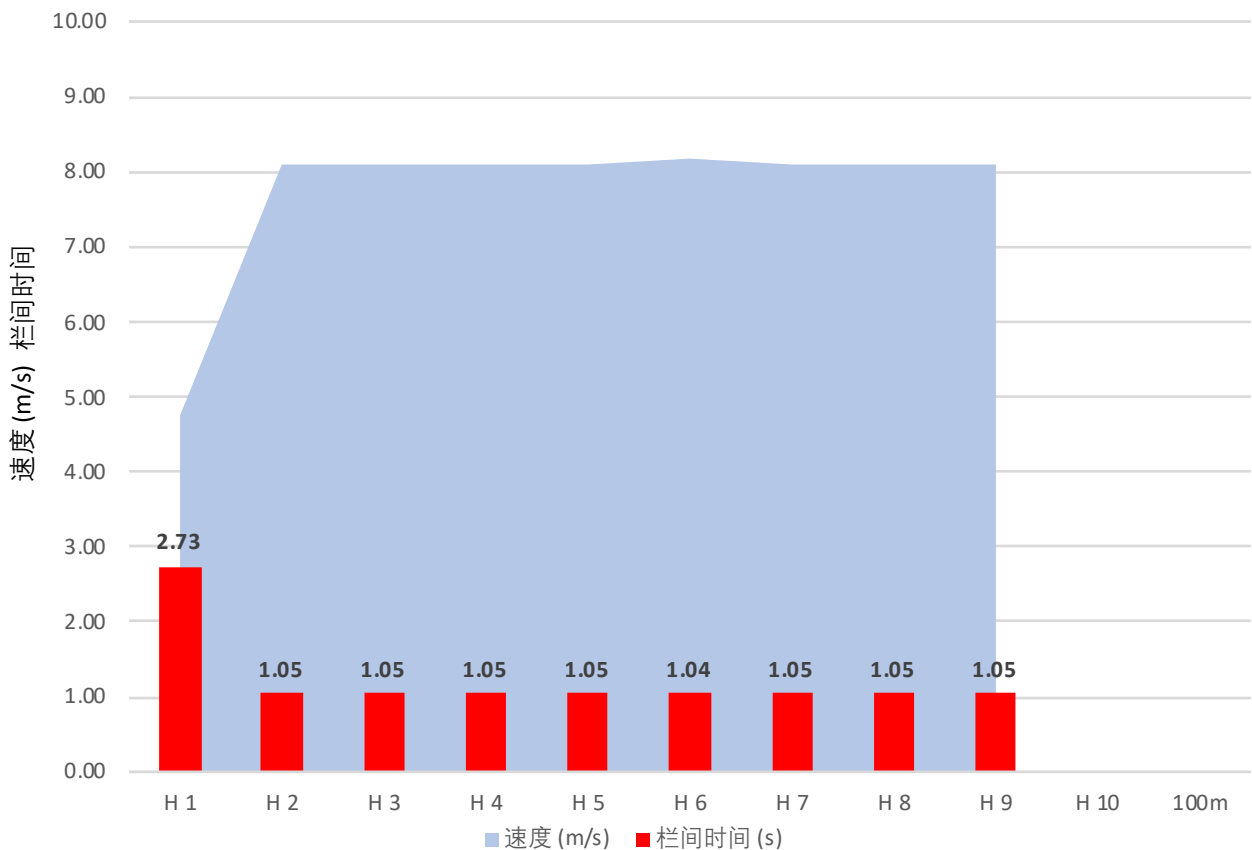
分析软件: Dartfish (240fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.0m / 8.50m / 84cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.73	2.73	4.76	起跑→栏1 2.73
H 2	3.78	1.05	8.10	
H 3	4.83	1.05	8.10	栏1→栏4 3.15
H 4	5.88	1.05	8.10	
H 5	6.93	1.05	8.10	
H 6	7.97	1.04	8.17	栏4→栏7 3.14
H 7	9.02	1.05	8.10	
H 8	10.07	1.05	8.10	栏7→栏10 2.10
H 9	11.12	1.05	8.10	
H 10				
测量时间 (MT)	13.44			栏10→栏终点 0.00
最终时间	13.44	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.10	



女子100米栏分析

姓名: 陈佳敏 **Chen Jiamin (1996)**

单位: CHN / 河南

赛事: 国际田联世界挑战赛

地点: 江苏·南京

日期: 2019.05.21

轮次: 决赛

风速: -1.0 m/s

反应时: 0.303

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.72**

道次 / 名次: 1 / 9

最小栏间时间 (s): 1.06

最大栏间时间 (s): 1.12

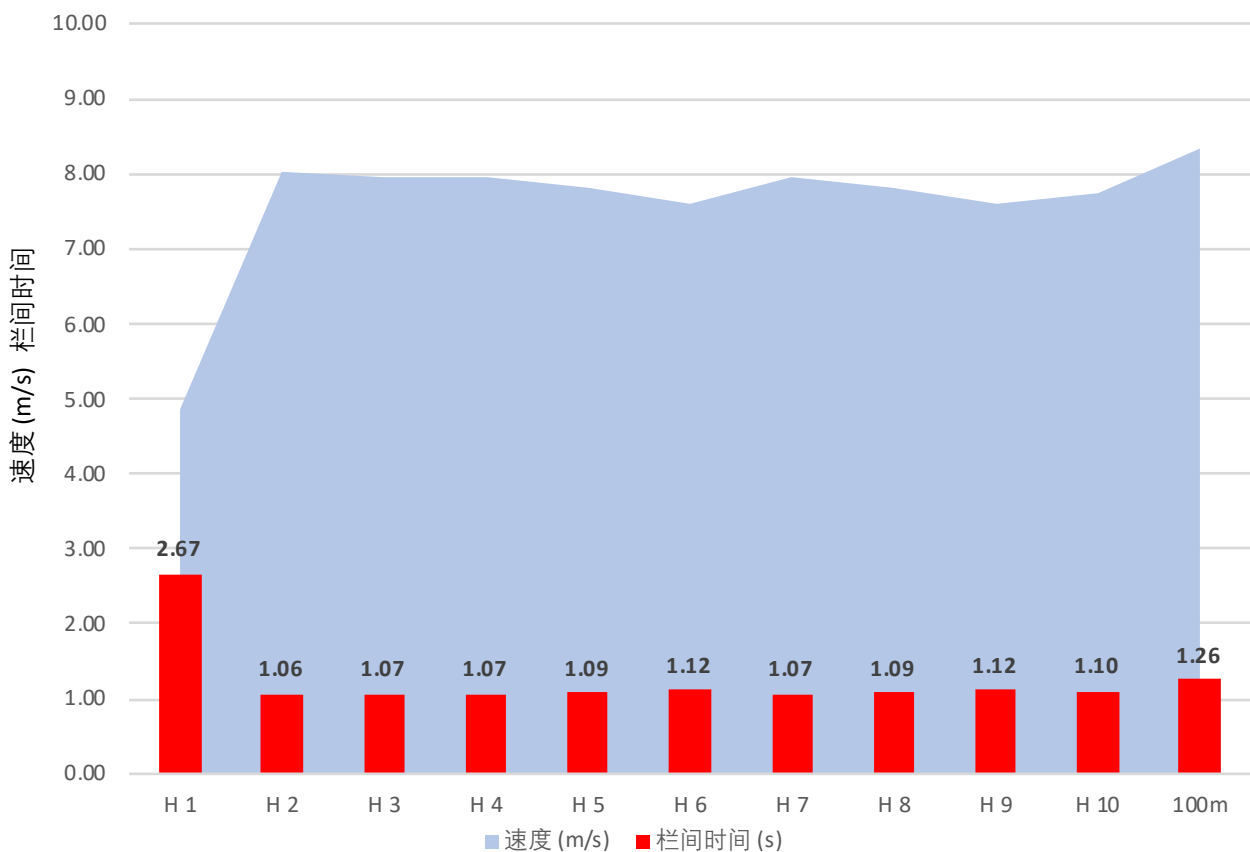
分析软件: Dartfish (240fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.0m / 8.50m / 84cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.67	2.67	4.87	起跑→栏1 2.67
H 2	3.73	1.06	8.02	
H 3	4.80	1.07	7.94	栏1→栏4 3.20
H 4	5.87	1.07	7.94	
H 5	6.96	1.09	7.80	
H 6	8.08	1.12	7.59	栏4→栏7 3.28
H 7	9.15	1.07	7.94	
H 8	10.24	1.09	7.80	栏7→栏10 3.31
H 9	11.36	1.12	7.59	
H 10	12.46	1.10	7.73	
测量时间 (MT)	13.72	1.26	8.33	栏10→栏终点 1.26
最终时间	13.72	平均栏间时间 = 1.09	平均栏间速度 = 7.82	



男子组110米栏
决赛

男子110米栏

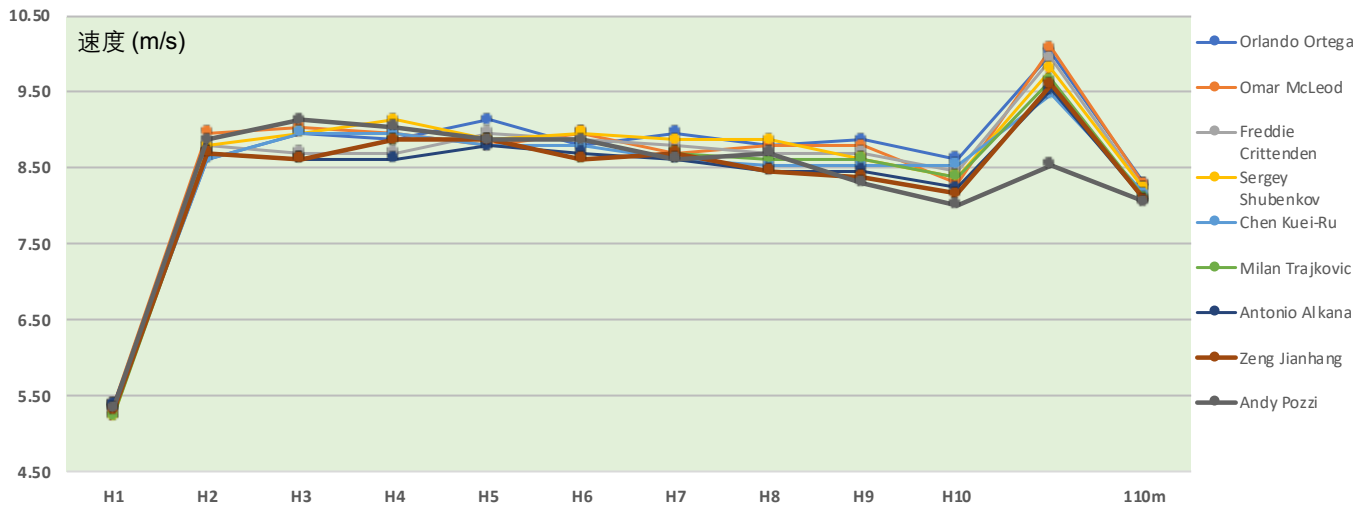
日期 2019.05.21

风速 0.1 m/s

决赛

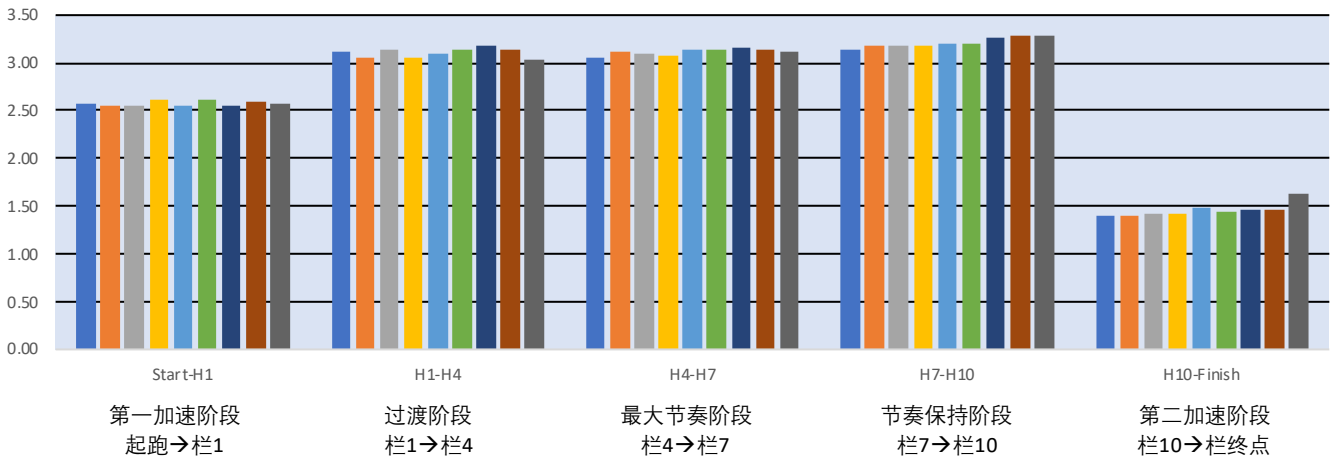
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
Ortega, Orlando (ESP) (1991)	时间	2.57	3.63	4.65	5.68	6.68	7.72	8.74	9.78	10.81	11.87	13.27	5 / 1			
	反应时	0.145														
	栏间时间	7步	1.06	1.02	1.03	1.00	1.04	1.02	1.04	1.03	1.06	1.40		3.11	3.06	3.13
	速度	5.34	8.62	8.96	8.87	9.14	8.79	8.96	8.79	8.87	8.62	10.01	8.29	8.82	8.96	8.76
McLeod, Omar (JAM) (1994)	时间	2.55	3.57	4.58	5.60	6.64	7.66	8.71	9.75	10.79	11.89	13.28	6 / 2			
	反应时	0.152														
	栏间时间	1.02	1.01	1.02	1.04	1.02	1.05	1.04	1.04	1.10	1.39			3.05	3.11	3.18
	速度	5.38	8.96	9.05	8.96	8.79	8.96	8.70	8.79	8.79	8.31	10.09	8.28	8.99	8.82	8.62
Crittenden, Freddie (USA) (1994)	时间	2.55	3.59	4.64	5.69	6.71	7.74	8.78	9.83	10.88	11.96	13.37	9 / 3			
	反应时	0.137														
	栏间时间	1.04	1.05	1.05	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.08	1.41			3.14	3.09	3.18
	速度	5.38	8.79	8.70	8.70	8.96	8.87	8.79	8.70	8.70	8.46	9.94	8.23	8.73	8.87	8.62
Shubenkov, Sergey (RUS) (1990)	时间	2.62	3.66	4.68	5.68	6.71	7.73	8.76	9.79	10.85	11.94	13.37	7 / 4			
	反应时	0.165														
	栏间时间	7步	1.04	1.02	1.00	1.03	1.02	1.03	1.03	1.06	1.09	1.43		3.06	3.08	3.18
	速度	5.24	8.79	8.96	9.14	8.87	8.96	8.87	8.87	8.62	8.39	9.80	8.23	8.96	8.90	8.62
陈奎儒 Chen Keui-Ru (TPE) (1993)	时间	2.56	3.62	4.64	5.66	6.70	7.74	8.80	9.87	10.94	12.01	13.49	2 / 5			
	反应时	0.169														
	栏间时间	7步	1.06	1.02	1.02	1.04	1.04	1.06	1.07	1.07	1.48			3.10	3.14	3.21
	速度	5.36	8.62	8.96	8.96	8.79	8.79	8.62	8.54	8.54	9.47	8.15	8.85	8.73	8.54	
Trajkovic, Milan (CYP) (1992)	时间	2.62	3.67	4.73	5.76	6.79	7.85	8.90	9.96	11.02	12.11	13.56	4 / 6			
	反应时	0.192														
	栏间时间	7步	1.05	1.06	1.03	1.03	1.06	1.05	1.06	1.06	1.09	1.45		3.14	3.14	3.21
	速度	5.24	8.70	8.62	8.87	8.87	8.62	8.70	8.62	8.62	8.39	9.67	8.11	8.73	8.73	8.54
Alkana, Antonio (RSA) (1990)	时间	2.55	3.60	4.66	5.72	6.76	7.81	8.87	9.95	11.03	12.14	13.61	3 / 7			
	反应时	0.140														
	栏间时间	7步	1.05	1.06	1.06	1.04	1.05	1.06	1.08	1.08	1.11	1.47		3.17	3.15	3.27
	速度	5.38	8.70	8.62	8.62	8.79	8.70	8.62	8.46	8.46	8.23	9.54	8.08	8.65	8.70	8.39
曾建航 Zeng Jianhang (CHN) (1998)	时间	2.59	3.64	4.70	5.73	6.76	7.82	8.87	9.95	11.04	12.16	13.62	10 / 8			
	反应时	0.146														
	栏间时间	1.05	1.06	1.03	1.03	1.06	1.05	1.08	1.09	1.12	1.46	PB		3.14	3.14	3.29
	速度	5.30	8.70	8.62	8.87	8.87	8.62	8.70	8.46	8.39	8.16	9.60	8.08	8.73	8.73	8.33
Pozzi, Andy (GBR) (1992)	时间	2.57	3.60	4.60	5.61	6.64	7.67	8.73	9.78	10.88	12.02	13.66	8 / 9			
	反应时	0.146														
	栏间时间	7步	1.03	1.00	1.01	1.03	1.03	1.06	1.05	1.10	1.14	1.64		3.04	3.12	3.29
	速度	5.34	8.87	9.14	9.05	8.87	8.87	8.62	8.70	8.31	8.02	8.55	8.05	9.02	8.79	8.33

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏分析

姓名: 曾建航 **Zeng Jianhang (1998)**

单位: CHN / 解放军

赛事: 国际田联世界挑战赛

地点: 江苏·南京

日期: 2019.05.21

轮次: 决赛

风速: 0.1 m/s

反应时: 0.146

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.62 PB**

道次 / 名次: 10 / 8

最小栏间时间 (s): 1.03

最大栏间时间 (s): 1.12

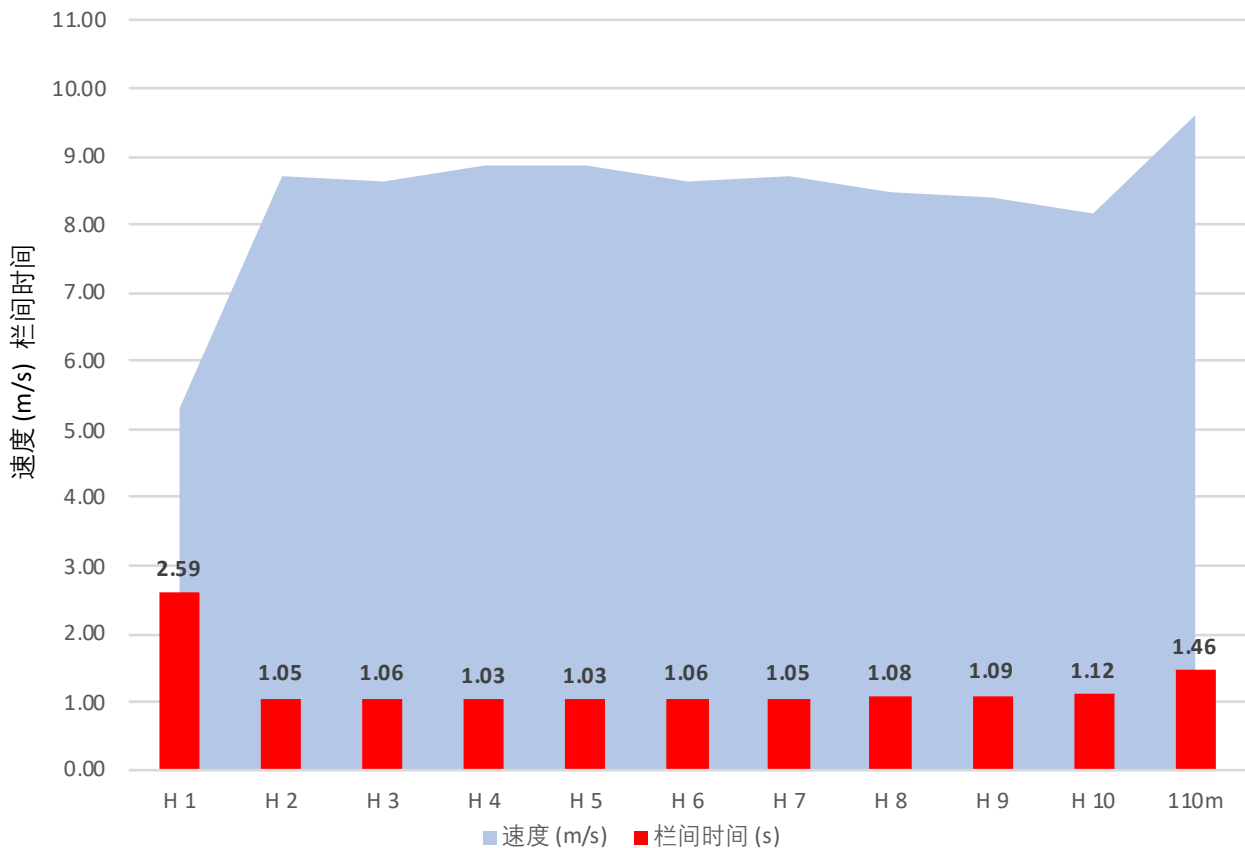
分析软件: Dartfish (240fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.59	2.59	5.30	起跑→栏1 2.59
H 2	3.64	1.05	8.70	栏1→栏4 3.14
H 3	4.70	1.06	8.62	
H 4	5.73	1.03	8.87	
H 5	6.76	1.03	8.87	栏4→栏7 3.14
H 6	7.82	1.06	8.62	
H 7	8.87	1.05	8.70	
H 8	9.95	1.08	8.46	栏7→栏10 3.29
H 9	11.04	1.09	8.39	
H 10	12.16	1.12	8.16	
测量时间 (MT)	13.62	1.46	9.60	栏10→栏终点 1.46
最终时间	13.62	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.60	



男子组400米栏

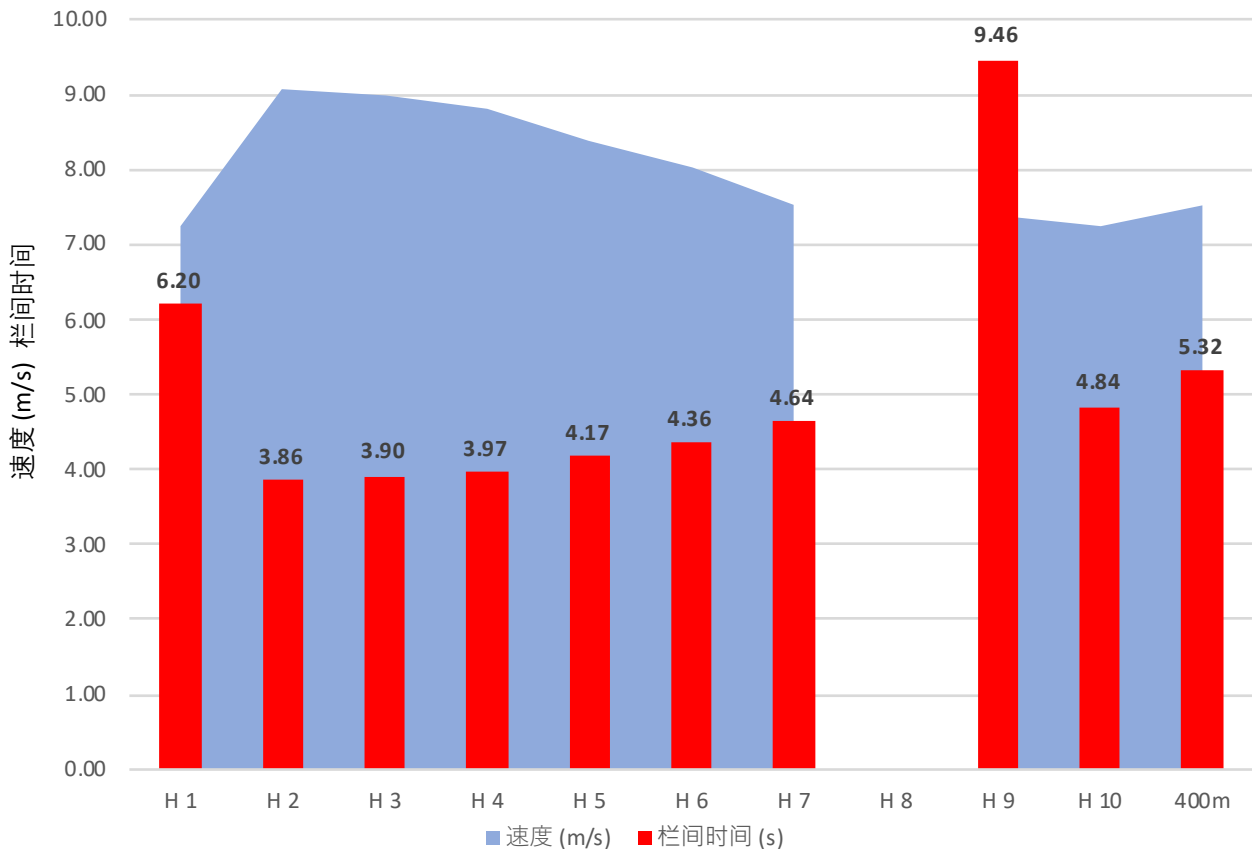
决赛

男子400米栏分析

姓名: 冯志强 **Feng Zhiqiang (1998)**
 单位: CHN / 浙江
 赛事: 国际田联世界挑战赛
 地点: 江苏·南京
 日期: 2019.05.21
 轮次: **决赛**
 反应时:
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.72**
 道次 / 名次: 2 / 7
 最小栏间时间 (s): 3.86
 最大栏间时间 (s): 4.84
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.20	6.20	7.26		起跑→栏1 6.20
H 2	10.06	3.86	9.07	13	栏1→栏4 11.73
H 3	13.96	3.90	8.97	13	
H 4	17.93	3.97	8.82	13	
H 5	22.10	4.17	8.39	13	栏4→栏7 13.17
H 6	26.46	4.36	8.03	13	
H 7	31.10	4.64	7.54	14	
H 8					栏7→栏10 14.30
H 9	40.56	9.46	7.40		
H 10	45.40	4.84	7.23		
测量时间 (MT)	50.72	5.32	7.52	17.2	栏10→栏终点 5.32
最终时间	50.72	平均栏间时间 = 4.90	平均速度 = 8.18	96.2	





国际田联钻石联赛上海站 中国·上海

比赛日期: 2019年5月18日

比赛地点: 上海体育场

男子组110米栏
决赛

男子110米栏

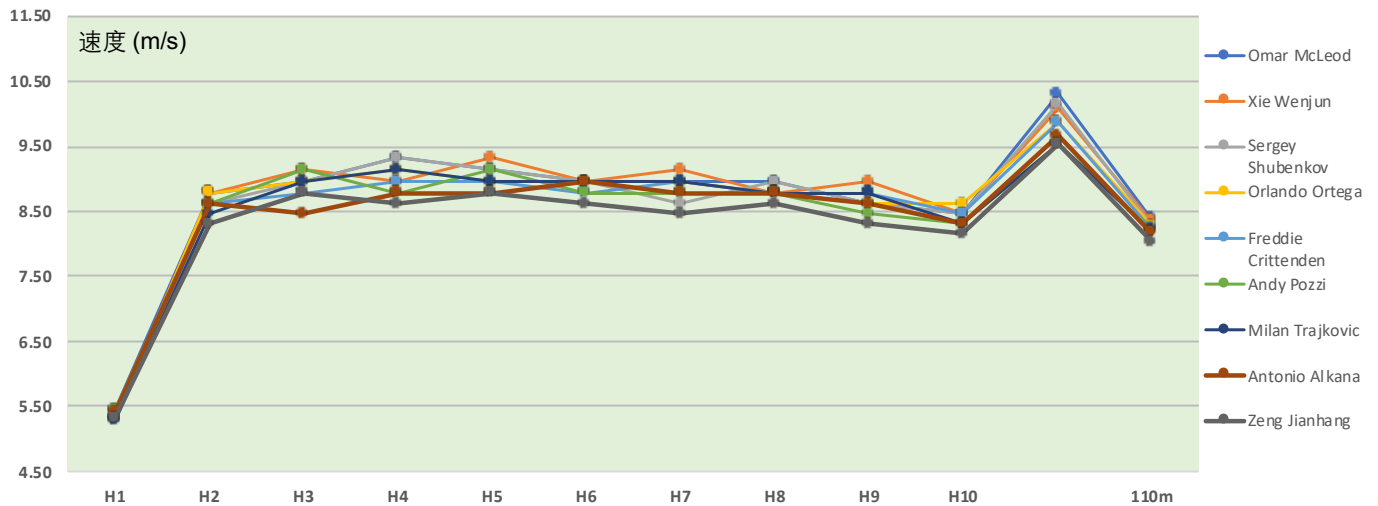
日期 2019.05.18

风速 0.7 m/s

决赛

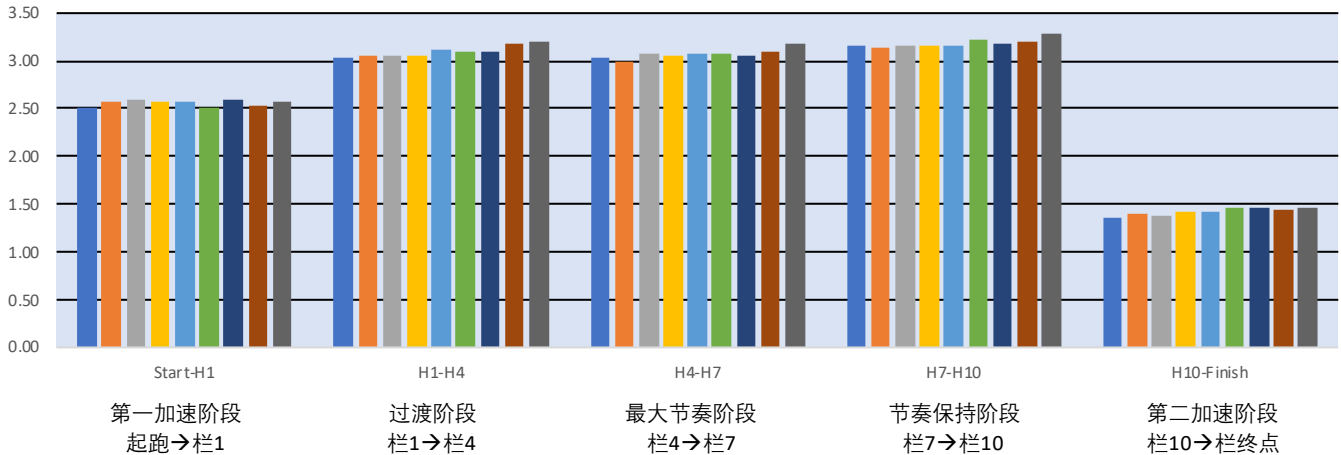
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
McLeod, Omar (JAM) (1994)	时间	2.52	3.56	4.58	5.56	6.56	7.58	8.60	9.62	10.68	11.76	13.12	4 / 1				
	反应时	0.149															
	栏间时间		1.04	1.02	0.98	1.00	1.02	1.02	1.02	1.06	1.08	1.36		3.04	3.04	3.16	
		速度	5.44	8.79	8.96	9.33	9.14	8.96	8.96	8.62	8.46	10.31	8.38		9.02	9.02	8.68
谢文骏 Xie Wenjun (CHN) (1990)	时间	2.58	3.62	4.62	5.64	6.62	7.64	8.64	9.68	10.70	11.78	13.17	3 / 2				
	反应时	0.145															
	栏间时间		1.04	1.00	1.02	0.98	1.02	1.00	1.04	1.02	1.08	1.39	PB	3.06	3.00	3.14	
		速度	5.32	8.79	9.14	8.96	9.33	8.96	9.14	8.79	8.96	8.46	10.09	8.35	8.96	9.14	8.73
Shubenkov, Sergey (RUS) (1990)	时间	2.60	3.66	4.68	5.66	6.66	7.68	8.74	9.76	10.82	11.90	13.28	5 / 3				
	反应时	0.126															
	栏间时间		1.06	1.02	0.98	1.00	1.02	1.06	1.02	1.06	1.08	1.38		3.06	3.08	3.16	
		速度	5.28	8.62	8.96	9.33	9.14	8.96	8.62	8.96	8.46	10.16	8.28	8.96	8.90	8.68	
Ortega, Orlando (ESP) (1991)	时间	2.58	3.62	4.64	5.64	6.66	7.68	8.70	9.74	10.80	11.86	13.28	6 / 4				
	反应时	0.154															
	栏间时间		1.04	1.02	1.00	1.02	1.02	1.02	1.04	1.06	1.06	1.42		3.06	3.06	3.16	
		速度	5.32	8.79	8.96	9.14	8.96	8.96	8.96	8.79	8.62	8.62	9.87	8.28	8.96	8.96	8.68
Crittenden, Freddie (USA) (1994)	时间	2.58	3.64	4.68	5.70	6.72	7.76	8.78	9.82	10.86	11.94	13.36	8 / 5				
	反应时	0.151															
	栏间时间		1.06	1.04	1.02	1.02	1.04	1.02	1.04	1.04	1.08	1.42		3.12	3.08	3.16	
		速度	5.32	8.62	8.79	8.96	8.96	8.96	8.79	8.79	8.46	9.87	8.23	8.79	8.90	8.68	
Pozzi, Andy (GBR) (1992)	时间	2.52	3.58	4.58	5.62	6.62	7.66	8.70	9.74	10.82	11.92	13.39	7 / 6				
	反应时	0.133															
	栏间时间		1.06	1.00	1.04	1.00	1.04	1.04	1.04	1.08	1.10	1.47		3.10	3.08	3.22	
		速度	5.44	8.62	9.14	8.79	9.14	8.79	8.79	8.79	8.46	8.31	9.54	8.22	8.85	8.90	8.52
Trajkovic, Milan (CYP) (1992)	时间	2.60	3.68	4.70	5.70	6.72	7.74	8.76	9.80	10.84	11.94	13.41	9 / 7				
	反应时	0.145															
	栏间时间		1.08	1.02	1.00	1.02	1.02	1.02	1.04	1.04	1.10	1.47		3.10	3.06	3.18	
		速度	5.28	8.46	8.96	9.14	8.96	8.96	8.96	8.79	8.31	9.54	8.20	8.85	8.96	8.62	
Alkana, Antonio (RSA) (1990)	时间	2.54	3.60	4.68	5.72	6.76	7.78	8.82	9.86	10.92	12.02	13.47	2 / 8				
	反应时	0.132															
	栏间时间		1.06	1.08	1.04	1.04	1.02	1.04	1.04	1.06	1.10	1.45		3.18	3.10	3.20	
		速度	5.40	8.62	8.46	8.79	8.79	8.96	8.79	8.79	8.62	8.31	9.67	8.17	8.62	8.85	8.57
曾建航 Zeng Jianhang (CHN) (1998)	时间	2.58	3.68	4.72	5.78	6.82	7.88	8.96	10.02	11.12	12.24	13.71	1 / 9				
	反应时	0.154															
	栏间时间		1.10	1.04	1.06	1.04	1.06	1.08	1.06	1.10	1.12	1.47		3.20	3.18	3.28	
		速度	5.32	8.31	8.79	8.62	8.79	8.62	8.46	8.62	8.31	9.54	8.02	8.57	8.62	8.36	

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏分析

姓名: 谢文骏 **Xie Wenjun (1990)**

单位: CHN / 上海

赛事: 国际田联钻石联赛上海站

地点: 中国上海

日期: 2019.05.18

轮次: 决赛

风速: 0.7 m/s

反应时: 0.145

起跑上第1栏的步数: 7

成绩 (FAT): **13.17 PB**

道次 / 名次: 3 / 2

最小栏间时间 (s): 0.98

最大栏间时间 (s): 1.08

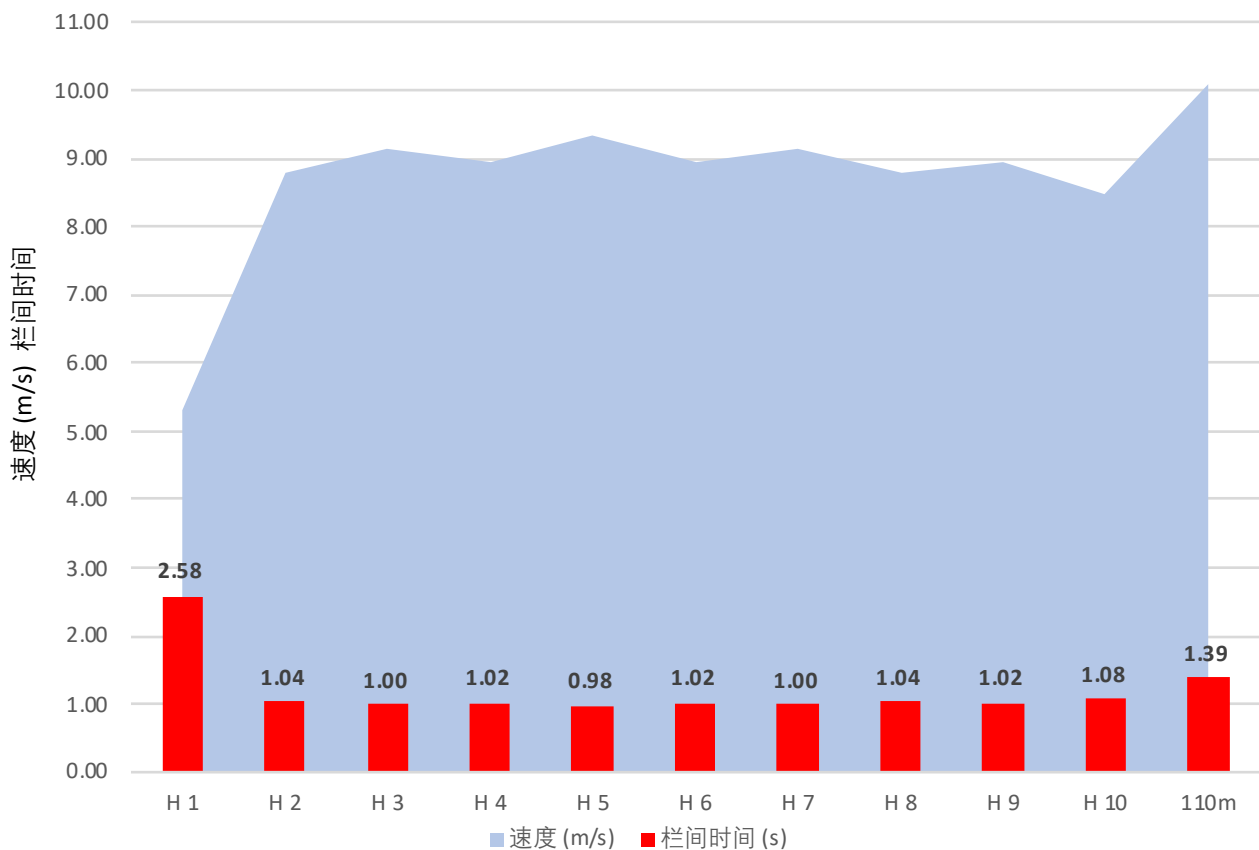
分析软件: Dartfish (100fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.58	2.58	5.32	起跑→栏1 2.58
H 2	3.62	1.04	8.79	栏1→栏4 3.06
H 3	4.62	1.00	9.14	
H 4	5.64	1.02	8.96	
H 5	6.62	0.98	9.33	栏4→栏7 3.00
H 6	7.64	1.02	8.96	
H 7	8.64	1.00	9.14	
H 8	9.68	1.04	8.79	栏7→栏10 3.14
H 9	10.70	1.02	8.96	
H 10	11.78	1.08	8.46	
测量时间 (MT)	13.17	1.39	10.09	栏10→栏终点 1.39
最终时间	13.17	平均栏间时间 = 1.02	平均栏间速度 = 8.95	



男子110米栏分析

姓名: 曾建航 **Zeng Jianhang (1998)**

单位: CHN

赛事: 国际田联钻石联赛上海站

地点: 中国上海

日期: 2019.05.18

轮次: 决赛

风速: 0.7 m/s

反应时: 0.154

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.71**

道次 / 名次: 1 / 9

最小栏间时间 (s): 1.04

最大栏间时间 (s): 1.12

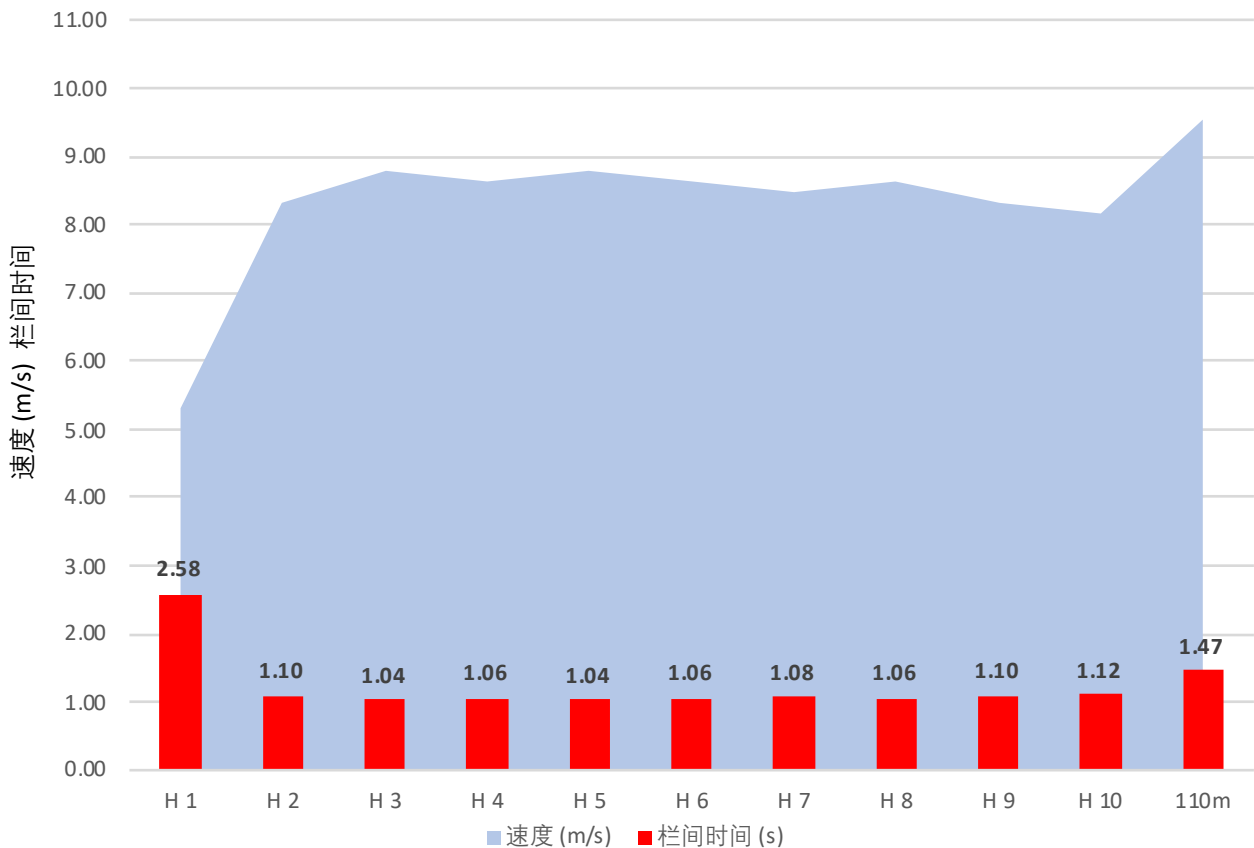
分析软件: Dartfish (100fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.58	2.58	5.32	起跑→栏1 2.58
H 2	3.68	1.10	8.31	栏1→栏4 3.20
H 3	4.72	1.04	8.79	
H 4	5.78	1.06	8.62	
H 5	6.82	1.04	8.79	栏4→栏7 3.18
H 6	7.88	1.06	8.62	
H 7	8.96	1.08	8.46	
H 8	10.02	1.06	8.62	栏7→栏10 3.28
H 9	11.12	1.10	8.31	
H 10	12.24	1.12	8.16	
测量时间 (MT)	13.71	1.47	9.54	栏10→栏终点 1.47
最终时间	13.71	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 8.52	



男子组400米栏

决赛

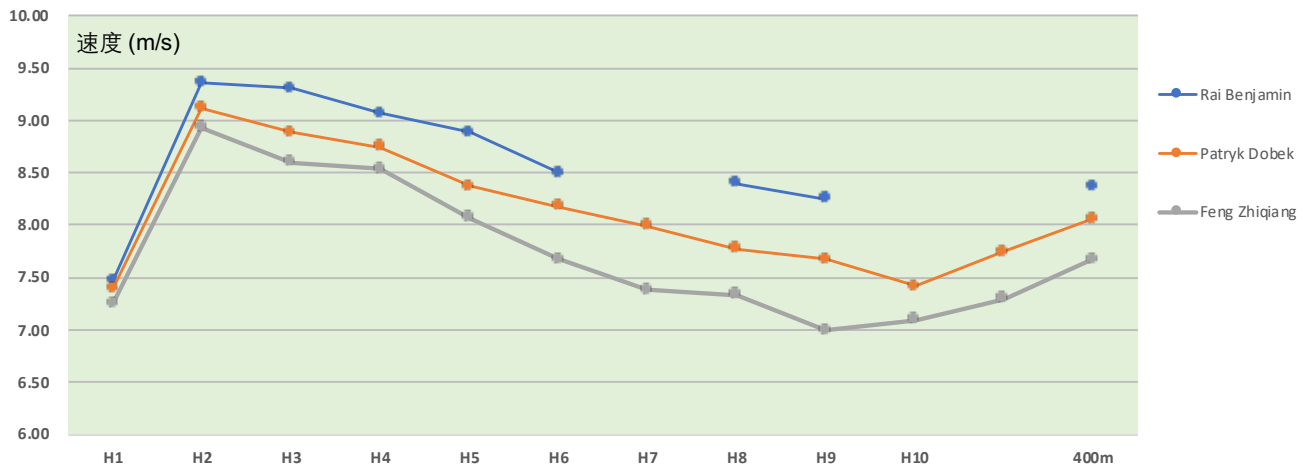
男子400米栏

日期 2019.05.18

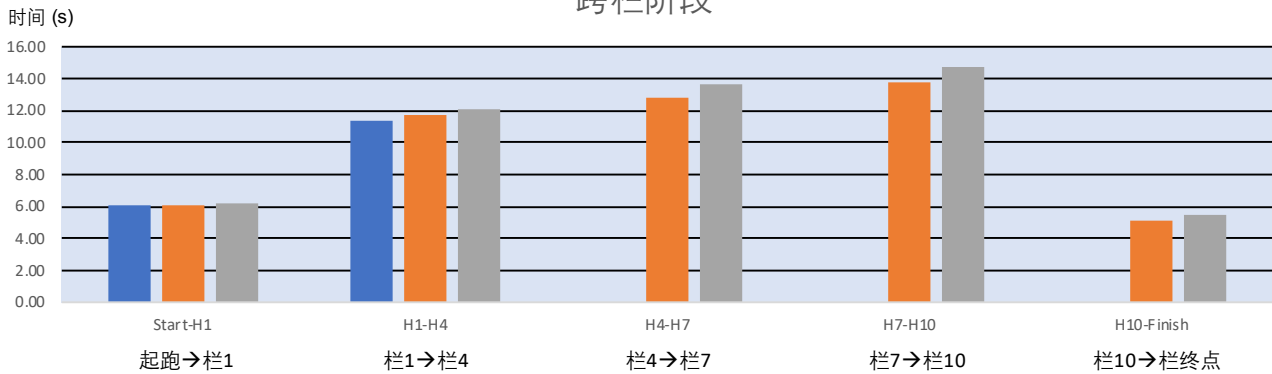
决赛

姓名 (国籍) (年份)	反应时	时间	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
Samba, Abderraham (QAT) (1995)	0.201	no information available											47.27	5 / 1			
Benjamin, Rai (USA) (1997)	0.155	6.02	9.76	13.52	17.38	21.32	25.44		33.78	38.02			47.80	4 / 2	11.36		
		栏间时间	3.74	3.76	3.86	3.94	4.12		8.34	4.24					9.24		
		速度	7.48	9.36	9.31	9.07	8.88	8.50	8.39	8.25			8.37				
		步数	13	13	13	13	13	13	13	13			78				
Barr, Thomas (IRL) (1992)	0.207	no information available											49.41	6 / 3			
Dobek, Patryk (POL) (1994)	0.149	6.08	9.92	13.86	17.86	22.04	26.32	30.70	35.20	39.76	44.48		49.64	3 / 4	11.78	12.84	13.78
		栏间时间	3.84	3.94	4.00	4.18	4.28	4.38	4.50	4.56	4.72	5.16			8.91	8.18	7.62
		速度	7.40	9.11	8.88	8.75	8.37	8.18	7.99	7.78	7.68	7.42	7.75	8.06			
		步数	21	13	13	13	13	13	14	14	15	15	17.5	161.5			
Mägi, Rasmus (EST) (1992)	0.159	no information available											50.06	7 / 5			
Abe, Takatoshi (JPN) (1991)	0.154	no information available											50.27	8 / 6			
Teles, Marcio (BRA) (1994)	0.184	no information available											50.90	9 / 7			
冯志强 Feng Zhiqiang (CHN) (1998)	0.195	6.20	10.12	14.19	18.29	22.63	27.19	31.93	36.70	41.70	46.63		52.11	2 / 8	12.09	13.64	14.70
		栏间时间	3.92	4.07	4.10	4.34	4.56	4.74	4.77	5.00	4.93	5.48			8.68	7.70	7.14
		速度	7.26	8.93	8.60	8.54	8.06	7.68	7.38	7.34	7.10	7.30	7.68				
		步数	21	13	13	13	13	13	14	14	15	15	17	161			

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段

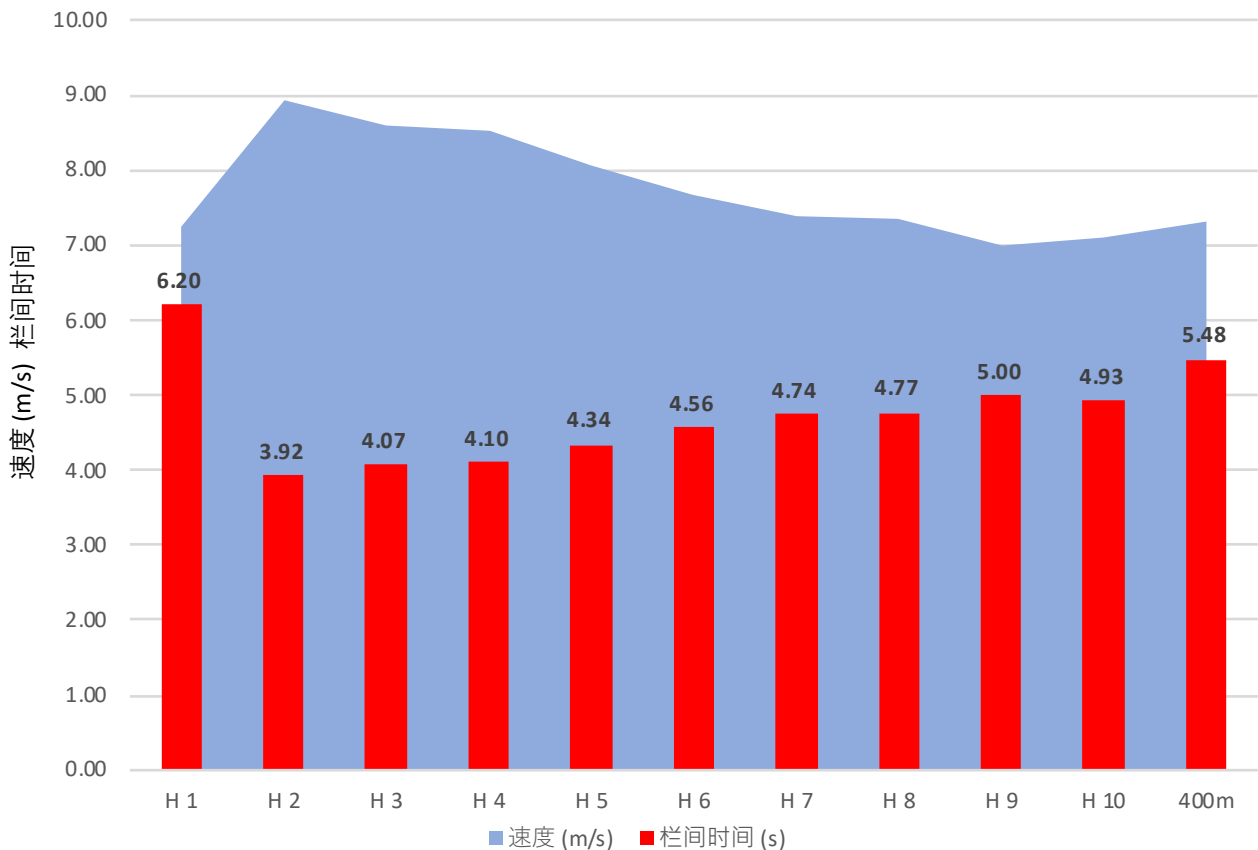


男子400米栏分析

姓名: 冯志强 **Feng Zhiqiang (1998)**
 单位: CHN / 浙江
 赛事: 国际田联钻石联赛上海站
 地点: 中国上海
 日期: 2019.05.18
 轮次: **决赛**
 反应时: 0.195
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **52.11**
 道次 / 名次: 2 / 8
 最小栏间时间 (s): 3.92
 最大栏间时间 (s): 5.00
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.20	6.20	7.26	21	起跑→栏1 6.20
H 2	10.12	3.92	8.93	13	栏1→栏4 12.09
H 3	14.19	4.07	8.60	13	
H 4	18.29	4.10	8.54	13	
H 5	22.63	4.34	8.06	13	栏4→栏7 13.64
H 6	27.19	4.56	7.68	13	
H 7	31.93	4.74	7.38	14	
H 8	36.70	4.77	7.34	14	栏7→栏10 14.70
H 9	41.70	5.00	7.00	15	
H 10	46.63	4.93	7.10	15	
测量时间 (MT)	52.11	5.48	7.30	17	栏10→栏终点 5.48
最终时间	52.11	平均栏间时间 = 4.49	平均速度 = 7.85	161	



IAAF World Relays
YOKOHAMA 2019
セカイリレーヨコハマ



2019横滨国际田联接力赛

日本·横滨

比赛日期： 2019年5月11—12日

比赛地点： 尼桑体育场

混合跨栏接力

<— 女子组100米栏

—> 男子组110米栏

<— 女子组100米栏

—> 男子组110米栏

预赛

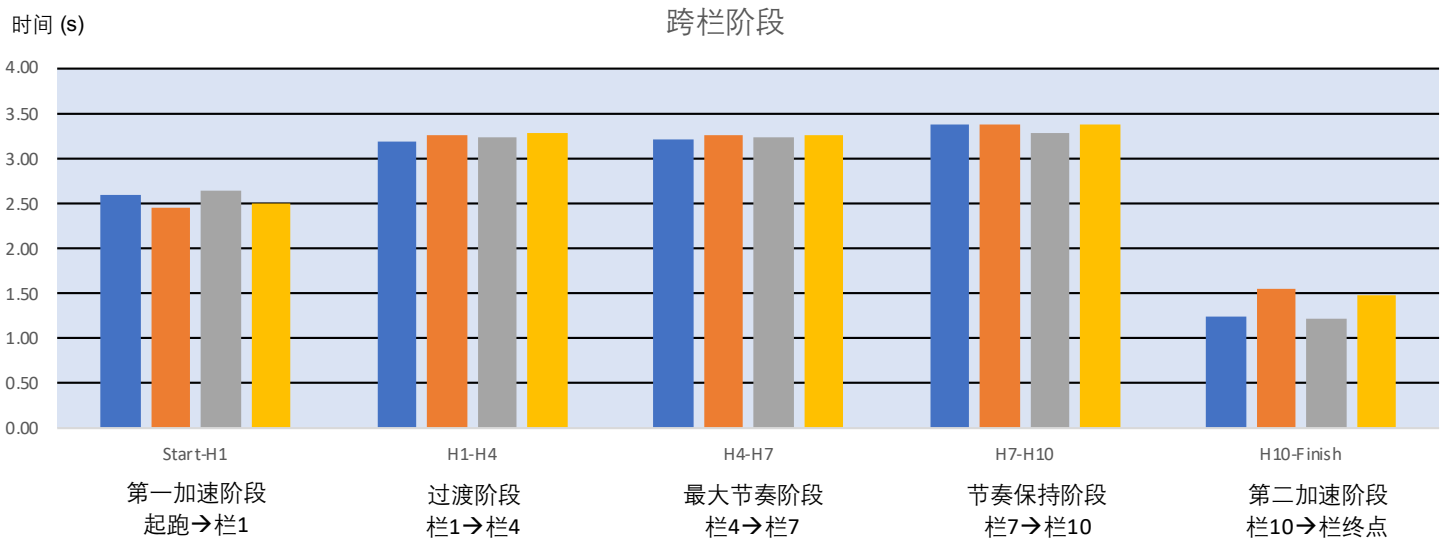
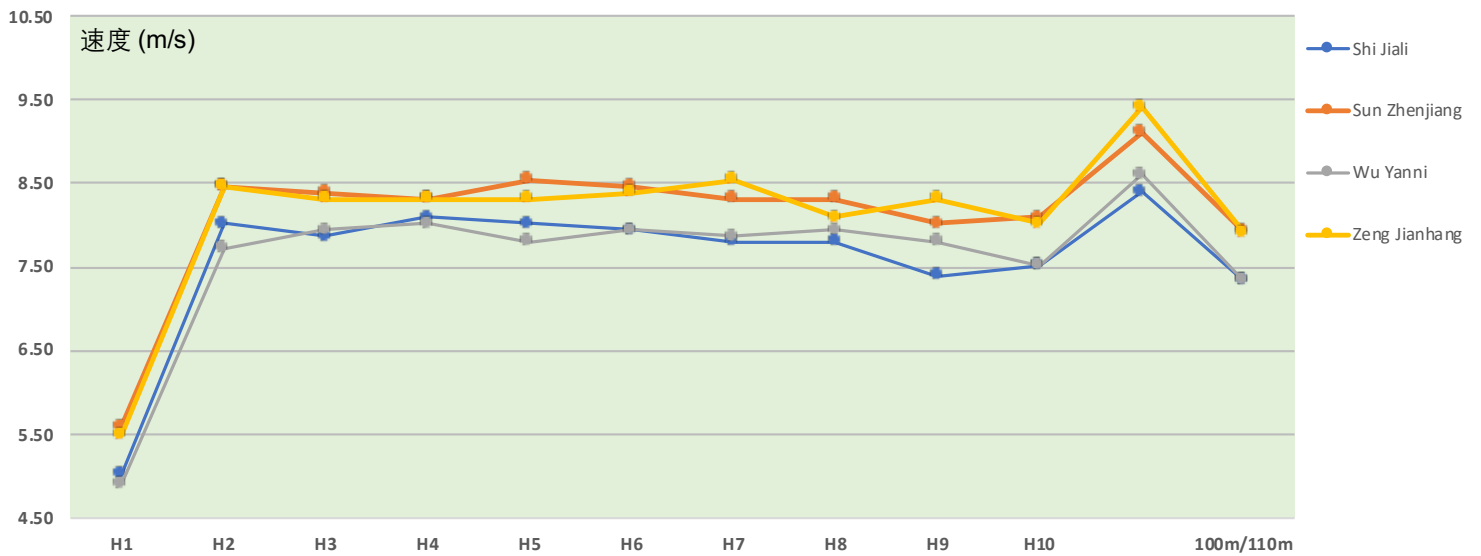
决赛



混合跨栏接力		日期	2019.05.11		风速	na										Heat 2		
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m/110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
施家莉 Shi Jiali (1997)	反应时	0.162																
	时间		2.59	3.65	4.73	5.78	6.84	7.91	9.00	10.09	11.24	12.37		13.62	3 /	3.19	3.22	3.37
	栏间时间		1.06	1.08	1.08	1.05	1.06	1.07	1.09	1.09	1.15	1.13	1.25	(14.93)		7.99	7.92	7.57
	速度		5.02	8.02	7.87	8.10	8.02	7.94	7.80	7.80	7.39	7.52	8.40	7.34				
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间		2.45	3.53	4.62	5.72	6.79	7.87	8.97	10.07	11.21	12.34		13.88	4 /	3.27	3.25	3.37
	栏间时间		7步	1.08	1.09	1.10	1.07	1.08	1.10	1.10	1.14	1.13	1.54			8.39	8.44	8.14
	速度		5.60	8.46	8.39	8.31	8.54	8.46	8.31	8.31	8.02	8.09	9.10	7.93				
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	时间		2.65	3.75	4.82	5.88	6.97	8.04	9.12	10.19	11.28	12.41		13.63	3 /	3.23	3.24	3.29
	栏间时间			1.10	1.07	1.06	1.09	1.07	1.08	1.07	1.09	1.13	1.22	(14.84)		7.89	7.87	7.75
	速度		4.91	7.73	7.94	8.02	7.80	7.94	7.87	7.94	7.80	7.52	8.61	7.34				
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间		2.50	3.58	4.68	5.78	6.88	7.97	9.04	10.17	11.27	12.41		13.90	4 / 3	3.28	3.26	3.37
	栏间时间			1.08	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.07	1.13	1.10	1.14	1.49		8.36	8.41	8.14
	速度		5.49	8.46	8.31	8.31	8.31	8.39	8.54	8.09	8.31	8.02	9.41	7.91				

成绩 (FAT): 57.54 4 / 3

Analysis: CAA Hurdle Development

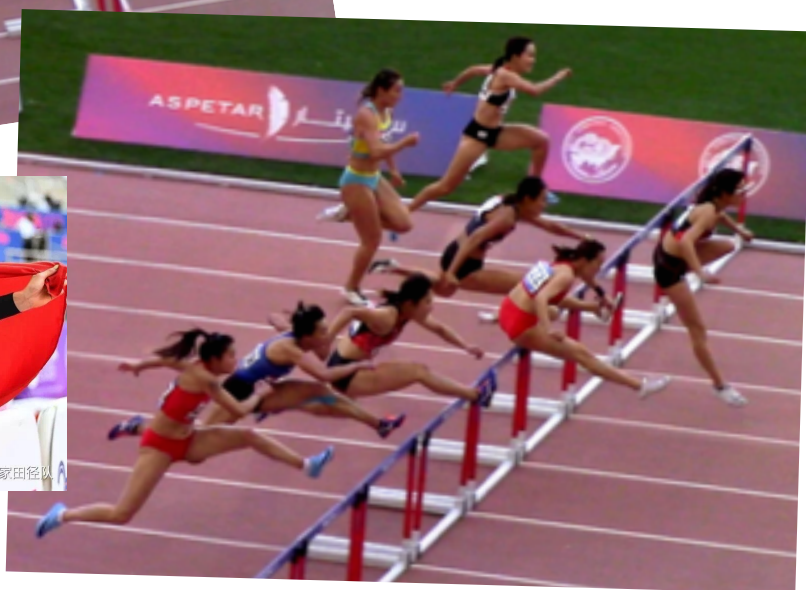
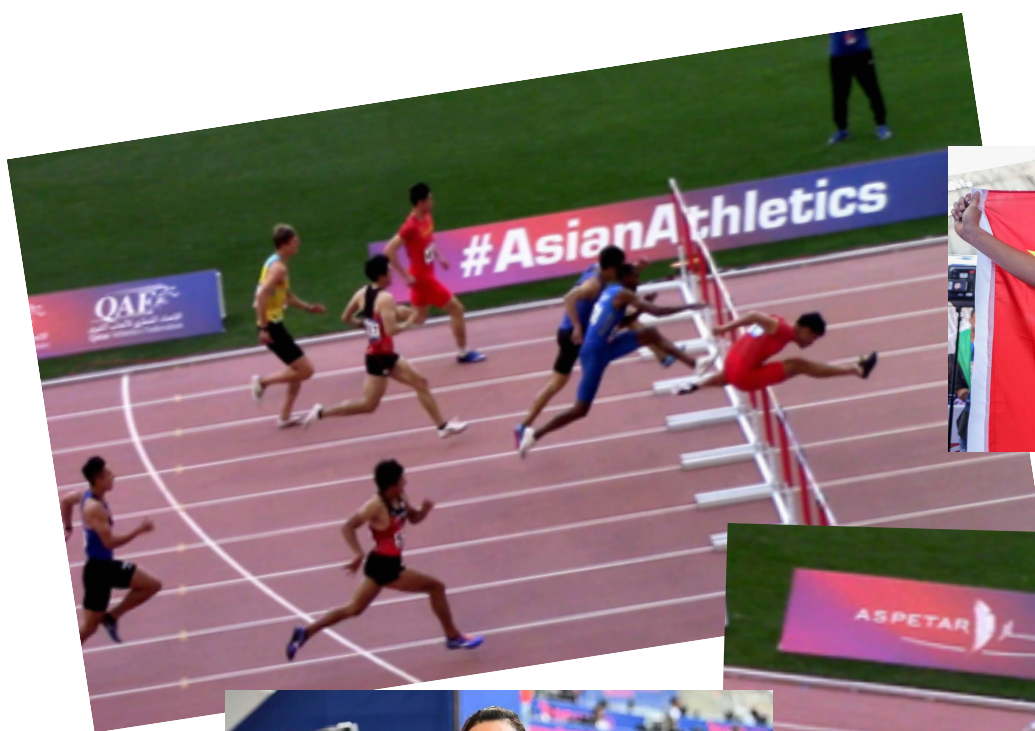


23 DOHA
2019
Asian Athletics Championships

23rd Asian Athletics Championships
Doha 2019

亚洲田径锦标赛

卡塔尔·多哈



比赛日期： 2019 年 4 月 21—24 日

比赛地点： 哈利法国际体育场

女子组100米栏

预赛

决赛



女子100米栏

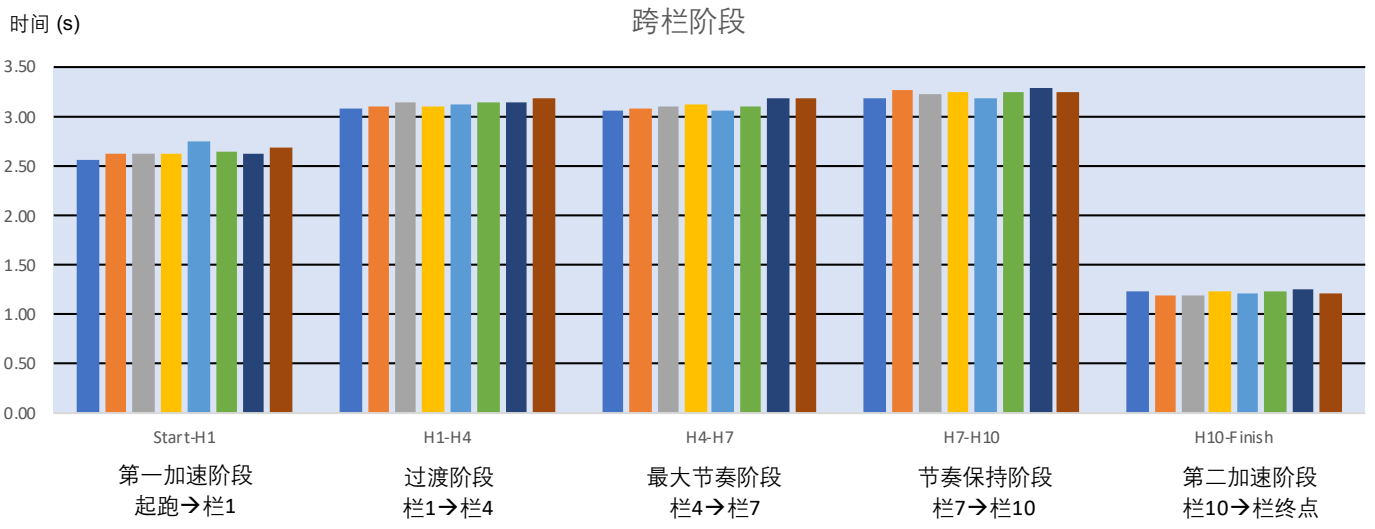
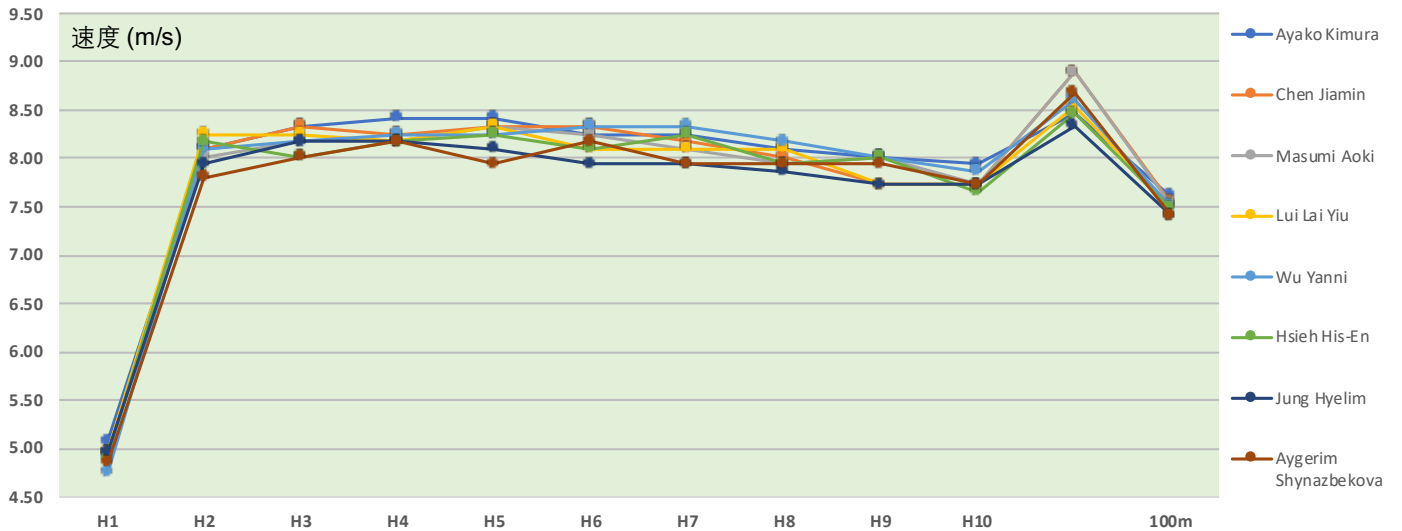
日期 2019.04.24

风速 1.3 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
Kimura, Ayako (JPN) (1988)	时间	2.56	3.61	4.63	5.64	6.65	7.68	8.71	9.76	10.82	11.89	13.13	4 / 1	3.08	3.07	3.18
	反应时	0.148														
	栏间时间	5.08	8.10	8.33	8.42	8.42	8.25	8.25	8.10	8.02	7.94	7.62				
陈佳敏 Chen Jiamin (CHN) (1996)	时间	2.62	3.67	4.69	5.72	6.74	7.76	8.80	9.86	10.96	12.06	13.24	6 / 2	3.10	3.08	3.26
	反应时	0.150														
	栏间时间	4.96	8.10	8.33	8.25	8.33	8.33	8.17	8.02	7.73	7.73	7.55				
Aoki, Masumi (JPN) (1994)	时间	2.63	3.69	4.73	5.77	6.79	7.82	8.87	9.94	11.00	12.10	13.28	7 / 3	3.14	3.10	3.23
	反应时	0.156														
	栏间时间	4.94	8.02	8.17	8.17	8.33	8.25	8.10	7.94	8.02	7.73	7.53				
吕丽瑶 Lui Lai Yiu (HKG) (1994)	时间	2.62	3.65	4.68	5.72	6.74	7.79	8.84	9.89	10.99	12.09	13.32	5 / 4	3.10	3.12	3.25
	反应时	0.132														
	栏间时间	4.96	8.25	8.25	8.17	8.33	8.10	8.10	8.10	7.73	7.73	7.51				
吴艳妮 Wu Yanni (CHN) (1997)	时间	2.74	3.79	4.83	5.86	6.89	7.91	8.93	9.97	11.03	12.11	13.33	9 / 5	3.12	3.07	3.18
	反应时	0.152														
	栏间时间	4.74	8.10	8.17	8.25	8.25	8.33	8.33	8.17	8.02	7.87	7.50				
Hsieh His-En (TPE) (1994)	时间	2.64	3.68	4.74	5.78	6.81	7.86	8.89	9.96	11.02	12.13	13.37	8 / 6	3.14	3.11	3.24
	反应时	0.146														
	栏间时间	4.92	8.17	8.02	8.17	8.25	8.10	8.25	7.94	8.02	7.66	7.48				
Jung Hye-Lim (KOR) (1987)	时间	2.62	3.69	4.73	5.77	6.82	7.89	8.96	10.04	11.14	12.24	13.50	2 / 7	3.15	3.19	3.28
	反应时	0.136														
	栏间时间	4.96	7.94	8.17	8.17	8.10	7.94	7.94	7.87	7.73	7.73	7.41				
Shynzbeikova, Aygerim (KAZ) (1992)	时间	2.68	3.77	4.83	5.87	6.94	7.98	9.05	10.12	11.19	12.29	13.50	3 / 8	3.19	3.18	3.24
	反应时	0.132														
	栏间时间	4.85	7.80	8.02	8.17	7.94	8.17	7.94	7.94	7.94	7.73	7.41				

Analysis: CAA Hurdle Development



女子100米栏分析

姓名: 陈佳敏 **Chen Jiamin (1996)**

单位: CHN / 河南

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.24

轮次: 决赛

风速: 1.3 m/s

反应时: 0.150

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.24 PB**

道次 / 名次: 6 / 2

最小栏间时间 (s): 1.02

最大栏间时间 (s): 1.10

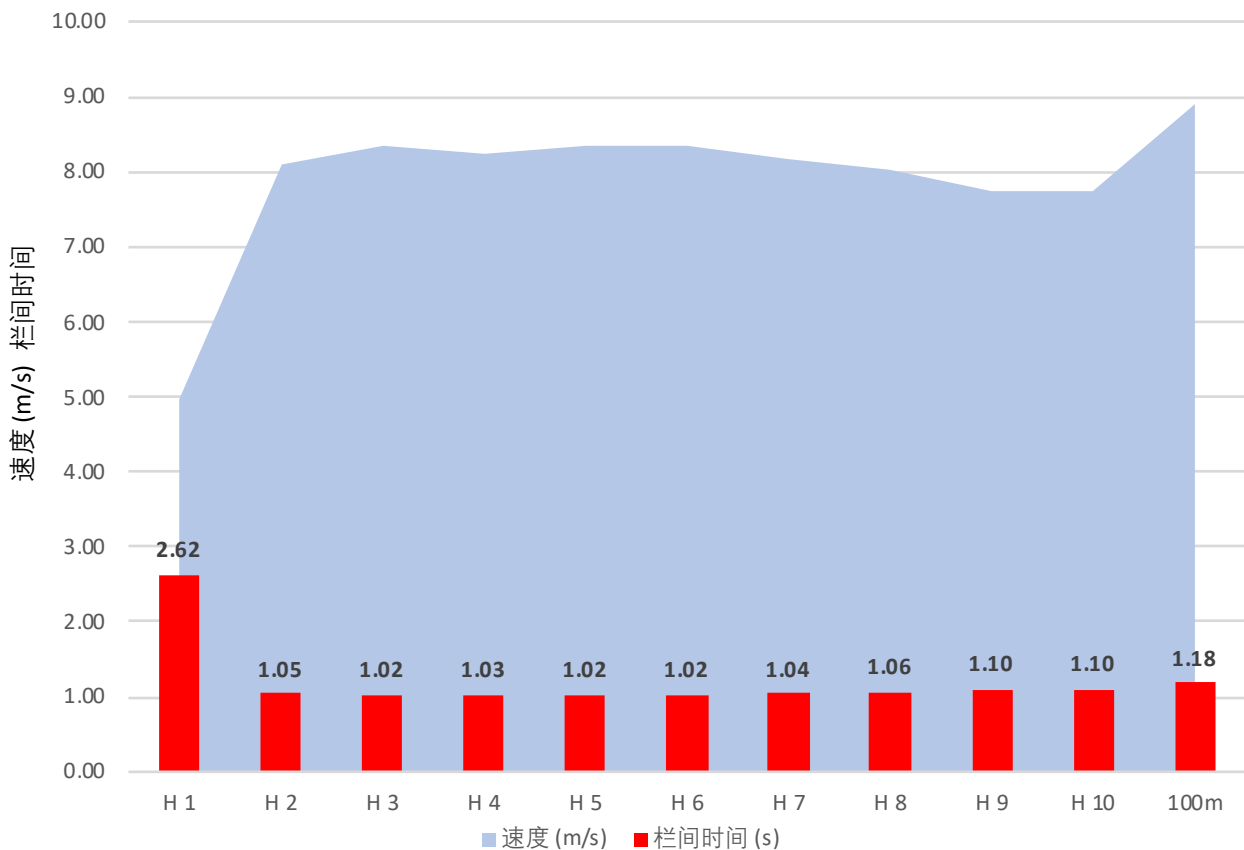
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.0m / 8.50m / 84cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.62	2.62	4.96	起跑→栏1 2.62
H 2	3.67	1.05	8.10	
H 3	4.69	1.02	8.33	栏1→栏4 3.10
H 4	5.72	1.03	8.25	
H 5	6.74	1.02	8.33	
H 6	7.76	1.02	8.33	栏4→栏7 3.08
H 7	8.80	1.04	8.17	
H 8	9.86	1.06	8.02	栏7→栏10 3.26
H 9	10.96	1.10	7.73	
H 10	12.06	1.10	7.73	
测量时间 (MT)	13.24	1.18	8.90	栏10→栏终点 1.18
最终时间	13.24	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.11	



女子100米栏分析

姓名: 吴艳妮 **Wu Yanni (1997)**

单位: CHN / 四川

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.24

轮次: 决赛

风速: 1.3 m/s

反应时: 0.152

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.33**

道次 / 名次: 9 / 5

最小栏间时间 (s): 1.02

最大栏间时间 (s): 1.08

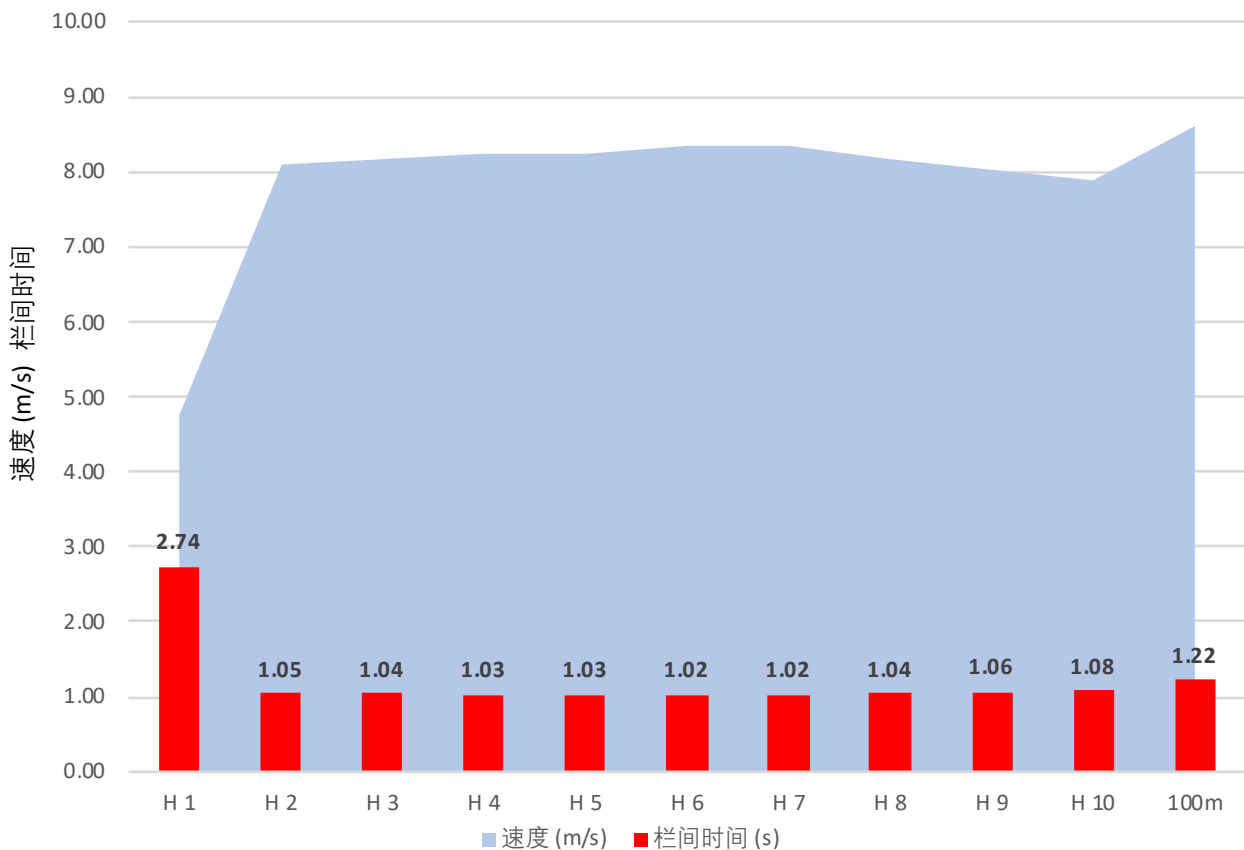
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.0m / 8.50m / 84cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.74	2.74	4.74	起跑→栏1 2.74
H 2	3.79	1.05	8.10	
H 3	4.83	1.04	8.17	栏1→栏4 3.12
H 4	5.86	1.03	8.25	
H 5	6.89	1.03	8.25	
H 6	7.91	1.02	8.33	栏4→栏7 3.07
H 7	8.93	1.02	8.33	
H 8	9.97	1.04	8.17	栏7→栏10 3.18
H 9	11.03	1.06	8.02	
H 10	12.11	1.08	7.87	
测量时间 (MT)	13.33	1.22	8.61	栏10→栏终点 1.22
最终时间	13.33	平均栏间时间 = 1.04	平均栏间速度 = 8.17	



女子100米栏

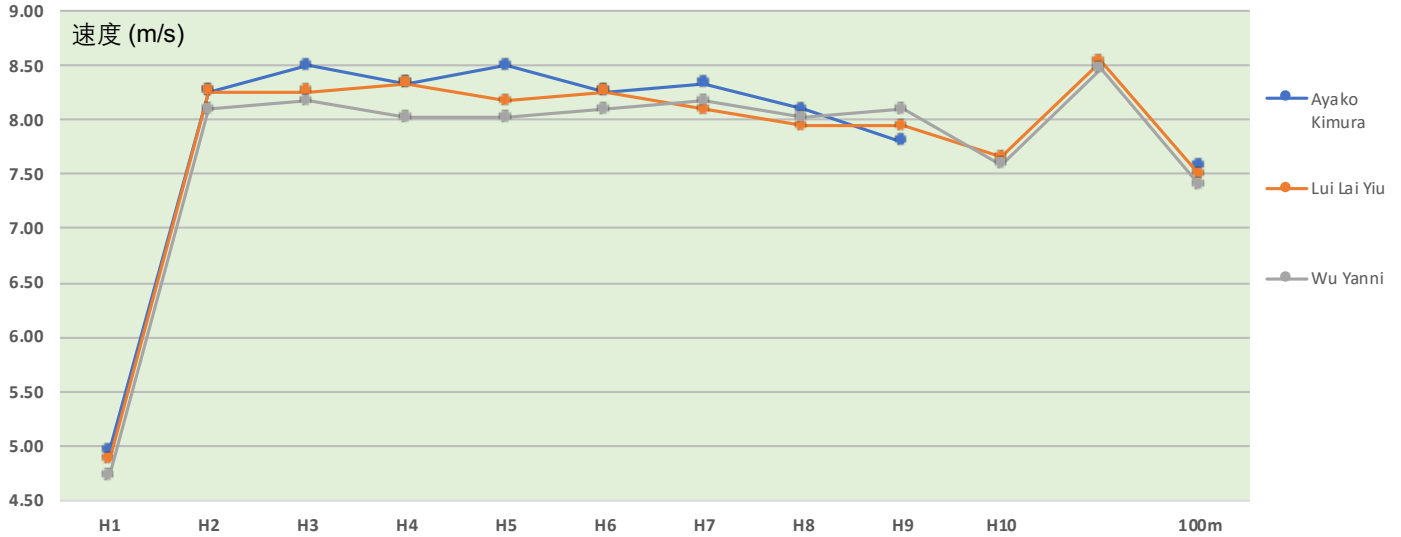
日期 2019.04.23

风速 1.9 m/s

Heat 2

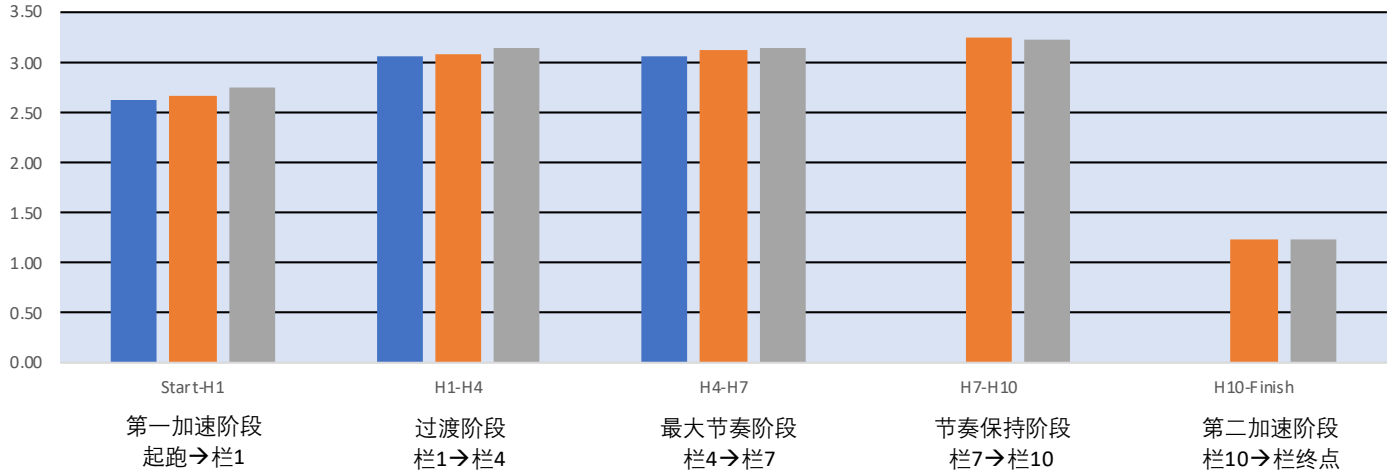
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
Kimura, Ayako (JPN) (1988)	时间	2.62	3.65	4.65	5.67	6.67	7.70	8.72	9.77	10.86		13.19	2 / 1				
	反应时	0.158															
	栏间时间		1.03	1.00	1.02	1.00	1.03	1.02	1.05	1.09				3.05	3.05		
	速度	4.96	8.25	8.50	8.33	8.50	8.25	8.33	8.10	7.80		7.58		8.36	8.36		
吕丽瑶 Lui Lai Yiu (HKG) (1994)	时间	2.67	3.70	4.73	5.75	6.79	7.82	8.87	9.94	11.01	12.12		13.35	5 / 2			
	反应时	0.131															
	栏间时间		1.03	1.03	1.02	1.04	1.03	1.05	1.07	1.07	1.11	1.23	NR	3.08	3.12	3.25	
	速度	4.87	8.25	8.25	8.33	8.17	8.25	8.10	7.94	7.94	7.66	8.54	7.49	8.28	8.17	7.85	
吴艳妮 Wu Yanni (CHN) (1997)	时间	2.75	3.80	4.84	5.90	6.96	8.01	9.05	10.11	11.16	12.28		13.52	6 / 3			
	反应时	0.161															
	栏间时间		1.05	1.04	1.06	1.06	1.05	1.04	1.06	1.05	1.12	1.24		3.15	3.15	3.23	
	速度	4.73	8.10	8.17	8.02	8.02	8.10	8.17	8.02	8.10	7.59	8.47	7.40	8.10	8.10	7.89	

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏分析

姓名: 吴艳妮 **Wu Yanni (1997)**

单位: CHN / 四川

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.23

轮次: Heat 2

风速: 1.9 m/s

反应时: 0.161

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.52**

道次 / 名次: 6 / 3

最小栏间时间 (s): 1.04

最大栏间时间 (s): 1.12

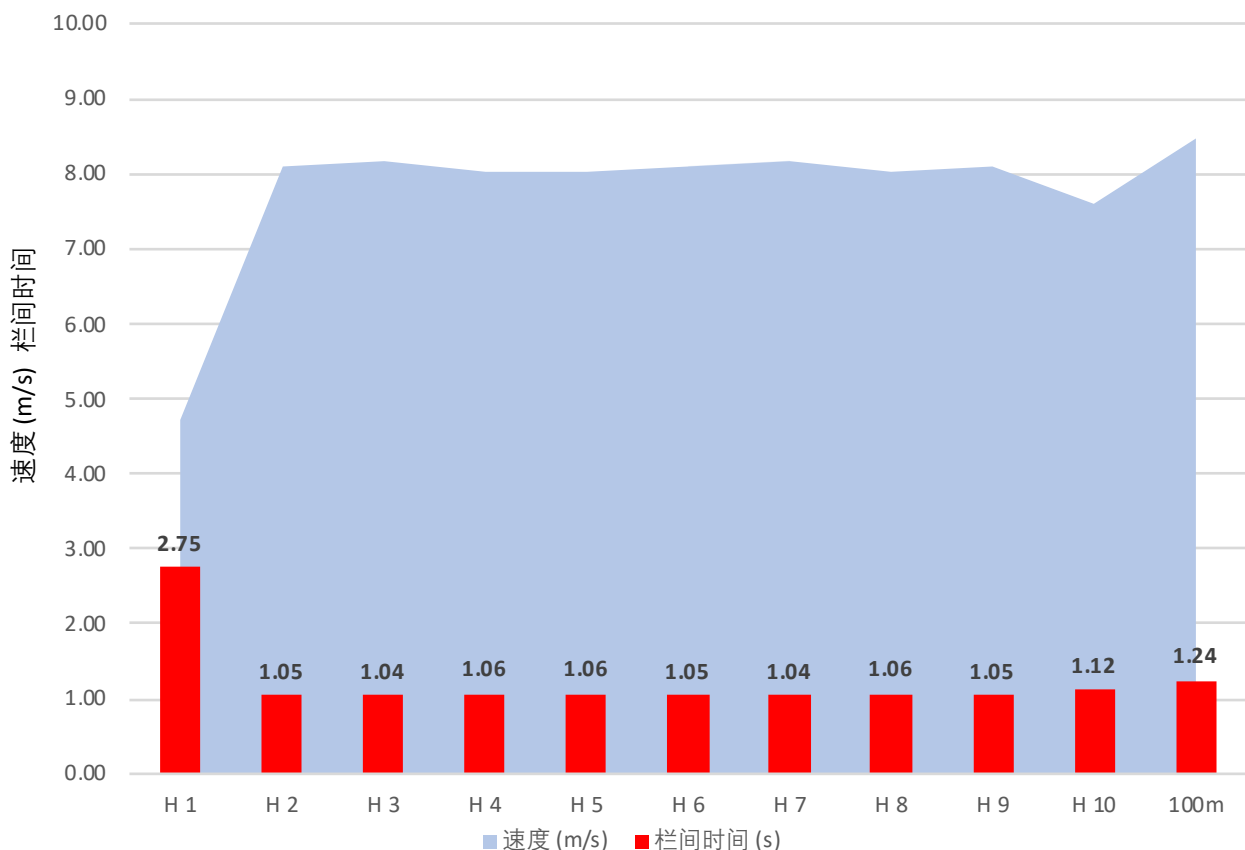
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.0m / 8.50m / 84cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.75	2.75	4.73	起跑→栏1 2.75
H 2	3.80	1.05	8.10	
H 3	4.84	1.04	8.17	栏1→栏4 3.15
H 4	5.90	1.06	8.02	
H 5	6.96	1.06	8.02	
H 6	8.01	1.05	8.10	栏4→栏7 3.15
H 7	9.05	1.04	8.17	
H 8	10.11	1.06	8.02	栏7→栏10 3.23
H 9	11.16	1.05	8.10	
H 10	12.28	1.12	7.59	
测量时间 (MT)	13.52	1.24	8.47	栏10→栏终点 1.24
最终时间	13.52	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.03	



女子100米栏

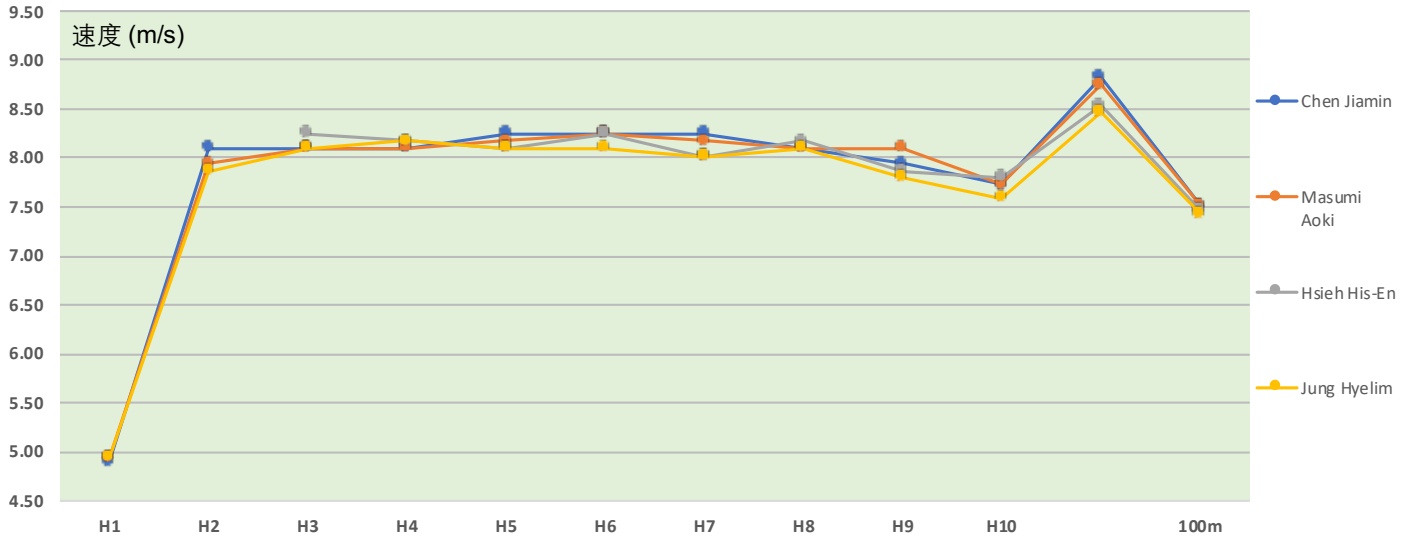
日期 2019.04.23

风速 1.3 m/s

Heat 1

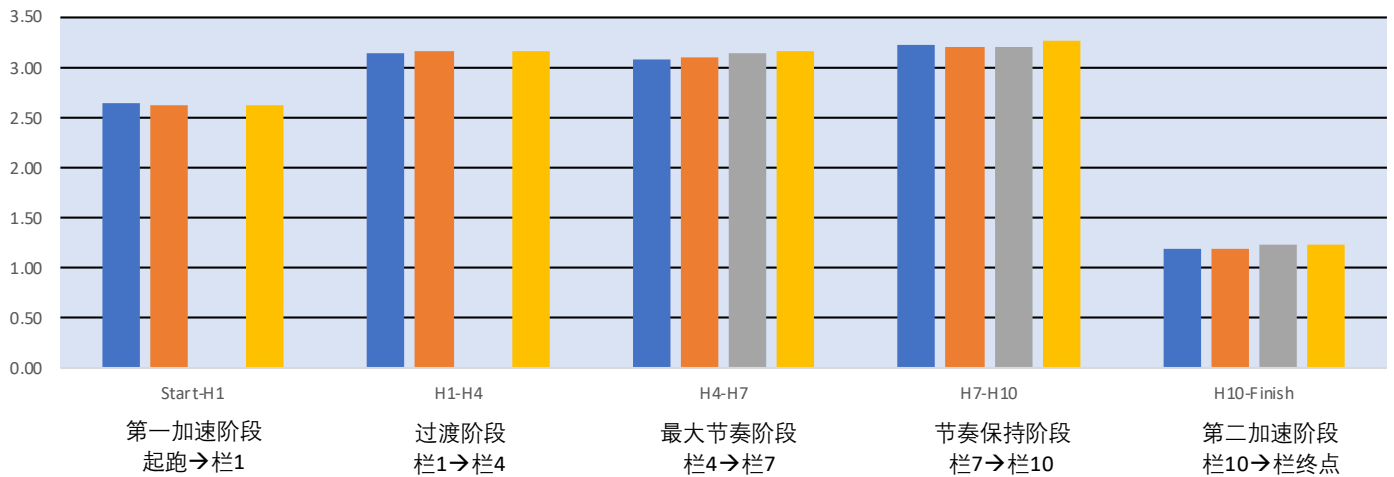
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
陈佳敏 Chen Jiamin (CHN) (1996)	时间	2.65	3.70	4.75	5.80	6.83	7.86	8.89	9.94	11.01	12.11	13.30	9 / 1	3.15	3.09	3.22
	反应时	0.157												8.10	8.25	7.92
	栏间时间		1.05	1.05	1.05	1.03	1.03	1.03	1.05	1.07	1.10	1.19				
	速度	4.91	8.10	8.10	8.10	8.10	8.25	8.25	8.10	7.94	7.73	7.52				
Aoki, Masumi (JPN) (1994)	时间	2.63	3.70	4.75	5.80	6.84	7.87	8.91	9.96	11.01	12.11	13.31	7 / 2	3.17	3.11	3.20
	反应时	0.151												8.04	8.20	7.97
	栏间时间		1.07	1.05	1.05	1.04	1.03	1.04	1.05	1.05	1.10	1.20				
	速度	4.94	7.94	8.10	8.10	8.17	8.25	8.17	8.10	8.10	7.73	7.51				
Hsieh His-En (TPE) (1994)	时间		3.74	4.77	5.81	6.86	7.89	8.95	9.99	11.07	12.16	13.39	3 / 3		3.14	3.21
	反应时	0.157													8.12	7.94
	栏间时间			1.03	1.04	1.05	1.03	1.06	1.04	1.08	1.09	1.23				
	速度			8.25	8.17	8.10	8.25	8.02	8.17	7.87	7.80	7.47				
Jung Hye-Lim (KOR) (1987)	时间	2.63	3.71	4.76	5.80	6.85	7.90	8.96	10.01	11.10	12.22	13.46	8 / 4	3.17	3.16	3.26
	反应时	0.144												8.04	8.07	7.82
	栏间时间		1.08	1.05	1.04	1.05	1.05	1.06	1.05	1.09	1.12	1.24				
	速度	4.94	7.87	8.10	8.17	8.10	8.10	8.02	8.10	7.80	7.59	7.43				

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏分析

姓名: 陈佳敏 **Chen Jiamin (1996)**

单位: CHN / 河南

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.23

轮次: Heat 1

风速: 1.3 m/s

反应时: 0.157

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.30**

道次 / 名次: 9 / 1

最小栏间时间 (s): 1.03

最大栏间时间 (s): 1.10

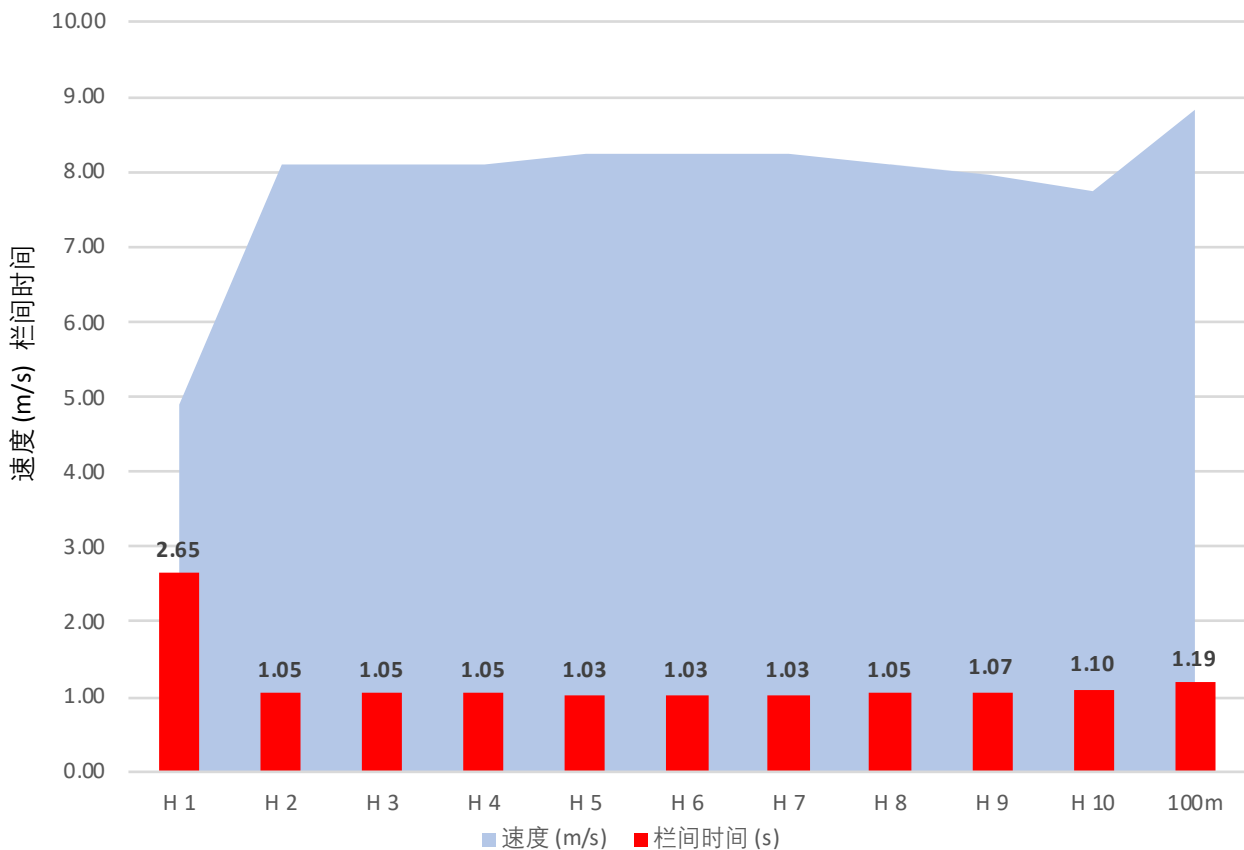
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.0m / 8.50m / 84cm

Analysis: CAA Hurdle Development

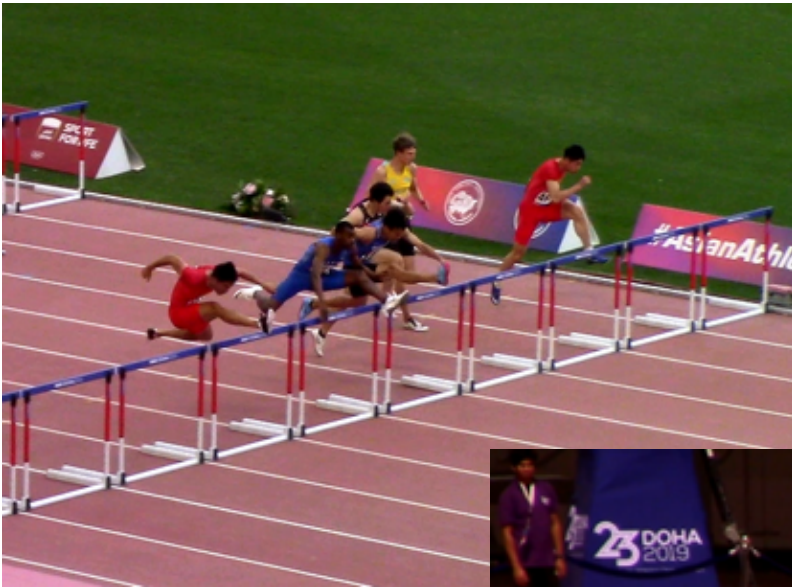
Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.65	2.65	4.91	起跑→栏1 2.65
H 2	3.70	1.05	8.10	
H 3	4.75	1.05	8.10	栏1→栏4 3.15
H 4	5.80	1.05	8.10	
H 5	6.83	1.03	8.25	
H 6	7.86	1.03	8.25	栏4→栏7 3.09
H 7	8.89	1.03	8.25	
H 8	9.94	1.05	8.10	栏7→栏10 3.22
H 9	11.01	1.07	7.94	
H 10	12.11	1.10	7.73	
测量时间 (MT)	13.30	1.19	8.82	栏10→栏终点 1.19
最终时间	13.30	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.09	



男子组110米栏

预赛

决赛



男子110米栏

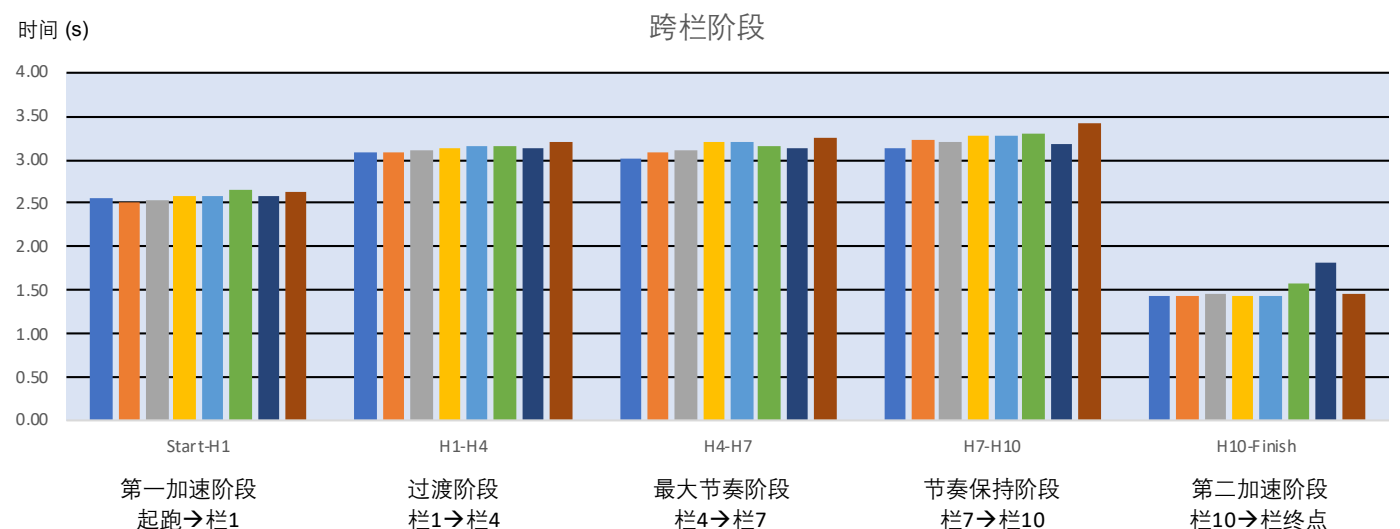
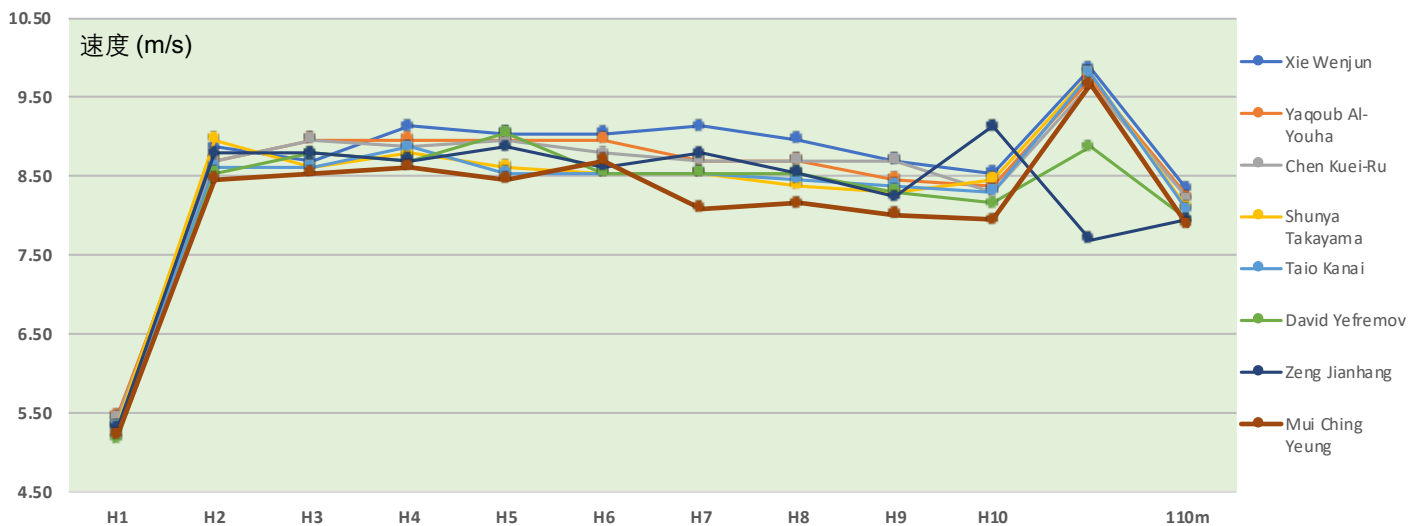
日期 2019.04.24

风速 1.7 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
谢文骏 Xie Wenjun (CHN) (1990)	时间	2.55	3.58	4.63	5.63	6.64	7.65	8.65	9.67	10.72	11.79	13.21	7/1				
	反应时 0.151	栏间时间	7步	1.03	1.05	1.00	1.01	1.01	1.02	1.05	1.07	1.42	CR PB	3.08	3.02	3.14	
	速度	5.38	8.87	8.70	9.14	9.05	9.05	9.14	8.96	8.70	8.54	9.87	8.33	8.90	9.08	8.73	
Al-Yoha, Yaqoub (KUW) (1993)	时间	2.51	3.56	4.58	5.60	6.62	7.64	8.69	9.74	10.82	11.91	13.35	6/2				
	反应时 0.120	栏间时间	7步	1.05	1.02	1.02	1.02	1.05	1.08	1.09	1.44	NR PB	6/2	3.09	3.09	3.22	
	速度	5.47	8.70	8.96	8.96	8.96	8.96	8.70	8.70	8.46	8.39	9.74	8.24	8.87	8.87	8.52	
陈奎儒 Chen Keui-Ru (TPE) (1993)	时间	2.53	3.58	4.60	5.63	6.65	7.69	8.74	9.79	10.84	11.94	13.39	5/3				
	反应时 0.137	栏间时间	7步	1.05	1.02	1.03	1.02	1.04	1.05	1.05	1.10	1.45	=NR =PB	5/3	3.10	3.11	3.20
	速度	5.42	8.70	8.96	8.87	8.96	8.79	8.70	8.70	8.70	8.31	9.67	8.22	8.85	8.82	8.57	
Takayama, Shunya (JPN) (1994)	时间	2.57	3.59	4.65	5.69	6.75	7.82	8.89	9.98	11.08	12.16	13.59	4/4				
	反应时 0.145	栏间时间	7步	1.02	1.06	1.04	1.06	1.07	1.07	1.09	1.10	1.43	8.09	3.12	3.20	3.27	
	速度	5.34	8.96	8.62	8.79	8.62	8.54	8.54	8.39	8.31	8.46	9.80	8.06	8.79	8.57	8.39	
Kanai, Taio (JPN) (1995)	时间	2.58	3.64	4.70	5.73	6.80	7.87	8.94	10.02	11.11	12.21	13.64	9/5				
	反应时 0.138	栏间时间	7步	1.06	1.06	1.03	1.07	1.07	1.08	1.09	1.10	1.43	9/5	3.15	3.21	3.27	
	速度	5.32	8.62	8.62	8.87	8.54	8.54	8.54	8.46	8.39	8.31	9.80	8.06	8.70	8.54	8.39	
Efremov, David (KAZ) (1999)	时间	2.65	3.72	4.76	5.81	6.82	7.89	8.96	10.03	11.13	12.25	13.83	3/6				
	反应时 0.168	栏间时间	7步	1.07	1.04	1.05	1.01	1.07	1.07	1.07	1.10	1.12	1.58	3/6	3.16	3.15	3.29
	速度	5.18	8.54	8.79	8.70	9.05	8.54	8.54	8.54	8.31	8.16	8.87	7.95	8.68	8.70	8.33	
曾建航 Zeng Jianhang (CHN) (1998)	时间	2.59	3.63	4.67	5.72	6.75	7.81	8.85	9.92	11.03	12.03	13.85	2/7				
	反应时 0.152	栏间时间	7步	1.04	1.04	1.05	1.03	1.06	1.04	1.07	1.11	1.00	1.82	2/7	3.13	3.13	3.18
	速度	5.30	8.79	8.79	8.70	8.87	8.62	8.79	8.54	8.23	9.14	7.70	7.94	8.76	8.76	8.62	
梅政扬 Mui Ching Yeung (HKG) (1993)	时间	2.63	3.71	4.78	5.84	6.92	7.97	9.10	10.22	11.36	12.51	13.96	8/8				
	反应时 0.151	栏间时间	7步	1.08	1.07	1.06	1.08	1.05	1.13	1.12	1.14	1.45	8/8	3.21	3.26	3.41	
	速度	5.22	8.46	8.54	8.62	8.46	8.70	8.09	8.16	8.02	7.95	9.67	7.88	8.54	8.41	8.04	

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏分析

姓名: 谢文骏 **Xie Wenjun (1990)**

单位: CHN / 上海

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.24

轮次: 决赛

风速: 1.7 m/s

反应时: 0.151

起跑上第1栏的步数: 7

成绩 (FAT): **13.21 CR PB**

道次 / 名次: 7 / 1

最小栏间时间 (s): 1.00

最大栏间时间 (s): 1.07

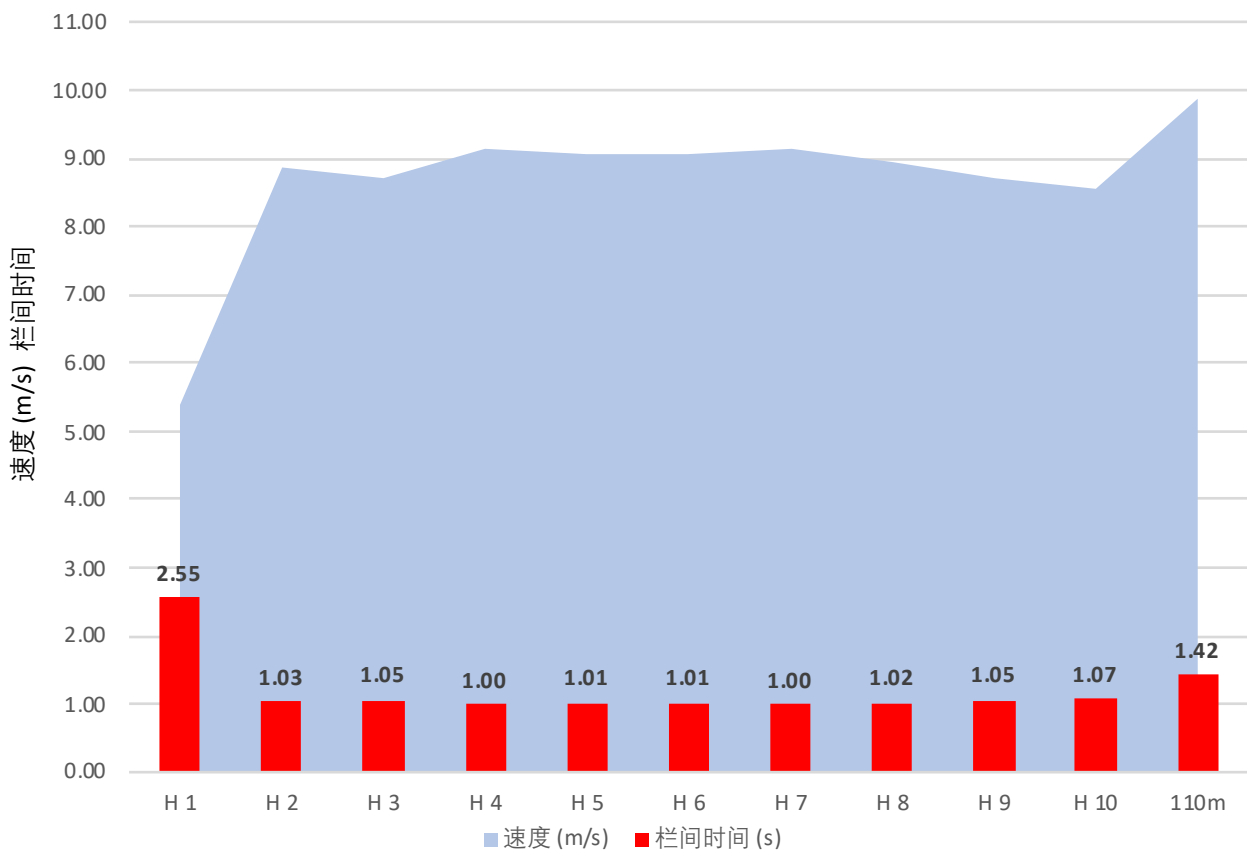
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.55	2.55	5.38	起跑→栏1 2.55
H 2	3.58	1.03	8.87	栏1→栏4 3.08
H 3	4.63	1.05	8.70	
H 4	5.63	1.00	9.14	
H 5	6.64	1.01	9.05	栏4→栏7 3.02
H 6	7.65	1.01	9.05	
H 7	8.65	1.00	9.14	
H 8	9.67	1.02	8.96	栏7→栏10 3.14
H 9	10.72	1.05	8.70	
H 10	11.79	1.07	8.54	
测量时间 (MT)	13.21	1.42	9.87	栏10→栏终点 1.42
最终时间	13.21	平均栏间时间 = 1.03	平均栏间速度 = 8.91	



男子110米栏分析

姓名: 曾建航 **Zeng Jianhang (1998)**

单位: CHN / 解放军

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.24

轮次: 决赛

风速: 1.7 m/s

反应时: 0.152

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.85**

道次 / 名次: 2 / 7

最小栏间时间 (s): 1.03

最大栏间时间 (s): 1.11

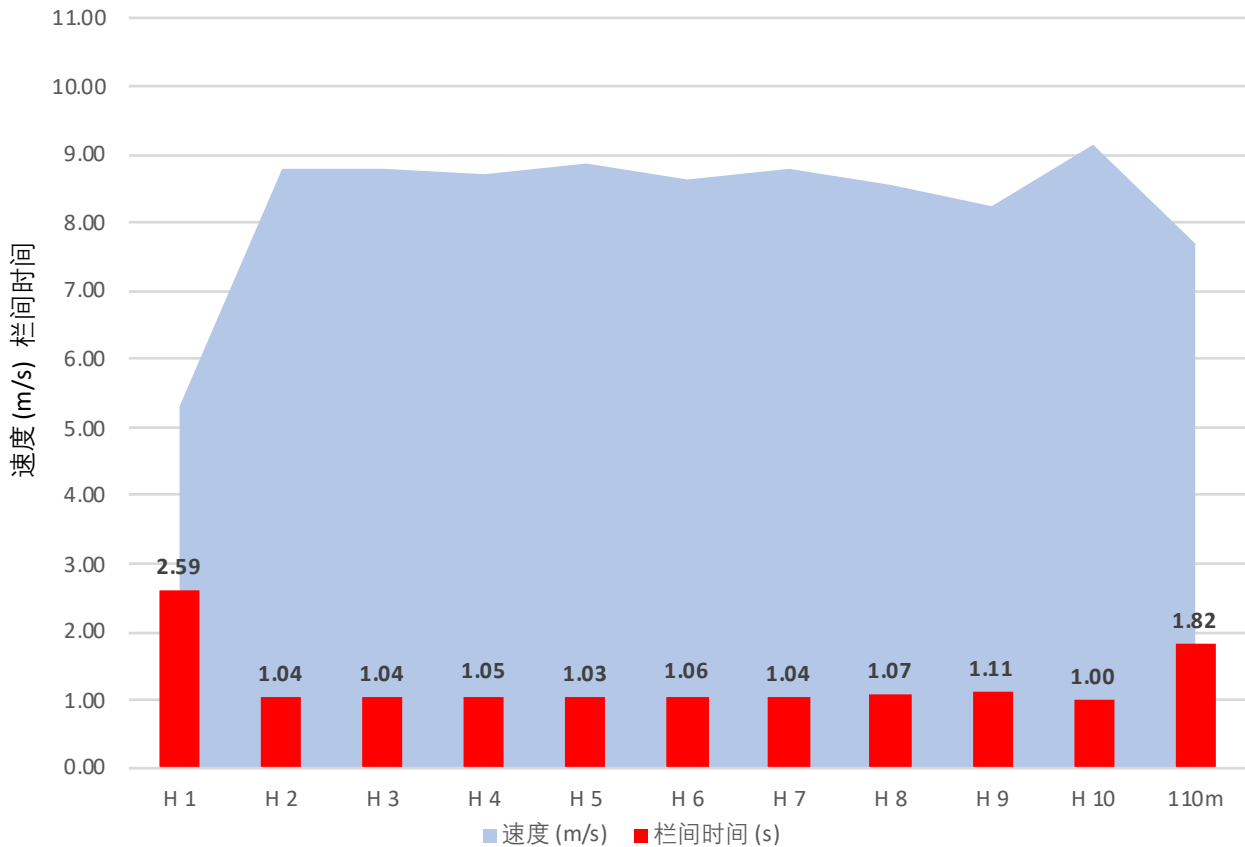
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.59	2.59	5.30	起跑→栏1 2.59
H 2	3.63	1.04	8.79	栏1→栏4 3.13
H 3	4.67	1.04	8.79	
H 4	5.72	1.05	8.70	
H 5	6.75	1.03	8.87	栏4→栏7 3.13
H 6	7.81	1.06	8.62	
H 7	8.85	1.04	8.79	
H 8	9.92	1.07	8.54	栏7→栏10 3.18
H 9	11.03	1.11	8.23	
H 10	12.03	1.00	9.14	
测量时间 (MT)	13.85	1.82	7.70	栏10→栏终点 1.82
最终时间	13.85	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 8.72	



男子110米栏分析

姓名: 谢文骏 **Xie Wenjun (1990)**

单位: CHN / 上海

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.23

轮次: Heat 3

风速: 1.6 m/s

反应时: 0.158

起跑上第1栏的步数: 7

成绩 (FAT): **13.47**

道次 / 名次: 3 / 1

最小栏间时间 (s): 1.02

最大栏间时间 (s): 1.06

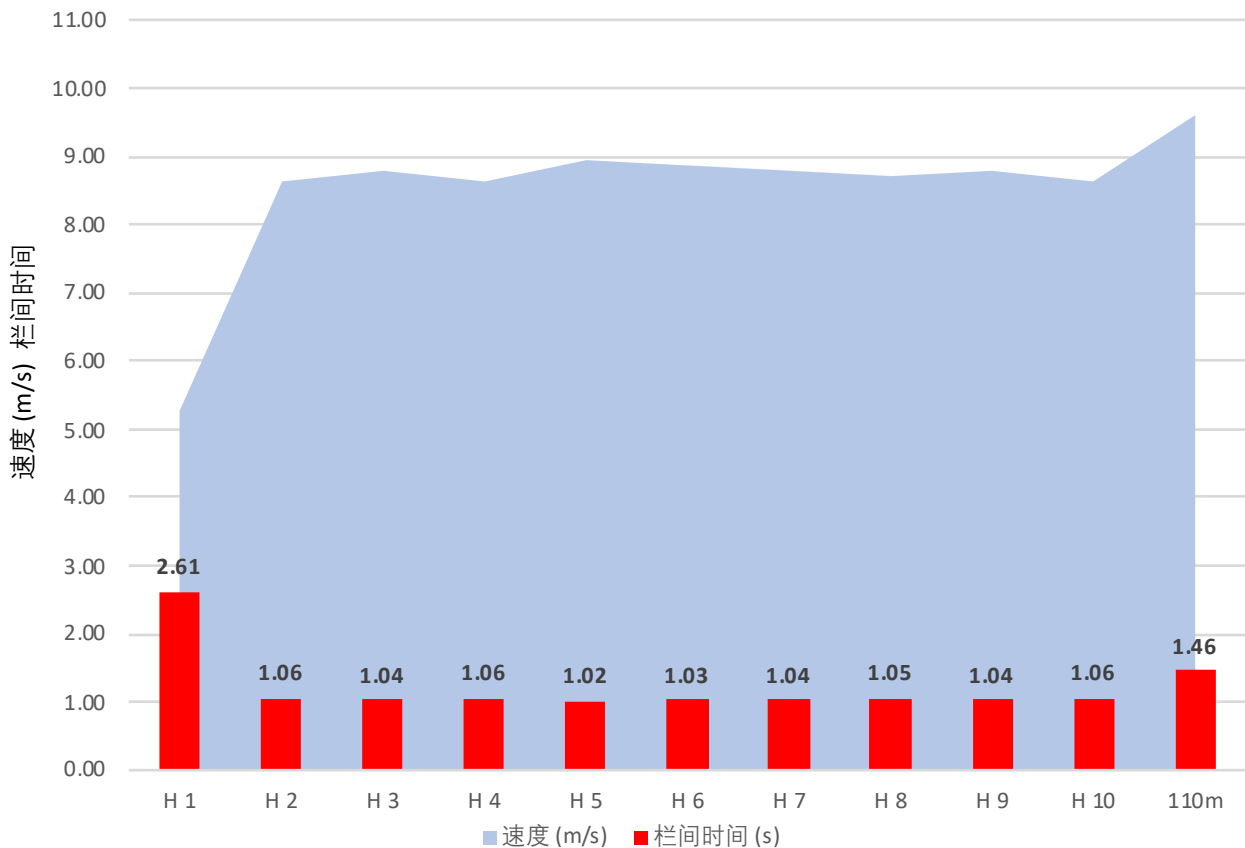
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.61	2.61	5.26	起跑→栏1 2.61
H 2	3.67	1.06	8.62	栏1→栏4 3.16
H 3	4.71	1.04	8.79	
H 4	5.77	1.06	8.62	
H 5	6.79	1.02	8.96	栏4→栏7 3.09
H 6	7.82	1.03	8.87	
H 7	8.86	1.04	8.79	
H 8	9.91	1.05	8.70	栏7→栏10 3.15
H 9	10.95	1.04	8.79	
H 10	12.01	1.06	8.62	
测量时间 (MT)	13.47	1.46	9.60	栏10→栏终点 1.46
最终时间	13.47	平均栏间时间 = 1.04	平均栏间速度 = 8.75	



男子110米栏分析

姓名: 曾建航 **Zeng Jianhang (1998)**

单位: CHN / 解放军

赛事: 亚洲田径锦标赛

地点: 卡塔尔, 多哈

日期: 2019.04.23

轮次: Heat 1

风速: **2.1 m/s**

反应时: 0.153

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.69**

道次 / 名次: 7 / 3

最小栏间时间 (s): 1.03

最大栏间时间 (s): 1.14

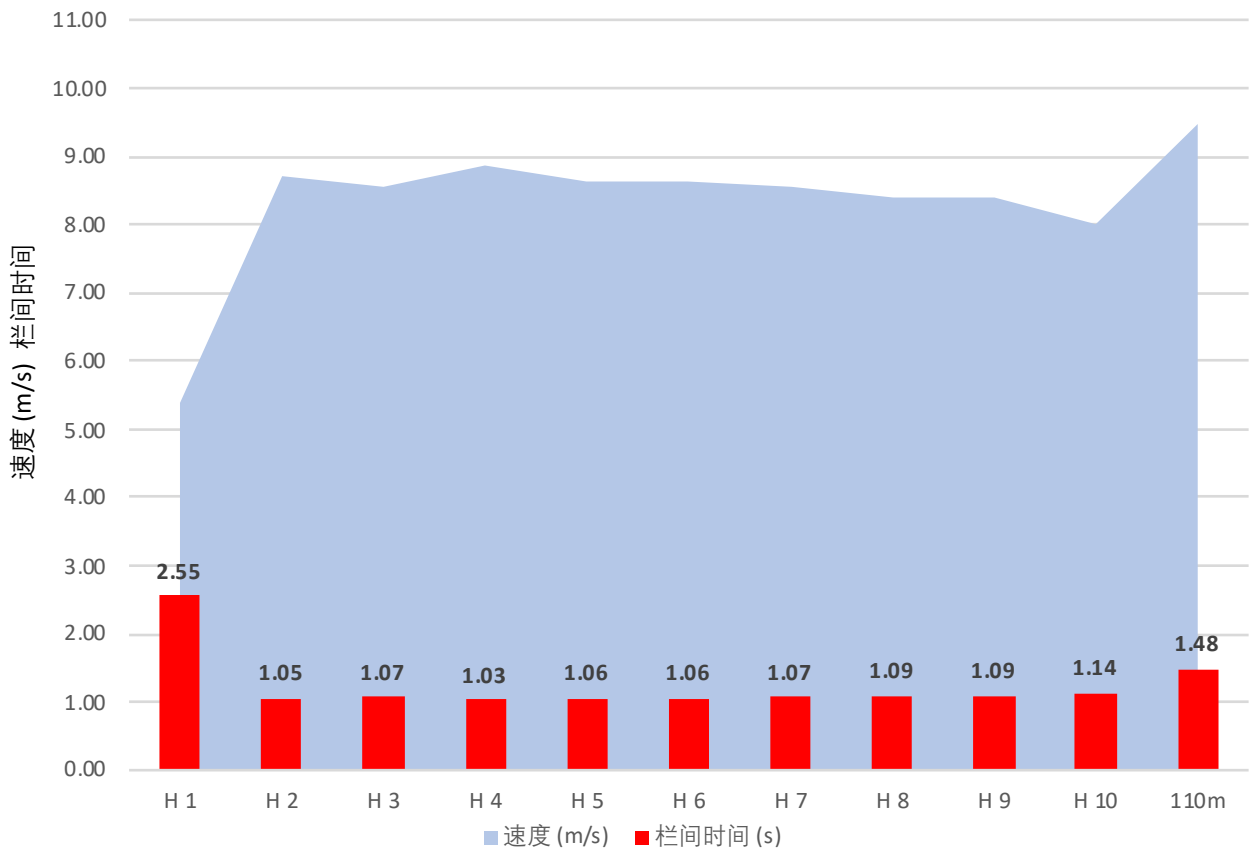
分析软件: ObjectusVideo (60fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

Analysis: CAA Hurdle Development

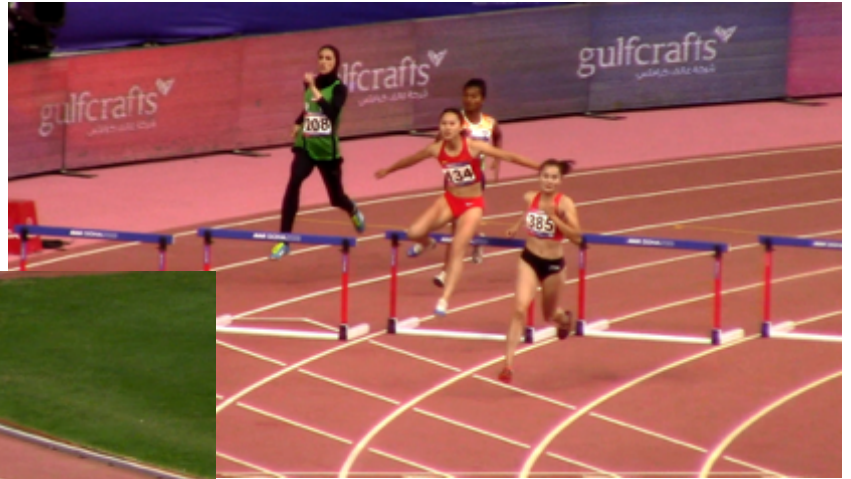
Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.55	2.55	5.38	起跑→栏1 2.55
H 2	3.60	1.05	8.70	栏1→栏4 3.15
H 3	4.67	1.07	8.54	
H 4	5.70	1.03	8.87	
H 5	6.76	1.06	8.62	栏4→栏7 3.19
H 6	7.82	1.06	8.62	
H 7	8.89	1.07	8.54	
H 8	9.98	1.09	8.39	栏7→栏10 3.32
H 9	11.07	1.09	8.39	
H 10	12.21	1.14	8.02	
测量时间 (MT)	13.69	1.48	9.47	栏10→栏终点 1.48
最终时间	13.69	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 8.52	



女子组400米栏

预赛

决赛

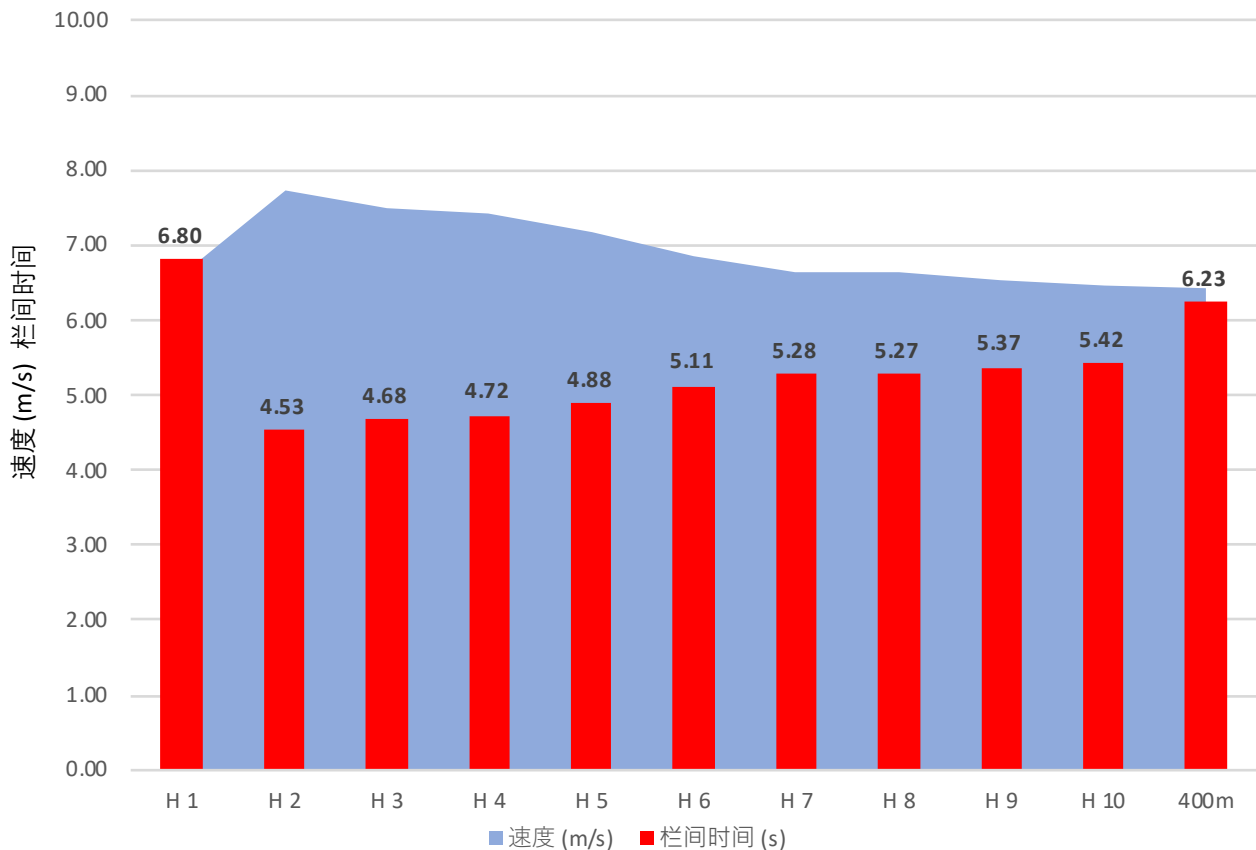


女子400米栏分析

姓名: 黄妍 Huang Yan (1996)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 亚洲田径锦标赛
 地点: 卡塔尔, 多哈
 日期: 2019.04.22
 轮次: 决赛
 反应时: 0.194
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.29**
 道次 / 名次: 8 / 7
 最小栏间时间 (s): 4.53
 最大栏间时间 (s): 5.42
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: First Movement
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.80	6.80	6.62	24	起跑→栏1 6.80
H 2	11.33	4.53	7.73	17	栏1→栏4 13.93
H 3	16.01	4.68	7.48	17	
H 4	20.73	4.72	7.42	17	
H 5	25.61	4.88	7.17	17	栏4→栏7 15.27
H 6	30.72	5.11	6.85	18	
H 7	36.00	5.28	6.63	18	
H 8	41.27	5.27	6.64	18	栏7→栏10 16.06
H 9	46.64	5.37	6.52	18	
H 10	52.06	5.42	6.46	18	
测量时间 (MT)	58.29	6.23	6.42	22	栏10→栏终点 6.23
最终时间	58.29	平均栏间时间 = 5.03	平均速度 = 6.99	204	

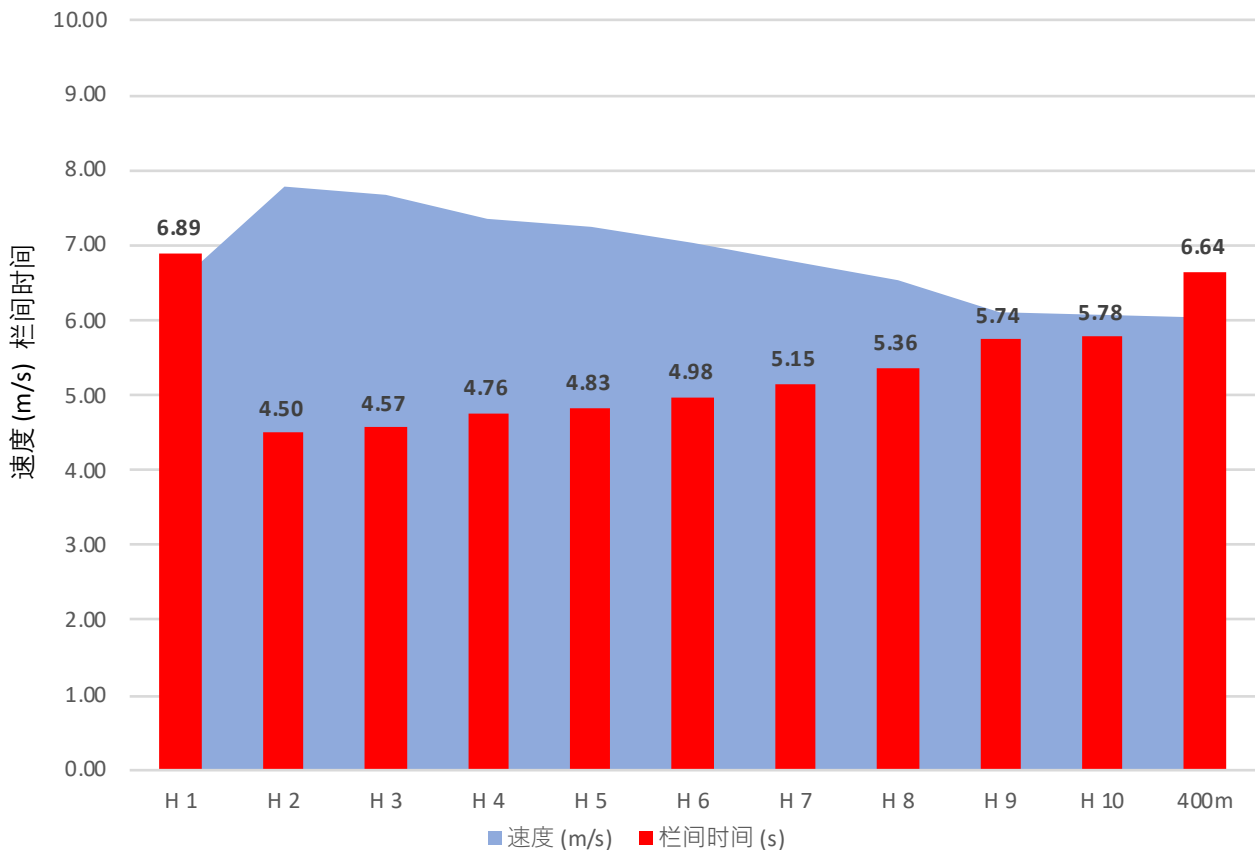


女子400米栏分析

姓名: 莫家蝶 Mo Jiadie (2000)
 单位: CHN / 广东
 赛事: 亚洲田径锦标赛
 地点: 卡塔尔, 多哈
 日期: 2019.04.22
 轮次: 决赛
 反应时: 0.181
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **59.20**
 道次 / 名次: 9 / 8
 最小栏间时间 (s): 4.50
 最大栏间时间 (s): 5.78
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: First Movement
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.89	6.89	6.53	24	起跑→栏1 6.89
H 2	11.39	4.50	7.78	16	栏1→栏4 13.83
H 3	15.96	4.57	7.66	16	
H 4	20.72	4.76	7.35	16	
H 5	25.55	4.83	7.25	16	栏4→栏7 14.96
H 6	30.53	4.98	7.03	17	
H 7	35.68	5.15	6.80	17	
H 8	41.04	5.36	6.53	18	栏7→栏10 16.88
H 9	46.78	5.74	6.10	18	
H 10	52.56	5.78	6.06	18	
测量时间 (MT)	59.20	6.64	6.02	21.5	栏10→栏终点 6.64
最终时间	59.20	平均栏间时间 = 5.07	平均速度 = 6.95	197.5	

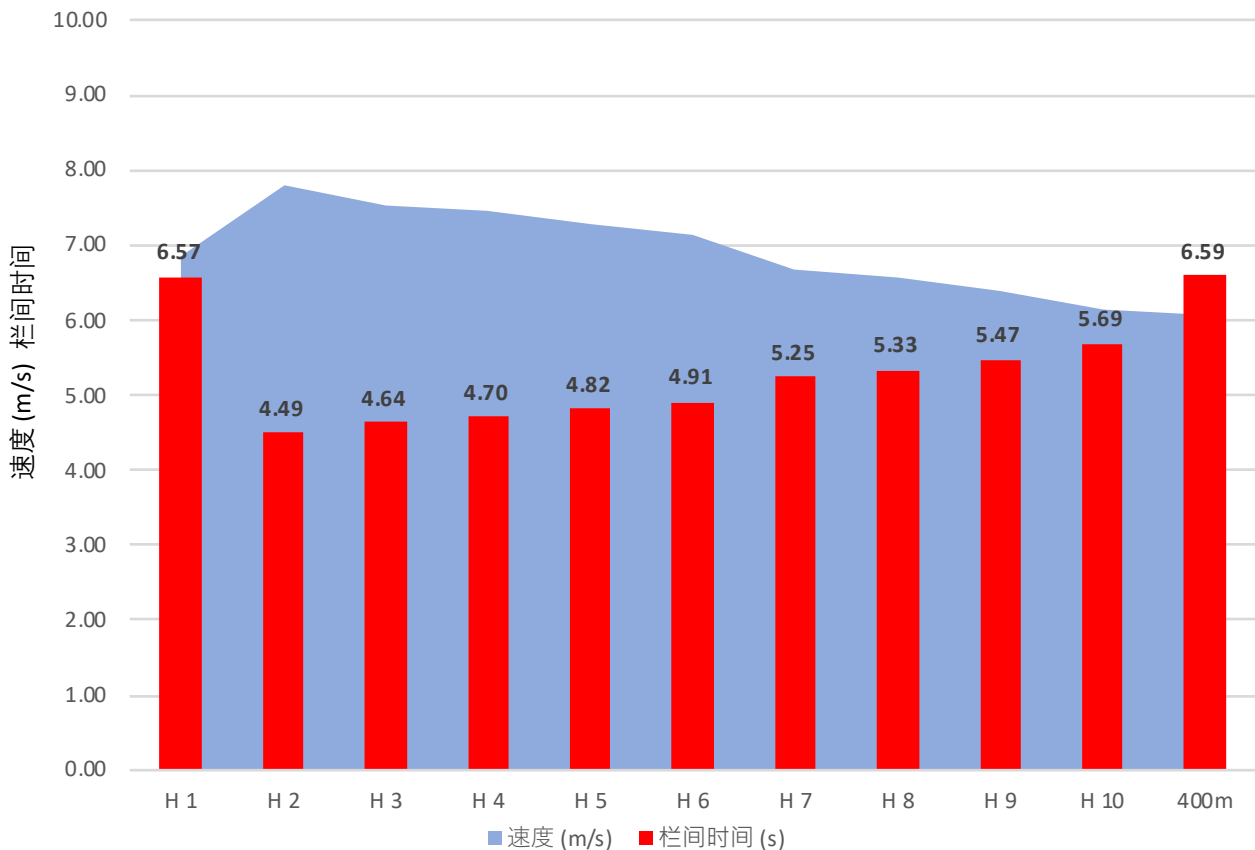


女子400米栏分析

姓名: 黄妍 Huang Yan (1996)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 亚洲田径锦标赛
 地点: 卡塔尔, 多哈
 日期: 2019.04.21
 轮次: Heat 2
 反应时: 0.180
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.46**
 道次 / 名次: 6 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.49
 最大栏间时间 (s): 5.69
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: First Movement
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.57	6.57	6.85	24	起跑→栏1 6.57
H 2	11.06	4.49	7.80	17	栏1→栏4 13.83
H 3	15.70	4.64	7.54	17	
H 4	20.40	4.70	7.45	17	
H 5	25.22	4.82	7.26	17	栏4→栏7 14.98
H 6	30.13	4.91	7.13	17	
H 7	35.38	5.25	6.67	18	
H 8	40.71	5.33	6.57	18	栏7→栏10 16.49
H 9	46.18	5.47	6.40	18	
H 10	51.87	5.69	6.15	19	
测量时间 (MT)	58.46	6.59	6.07	22.5	栏10→栏终点 6.59
最终时间	58.46	平均栏间时间 = 5.03	平均速度 = 7.00	204.5	

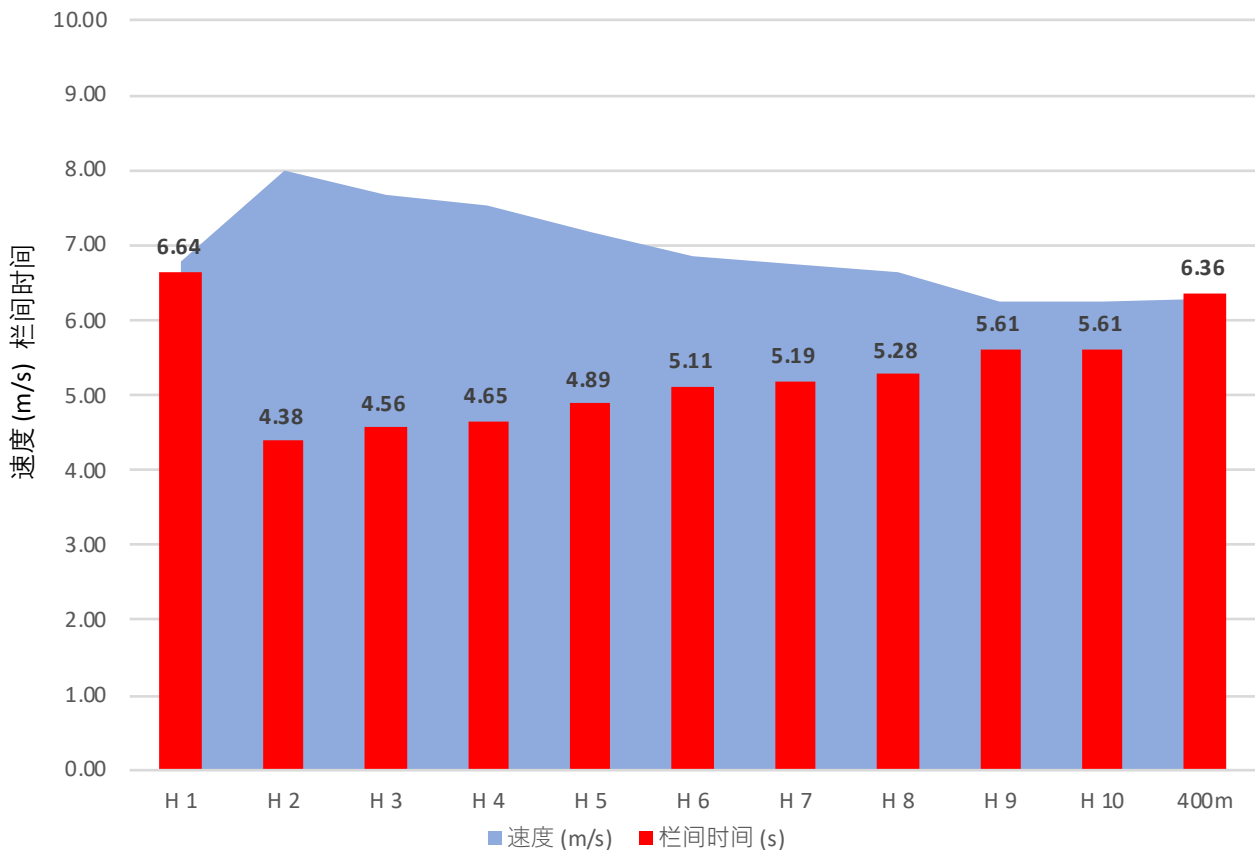


女子400米栏分析

姓名: 莫家蝶 Mo Jiadie (2000)
 单位: CHN / 广东
 赛事: 亚洲田径锦标赛
 地点: 卡塔尔, 多哈
 日期: 2019.04.21
 轮次: Heat 1
 反应时: 0.224
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **58.28**
 道次 / 名次: 6 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.38
 最大栏间时间 (s): 5.61
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: First Movement
 距离: 45m / 35m / 76cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.64	6.64	6.78	24	起跑→栏1 6.64
H 2	11.02	4.38	7.99	16	栏1→栏4 13.59
H 3	15.58	4.56	7.68	16	
H 4	20.23	4.65	7.53	16	
H 5	25.12	4.89	7.16	16	栏4→栏7 15.19
H 6	30.23	5.11	6.85	17	
H 7	35.42	5.19	6.74	17	
H 8	40.70	5.28	6.63	17	栏7→栏10 16.50
H 9	46.31	5.61	6.24	18	
H 10	51.92	5.61	6.24	18	
测量时间 (MT)	58.28	6.36	6.29	21.2	栏10→栏终点 6.36
最终时间	58.28	平均栏间时间 = 5.03	平均速度 = 7.01	196.2	



男子组400米栏

预赛

决赛



Biomechanical Analysis

亚洲田径锦标赛 - 卡塔尔, 多哈

男子400米栏

日期 2019.04.22

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
Samba, Abderraham (QAT) (1995)	时间	5.82	9.40	13.04	16.80	20.68	24.84	29.09	33.48	37.97	42.40	47.51	5 / 1				
	反应时 0.179	栏间时间	3.58	3.64	3.76	3.88	4.16	4.25	4.39	4.49	4.43	5.11	CR	10.98	12.29	13.31	
		速度	7.73	9.78	9.62	9.31	9.02	8.41	8.24	7.97	7.80	7.90	8.42		9.56	8.54	7.89
	H1 攻栏腿 R	步数	21	13	13	13	13	13	13	14	14	14	17.2				
Chen Chieh (TPE) (1992)	时间	5.84	9.49	13.19	16.98	20.92	25.00	29.41	33.92	38.57	43.37	48.92	6 / 2				
	反应时 0.195	栏间时间	3.65	3.70	3.79	3.94	4.08	4.41	4.51	4.65	4.80	5.55	PB	11.14	12.43	13.96	
		速度	7.71	9.59	9.46	9.23	8.88	8.58	7.94	7.76	7.53	7.29	8.18		9.43	8.45	7.52
	H1 攻栏腿 L	步数	21	13	13	13	13	13	14	14	15	15	17.5				

日期 2019.04.21

Heat 2

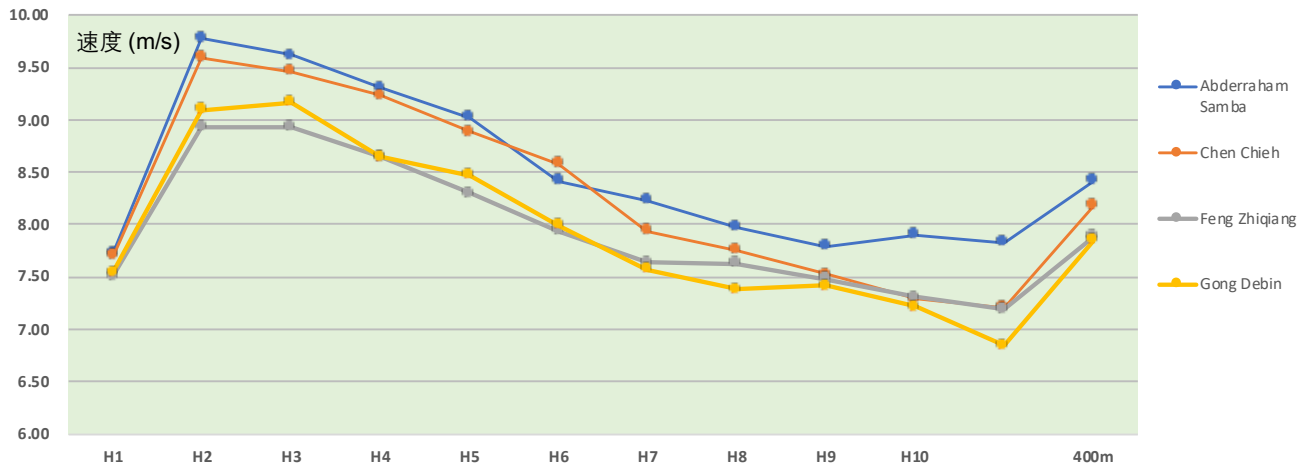
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
冯志强 Feng Zhiqiang (CHN) (1998)	时间	5.99	9.91	13.83	17.88	22.10	26.51	31.09	35.68	40.36	45.15	50.71	7 / 6				
	反应时 0.199	栏间时间	3.92	3.92	4.05	4.22	4.41	4.58	4.59	4.68	4.79	5.56		11.89	13.21	14.06	
		速度	7.51	8.93	8.93	8.64	8.29	7.94	7.64	7.63	7.48	7.31	7.89		8.83	7.95	7.47
	H1 攻栏腿 L	步数	20	13	13	13	13	13	14	14	15	15	160.5				

日期 2019.04.21

Heat 1

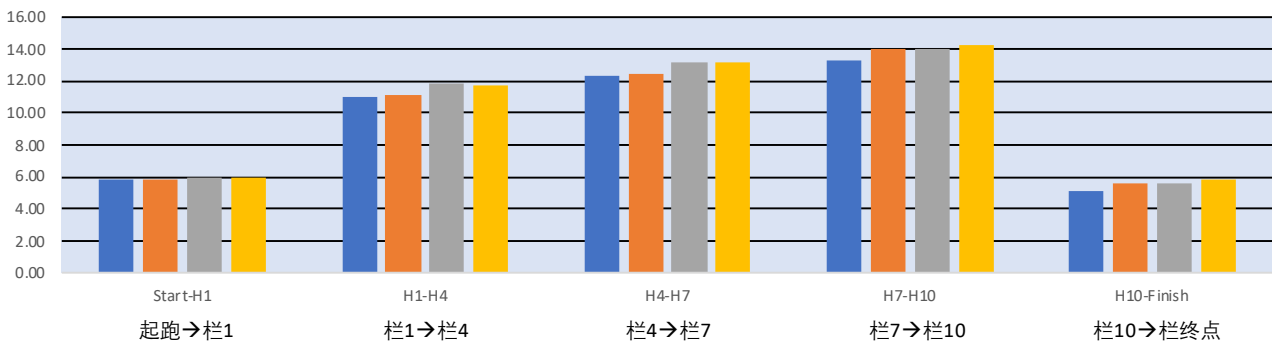
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
龚德滨 Gong Debin (CHN) (1997)	时间	5.96	9.81	13.63	17.68	21.81	26.19	30.81	35.55	40.27	45.12	50.96	1 / 4				
	反应时 0.182	栏间时间	3.85	3.82	4.05	4.13	4.38	4.62	4.74	4.72	4.85	5.84		11.72	13.13	14.31	
		速度	7.55	9.09	9.16	8.64	8.47	7.99	7.58	7.38	7.42	7.22	6.85	7.85	8.96	8.00	7.34
	H1 攻栏腿 L	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	15	15	187.7				

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段

时间 (s)

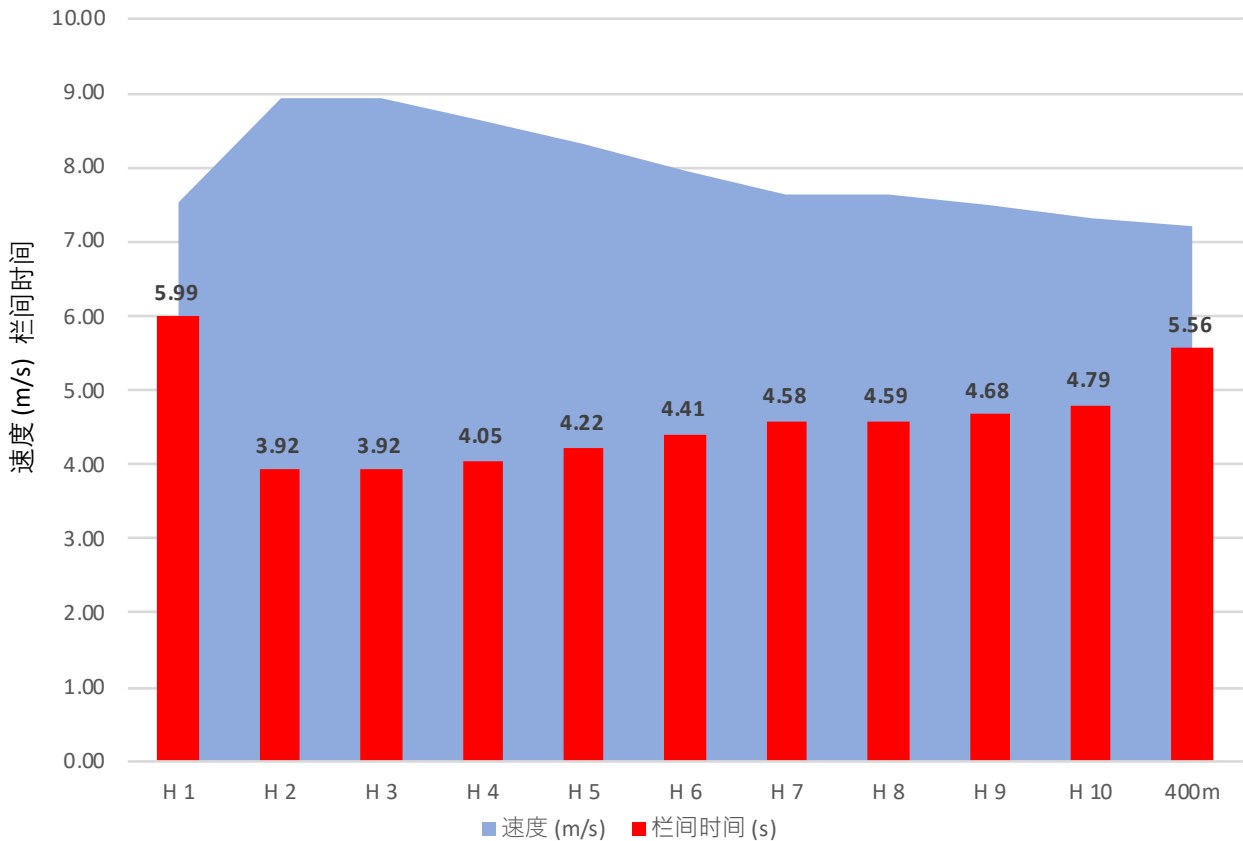


男子400米栏分析

姓名: 冯志强 **Feng Zhiqiang (1998)**
 单位: CHN / 浙江
 赛事: 亚洲田径锦标赛
 地点: 卡塔尔, 多哈
 日期: 2019.04.21
 轮次: Heat 2
 反应时: 0.199
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.71**
 道次 / 名次: 7 / 6
 最小栏间时间 (s): 3.92
 最大栏间时间 (s): 4.79
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: First Movement
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	5.99	5.99	7.51	20	起跑→栏1 5.99
H 2	9.91	3.92	8.93	13	
H 3	13.83	3.92	8.93	13	栏1→栏4 11.89
H 4	17.88	4.05	8.64	13	
H 5	22.10	4.22	8.29	13	
H 6	26.51	4.41	7.94	13	栏4→栏7 13.21
H 7	31.09	4.58	7.64	14	
H 8	35.68	4.59	7.63	14	栏7→栏10 14.06
H 9	40.36	4.68	7.48	15	
H 10	45.15	4.79	7.31	15	
测量时间 (MT)	50.71	5.56	7.19	17.5	栏10→栏终点 7.19
最终时间	50.71	平均栏间时间 = 4.35	平均速度 = 8.09	160.5	

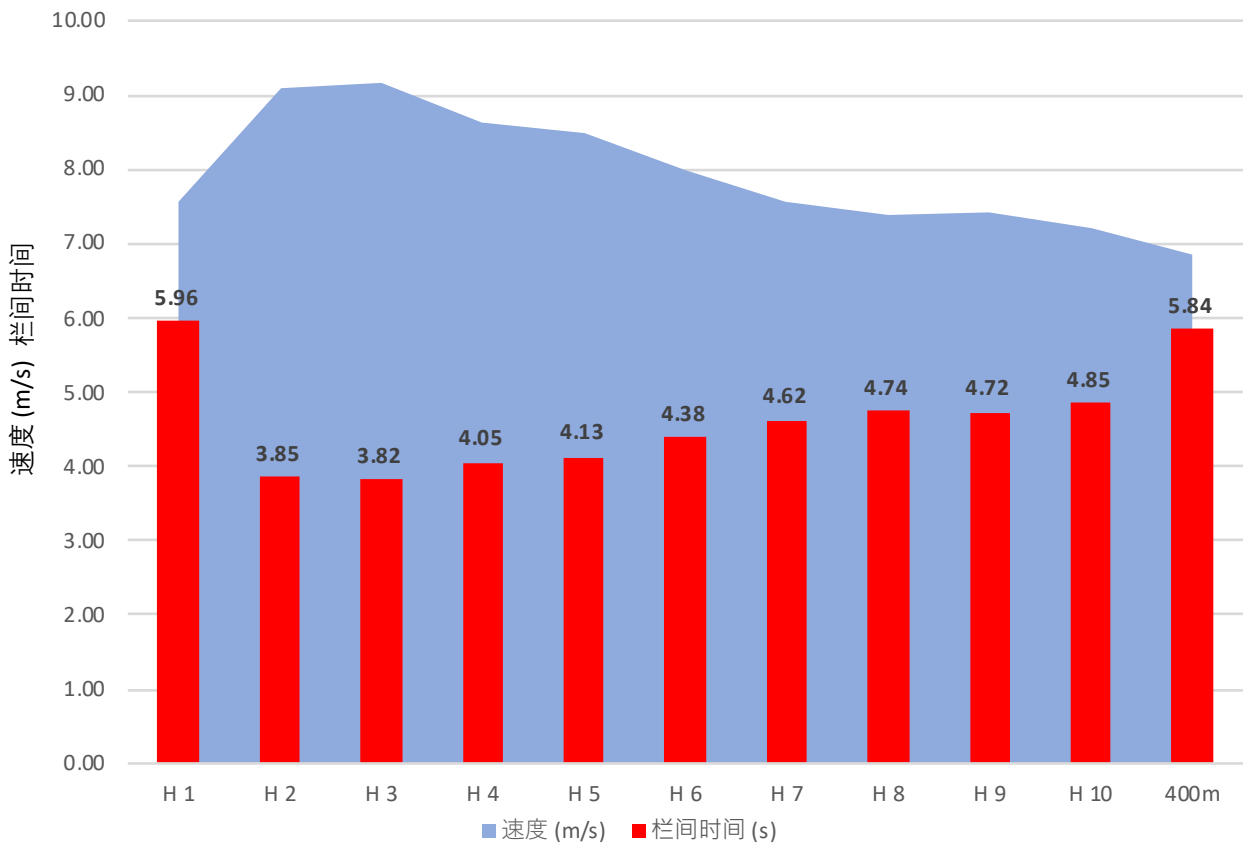


男子400米栏分析

姓名: 龚德滨 **Gong Debin (1997)**
 单位: CHN / 福建
 赛事: 亚洲田径锦标赛
 地点: 卡塔尔, 多哈
 日期: 2019.04.21
 轮次: Heat 1
 反应时: 0.182
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): **50.96**
 道次 / 名次: 1 / 4
 最小栏间时间 (s): 3.82
 最大栏间时间 (s): 4.85
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: First Movement
 距离: 45m / 35m / 91cm
 Analysis: CAA Hurdle Development

Hurdle	落地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	5.96	5.96	7.55	21	起跑→栏1 5.96
H 2	9.81	3.85	9.09	14	
H 3	13.63	3.82	9.16	14	栏1→栏4 11.72
H 4	17.68	4.05	8.64	14	
H 5	21.81	4.13	8.47	14	
H 6	26.19	4.38	7.99	15	栏4→栏7 13.13
H 7	30.81	4.62	7.58	15	
H 8	35.55	4.74	7.38	15	栏7→栏10 14.31
H 9	40.27	4.72	7.42	15	
H 10	45.12	4.85	7.22	15	
测量时间 (MT)	50.96	5.84	6.85	18.7	栏10→栏终点 6.85
最终时间	50.96	平均栏间时间 = 4.35	平均速度 = 8.11	170.7	





2019 年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(2)

湖北·黄石

比赛日期: 2019 年 4 月 12—14 日

比赛地点: 黄石奥林匹克体育中心体育场

女子组100米栏

预赛

决赛

女子100米栏

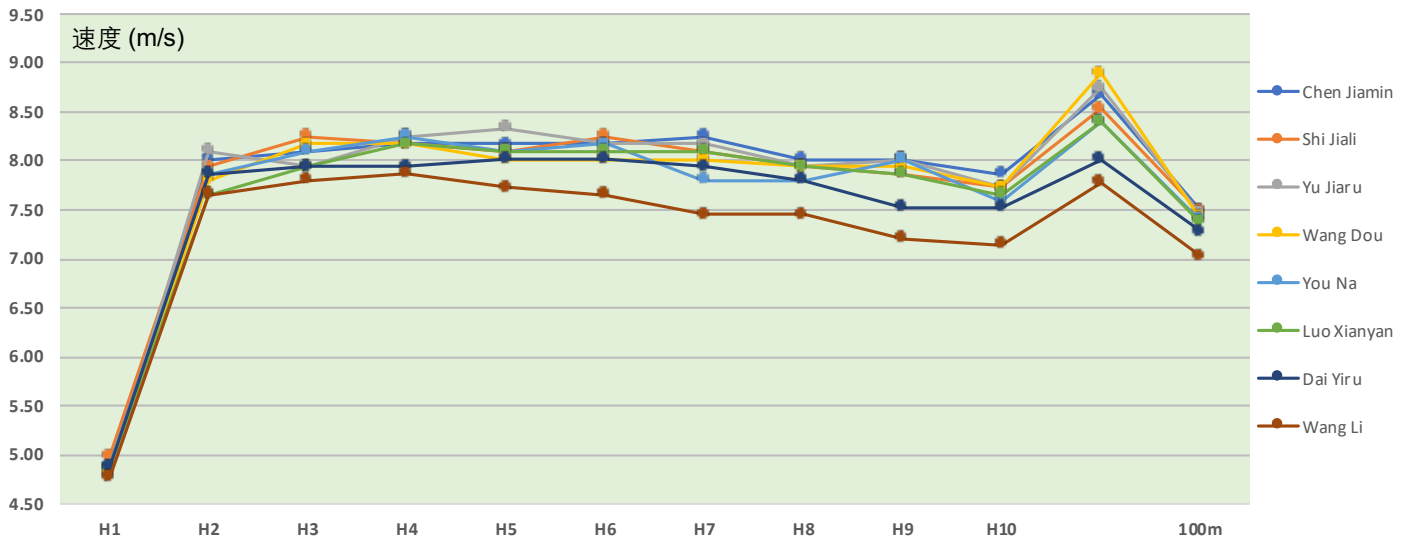
日期 2019.04.13

风速 0.3 m/s

决赛

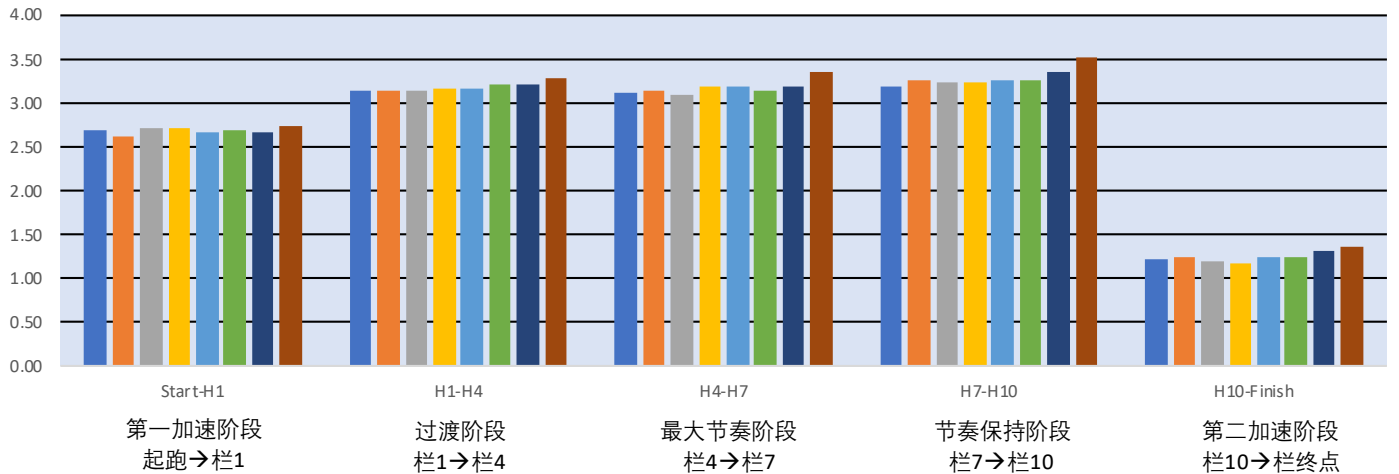
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.68	3.74	4.79	5.83	6.87	7.91	8.94	10.00	11.06	12.14	13.35	9 / 1	3.15	3.11	3.20				
	反应时 0.181																	8.10	8.20	7.97
	栏间时间	4.85	8.02	8.10	8.17	8.17	8.17	8.25	8.02	8.02	7.87	7.49								
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.61	3.68	4.71	5.75	6.80	7.83	8.88	9.95	11.03	12.13	13.36	5 / 2	3.14	3.13	3.25				
	反应时 0.169																	8.12	8.15	7.85
	栏间时间	4.98	7.94	8.25	8.17	8.10	8.25	8.10	7.94	7.87	7.73	8.54					7.49			
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.72	3.77	4.84	5.87	6.89	7.93	8.97	10.04	11.10	12.20	13.40	6 / 3	3.15	3.10	3.23				
	反应时 0.183																	8.10	8.23	7.89
	栏间时间	4.78	8.10	7.94	8.25	8.33	8.17	8.17	7.94	8.02	7.73	8.75					7.46			
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.71	3.80	4.84	5.88	6.94	8.00	9.06	10.13	11.20	12.30	13.48	3 / 4	3.17	3.18	3.24				
	反应时 0.217																	8.04	8.02	7.87
	栏间时间	4.80	7.80	8.17	8.17	8.02	8.02	8.02	7.94	7.94	7.73	8.90					7.42			
游娜 You Na (1993)	时间	2.66	3.74	4.79	5.82	6.87	7.91	9.00	10.09	11.15	12.27	13.52	4 / 5	3.16	3.18	3.27				
	反应时 0.202																	8.07	8.02	7.80
	栏间时间	4.89	7.87	8.10	8.25	8.10	8.17	7.80	7.80	8.02	7.59	8.40					7.40			
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.68	3.79	4.86	5.90	6.95	8.00	9.05	10.12	11.20	12.31	13.56	7 / 6	3.22	3.15	3.26				
	反应时 0.174																	7.92	8.10	7.82
	栏间时间	4.85	7.66	7.94	8.17	8.10	8.10	8.10	7.94	7.87	7.66	8.40					7.37			
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.67	3.75	4.82	5.89	6.95	8.01	9.08	10.17	11.30	12.43	13.74	2 / 7	3.22	3.19	3.35				
	反应时 0.220																	7.92	7.99	7.61
	栏间时间	4.87	7.87	7.94	7.94	8.02	8.02	7.94	7.80	7.52	7.52	8.02					7.28			
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.73	3.84	4.93	6.01	7.11	8.22	9.36	10.50	11.68	12.87	14.22	8 / 8	3.28	3.35	3.51				
	反应时 0.186																	7.77	7.61	7.26
	栏间时间	4.76	7.66	7.80	7.87	7.73	7.66	7.46	7.46	7.20	7.14	7.78					7.03			

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

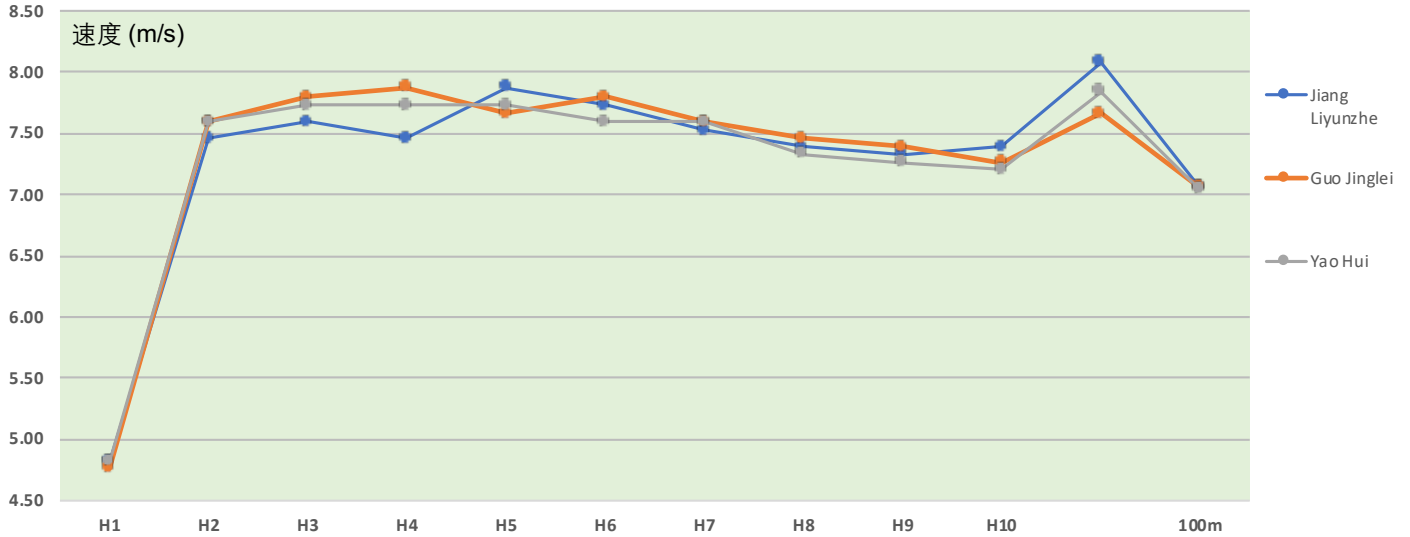
日期 2019.04.13

风速 0.1 m/s

Heat 4

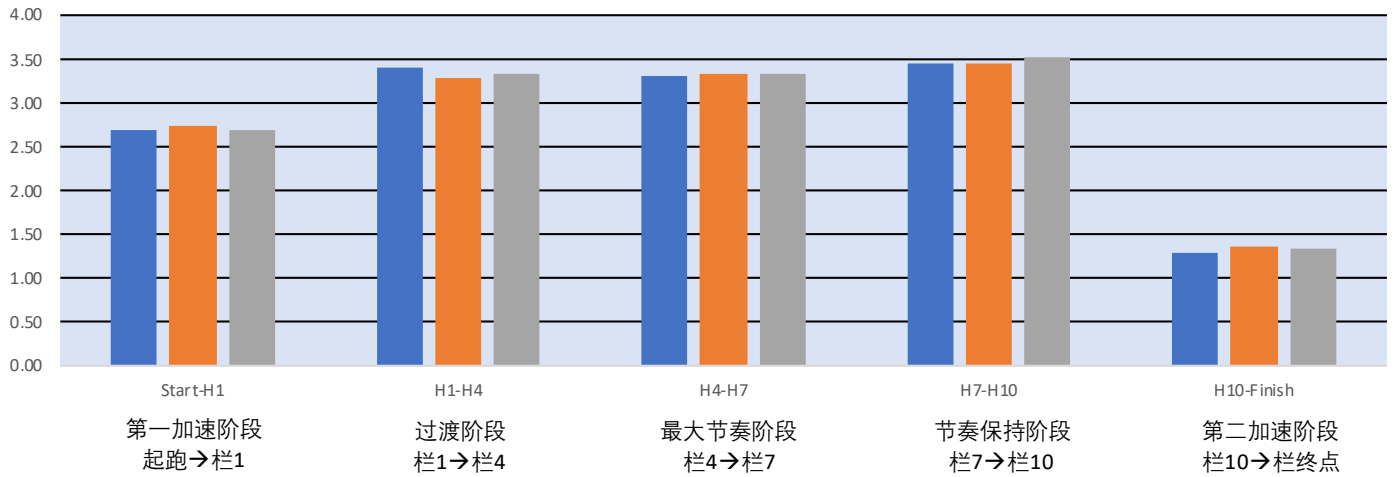
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	时间	2.70	3.84	4.96	6.10	7.18	8.28	9.41	10.56	11.72	12.87	14.17	5 / 1				
	反应时 0.262																
	栏间时间		1.14	1.12	1.14	1.08	1.10	1.13	1.15	1.16	1.15	1.30		3.40	3.31	3.46	
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间	2.73	3.85	4.94	6.02	7.13	8.22	9.34	10.48	11.63	12.80	14.17	8 / 2				
	反应时 0.183																
	栏间时间		1.12	1.09	1.08	1.11	1.09	1.12	1.14	1.15	1.17	1.37		3.29	3.32	3.46	
姚慧 Yao Hui (2000)	时间	2.70	3.82	4.92	6.02	7.12	8.24	9.36	10.52	11.69	12.87	14.21	4 / 3				
	反应时 0.224																
	栏间时间		1.12	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.16	1.17	1.18	1.34		3.32	3.34	3.51	
	速度	4.81	7.46	7.59	7.46	7.87	7.66	7.80	7.59	7.46	7.39	7.26	7.66	7.06	7.75	7.68	7.37

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

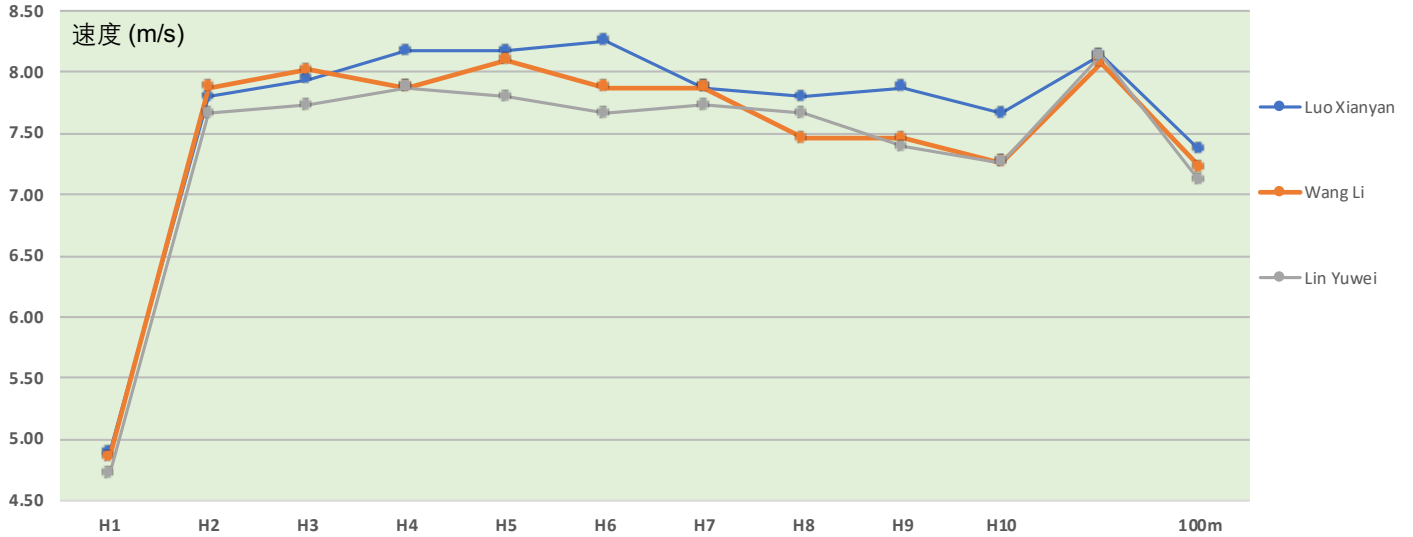
日期 2019.04.13

风速 1.0 m/s

Heat 3

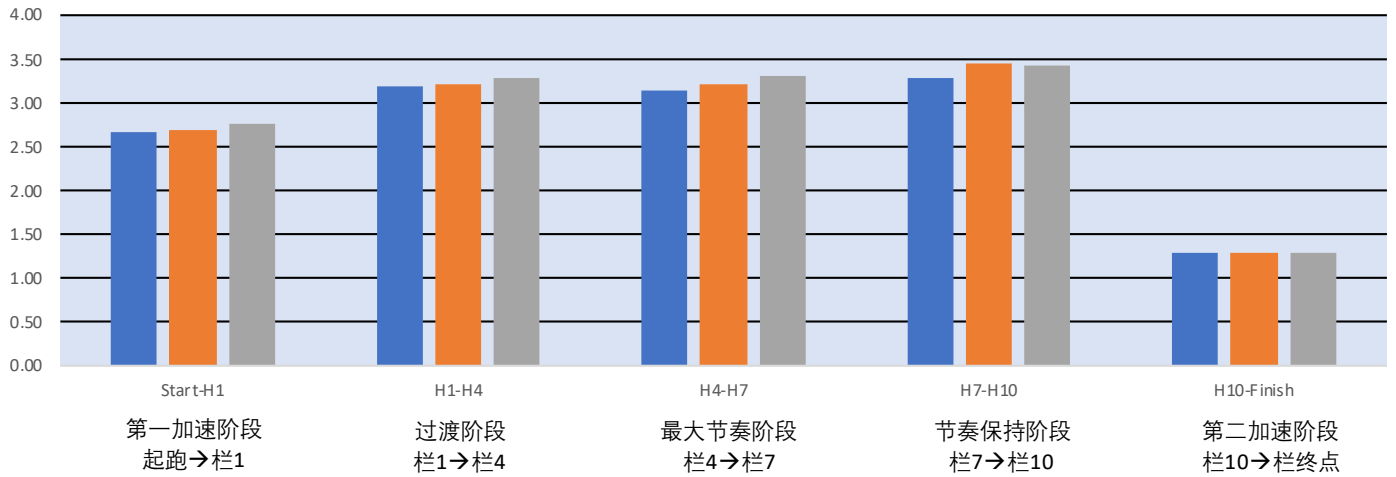
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.66	3.75	4.82	5.86	6.90	7.93	9.01	10.10	11.18	12.29	13.58	4 / 1				
	反应时 0.158																
	栏间时间		1.09	1.07	1.04	1.04	1.03	1.08	1.09	1.08	1.11	1.29		3.20	3.15	3.28	
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.68	3.76	4.82	5.90	6.95	8.03	9.11	10.25	11.39	12.56	13.86	2 / 2				
	反应时 0.192																
	栏间时间		1.08	1.06	1.08	1.05	1.08	1.08	1.14	1.14	1.17	1.30		3.22	3.21	3.45	
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	时间	2.76	3.87	4.97	6.05	7.14	8.25	9.35	10.46	11.61	12.78	14.07	9 / 3				
	反应时 0.158																
	栏间时间		1.11	1.10	1.08	1.09	1.11	1.10	1.11	1.15	1.17	1.29		3.29	3.30	3.43	
		速度	4.89	7.80	7.94	8.17	8.17	8.25	7.87	7.80	7.87	7.66	8.14	7.36	7.97	8.10	7.77
		速度	4.85	7.87	8.02	7.87	8.10	7.87	7.87	7.46	7.46	7.26	8.08	7.22	7.92	7.94	7.39
		速度	4.71	7.66	7.73	7.87	7.80	7.66	7.73	7.66	7.39	7.26	8.14	7.11	7.75	7.73	7.43

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

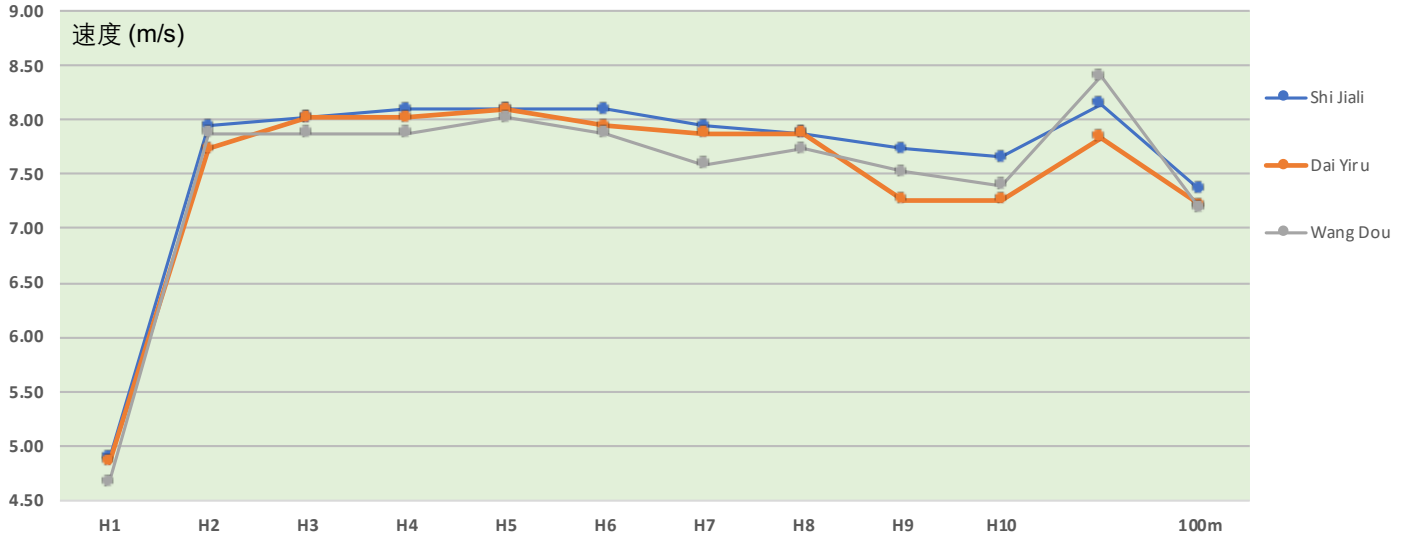
日期 2019.04.13

风速 0.2 m/s

Heat 2

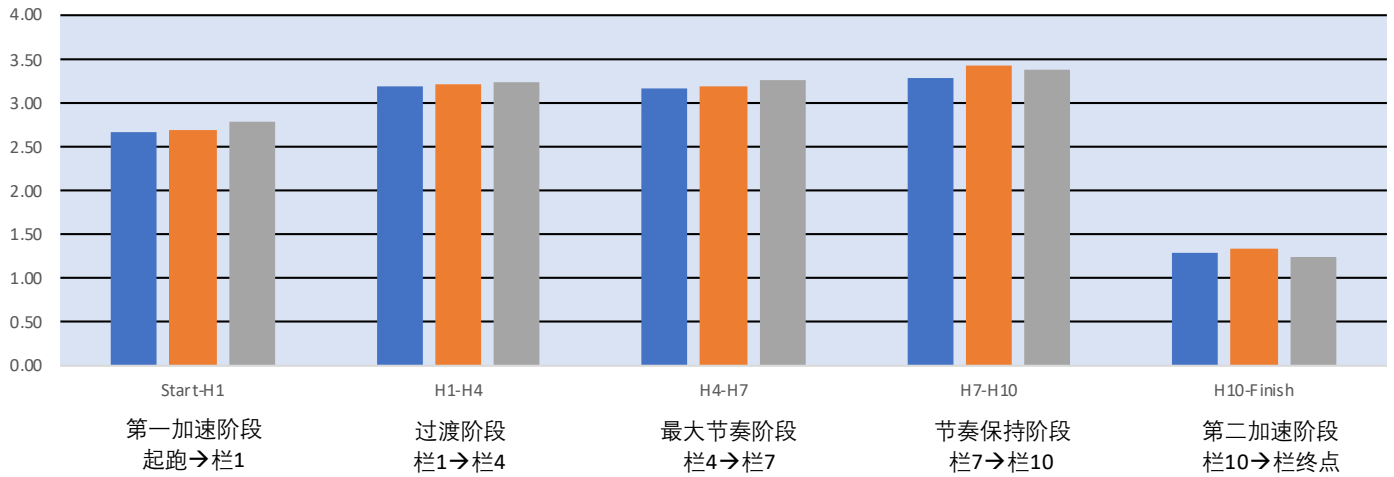
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.66	3.73	4.79	5.84	6.89	7.94	9.01	10.09	11.19	12.30	13.59	3 / 1				
	反应时 0.187																
	栏间时间	2.66	3.73	4.79	5.84	6.89	7.94	9.01	10.09	11.19	12.30	13.59		3.18	3.17	3.29	
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.68	3.78	4.84	5.90	6.95	8.02	9.10	10.18	11.35	12.52	13.86	7 / 2				
	反应时 0.177																
	栏间时间	2.68	3.78	4.84	5.90	6.95	8.02	9.10	10.18	11.35	12.52	13.86		3.22	3.20	3.42	
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.78	3.86	4.94	6.02	7.08	8.16	9.28	10.38	11.51	12.66	13.91	6 / 3				
	反应时 0.222																
	栏间时间	2.78	3.86	4.94	6.02	7.08	8.16	9.28	10.38	11.51	12.66	13.91		3.24	3.26	3.38	
		速度	4.89	7.94	8.02	8.10	8.10	8.10	7.94	7.87	7.73	7.66	8.14		7.36		7.75
		速度	4.85	7.73	8.02	8.02	8.10	7.94	7.87	7.87	7.26	7.26	7.84		7.92	7.97	7.46
		速度	4.68	7.87	7.87	7.87	8.02	7.87	7.59	7.73	7.52	7.39	8.40		7.87	7.82	7.54

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

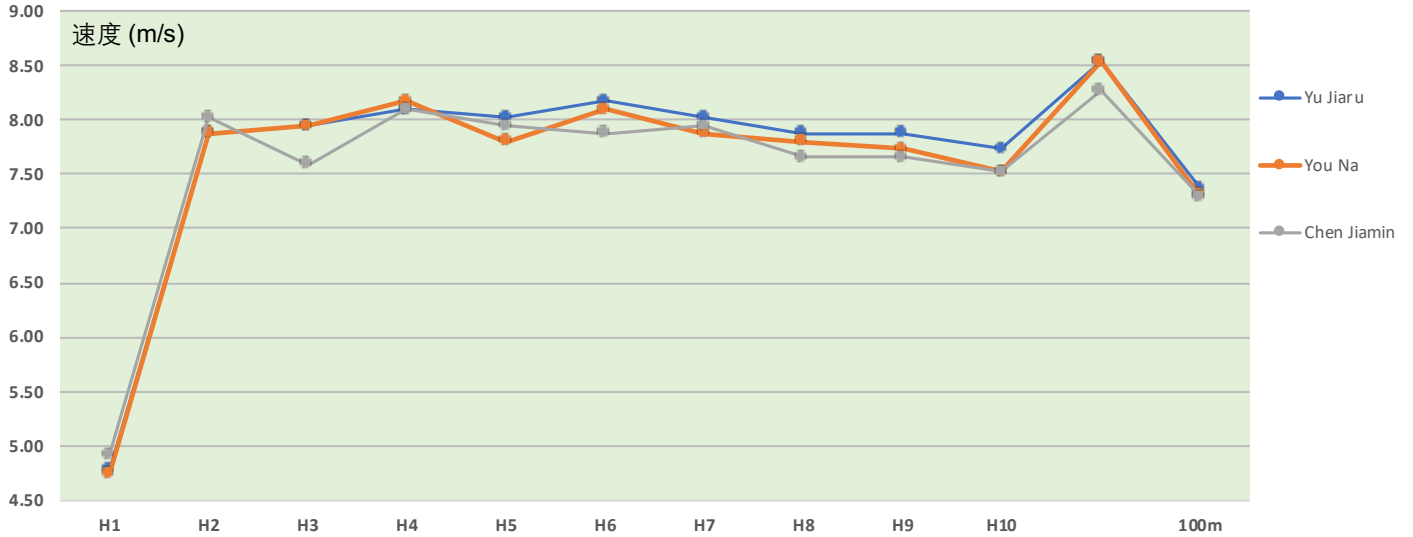
日期 2019.04.13

风速 0.7 m/s

Heat 1

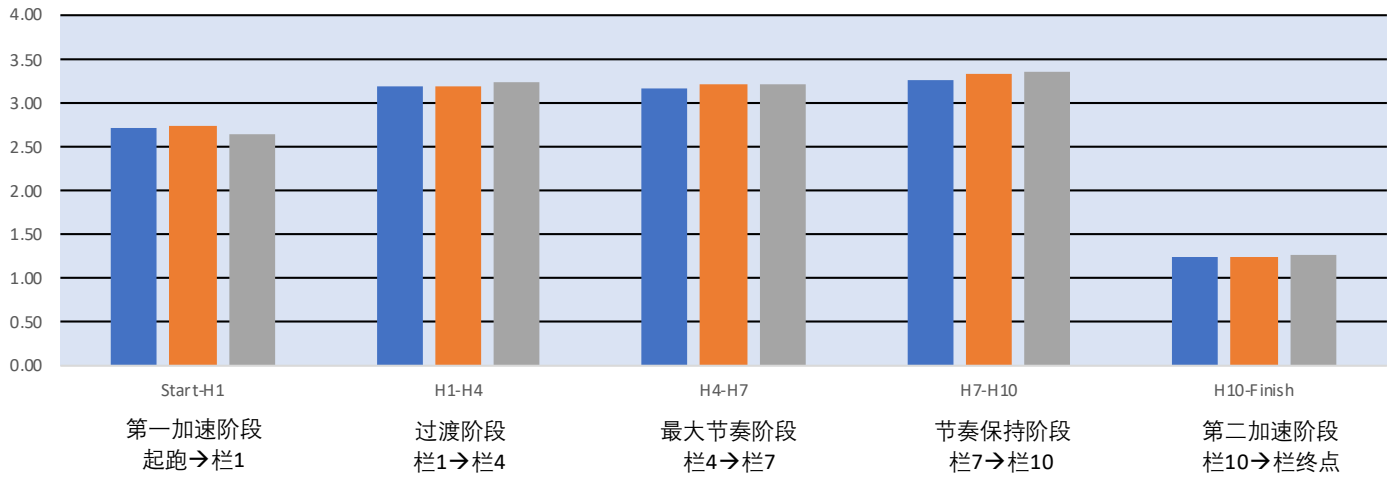
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.72	3.80	4.87	5.92	6.98	8.02	9.08	10.16	11.24	12.34	13.57	8 / 1			
	反应时 0.195															
	栏间时间		1.08	1.07	1.05	1.06	1.04	1.06	1.08	1.08	1.10	1.23		3.20	3.16	3.26
游娜 You Na (1993)	时间	2.74	3.82	4.89	5.93	7.02	8.07	9.15	10.24	11.34	12.47	13.70	4 / 2			
	反应时 0.197															
	栏间时间		1.08	1.07	1.04	1.09	1.05	1.08	1.09	1.10	1.13	1.23		3.19	3.22	3.32
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.64	3.70	4.82	5.87	6.94	8.02	9.09	10.20	11.31	12.44	13.71	6 / 3			
	反应时 0.200															
	栏间时间		1.06	1.12	1.05	1.07	1.08	1.07	1.11	1.11	1.13	1.27		3.23	3.22	3.35
	速度	4.78	7.87	7.94	8.10	8.02	8.17	8.02	7.87	7.87	7.73	8.54	7.37	7.97	8.07	7.82
	速度	4.74	7.87	7.94	8.17	7.80	8.10	7.87	7.80	7.73	7.52	8.54	7.30	7.99	7.92	7.68
	速度	4.92	8.02	7.59	8.10	7.94	7.87	7.94	7.66	7.66	7.52	8.27	7.29	7.89	7.92	7.61

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子组110米栏

预赛

决赛

男子110米栏

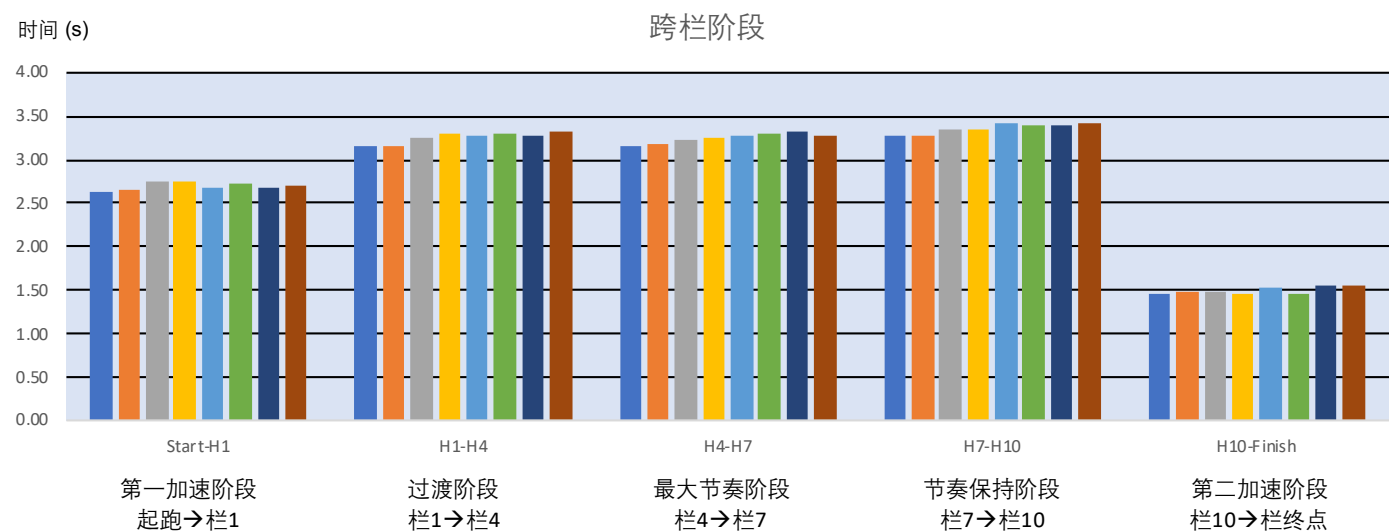
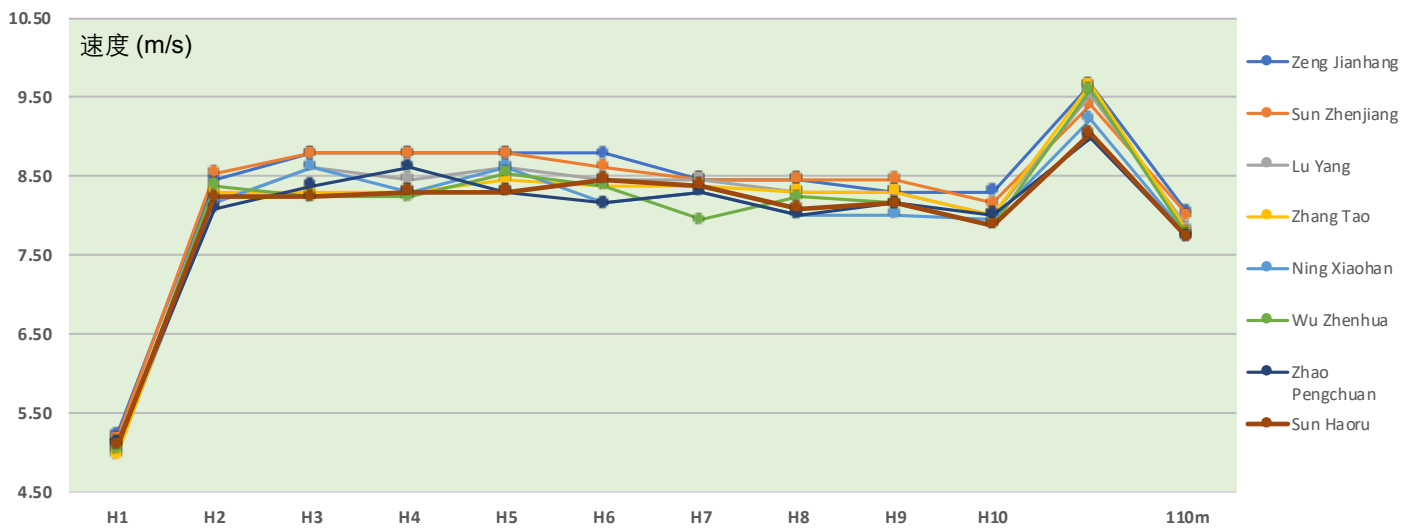
日期 2019.04.13

风速 -0.3 m/s

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.62	3.70	4.74	5.78	6.82	7.86	8.94	10.02	11.12	12.22	13.67	4 / 1	3.16	3.16	3.28				
	反应时	0.186																		
	栏间时间		1.08	1.04	1.04	1.04	1.04	1.08	1.08	1.10	1.10	1.45								
	速度	5.24	8.46	8.79	8.79	8.79	8.79	8.46	8.46	8.31	8.31	9.67	8.05		8.68	8.68	8.36			
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.65	3.72	4.76	5.80	6.84	7.90	8.98	10.06	11.14	12.26	13.75	2 / 2	3.15	3.18	3.28				
	反应时	0.181																		
	栏间时间		1.07	1.04	1.04	1.04	1.06	1.08	1.08	1.12	1.12	1.49								
	速度	5.18	8.54	8.79	8.79	8.79	8.62	8.46	8.46	8.46	8.16	9.41	8.00		8.70	8.62	8.36			
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.74	3.86	4.92	6.00	7.06	8.14	9.22	10.32	11.42	12.56	14.03	6 / 3	3.26	3.22	3.34				
	反应时	0.187																		
	栏间时间		1.12	1.06	1.08	1.06	1.08	1.08	1.10	1.10	1.14	1.47								
	速度	5.01	8.16	8.62	8.46	8.62	8.46	8.46	8.31	8.31	8.02	9.54	7.84		8.41	8.52	8.21			
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.76	3.86	4.96	6.06	7.14	8.23	9.32	10.42	11.52	12.66	14.11	9 / 4	3.30	3.26	3.34				
	反应时	0.216																		
	栏间时间		1.10	1.10	1.10	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10	1.14	1.45								
	速度	4.97	8.31	8.31	8.31	8.46	8.39	8.39	8.31	8.31	8.02	9.67	7.80		8.31	8.41	8.21			
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	2.68	3.80	4.86	5.96	7.02	8.14	9.24	10.38	11.52	12.67	14.19	5 / 5	3.28	3.28	3.43				
	反应时	0.163																		
	栏间时间		1.12	1.06	1.10	1.06	1.12	1.10	1.14	1.14	1.15	1.52								
	速度	5.12	8.16	8.62	8.31	8.62	8.16	8.31	8.02	8.02	7.95	9.22	7.75		8.36	8.36	7.99			
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	时间	2.72	3.81	4.92	6.03	7.10	8.19	9.34	10.45	11.57	12.73	14.19	8 / 6	3.31	3.31	3.39				
	反应时	0.178																		
	栏间时间		1.09	1.11	1.11	1.07	1.09	1.15	1.11	1.12	1.16	1.46								
	速度	5.04	8.39	8.23	8.23	8.54	8.39	7.95	8.23	8.16	7.88	9.60	7.75		8.28	8.28	8.09			
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.68	3.81	4.90	5.96	7.06	8.18	9.28	10.42	11.54	12.68	14.24	7 / 7	3.28	3.32	3.40				
	反应时	0.176																		
	栏间时间		1.13	1.09	1.06	1.10	1.12	1.10	1.14	1.12	1.14	1.56								
	速度	5.12	8.09	8.39	8.62	8.31	8.16	8.31	8.02	8.16	8.02	8.99	7.72		8.36	8.26	8.06			
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	时间	2.70	3.81	4.92	6.02	7.12	8.20	9.29	10.42	11.54	12.70	14.25	3 / 8	3.32	3.27	3.41				
	反应时	0.181																		
	栏间时间		1.11	1.11	1.10	1.10	1.08	1.09	1.13	1.12	1.16	1.55								
	速度	5.08	8.23	8.23	8.31	8.31	8.46	8.39	8.09	8.16	7.88	9.05	7.72		8.26	8.39	8.04			

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏

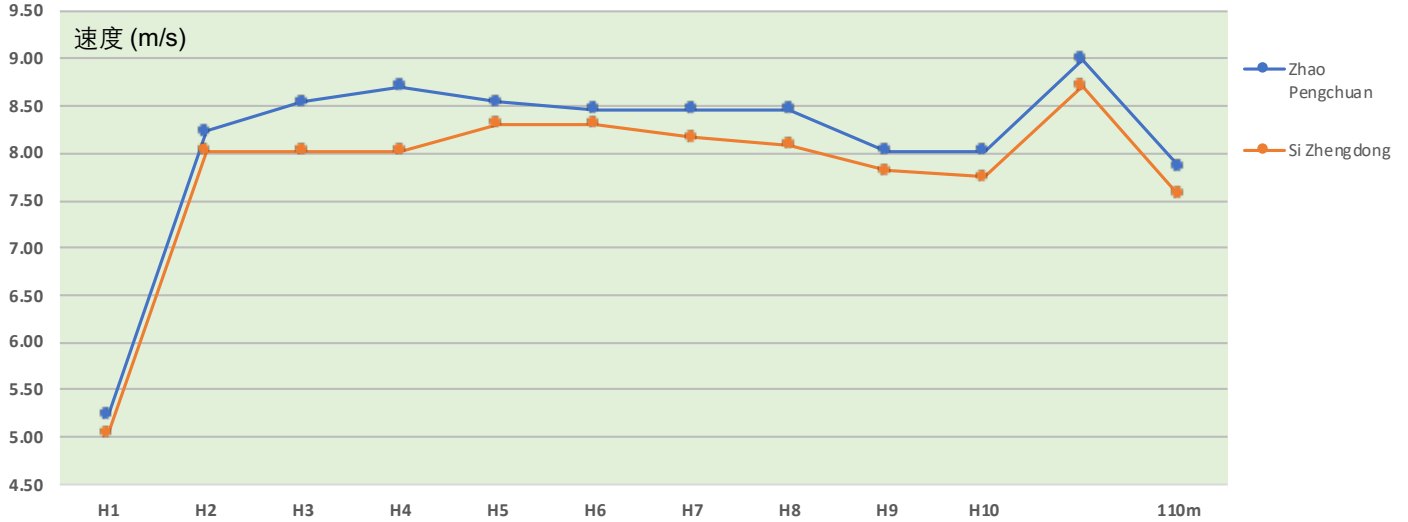
日期 2019.04.13

风速 0.6 m/s

Heat 5

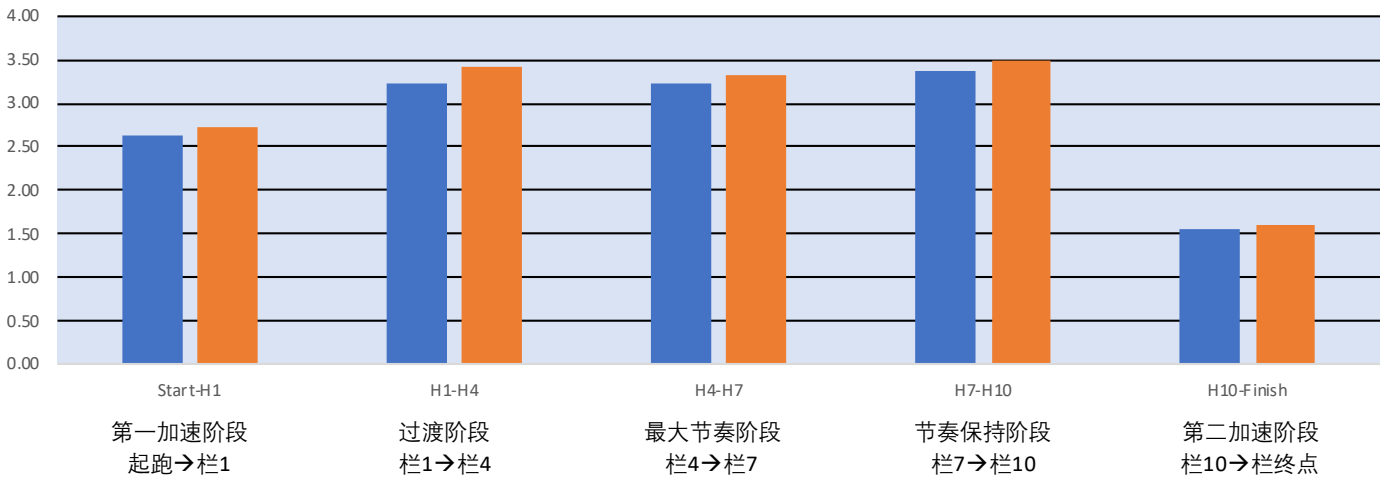
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.62	3.73	4.80	5.85	6.92	8.00	9.08	10.16	11.30	12.44	14.00	6 / 1			
	反应时 0.161													3.23	3.23	3.36
	栏间时间		1.11	1.07	1.05	1.07	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.56		8.49	8.49	8.16
	速度	5.24	8.23	8.54	8.70	8.54	8.46	8.46	8.46	8.02	8.02	8.99	7.86			
司正东 Si Zhengdong (1997)	时间	2.72	3.86	5.00	6.14	7.24	8.34	9.46	10.59	11.76	12.94	14.55	5 / 3			
	反应时 0.197													3.42	3.32	3.48
	栏间时间		1.14	1.14	1.14	1.10	1.10	1.12	1.13	1.17	1.18	1.61		8.02	8.26	7.88
	速度	5.04	8.02	8.02	8.02	8.31	8.31	8.16	8.09	7.81	7.75	8.71	7.56			

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

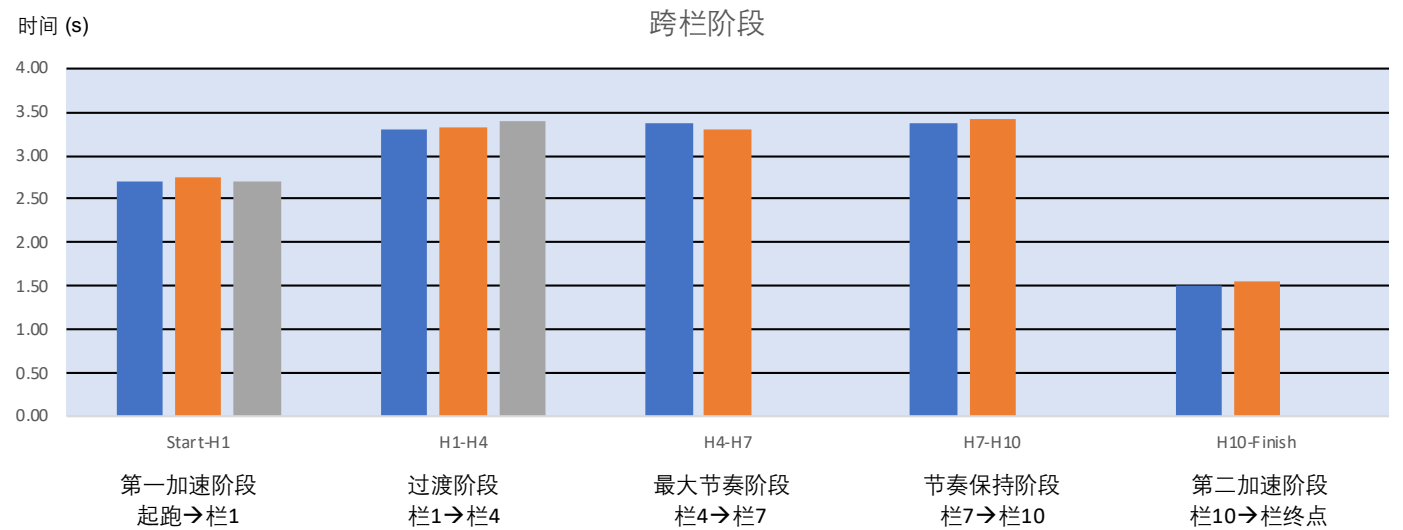
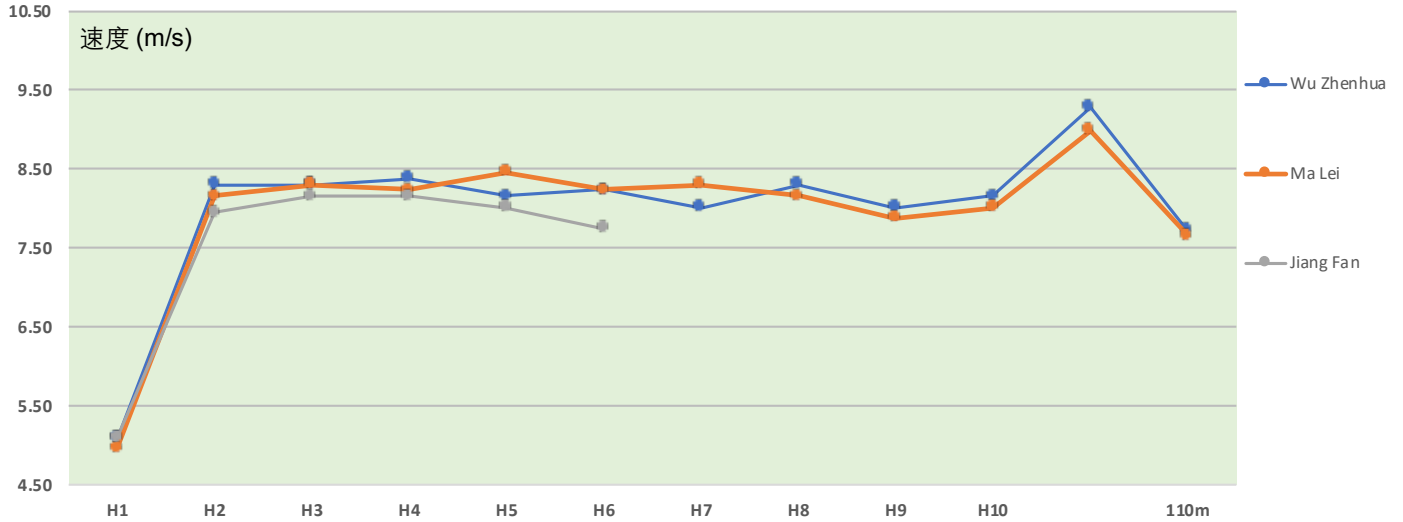
日期 2019.04.13

风速 -0.8 m/s

Heat 4

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10				
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	时间	2.70	3.80	4.90	5.99	7.11	8.22	9.36	10.46	11.60	12.72	14.23	6 / 1	3.29	3.37	3.36				
	反应时	0.174										PB								
	栏间时间		1.10	1.10	1.09	1.12	1.11	1.14	1.10	1.14	1.12	1.51								
	速度	5.08	8.31	8.31	8.39	8.16	8.23	8.02	8.31	8.02	8.16	9.28	7.73		8.33	8.14	8.16			
马磊 Ma Lei (1989)	时间	2.76	3.88	4.98	6.09	7.17	8.28	9.38	10.50	11.66	12.80	14.36	7 / 2	3.33	3.29	3.42				
	反应时	0.164																		
	栏间时间		7步	1.12	1.10	1.11	1.08	1.11	1.10	1.12	1.16	1.14					1.56			
	速度	4.97	8.16	8.31	8.23	8.46	8.23	8.31	8.16	7.88	8.02	8.99	7.66		8.23	8.33	8.02			
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.69	3.84	4.96	6.08	7.22	8.40						DNF	8 / --	3.39	8.09				
	反应时	0.153																		
	栏间时间		1.15	1.12	1.12	1.14	1.18													
	速度	5.10	7.95	8.16	8.16	8.02	7.75													

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏

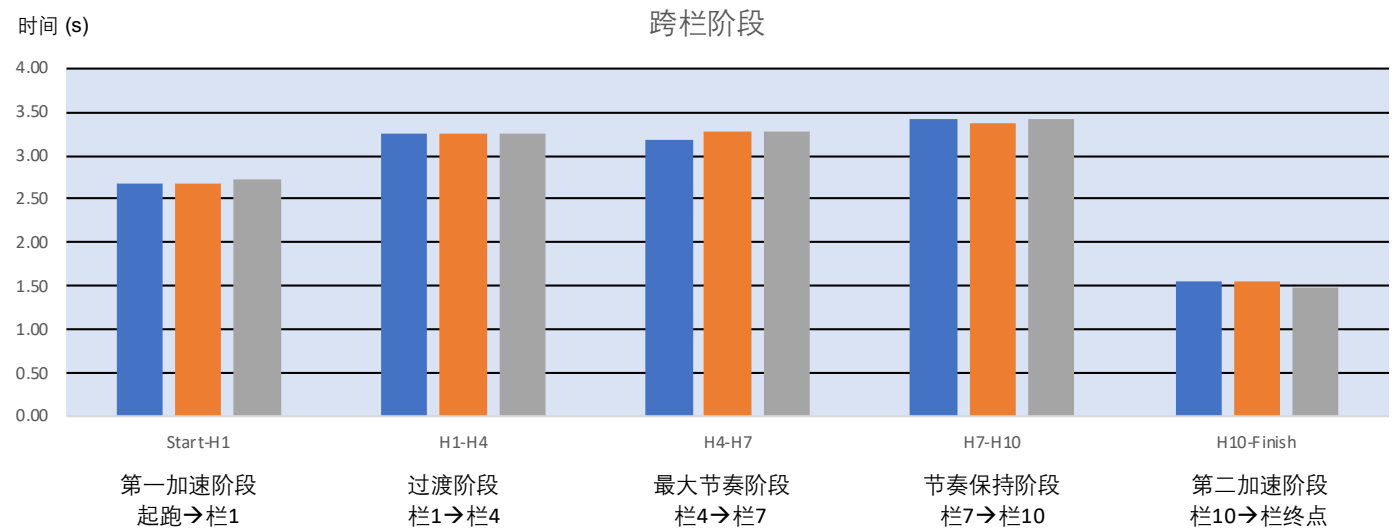
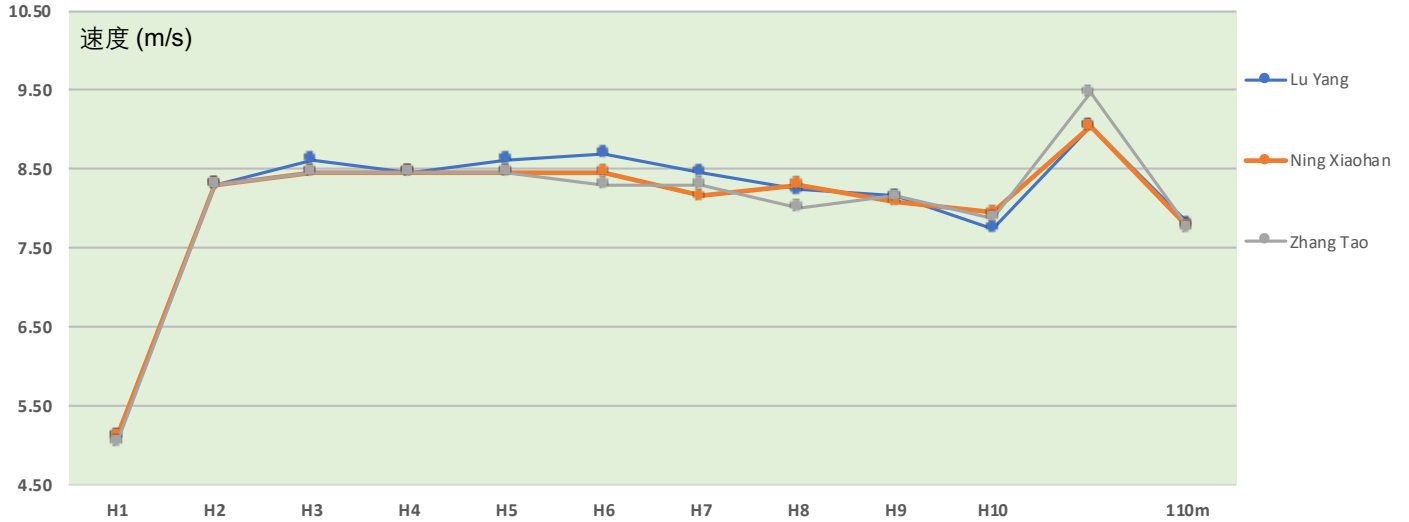
日期 2019.04.13

风速 0.0 m/s

Heat 3

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.68	3.78	4.84	5.92	6.98	8.03	9.11	10.22	11.34	12.52	14.07	9/1			
	反应时	0.160														
	栏间时间		1.10	1.06	1.08	1.06	1.05	1.08	1.11	1.12	1.18	1.55		3.24	3.19	3.41
	速度	5.12	8.31	8.62	8.46	8.62	8.70	8.46	8.23	8.16	7.75	9.05	7.82	8.46	8.60	8.04
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	2.68	3.78	4.86	5.94	7.02	8.10	9.22	10.32	11.45	12.60	14.15	5/2			
	反应时	0.145														
	栏间时间		1.10	1.08	1.08	1.08	1.08	1.12	1.10	1.13	1.15	1.55		3.26	3.28	3.38
	速度	5.12	8.31	8.46	8.46	8.46	8.46	8.16	8.31	8.09	7.95	9.05	7.77	8.41	8.36	8.11
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.72	3.82	4.90	5.98	7.06	8.16	9.26	10.40	11.52	12.68	14.16	8/3			
	反应时	0.198														
	栏间时间		1.10	1.08	1.08	1.08	1.10	1.10	1.14	1.12	1.16	1.48		3.26	3.28	3.42
	速度	5.04	8.31	8.46	8.46	8.46	8.31	8.31	8.02	8.16	7.88	9.47	7.77	8.41	8.36	8.02

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏

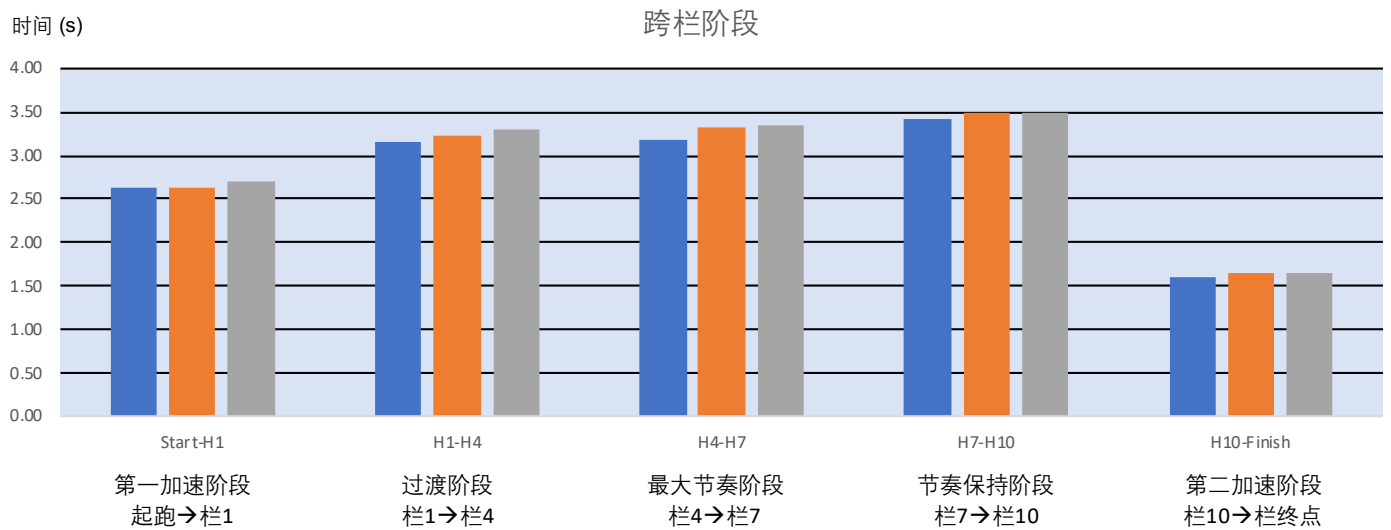
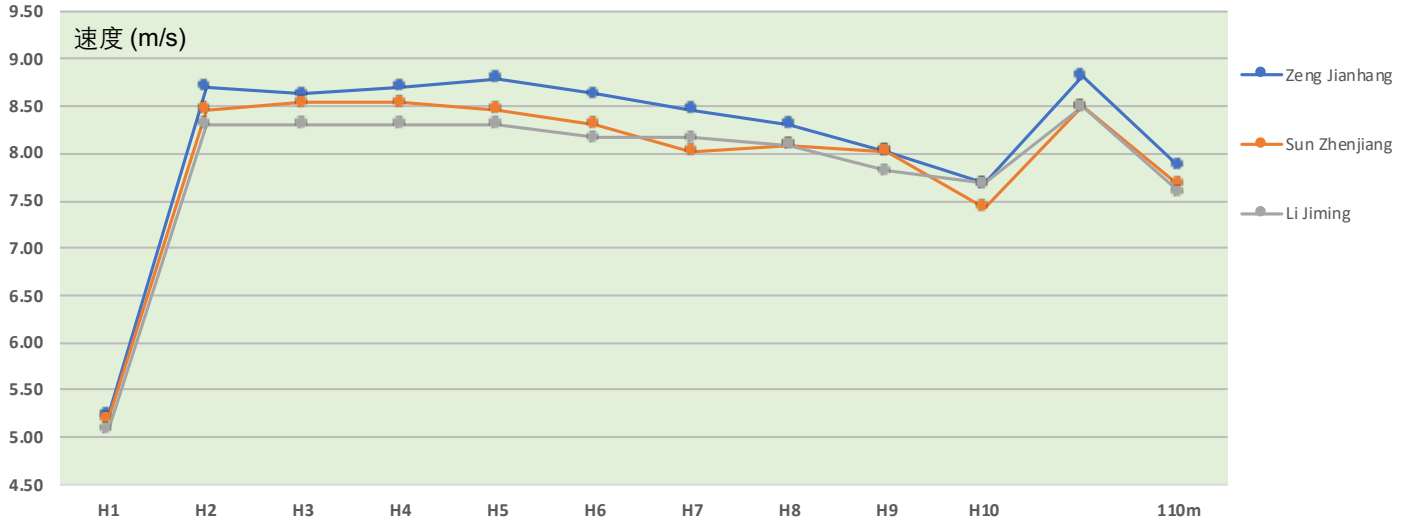
日期 2019.04.13

风速 0.1 m/s

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.62	3.67	4.73	5.78	6.82	7.88	8.96	10.06	11.20	12.39	13.98	5 / 1	3.16	3.18	3.43
	反应时	0.176												8.68	8.62	7.99
	栏间时间		1.05	1.06	1.05	1.04	1.06	1.08	1.10	1.14	1.19	1.59				
	速度	5.24	8.70	8.62	8.70	8.79	8.62	8.46	8.31	8.02	7.68	8.82	7.87			
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.64	3.72	4.79	5.86	6.94	8.04	9.18	10.31	11.45	12.68	14.33	3 / 2	3.22	3.32	3.50
	反应时	0.169												8.52	8.26	7.83
	栏间时间		1.08	1.07	1.07	1.08	1.10	1.14	1.13	1.14	1.23	1.65				
	速度	5.20	8.46	8.54	8.54	8.46	8.31	8.02	8.09	8.02	7.43	8.50	7.68			
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.70	3.80	4.90	6.00	7.10	8.22	9.34	10.47	11.64	12.83	14.48	1 / 5	3.30	3.34	3.49
	反应时	0.179												8.31	8.21	7.86
	栏间时间		1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.13	1.17	1.19	1.65				
	速度	5.08	8.31	8.31	8.31	8.31	8.16	8.16	8.09	7.81	7.68	8.50	7.60			

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏

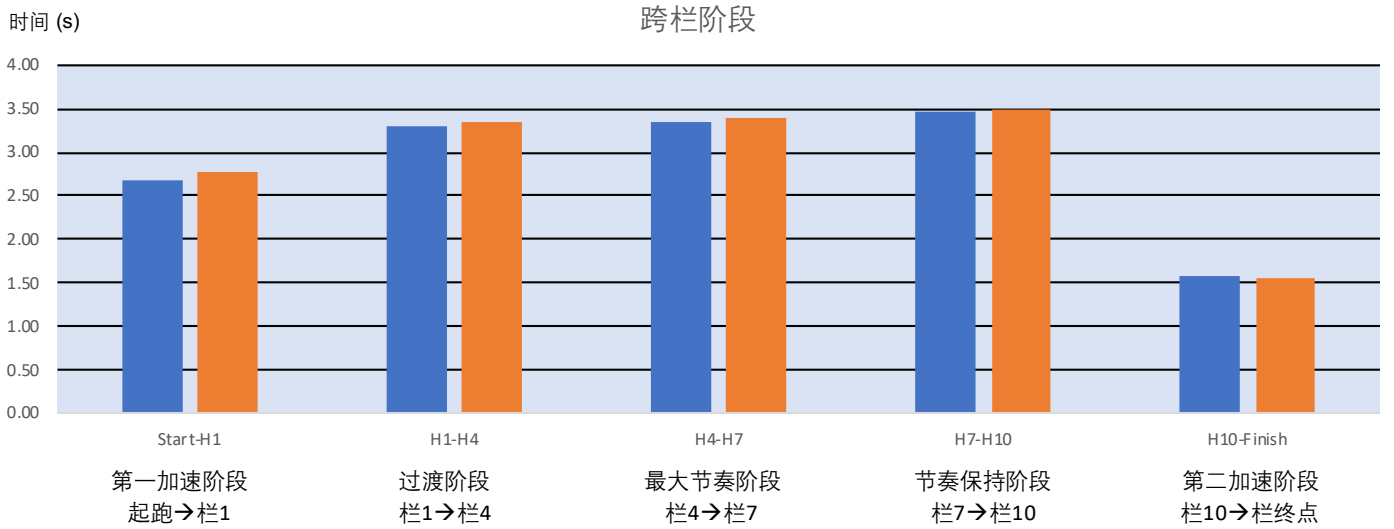
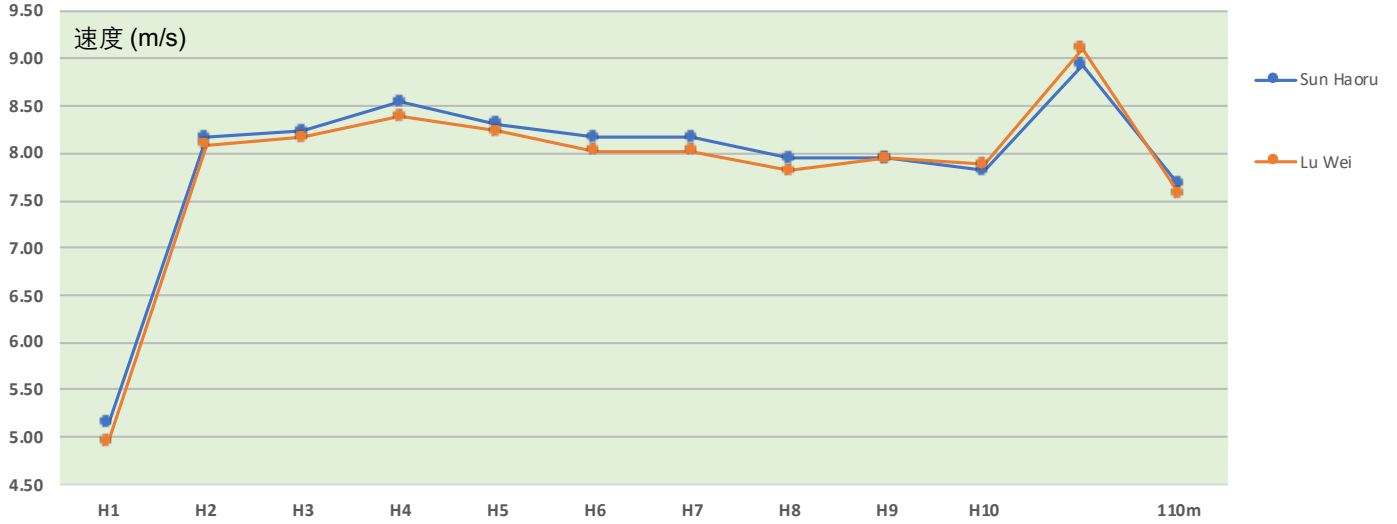
日期 2019.04.13

风速 0.0 m/s

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	时间	2.67	3.79	4.90	5.97	7.07	8.19	9.31	10.46	11.61	12.78	14.35	9 / 1			
	反应时	0.185														
	栏间时间		1.12	1.11	1.07	1.10	1.12	1.12	1.15	1.15	1.17	1.57		3.30	3.34	3.47
	速度	5.14	8.16	8.23	8.54	8.31	8.16	8.16	7.95	7.95	7.81	8.93	7.67	8.31	8.21	7.90
陆玮 Lu Wei (2000)	时间	2.77	3.90	5.02	6.11	7.22	8.36	9.50	10.67	11.82	12.98	14.52	7 / 2			
	反应时	0.170														
	栏间时间		1.13	1.12	1.09	1.11	1.14	1.14	1.17	1.15	1.16	1.54		3.34	3.39	3.48
	速度	4.95	8.09	8.16	8.39	8.23	8.02	8.02	7.81	7.95	7.88	9.10	7.58	8.21	8.09	7.88

Analysis: CAA Hurdle Development



女子组400米栏

预赛

决赛

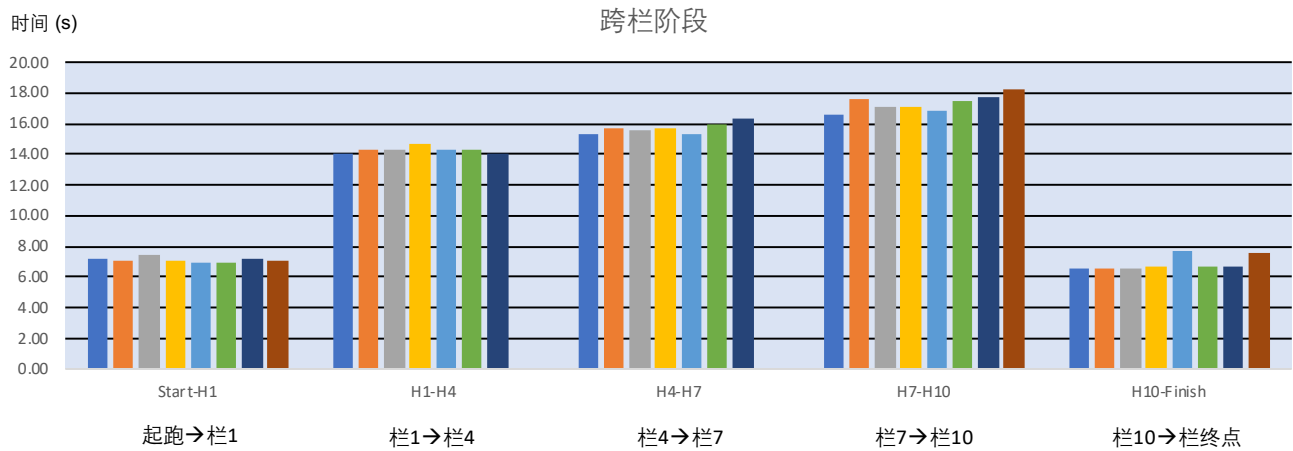
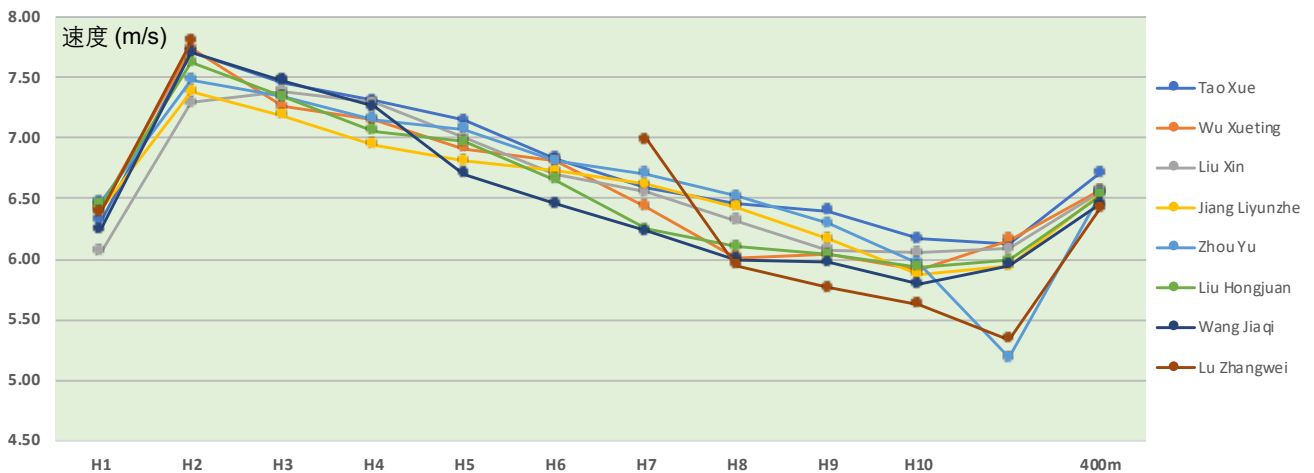
女子400米栏

日期 2019.04.12

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
陶雪 Tao Xue (1999)	反应时	0.287										59.57	6 / 1			
	时间	7.12	11.66	16.35	21.14	26.04	31.16	36.47	41.89	47.36	53.04			14.02	15.33	16.57
	栏间时间		4.54	4.69	4.79	4.90	5.12	5.31	5.42	5.47	5.68	6.53		7.49	6.85	6.34
	速度	6.32	7.71	7.46	7.31	7.14	6.84	6.59	6.46	6.40	6.16	6.13	6.71			
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	18	21.2	194.2		
吴雪婷 Wu Xueting (1995)	反应时	0.224										60.92	4 / 2			
	时间	7.00	11.52	16.34	21.24	26.30	31.44	36.88	42.70	48.50	54.42			14.24	15.64	17.54
	栏间时间		4.52	4.82	4.90	5.06	5.14	5.44	5.82	5.80	5.92	6.50		7.37	6.71	5.99
	速度	6.43	7.74	7.26	7.14	6.92	6.81	6.43	6.01	6.03	5.91	6.15	6.57			
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	16	17	18	18	21	195			
刘鑫 Liu Xin (1992)	反应时	0.355										60.97	2 / 3			
	时间	7.42	12.22	16.96	21.76	26.76	31.98	37.32	42.86	48.62	54.40			14.34	15.56	17.08
	栏间时间		4.80	4.74	4.80	5.00	5.22	5.34	5.54	5.76	5.78	6.57		7.32	6.75	6.15
	速度	6.06	7.29	7.38	7.29	7.00	6.70	6.55	6.32	6.08	6.06	6.09	6.56			
H1 攻栏腿	L	步数	25	17	17	17	17	18	18	19	19	23.5	209.5			
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	反应时	0.264										61.11	8 / 4			
	时间	7.02	11.76	16.63	21.67	26.81	32.01	37.30	42.74	48.42	54.38			14.65	15.63	17.08
	栏间时间		4.74	4.87	5.04	5.14	5.20	5.29	5.44	5.68	5.96	6.73		7.17	6.72	6.15
	速度	6.41	7.38	7.19	6.94	6.81	6.73	6.62	6.43	6.16	5.87	5.94	6.55			
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	21.2	195.2			
周瑜 Zhou Yu (1999)	反应时	0.205										61.11	7 / 5			
	时间	6.95	11.63	16.40	21.29	26.24	31.38	36.60	41.97	47.53	53.40			14.34	15.31	16.80
	栏间时间		4.68	4.77	4.89	4.95	5.14	5.22	5.37	5.56	5.87	7.71		7.32	6.86	6.25
	速度	6.47	7.48	7.34	7.16	7.07	6.81	6.70	6.52	6.29	5.96	5.19	6.55			
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	19	23	199		
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	反应时	0.265										61.30	5 / 6			
	时间	6.98	11.57	16.34	21.30	26.32	31.58	37.18	42.92	48.72	54.62			14.32	15.88	17.44
	栏间时间		4.59	4.77	4.96	5.02	5.26	5.60	5.74	5.80	5.90	6.68		7.33	6.61	6.02
	速度	6.45	7.63	7.34	7.06	6.97	6.65	6.25	6.10	6.03	5.93	5.99	6.53			
H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	18	18	19	22.2	200.2			
王佳琪 Wang Jiaqi (2000)	反应时	0.300										61.96	3 / 7			
	时间	7.20	11.74	16.42	21.24	26.46	31.88	37.50	43.34	49.20	55.24			14.04	16.26	17.74
	栏间时间		4.54	4.68	4.82	5.22	5.42	5.62	5.84	5.86	6.04	6.72		7.48	6.46	5.92
	速度	6.25	7.71	7.48	7.26	6.70	6.46	6.23	5.99	5.97	5.79	5.95	6.46			
H1 攻栏腿	R	步数	24	17	17	17	18	18	19	19	19	22.2	209.2			
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	反应时	0.326										62.25	9 / 8			
	时间	7.04	11.53						36.58	42.46	48.53	54.75				
	栏间时间		4.49						25.05	5.88	6.07	6.22	7.50			18.17
	速度	6.39	7.80						6.99	5.95	5.77	5.63	5.33	6.43		
H1 攻栏腿	R	步数	24	17					19	19	19	23	121			

Analysis: CAA Hurdle Development



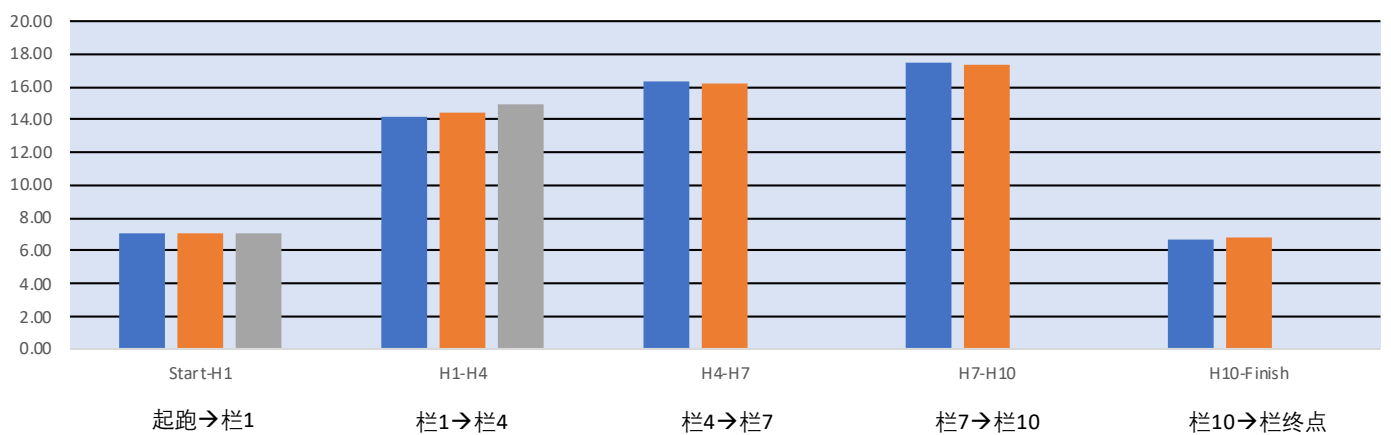
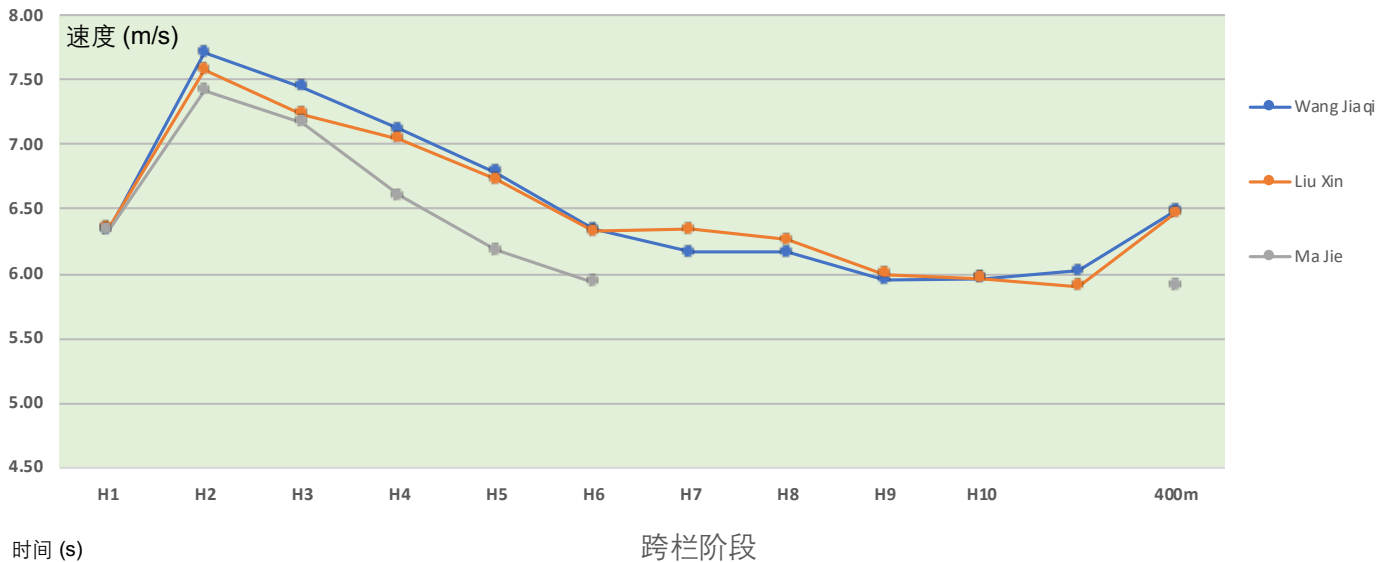
女子400米栏

日期 2019.04.12

Heat 5

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
王佳琪 Wang Jiaqi (2000)	时间	7.10	11.64	16.34	21.26	26.42	31.94	37.62	43.30	49.18	55.05	61.69	3 / 1			
	反应时	0.265														
	栏间时间		4.54	4.70	4.92	5.16	5.52	5.68	5.68	5.88	5.87	6.64		14.16	16.36	17.43
	H1 攻栏腿	R	6.34	7.71	7.45	7.11	6.78	6.34	6.16	6.16	5.95	5.96	6.48		7.42	6.42
	速度															
	步数		17	17	17	18	18	19	19	19	19	22.2	185.2			
刘鑫 Liu Xin (1992)	时间	7.09	11.71	16.55	21.52	26.72	32.25	37.77	43.36	49.20	55.07	61.85	8 / 2			
	反应时	0.310														
	栏间时间		4.62	4.84	4.97	5.20	5.53	5.52	5.59	5.84	5.87	6.78		14.43	16.25	17.30
	H1 攻栏腿	L	6.35	7.58	7.23	7.04	6.73	6.34	6.26	5.99	5.96	5.90	6.47		7.28	6.46
	速度															
	步数		25	17	17	17	18	19	19	20	20	24	215			
马杰 Ma Jie (1998)	时间	7.10	11.82	16.70	22.00	27.66	33.56					67.77	2 / 7			
	反应时	0.335														
	栏间时间		4.72	4.88	5.30	5.66	5.90							14.90		
	H1 攻栏腿	L	6.34	7.42	7.17	6.60	6.18	5.93				5.90		7.05		
	速度															
	步数		16	16	17	17	17				83					

Analysis: CAA Hurdle Development



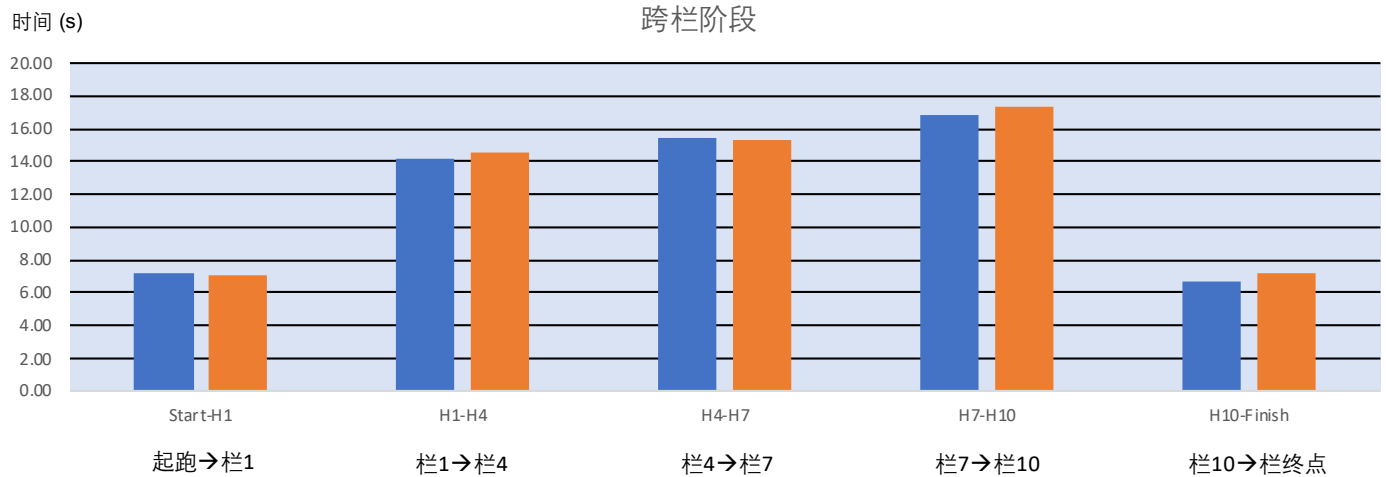
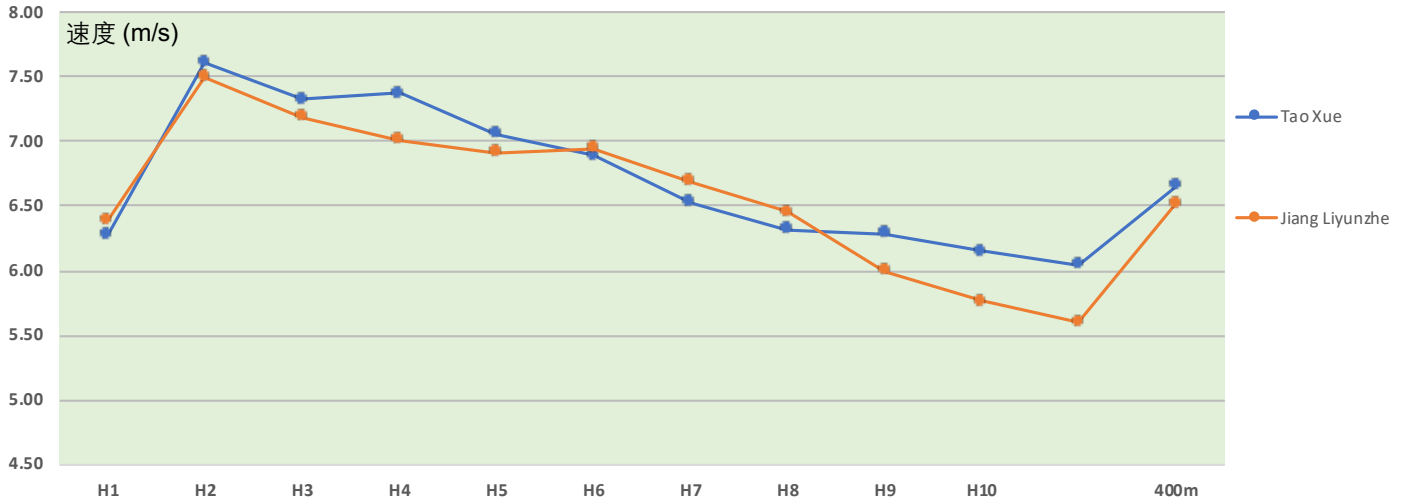
女子400米栏

日期 2019.04.12

Heat 4

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
陶雪 Tao Xue (1999)	时间	7.17	11.77	16.55	21.30	26.26	31.34	36.70	42.24	47.81	53.50	60.12	8 / 1				
	反应时 0.349		栏间时间	4.60	4.78	4.75	4.96	5.08	5.36	5.54	5.57	5.69	6.62		14.13	15.40	16.80
		速度	6.28	7.61	7.32	7.37	7.06	6.89	6.53	6.32	6.28	6.15	6.04	6.65	7.43	6.82	6.25
	H1 攻栏腿 R	步数	24	16	16	16	16	16	17	17	17	17	21.2	193.2			
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	时间	7.04	11.71	16.58	21.57	26.63	31.67	36.90	42.32	48.16	54.23	61.37	7 / 2				
	反应时 0.188		栏间时间	4.67	4.87	4.99	5.06	5.04	5.23	5.42	5.84	6.07	7.14		14.53	15.33	17.33
		速度	6.39	7.49	7.19	7.01	6.92	6.94	6.69	6.46	5.99	5.77	5.60	6.52	7.23	6.85	6.06
	H1 攻栏腿 L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	18	22	197			

Analysis: CAA Hurdle Development



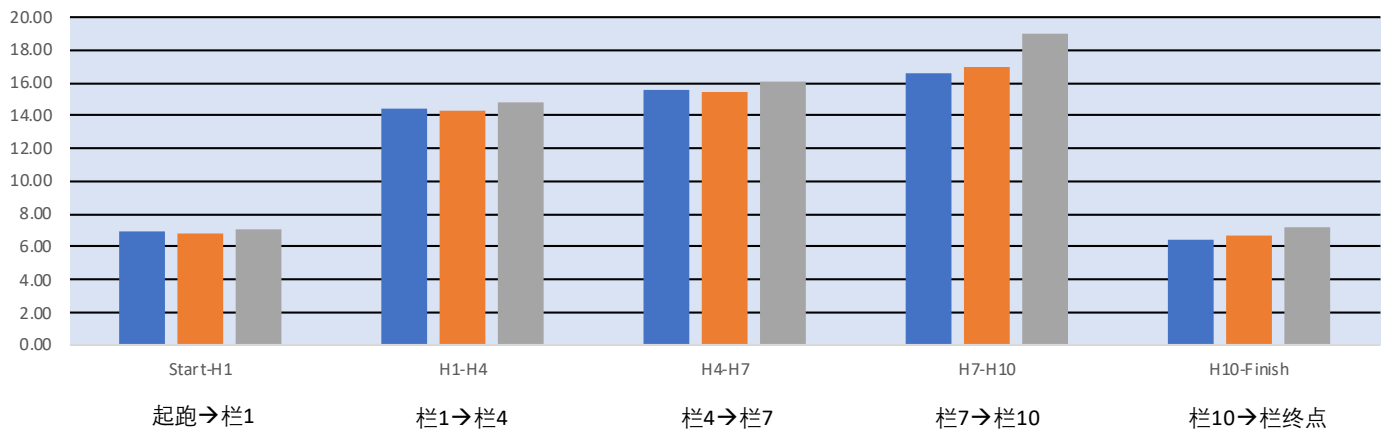
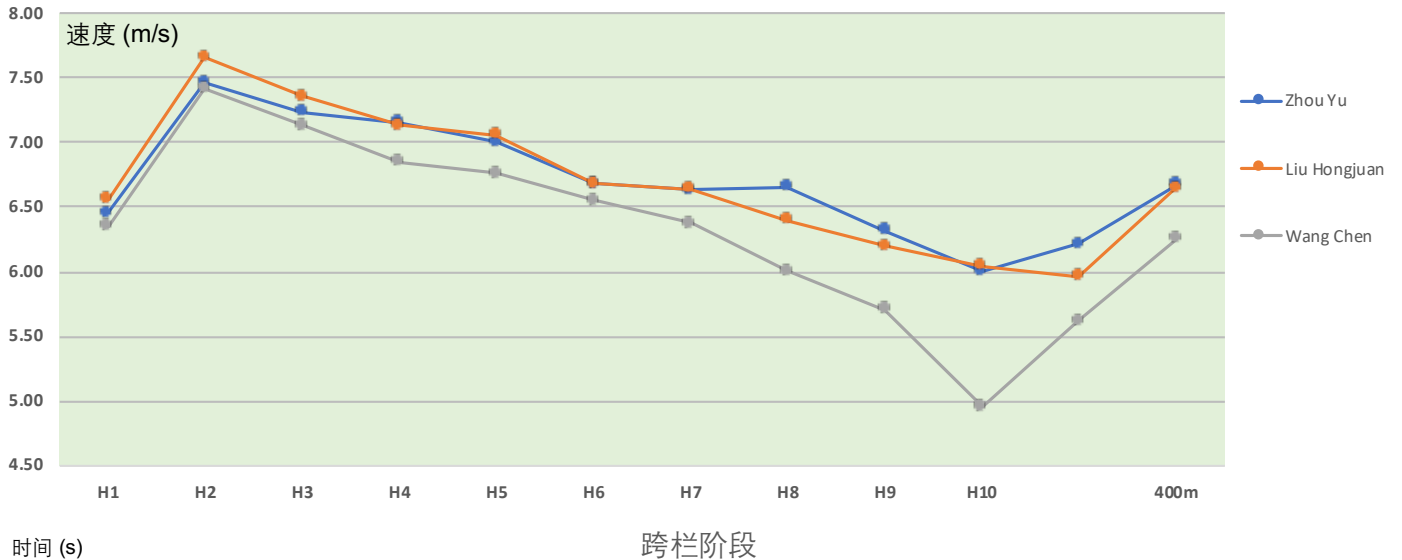
女子400米栏

日期 2019.04.12

Heat 3

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
周瑜 Zhou Yu (1999)	时间	6.97	11.66	16.50	21.39	26.39	31.63	36.91	42.17	47.71	53.54	59.98	9 / 1				
	反应时	0.252															
	栏间时间		4.69	4.84	4.89	5.00	5.24	5.28	5.26	5.54	5.83	6.44		14.42	15.52	16.63	
	速度	6.46	7.46	7.23	7.16	7.00	6.68	6.63	6.65	6.32	6.00	6.21	6.67		7.28	6.77	6.31
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	时间	6.86	11.43	16.19	21.10	26.06	31.30	36.57	42.04	47.69	53.48	60.19	7 / 2				
	反应时	0.227															
	栏间时间		4.57	4.76	4.91	4.96	5.24	5.27	5.47	5.65	5.79	6.71		14.24	15.47	16.91	
	速度	6.56	7.66	7.35	7.13	7.06	6.68	6.64	6.40	6.19	6.04	5.96	6.65		7.37	6.79	6.21
王晨 Wang Chen (1999)	时间	7.09	11.81	16.72	21.83	27.01	32.35	37.84	43.67	49.80	56.86	63.98	8 / 4				
	反应时	0.259															
	栏间时间		4.72	4.91	5.11	5.18	5.34	5.49	5.83	6.13	7.06	7.12		14.74	16.01	19.02	
	速度	6.35	7.42	7.13	6.85	6.76	6.55	6.38	6.00	5.71	4.96	5.62	6.25		7.12	6.56	5.52
H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	19	22.2	198.2			
		速度															
		步数															
		速度															

Analysis: CAA Hurdle Development



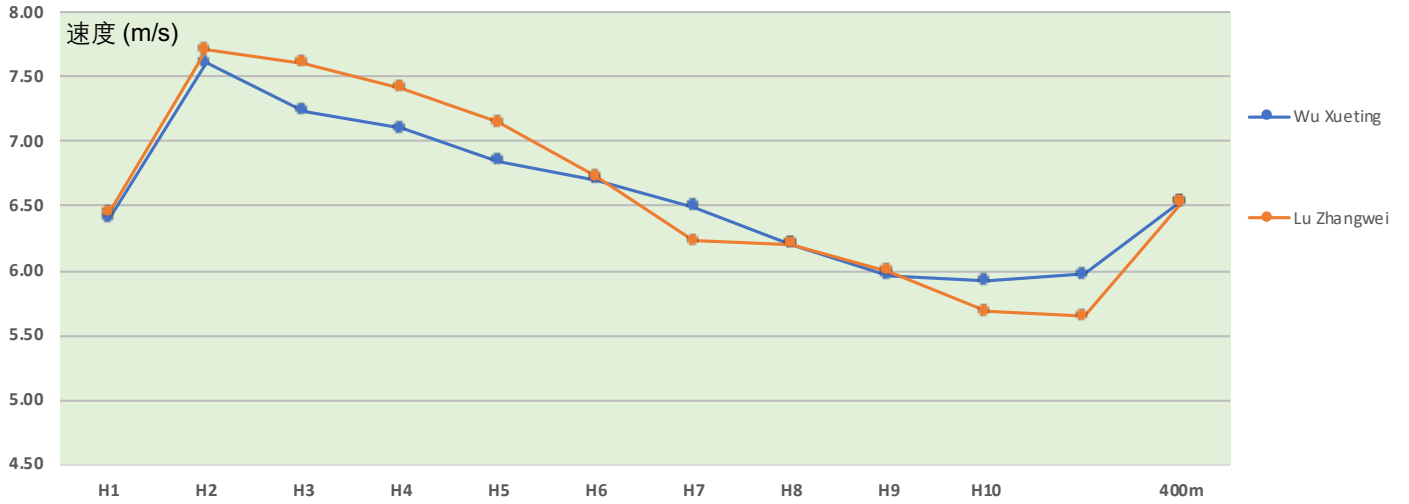
女子400米栏

日期 2019.04.12

Heat 2

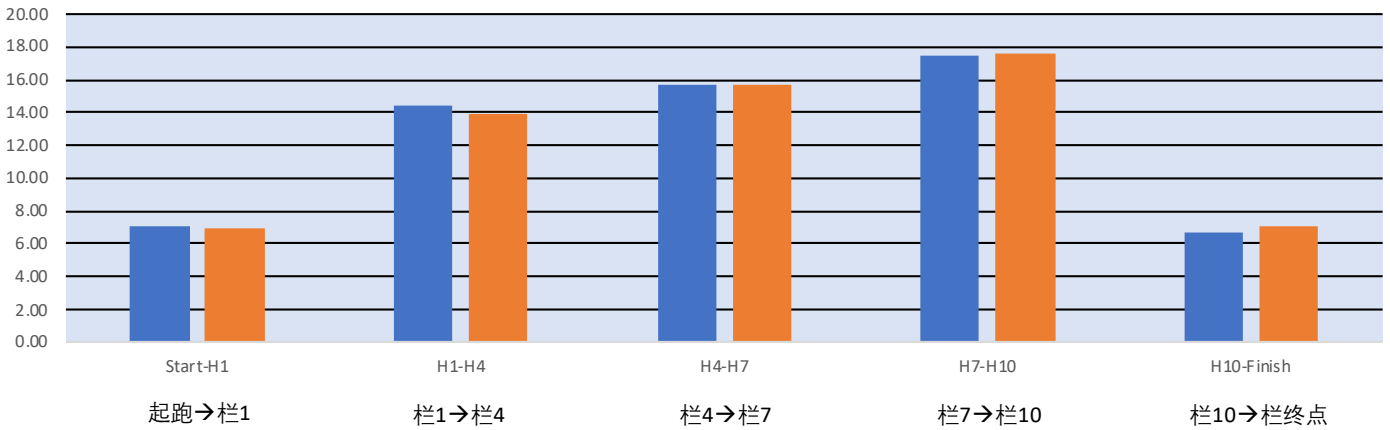
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
吴雪婷 Wu Xueting (1995)	时间	7.03	11.63	16.47	21.40	26.51	31.73	37.12	42.76	48.63	54.54	61.24	9 / 1			
	反应时	0.309														
	栏间时间		4.60	4.84	4.93	5.11	5.22	5.39	5.64	5.87	5.91	6.70		14.37	15.72	17.42
	H1 攻栏腿	L	速度	6.40	7.61	7.23	7.10	6.85	6.70	6.49	6.21	5.96	5.92	6.53	7.31	6.68
		步数	23	16	16	16	16	16	17	17	18	18	21.2	194.2		
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	时间	6.98	11.52	16.12	20.84	25.74	30.94	36.56	42.20	48.04	54.20	61.28	3 / 3			
	反应时	0.237														
	栏间时间		4.54	4.60	4.72	4.90	5.20	5.62	5.64	5.84	6.16	7.08		13.86	15.72	17.64
	H1 攻栏腿	R	速度	6.45	7.71	7.61	7.42	7.14	6.73	6.23	6.21	5.99	5.68	6.53	7.58	6.68
		步数	17	17	17	17	17	17	18	18	19	22.5	181.5			

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



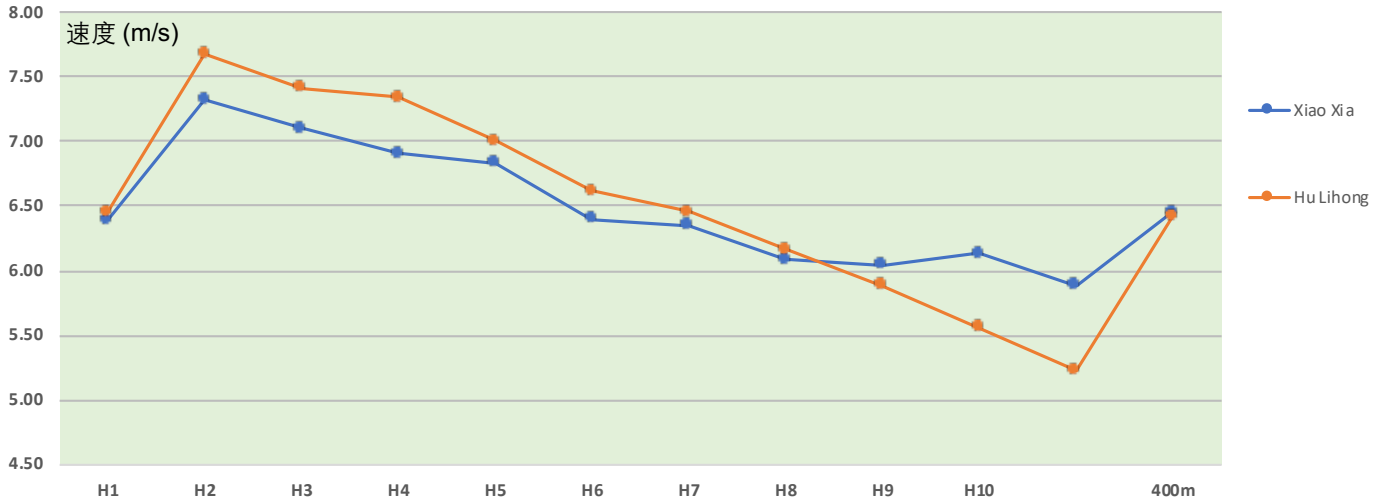
女子400米栏

日期 2019.04.12

Heat 1

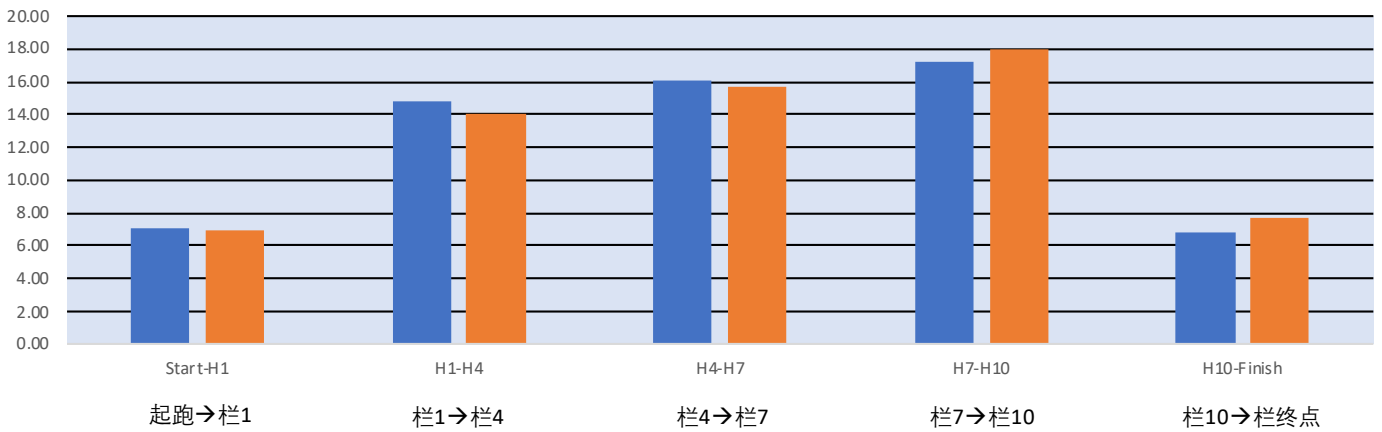
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
肖霞 Xiao Xia (1991)	时间	7.04	11.82	16.75	21.82	26.94	32.41	37.92	43.67	49.46	55.17	61.97	9 / 1				
	反应时 0.399		栏间时间	4.78	4.93	5.07	5.12	5.47	5.51	5.75	5.79	5.71	6.80		14.78	16.10	17.25
		6.39	7.32	7.10	6.90	6.84	6.40	6.35	6.09	6.04	6.13	5.88	6.45		7.10	6.52	6.09
	H1 攻栏腿 L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	17	21.2	193.2			
胡利红 Hu Lihong (1999)	时间	6.97	11.53	16.25	21.02	26.02	31.31	36.73	42.41	48.36	54.65	62.30	7 / 2				
	反应时 0.210		栏间时间	4.56	4.72	4.77	5.00	5.29	5.42	5.68	5.95	6.29	7.65		14.05	15.71	17.92
		6.46	7.68	7.42	7.34	7.00	6.62	6.46	6.16	5.88	5.56	5.23	6.42		7.47	6.68	5.86
	H1 攻栏腿 L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	18	22	195			

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



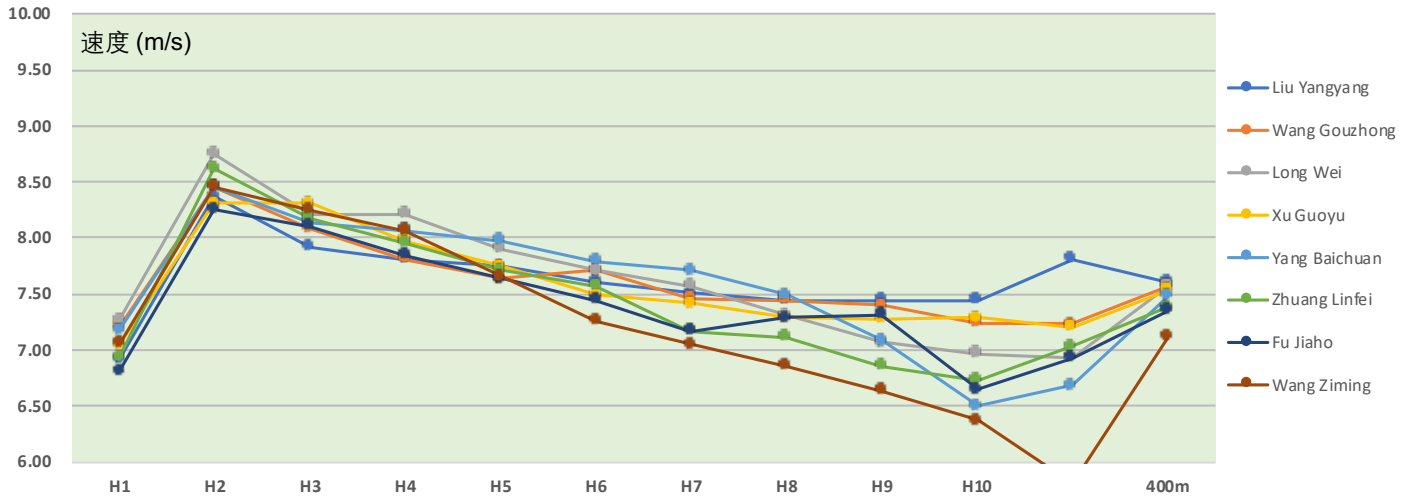
男子组400米栏
决赛

男子400米栏

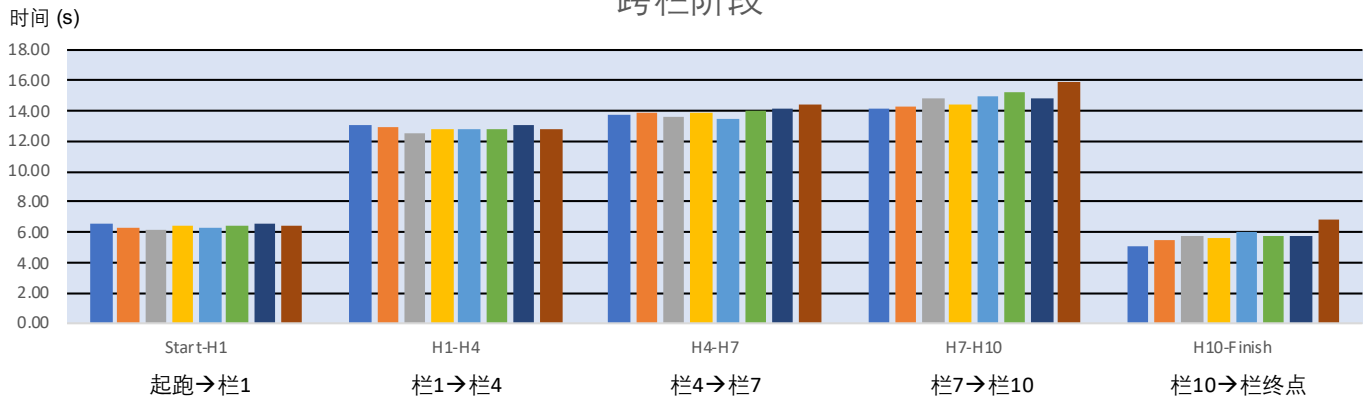
日期 2019.04.12

														决赛										
														400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10						
刘洋洋 Liu Yangyang (1995)	时间	6.50	10.68	15.10	19.58	24.10	28.70	33.36	38.06	42.76	47.46				52.58	4 / 1	13.08	13.78	14.10					
	反应时	0.204																						
	栏间时间		4.18	4.42	4.48	4.52	4.60	4.66	4.70	4.70	4.70	5.12												
	H1 攻栏腿	L	6.92	8.37	7.92	7.81	7.74	7.61	7.51	7.45	7.45	7.45	7.61	7.61						19.2	175.2			
王国忠 Wang Gouzhong (1995)	时间	6.24	10.38	14.71	19.19	23.77	28.31	33.00	37.70	42.43	47.26				52.79	8 / 2	12.95	13.81	14.26					
	反应时	0.208																						
	栏间时间		4.14	4.33	4.48	4.58	4.54	4.69	4.70	4.73	4.83	5.53												
	H1 攻栏腿	L	7.21	8.45	8.08	7.81	7.64	7.71	7.46	7.45	7.40	7.25	7.23	7.58						19.5	175.5			
龙伟 Long Wei (1997)	时间	6.19	10.19	14.45	18.71	23.14	27.68	32.30	37.09	42.04	47.06				52.83	9 / 3	12.52	13.59	14.76					
	反应时	0.250																						
	栏间时间		4.00	4.26	4.26	4.43	4.54	4.62	4.79	4.95	5.02	5.77												
	H1 攻栏腿	L	7.27	8.75	8.22	8.22	7.90	7.71	7.58	7.31	7.07	6.97	6.93	7.57						19	175			
徐国玉 Xu Guoyu (1997)	时间	6.38	10.59	14.80	19.19	23.71	28.38	33.10	37.90	42.71	47.51				53.06	7 / 4	12.81	13.91	14.41					
	反应时	0.215																						
	栏间时间		4.21	4.21	4.39	4.52	4.67	4.72	4.80	4.81	4.80	5.55												
	H1 攻栏腿	R	7.05	8.31	8.31	7.97	7.74	7.49	7.42	7.29	7.28	7.29	7.21	7.54						21	178			
杨百川 Yang Baichuan (1995)	时间	6.27	10.41	14.71	19.05	23.44	27.93	32.47	37.14	42.08	47.46				53.44	5 / 5	12.78	13.42	14.99					
	反应时	0.181																						
	栏间时间		4.14	4.30	4.34	4.39	4.49	4.54	4.67	4.94	5.38	5.98												
	H1 攻栏腿	L	7.18	8.45	8.14	8.06	7.97	7.80	7.71	7.49	7.09	6.51	6.69	7.49						17	20	178		
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	时间	6.48	10.54	14.82	19.22	23.76	28.38	33.26	38.18	43.28	48.48				54.17	2 / 6	12.74	14.04	15.22					
	反应时	0.225																						
	栏间时间		4.06	4.28	4.40	4.54	4.62	4.88	4.92	5.10	5.20	5.69												
	H1 攻栏腿	L	6.94	8.62	8.18	7.95	7.71	7.58	7.17	7.11	6.86	6.73	7.03	7.38						19	182			
浮家豪 Fu Jiaho (1999)	时间	6.60	10.84	15.16	19.62	24.20	28.90	33.78	38.58	43.36	48.62				54.39	3 / 7	13.02	14.16	14.84					
	反应时	0.200																						
	栏间时间		4.24	4.32	4.46	4.58	4.70	4.88	4.80	4.78	5.26	5.77												
	H1 攻栏腿	L	6.82	8.25	8.10	7.85	7.64	7.45	7.17	7.29	7.32	6.65	6.93	7.35						15	192			
王子明 Wang Ziming (1994)	时间	6.37	10.51	14.75	19.09	23.66	28.48	33.44	38.54	43.81	49.30				56.18	6 / 8	12.72	14.35	15.86					
	反应时	0.242																						
	栏间时间		4.14	4.24	4.34	4.57	4.82	4.96	5.10	5.27	5.49	6.88												
	H1 攻栏腿	L	7.06	8.45	8.25	8.06	7.66	7.26	7.06	6.86	6.64	6.38	5.81	7.12						18.7	182.7			

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段





2019 年“菲普莱杯”全国田径大奖赛(1)

广东·肇庆

比赛日期: 2019 年 4 月 7—9 日

比赛地点: 肇庆市肇庆体育中心体育场

女子组100米栏

预赛

决赛

女子100米栏

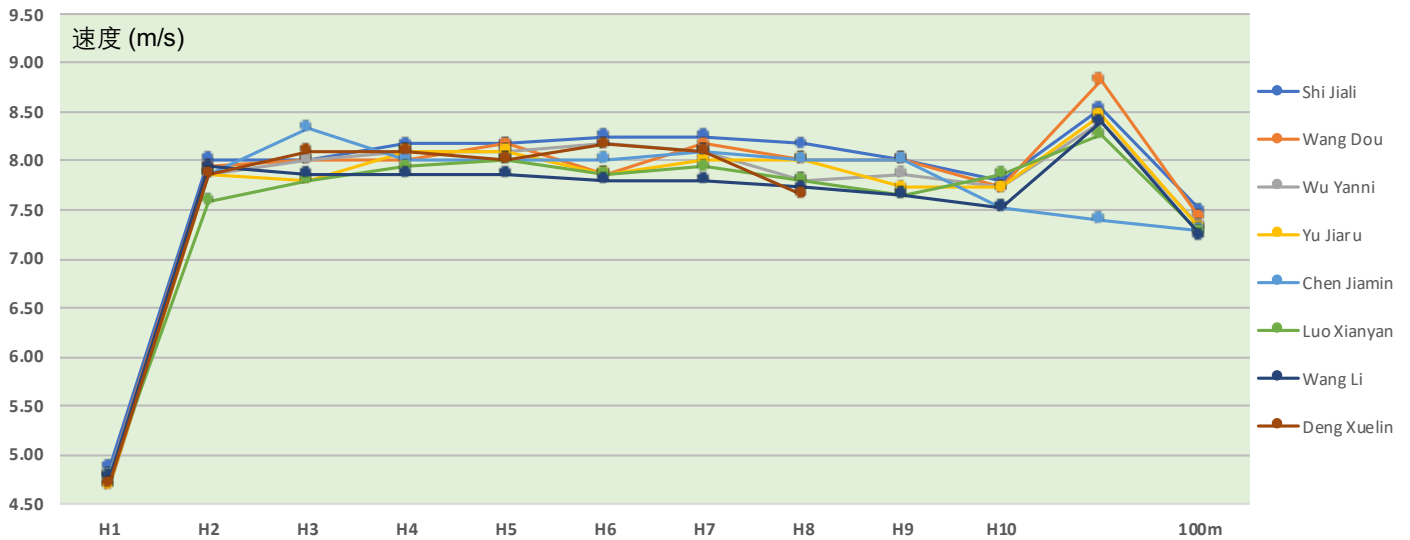
日期 2019.04.09

风速 0.1 m/s

决赛

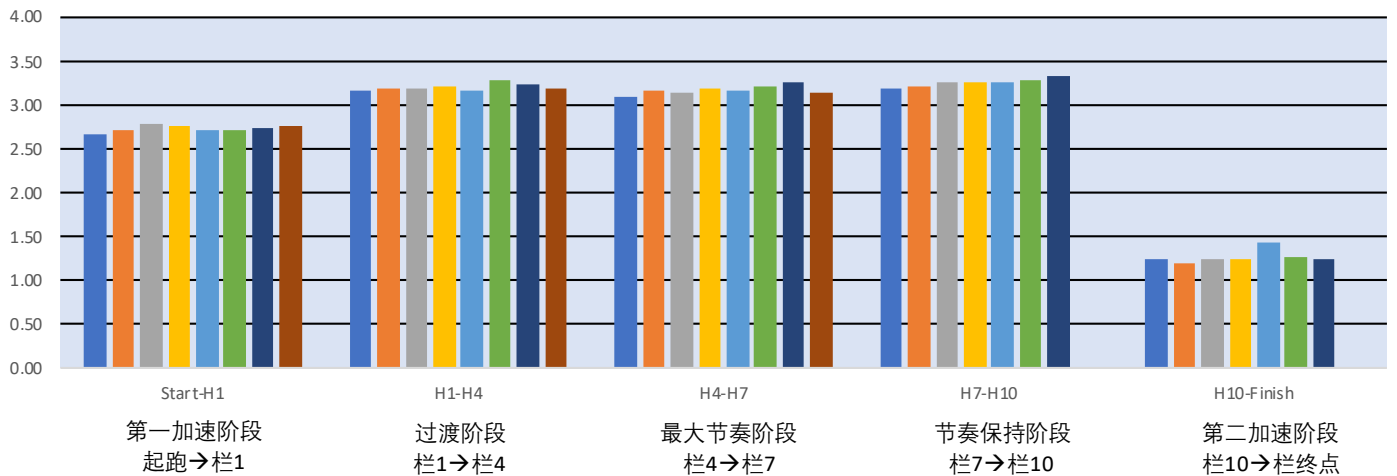
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.67	3.73	4.79	5.83	6.87	7.90	8.93	9.97	11.03	12.12	13.35	6 / 1			
	反应时 0.182											PB				
	栏间时间	4.87	1.06	1.06	1.04	1.04	1.03	1.04	1.06	1.06	1.09	1.23		3.16	3.10	3.19
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.71	3.78	4.84	5.90	6.94	8.02	9.06	10.12	11.18	12.28	13.47	7 / 2			
	反应时 0.174															
	栏间时间	4.80	1.07	1.06	1.06	1.04	1.08	1.04	1.06	1.06	1.10	1.19		3.19	3.16	3.22
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	时间	2.78	3.86	4.92	5.97	7.02	8.06	9.11	10.20	11.28	12.38	13.63	5 / 3			
	反应时 0.217															
	栏间时间	4.68	1.08	1.06	1.05	1.05	1.04	1.05	1.09	1.08	1.10	1.25		3.19	3.14	3.27
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.77	3.85	4.94	5.99	7.04	8.12	9.18	10.24	11.34	12.44	13.68	9 / 4			
	反应时 0.242															
	栏间时间	4.69	1.08	1.09	1.05	1.05	1.08	1.06	1.06	1.10	1.10	1.24		3.22	3.19	3.26
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.71	3.79	4.81	5.87	6.93	7.99	9.04	10.10	11.16	12.29	13.71	4 / 5			
	反应时 0.216															
	栏间时间	4.80	1.08	1.02	1.06	1.06	1.06	1.05	1.06	1.06	1.13	1.42		3.16	3.17	3.25
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.72	3.84	4.93	6.00	7.06	8.14	9.21	10.30	11.41	12.49	13.76	3 / 6			
	反应时 0.167															
	栏间时间	4.78	1.12	1.09	1.07	1.06	1.08	1.07	1.09	1.11	1.08	1.27		3.28	3.21	3.28
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.73	3.80	4.88	5.96	7.04	8.13	9.22	10.32	11.43	12.56	13.81	2 / 7			
	反应时 0.179															
	栏间时间	4.76	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10	1.11	1.13	1.25		3.23	3.26	3.34
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.76	3.84	4.89	5.94	7.00	8.04	9.09	10.20				8 / --			
	反应时 0.234											DQ				
	栏间时间	4.71	1.08	1.05	1.05	1.06	1.04	1.05	1.11					3.18	3.15	
	速度	4.71	7.87	8.10	8.10	8.02	8.17	8.10	7.66					8.02	8.10	

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

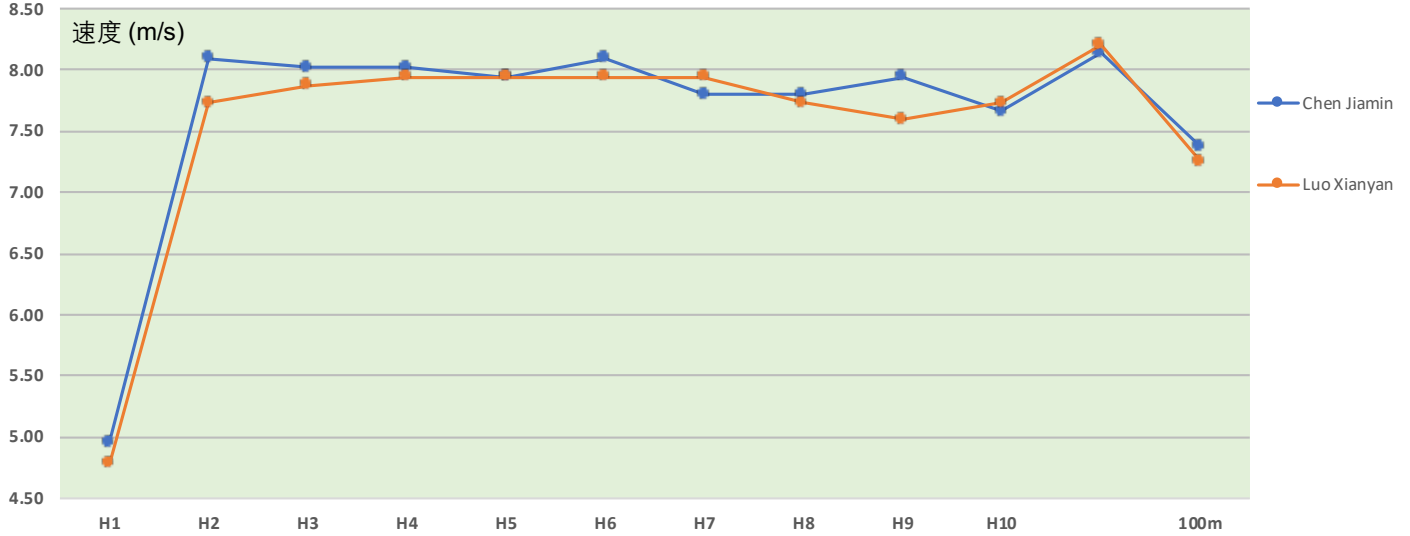
日期 2019.04.08

风速 0.1 m/s

Heat 4

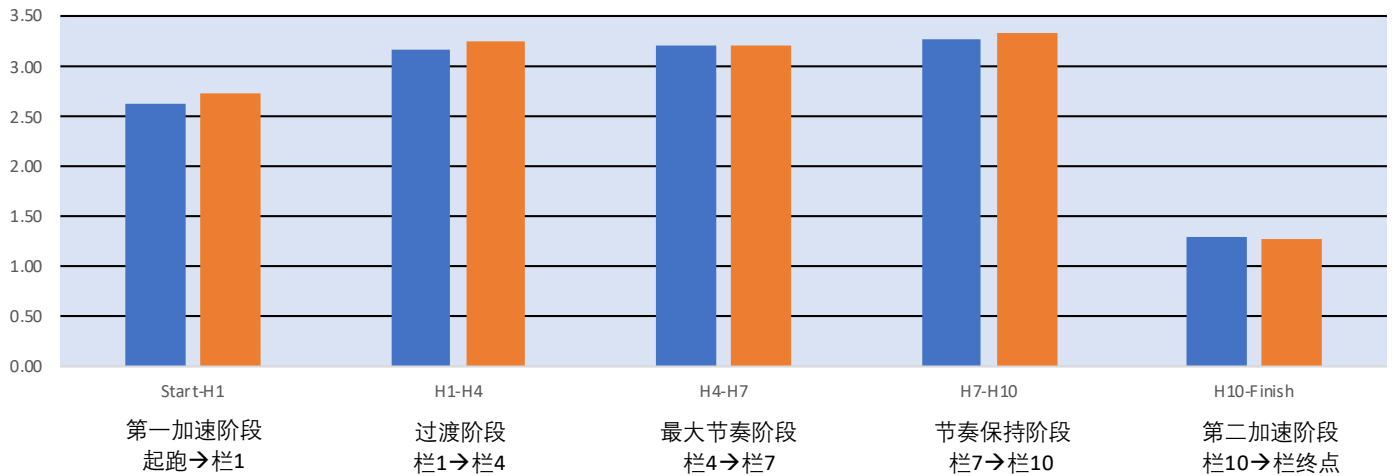
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.62	3.67	4.73	5.79	6.86	7.91	9.00	10.09	11.16	12.27	13.56	8 / 1				
	反应时 0.176																
	栏间时间		1.05	1.06	1.06	1.07	1.05	1.09	1.09	1.07	1.11	1.29		3.17	3.21	3.27	
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.72	3.82	4.90	5.97	7.04	8.11	9.18	10.28	11.40	12.50	13.78	2 / 2				
	反应时 0.181																
	栏间时间		1.10	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.10	1.12	1.10	1.28		3.25	3.21	3.32	
		速度	4.96	8.10	8.02	8.02	7.94	8.10	7.80	7.94	7.66	8.14	7.37		8.04	7.94	7.80
		速度	4.78	7.73	7.87	7.94	7.94	7.94	7.73	7.59	7.73	8.20	7.26		7.85	7.94	7.68

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

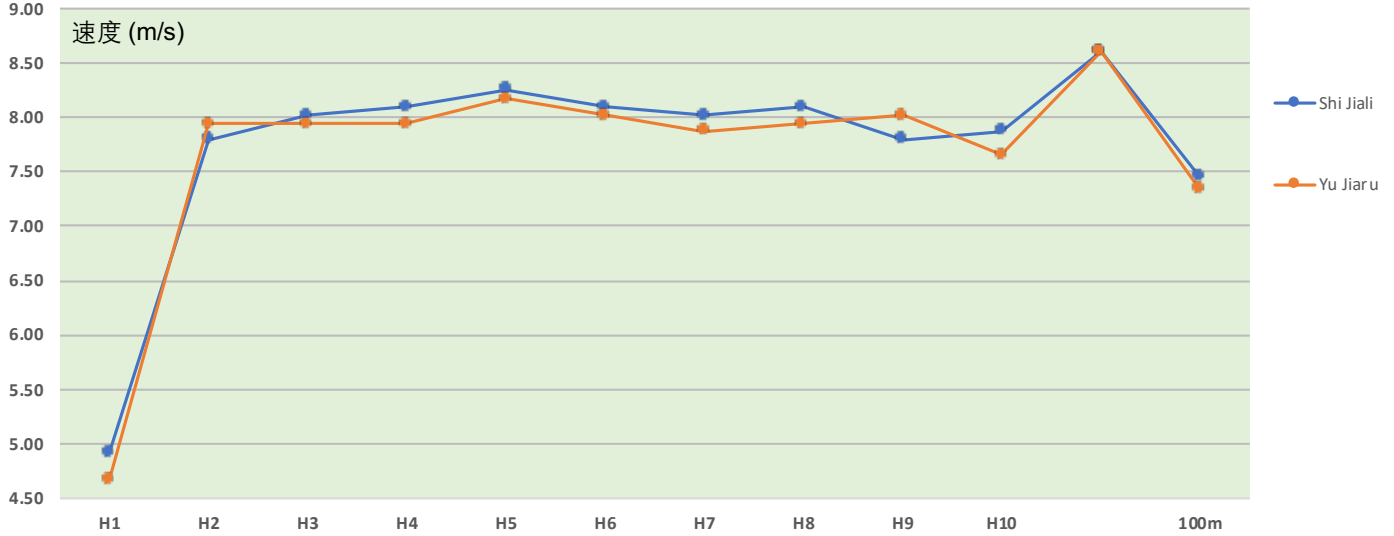
日期 2019.04.08

风速 1.0 m/s

Heat 3

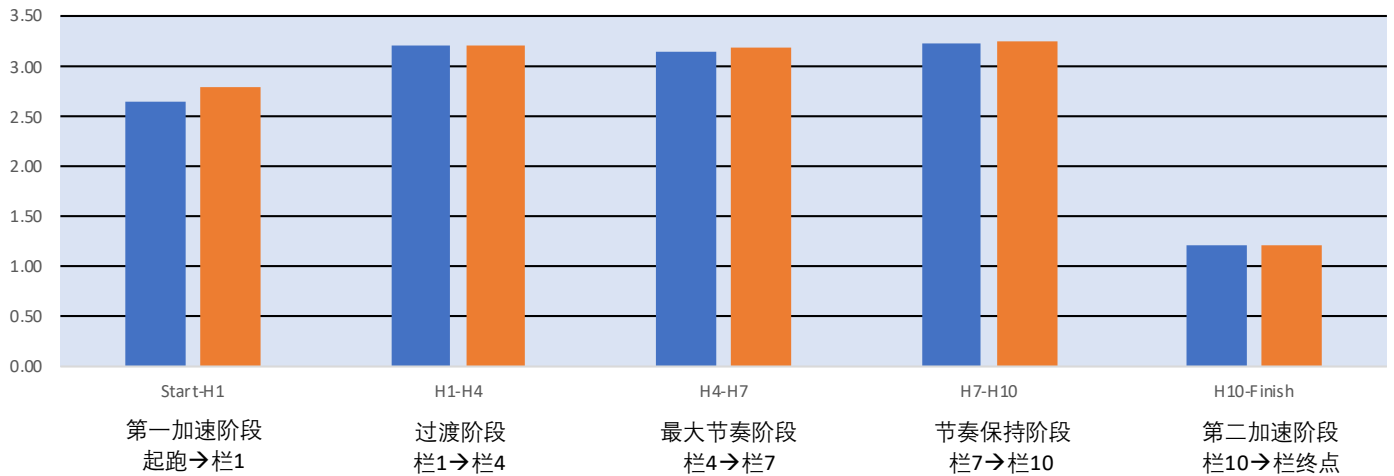
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.64	3.73	4.79	5.84	6.87	7.92	8.98	10.03	11.12	12.20	13.42	4 / 1			
	反应时	0.191														
	栏间时间		1.09	1.06	1.05	1.03	1.05	1.06	1.05	1.09	1.08	1.22		3.20	3.14	3.22
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.78	3.85	4.92	5.99	7.03	8.09	9.17	10.24	11.30	12.41	13.63	8 / 2			
	反应时	0.207														
	栏间时间		1.07	1.07	1.07	1.04	1.06	1.08	1.07	1.06	1.11	1.22		3.21	3.18	3.24
	速度	4.92	7.80	8.02	8.10	8.25	8.10	8.02	8.10	7.80	7.87	8.61	7.45		7.97	8.12

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

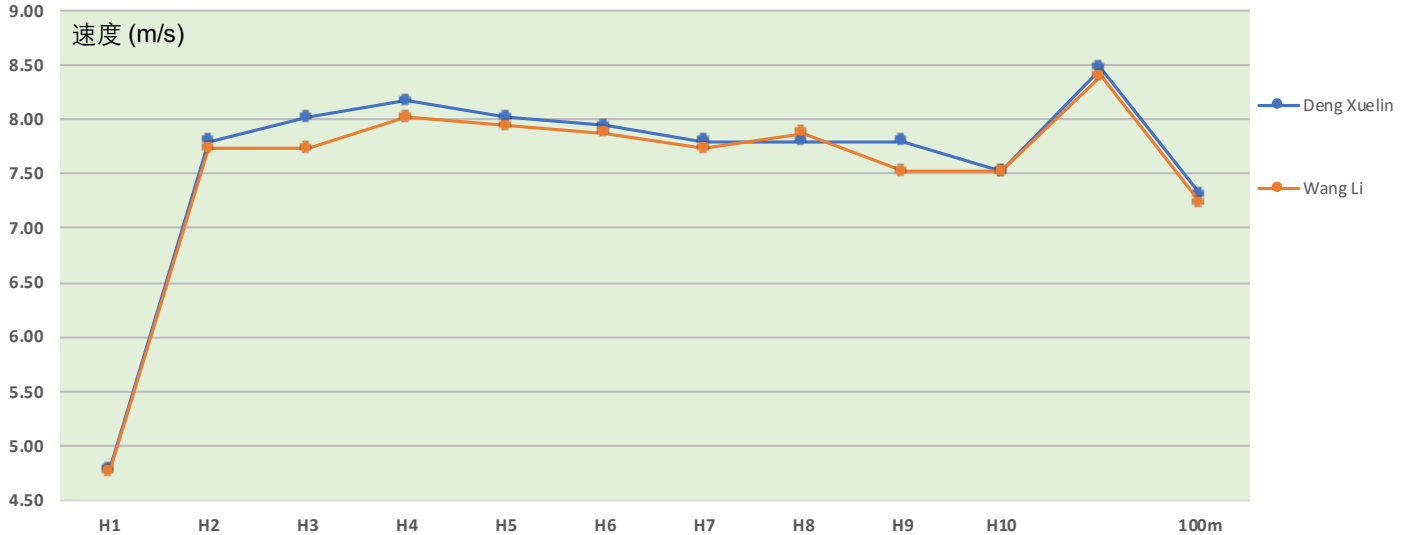
日期 2019.04.08

风速 -0.2 m/s

Heat 2

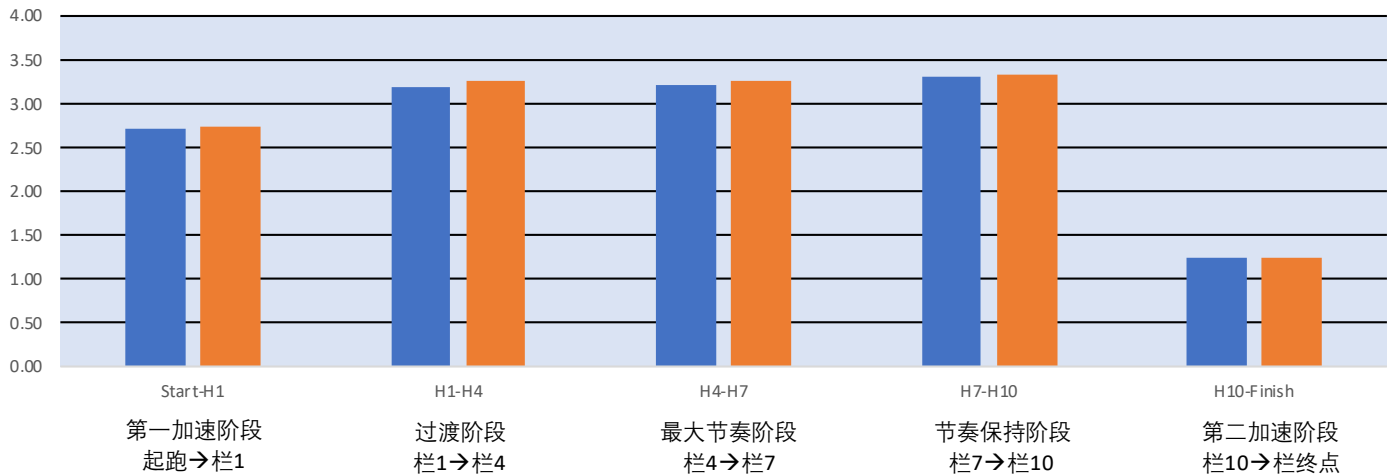
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.72	3.81	4.87	5.91	6.97	8.04	9.13	10.22	11.31	12.44	13.68	8 / 1				
	反应时 0.232																
	栏间时间	4.78	7.80	8.02	8.17	8.02	7.94	7.80	7.80	7.80	7.52	8.47	7.31		3.19	3.22	3.31
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.73	3.83	4.93	5.99	7.06	8.14	9.24	10.32	11.45	12.58	13.83	5 / 2				
	反应时 0.178																
	栏间时间	4.76	7.73	7.73	8.02	7.94	7.87	7.73	7.87	7.52	7.52	8.40	7.23		3.26	3.25	3.34
		速度															
		速度	4.76	7.73	7.73	8.02	7.94	7.87	7.73	7.87	7.52	7.52	8.40	7.23	7.82	7.85	7.63

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

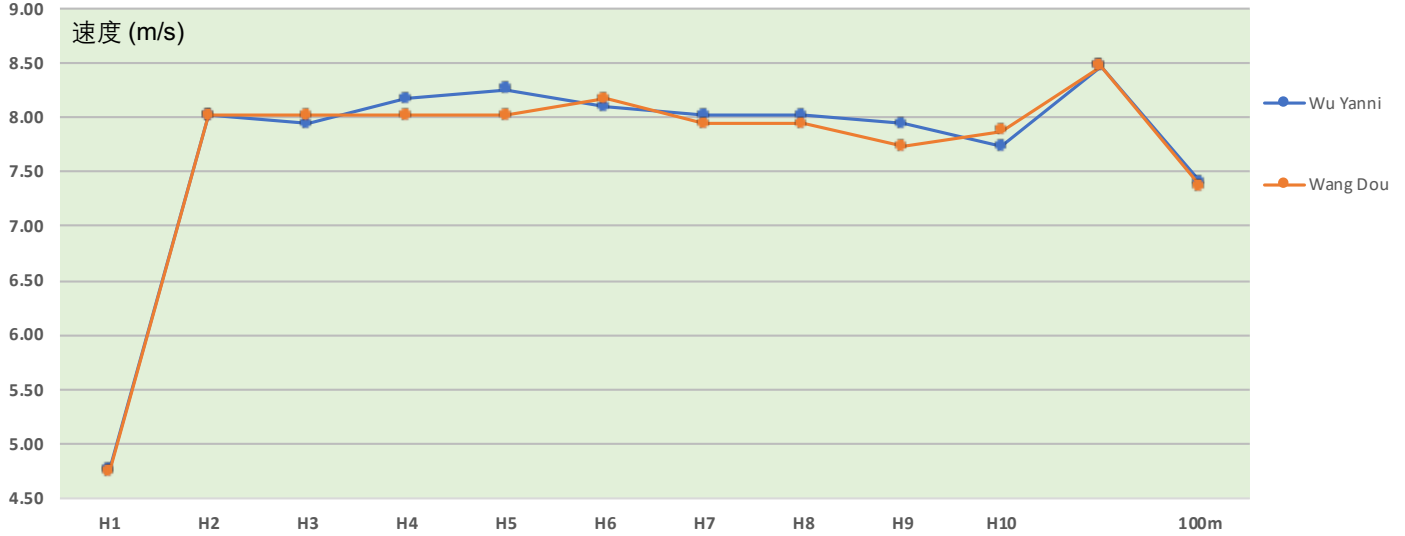
日期 2019.04.08

风速 -1.0 m/s

Heat 1

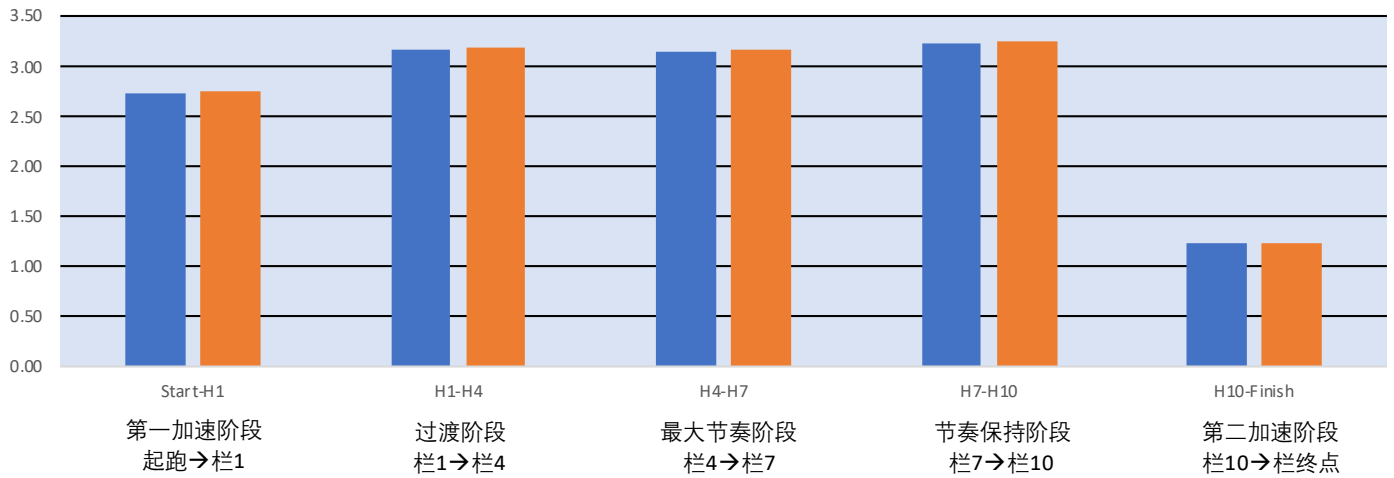
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	时间	2.73	3.79	4.86	5.90	6.93	7.98	9.04	10.10	11.17	12.27	13.51	4 / 1				
	反应时 0.184																
	栏间时间		1.06	1.07	1.04	1.03	1.05	1.06	1.06	1.07	1.10	1.24			3.17	3.14	3.23
	速度	4.76	8.02	7.94	8.17	8.25	8.10	8.02	8.02	7.94	7.73	8.47	7.40		8.04	8.12	7.89
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.74	3.80	4.86	5.92	6.98	8.02	9.09	10.16	11.26	12.34	13.58	2 / 2				
	反应时 0.227																
	栏间时间		1.06	1.06	1.06	1.06	1.04	1.07	1.07	1.10	1.08	1.24			3.18	3.17	3.25
	速度	4.74	8.02	8.02	8.02	8.02	8.17	7.94	7.94	7.73	7.87	8.47	7.36		8.02	8.04	7.85

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子组110米栏

预赛

决赛

男子110米栏

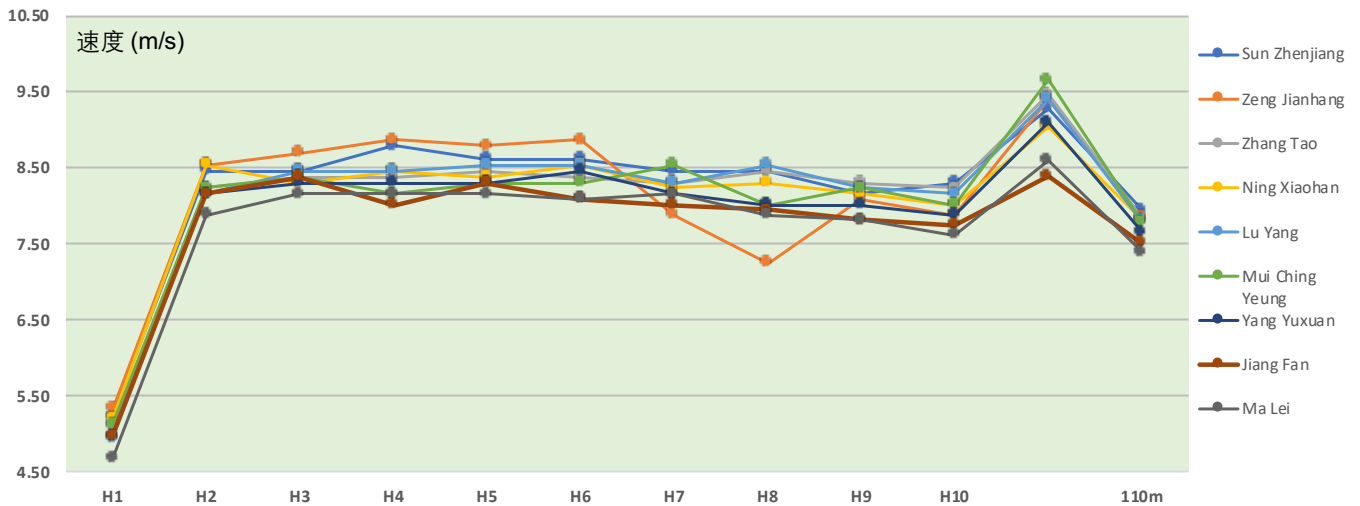
日期 2019.04.09

风速 0.2 m/s

决赛

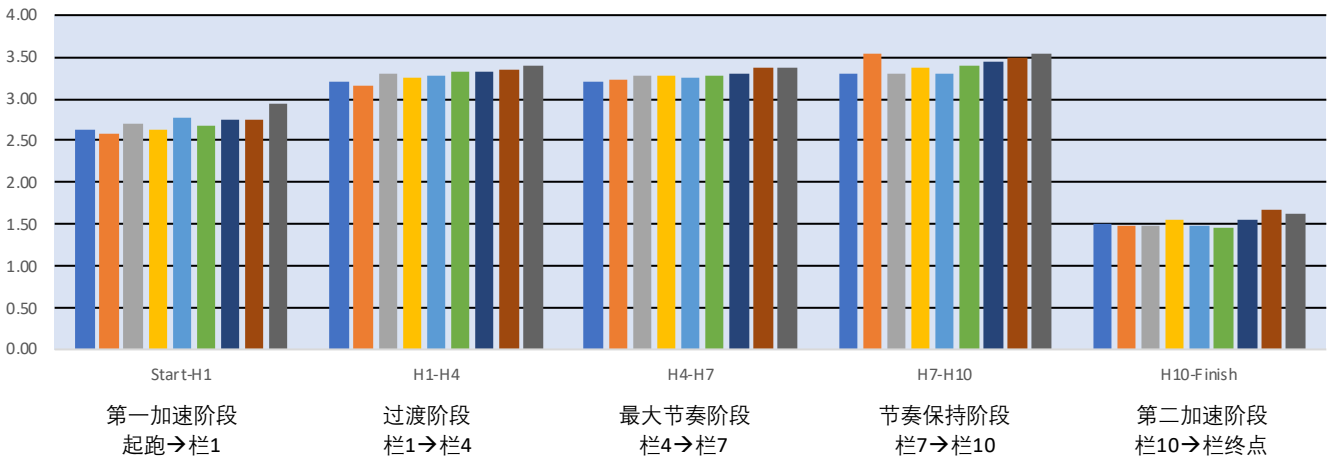
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.62	3.70	4.78	5.82	6.88	7.94	9.02	10.10	11.22	12.32	13.83	4 / 1			
	反应时	0.177										PB		3.20	3.20	3.30
	栏间时间	7步	1.08	1.08	1.04	1.06	1.06	1.08	1.08	1.12	1.10	1.51		8.57	8.57	8.31
	速度	5.24	8.46	8.46	8.79	8.62	8.62	8.46	8.46	8.16	8.31	7.95				
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.58	3.65	4.70	5.73	6.77	7.80	8.96	10.22	11.35	12.51	14.00	9 / 2			
	反应时	0.180										PB		3.15	3.23	3.55
	栏间时间		1.07	1.05	1.03	1.04	1.03	1.16	1.26	1.13	1.16	1.49		8.70	8.49	7.72
	速度	5.32	8.54	8.70	8.87	8.79	8.87	7.88	7.25	8.09	7.88	7.86				
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.70	3.81	4.90	5.99	7.07	8.16	9.26	10.34	11.44	12.55	14.03	5 / 3			
	反应时	0.195												3.29	3.27	3.29
	栏间时间		1.11	1.09	1.09	1.08	1.09	1.10	1.08	1.10	1.11	1.48		8.33	8.39	8.33
	速度	5.08	8.23	8.39	8.39	8.46	8.39	8.31	8.46	8.31	8.23	9.47				
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	2.64	3.71	4.81	5.89	6.98	8.05	9.16	10.26	11.38	12.52	14.07	7 / 4			
	反应时	0.165										PB		3.25	3.27	3.36
	栏间时间		1.07	1.10	1.08	1.09	1.07	1.11	1.10	1.12	1.14	1.55		8.44	8.39	8.16
	速度	5.20	8.54	8.31	8.46	8.39	8.54	8.23	8.31	8.16	8.02	7.82				
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.78	3.90	4.98	6.06	7.13	8.20	9.30	10.37	11.48	12.60	14.09	6 / 5			
	反应时	0.192												3.28	3.24	3.30
	栏间时间		1.12	1.08	1.08	1.07	1.07	1.10	1.07	1.11	1.12	1.49		8.36	8.46	8.31
	速度	4.94	8.16	8.46	8.46	8.54	8.54	8.31	8.54	8.23	8.16	7.81				
梅政扬 Mui Ching Yeung (HKG) (1993)	时间	2.68	3.79	4.88	6.00	7.10	8.20	9.27	10.41	11.52	12.66	14.11	1 /			
	反应时	0.184												3.32	3.27	3.39
	栏间时间		1.11	1.09	1.12	1.10	1.10	1.07	1.14	1.11	1.14	1.45		8.26	8.39	8.09
	速度	5.12	8.23	8.39	8.16	8.31	8.31	8.54	8.02	8.23	8.02	9.67				
杨雨轩 Yang Yuxuan (2002)	时间	2.76	3.88	4.98	6.08	7.18	8.26	9.38	10.52	11.66	12.82	14.36	3 / 6			
	反应时	0.180												3.32	3.30	3.44
	栏间时间		1.12	1.10	1.10	1.10	1.08	1.12	1.14	1.14	1.16	1.54		8.26	8.31	7.97
	速度	4.97	8.16	8.31	8.31	8.31	8.46	8.16	8.02	8.02	7.88	7.66				
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.76	3.88	4.97	6.11	7.21	8.34	9.48	10.63	11.80	12.98	14.65	8 / 7			
	反应时	0.209												3.35	3.37	3.50
	栏间时间		1.12	1.09	1.14	1.10	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.67		8.19	8.14	7.83
	速度	4.97	8.16	8.39	8.02	8.31	8.09	8.02	7.95	7.81	7.75	8.40				
马磊 Ma Lei (1989)	时间	2.94	4.10	5.22	6.34	7.46	8.59	9.71	10.87	12.04	13.24	14.87	2 / 8			
	反应时	0.328												3.40	3.37	3.53
	栏间时间	7步	1.16	1.12	1.12	1.12	1.13	1.12	1.16	1.17	1.20	1.63		8.06	8.14	7.77
	速度	4.67	7.88	8.16	8.16	8.16	8.09	8.16	7.88	7.81	7.62	7.40				

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

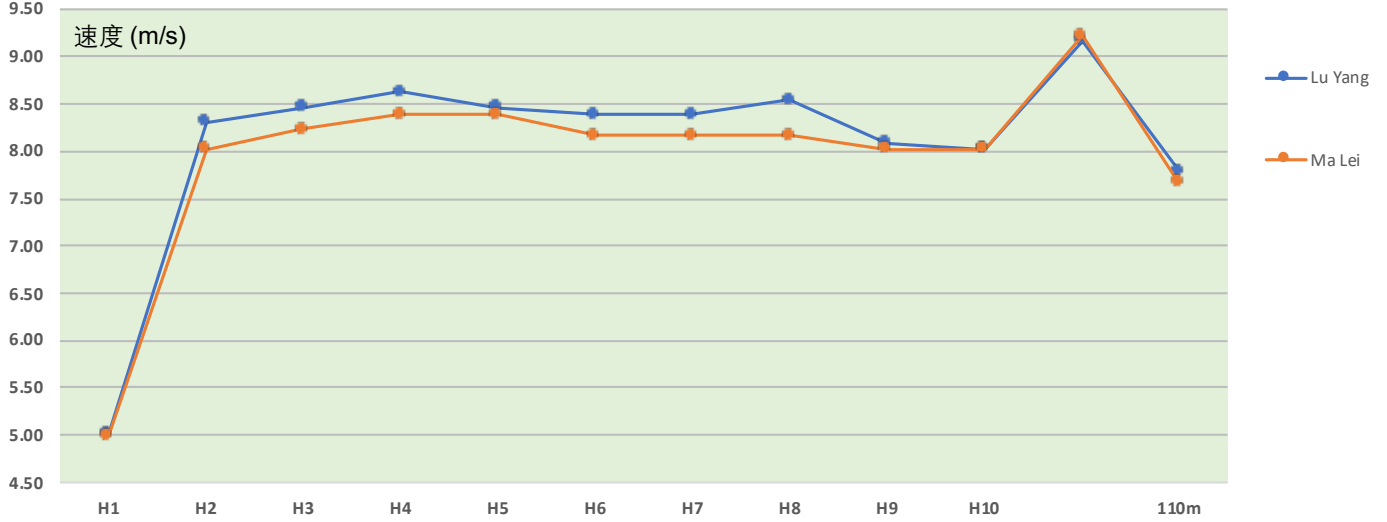
日期 2019.04.08

风速 0.6 m/s

Heat 5

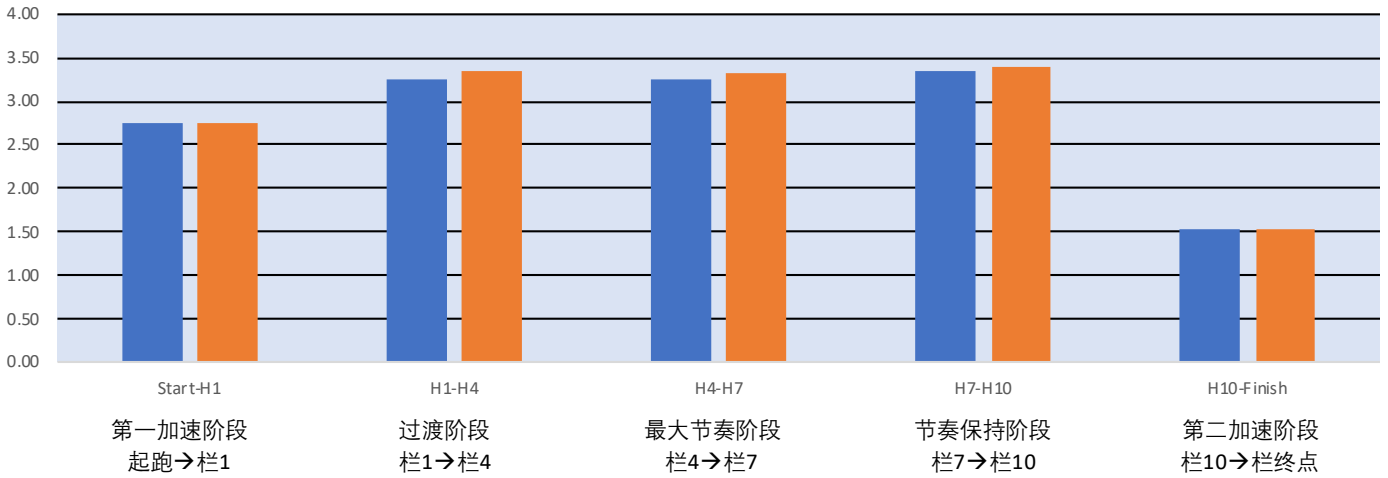
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.74	3.84	4.92	5.98	7.06	8.15	9.24	10.31	11.44	12.58	14.11	2 / 1			
	反应时 0.201															
	栏间时间		1.10	1.08	1.06	1.08	1.09	1.09	1.07	1.13	1.14	1.53		3.24	3.26	3.34
	速度	5.01	8.31	8.46	8.62	8.46	8.39	8.39	8.54	8.09	8.02	9.16	7.80	8.46	8.41	8.21
马磊 Ma Lei (1989)	时间	2.75	3.89	5.00	6.09	7.18	8.30	9.42	10.54	11.68	12.82	14.34	8 / 2			
	反应时 0.159															
	栏间时间	7步	1.14	1.11	1.09	1.09	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14	1.52		3.34	3.33	3.40
	速度	4.99	8.02	8.23	8.39	8.39	8.16	8.16	8.16	8.02	8.02	9.22	7.67	8.21	8.23	8.06

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

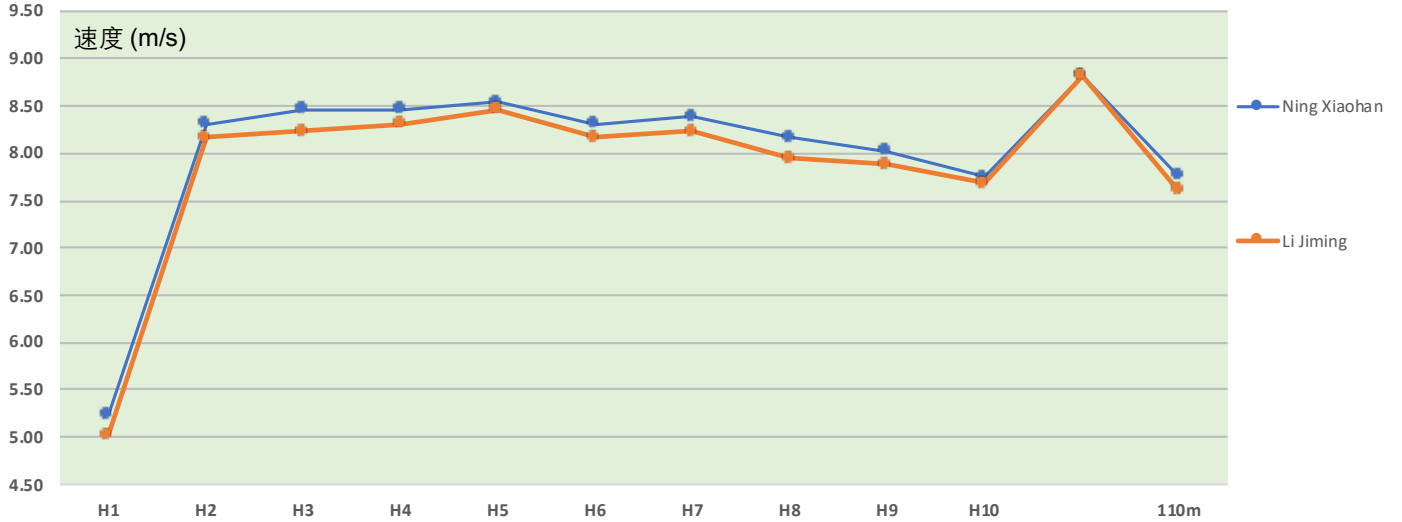
日期 2019.04.08

风速 -0.8 m/s

Heat 4

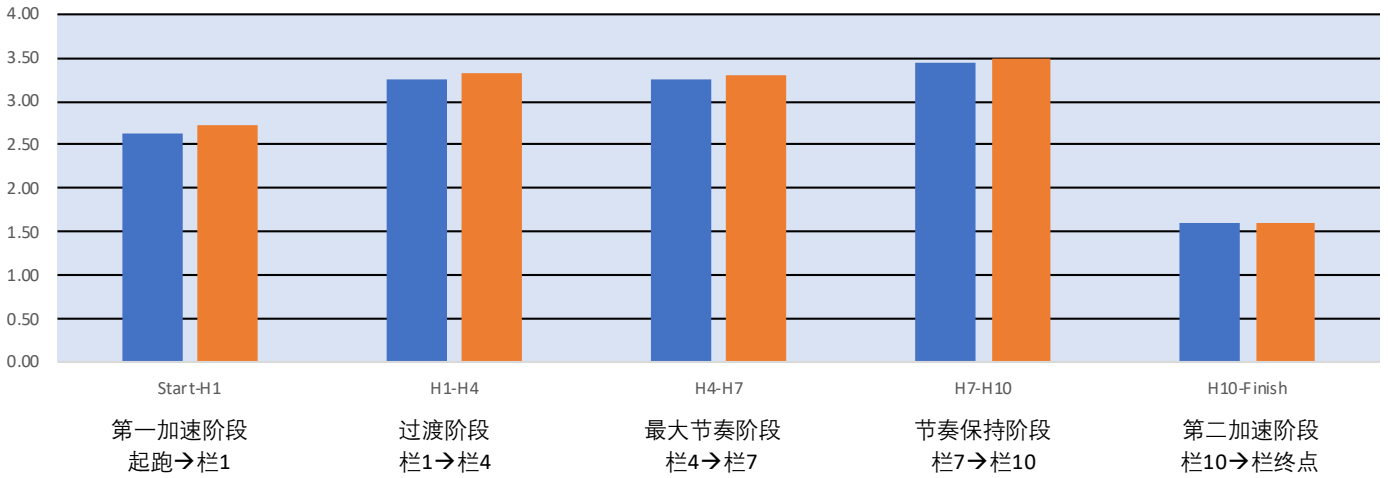
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	2.62	3.72	4.80	5.88	6.95	8.05	9.14	10.26	11.40	12.58	14.17	4 / 1			
	反应时	0.158														
	栏间时间		1.10	1.08	1.08	1.07	1.10	1.09	1.12	1.14	1.18	1.59		3.26	3.26	3.44
	速度	5.24	8.31	8.46	8.46	8.54	8.31	8.39	8.16	8.02	7.75	8.82	7.76	8.41	8.41	7.97
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.73	3.85	4.96	6.06	7.14	8.26	9.37	10.52	11.68	12.87	14.46	6 / 2			
	反应时	0.190														
	栏间时间		1.12	1.11	1.10	1.08	1.12	1.11	1.15	1.16	1.19	1.59	PB	3.33	3.31	3.50
	速度	5.03	8.16	8.23	8.31	8.46	8.16	8.23	7.95	7.88	7.68	8.82	7.61	8.23	8.28	7.83

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

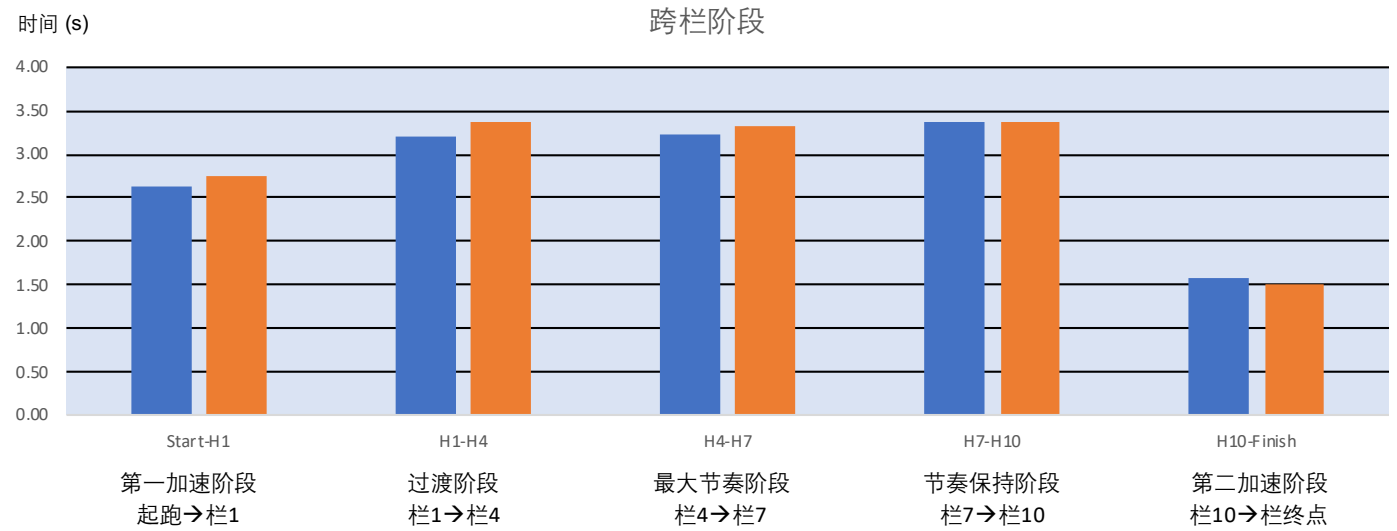
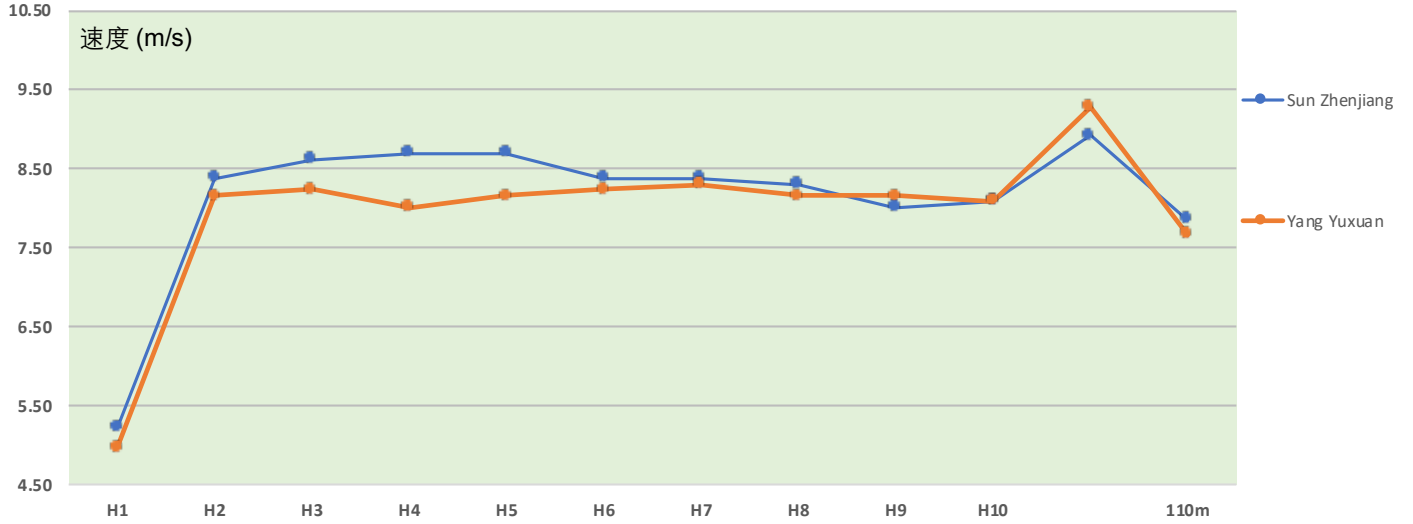
日期 2019.04.08

风速 0.0 m/s

Heat 3

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.63	3.72	4.78	5.83	6.88	7.97	9.06	10.16	11.30	12.43	14.00	6 / 1			
	反应时	0.177										PB		3.20	3.23	3.37
	栏间时间		7步	1.09	1.06	1.05	1.05	1.09	1.09	1.10	1.14	1.13	1.57		8.57	8.49
	速度	5.22	8.39	8.62	8.70	8.70	8.39	8.39	8.31	8.02	8.09	8.93	7.86			
杨雨轩 Yang Yuxuan (2002)	时间	2.76	3.88	4.99	6.13	7.25	8.36	9.46	10.58	11.70	12.83	14.34	8 / 2			
	反应时	0.165										PB		3.37	3.33	3.37
	栏间时间			1.12	1.11	1.14	1.12	1.11	1.10	1.12	1.12	1.13	1.51		8.14	8.23
	速度	4.97	8.16	8.23	8.02	8.16	8.23	8.31	8.16	8.16	8.09	9.28	7.67			

Analysis: CAA Hurdle Development



男子110米栏

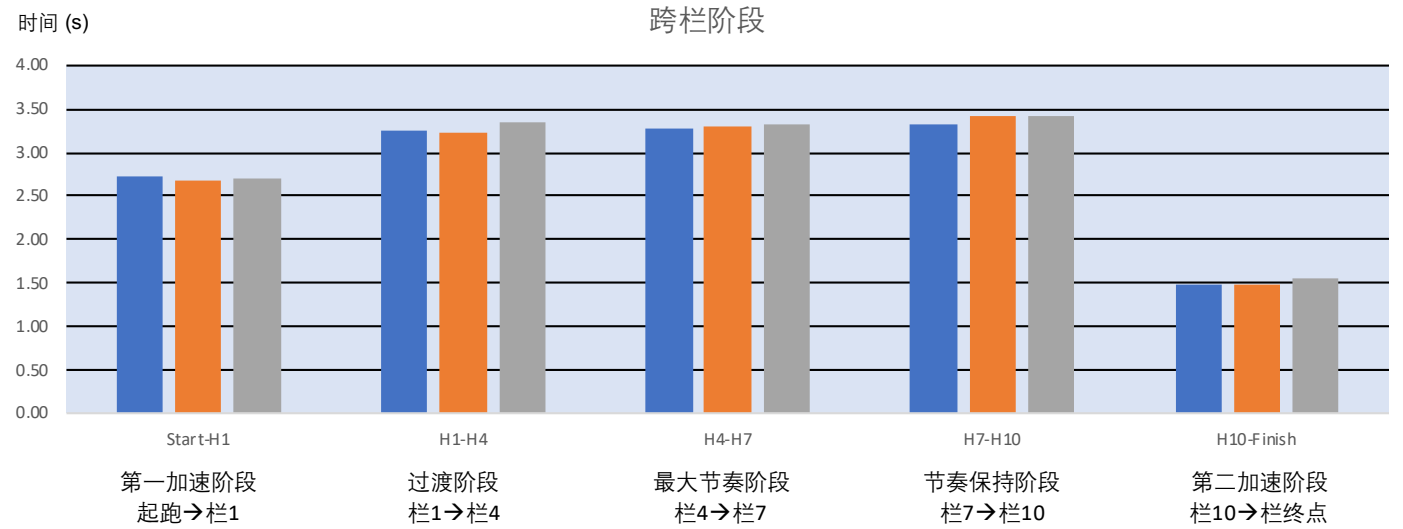
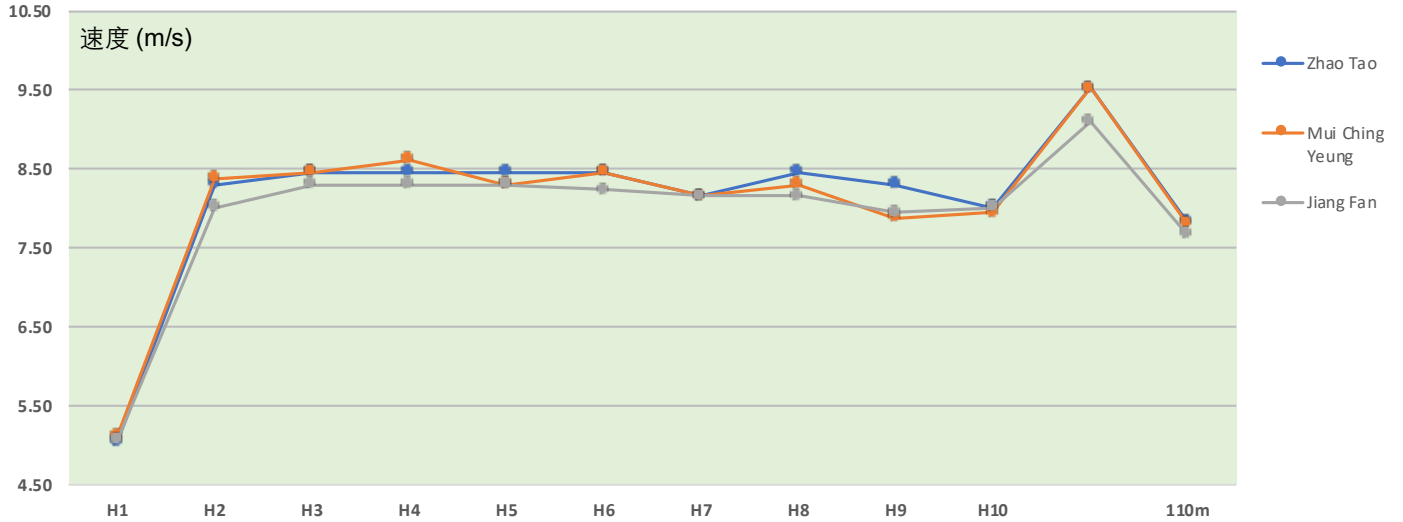
日期 2019.04.08

风速 -0.6 m/s

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.72	3.82	4.90	5.98	7.06	8.14	9.26	10.34	11.44	12.58	14.05	7 / 1			
	反应时 0.200															
	栏间时间		1.10	1.08	1.08	1.08	1.08	1.12	1.08	1.10	1.14	1.47		3.26	3.28	3.32
	速度	5.04	8.31	8.46	8.46	8.46	8.46	8.16	8.46	8.31	8.02	9.54	7.83	8.41	8.36	8.26
梅政扬 Mui Ching Yeung (HKG) (1993)	时间	2.68	3.77	4.85	5.91	7.01	8.09	9.21	10.31	11.47	12.62	14.09	6 / --			
	反应时 0.172															
	栏间时间		1.09	1.08	1.06	1.10	1.08	1.12	1.10	1.16	1.15	1.47		3.23	3.30	3.41
	速度	5.12	8.39	8.46	8.62	8.31	8.46	8.16	8.31	7.88	7.95	9.54	7.81	8.49	8.31	8.04
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.71	3.85	4.95	6.05	7.15	8.26	9.38	10.50	11.65	12.79	14.33	5 / 2			
	反应时 0.176															
	栏间时间		1.14	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.12	1.15	1.14	1.54		3.34	3.33	3.41
	速度	5.06	8.02	8.31	8.31	8.31	8.23	8.16	8.16	7.95	8.02	9.10	7.68	8.21	8.23	8.04

Analysis: CAA Hurdle Development



Biomechanical Analysis

全国田径大奖赛 (1) - (中国重庆)

男子110米栏

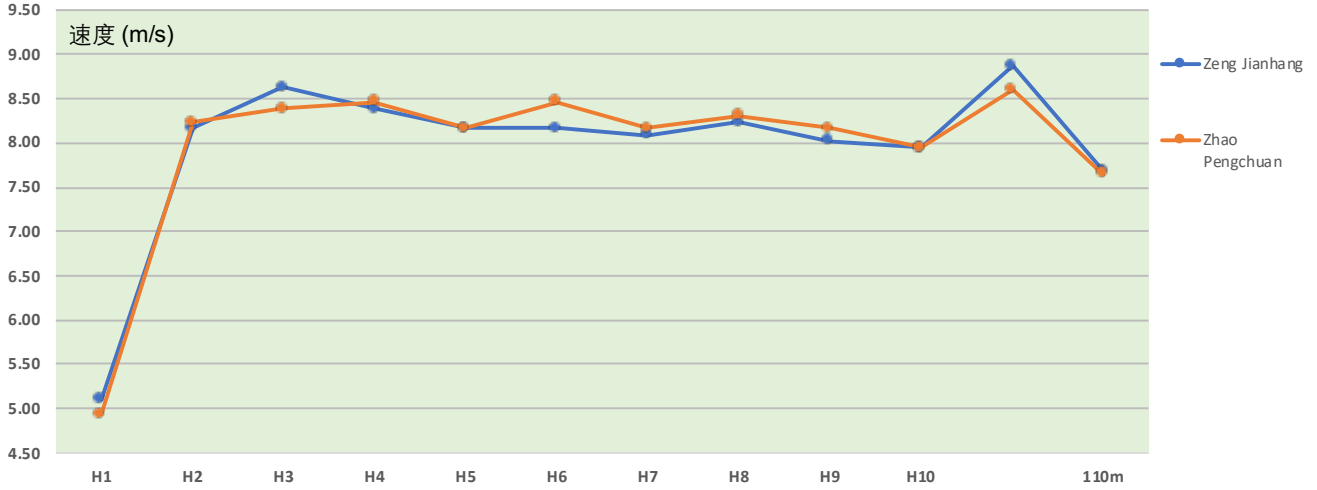
日期 2019.04.08

风速 -1.5 m/s

Heat 1

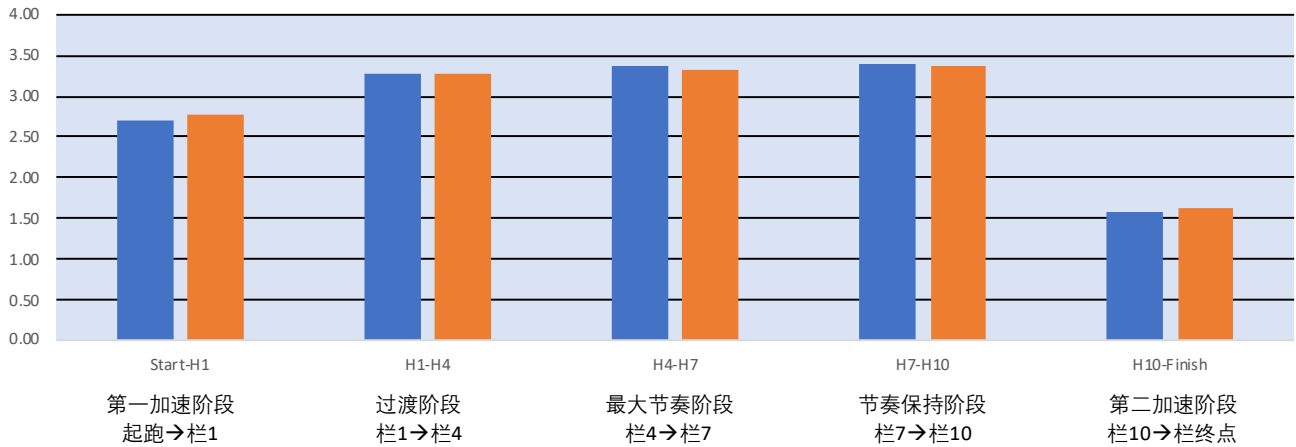
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	名次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
反应时	0.290												2 / 1			
栏间时间		2.69	3.81	4.87	5.96	7.08	8.20	9.33	10.44	11.58	12.73	14.31		3.27	3.37	3.40
速度		5.10	8.16	8.62	8.39	8.16	8.16	8.09	8.23	8.02	7.95	8.87	7.69	8.39	8.14	8.06
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.78	3.89	4.98	6.06	7.18	8.26	9.38	10.48	11.60	12.75	14.38	3 / 2	3.28	3.32	3.37
反应时	0.288													8.36	8.26	8.14
栏间时间		2.78	3.89	4.98	6.06	7.18	8.26	9.38	10.48	11.60	12.75	14.38				
速度		4.94	8.23	8.39	8.46	8.16	8.46	8.16	8.31	8.16	7.95	8.60	7.65			

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子组400米栏

预赛

决赛

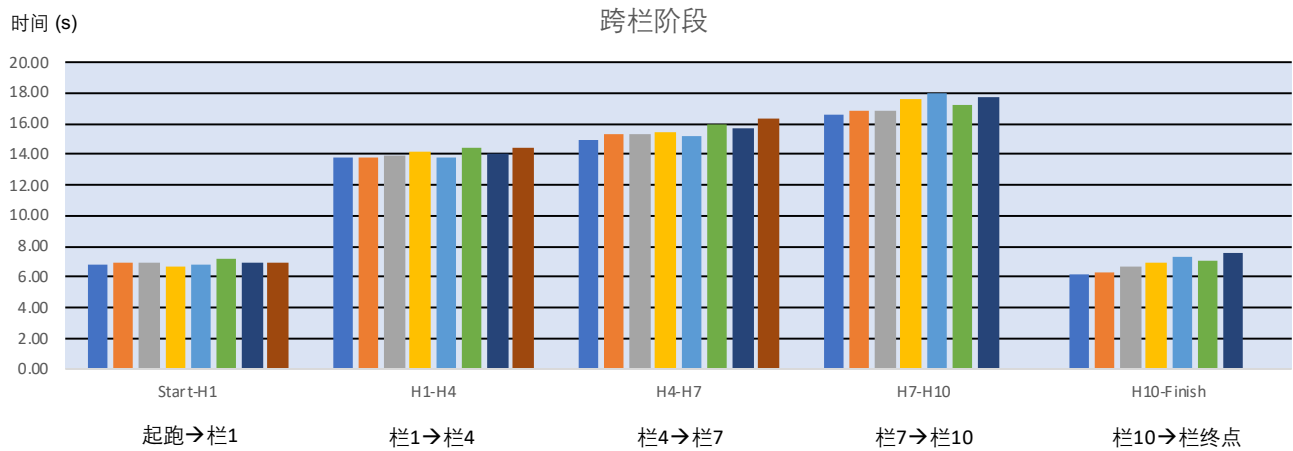
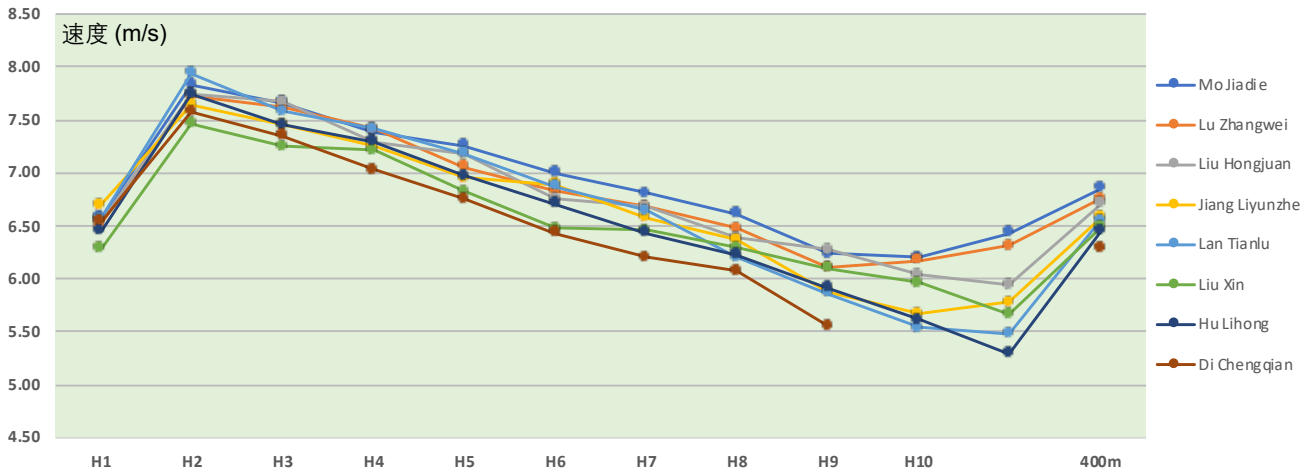
女子400米栏

日期 2019.04.08

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
莫家蝶 Mo Jiadie (2000)	反应时	0.283										58.34	7 / 1			
	时间	6.84	11.31	15.88	20.62	25.44	30.44	35.58	40.87	46.48	52.12			13.78	14.96	16.54
	栏间时间	4.47	4.57	4.74	4.82	5.13	5.24	5.29	5.61	5.64	6.22			7.62	7.02	6.35
H1 攻栏腿 L	速度	6.58	7.83	7.66	7.38	7.26	7.00	6.81	6.62	6.24	6.21	6.43	6.86			
	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21.5	196.5			
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	反应时	0.260										59.22	6 / 2			
	时间	6.91	11.44	16.03	20.75	25.71	30.84	36.08	41.48	47.21	52.88			13.84	15.33	16.80
	栏间时间	4.53	4.59	4.72	4.82	5.13	5.24	5.40	5.73	5.67	6.34	PB		7.59	6.85	6.25
H1 攻栏腿 R	速度	6.51	7.73	7.63	7.42	7.06	6.82	6.68	6.48	6.11	6.17	6.31	6.75			
	步数	24	17	17	17	17	17	17	17	18	18	22	201			
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	反应时	0.250										59.65	4 / 3			
	时间	6.88	11.40	15.96	20.76	25.64	30.82	36.06	41.54	47.12	52.92			13.88	15.30	16.86
	栏间时间	4.52	4.56	4.80	4.88	5.18	5.24	5.48	5.58	5.80	6.73			7.56	6.86	6.23
H1 攻栏腿 L	速度	6.54	7.74	7.68	7.29	7.17	6.76	6.68	6.39	6.27	6.03	5.94	6.71			
	步数	23	16	16	16	16	17	17	18	18	19	22.5	198.5			
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	反应时	0.194										60.80	3 / 4			
	时间	6.72	11.30	16.00	20.83	25.86	30.94	36.26	41.76	47.71	53.88			14.11	15.43	17.62
	栏间时间	4.58	4.70	4.83	5.03	5.08	5.32	5.50	5.95	6.17	6.92	PB		7.44	6.80	5.96
H1 攻栏腿 L	速度	6.70	7.64	7.45	7.25	6.96	6.89	6.58	6.36	5.88	5.67	5.78	6.58			
	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	18	21.5	196.5			
兰天露 Lan Tianlu (1999)	反应时	0.303										61.06	9 / 5			
	时间	6.85	11.26	15.88	20.60	25.47	30.56	35.83	41.47	47.44	53.76			13.75	15.23	17.93
	栏间时间	4.41	4.62	4.72	4.87	5.09	5.27	5.64	5.97	6.32	7.30			7.64	6.89	5.86
H1 攻栏腿 L	速度	6.57	7.94	7.58	7.42	7.19	6.88	6.62	6.21	5.86	5.54	5.48	6.55			
	步数	23	16	16	16	16	17	17	18	19	19	23	200			
刘鑫 Liu Xin (1992)	反应时	0.269										61.71	8 / 6			
	时间	7.16	11.85	16.68	21.53	26.66	32.06	37.48	43.04	48.78	54.65			14.37	15.95	17.17
	栏间时间	4.69	4.83	4.85	5.13	5.40	5.42	5.56	5.74	5.87	7.06			7.31	6.58	6.12
H1 攻栏腿 L	速度	6.28	7.46	7.25	7.22	6.82	6.48	6.46	6.29	6.10	5.96	5.67	6.48			
	步数	25	17	17	17	18	18	19	19	19	20	24	213			
胡利红 Hu Lihong (1999)	反应时	0.191										62.02	2 / 7			
	时间	6.98	11.50	16.20	21.00	26.02	31.24	36.68	42.30	48.22	54.46			14.02	15.68	17.78
	栏间时间	4.52	4.70	4.80	5.02	5.22	5.44	5.62	5.92	6.24	7.56			7.49	6.70	5.91
H1 攻栏腿 L	速度	6.45	7.74	7.45	7.29	6.97	6.70	6.43	6.23	5.91	5.61	5.29	6.45			
	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	17	22	194			
翟呈倩 Di Chengqian (1999)	反应时	0.197										63.58	5 / 8			
	时间	6.88	11.50	16.26	21.24	26.42	31.86	37.50	43.26	49.56				14.36	16.26	
	栏间时间	4.62	4.76	4.98	5.18	5.44	5.64	5.76	6.30					7.31	6.46	
H1 攻栏腿 L	速度	6.54	7.58	7.35	7.03	6.76	6.43	6.21	6.08	5.56						
	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	19						

Analysis: CAA Hurdle Development



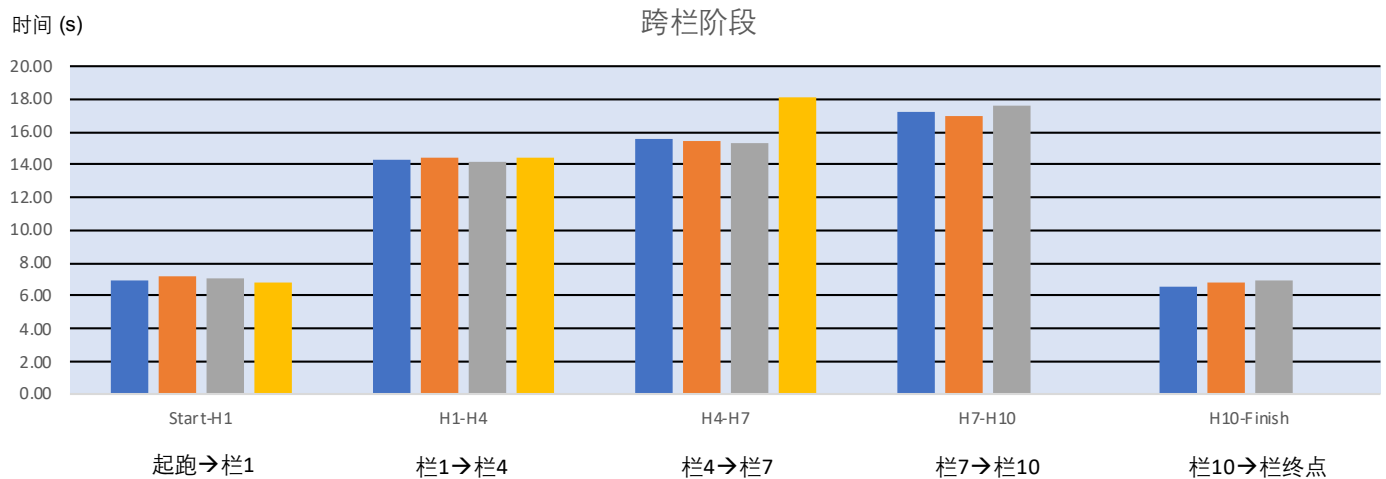
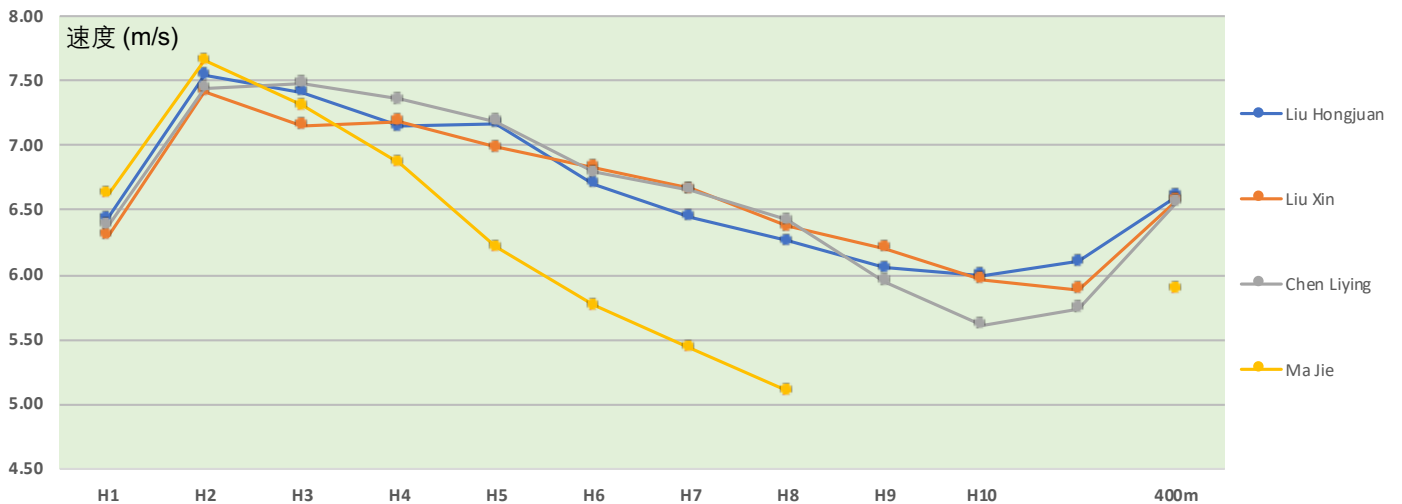
女子400米栏

日期 2019.04.07

Heat 5

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10		
刘红娟 Liu Hongjuan (1996)	时间	6.99	11.63	16.35	21.25	26.13	31.35	36.78	42.37	48.15	53.99	60.55	7 / 1					
	反应时	0.278																
	栏间时间		6.44	7.54	7.42	7.14	7.17	6.70	6.45	6.26	5.99	6.10	6.61		14.26	15.53	17.21	
	H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	18	18	19	19	22.5	200.5	7.36	6.76	6.10
刘鑫 Liu Xin (1992)	时间	7.14	11.86	16.75	21.62	26.63	31.75	37.00	42.49	48.13	54.00	60.80	6 / 2					
	反应时	0.247																
	栏间时间		6.30	7.42	7.16	7.19	6.99	6.84	6.67	6.38	6.21	5.96	6.10	6.58		14.48	15.38	17.00
	H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	18	19	20	24	210	7.25	6.83	6.18	
陈丽莹 Chen Liying (1994)	时间	7.05	11.75	16.43	21.19	26.06	31.21	36.47	41.92	47.80	54.04	61.01	8 / 3					
	反应时	0.194																
	栏间时间		6.38	7.45	7.48	7.35	7.19	6.80	6.65	6.42	5.95	5.61	5.74	6.56		14.14	15.28	17.57
	H1 攻栏腿	R	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	20	23	200	7.43	6.87	5.98
马杰 Ma Jie (1998)	时间	6.79	11.36	16.15	21.25	26.88	32.95	39.39	46.25			67.91	4 / 8					
	反应时	0.211																
	栏间时间		6.63	7.66	7.31	6.86	6.22	5.77	5.43	5.10		5.89			14.46	18.14		
	H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	19	19	142			7.26	5.79		

Analysis: CAA Hurdle Development



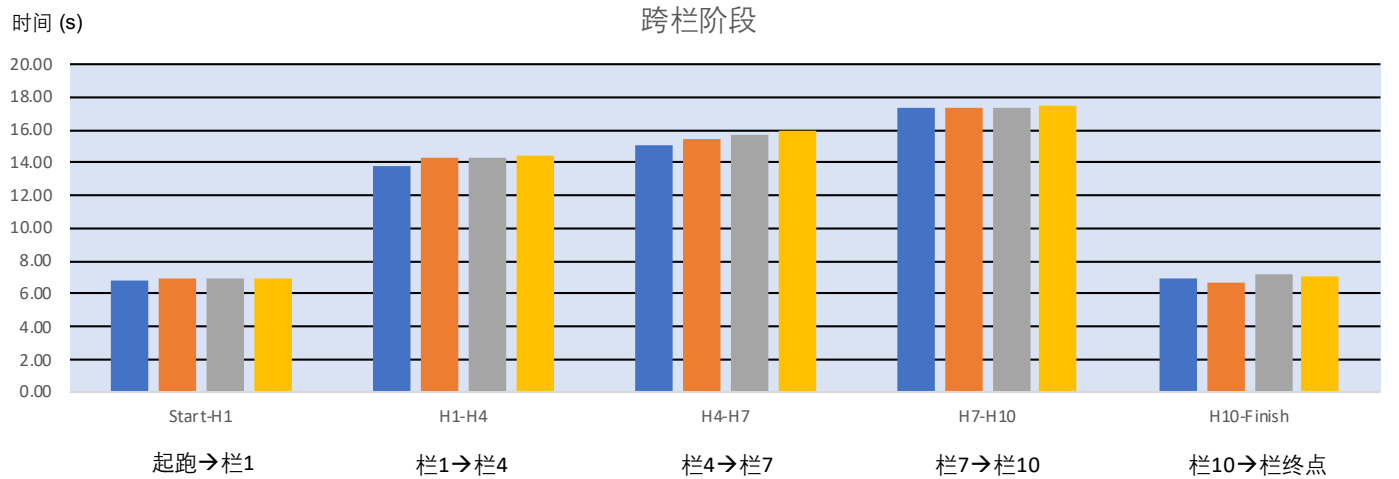
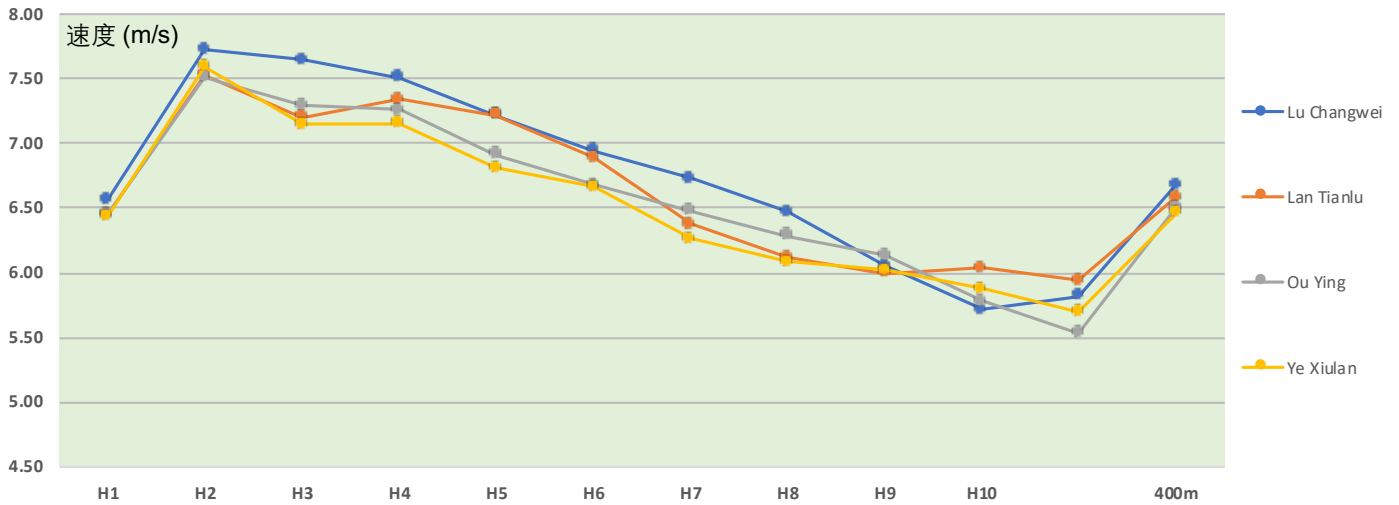
女子400米栏

日期 2019.04.07

Heat 4

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	时间	6.85	11.38	15.96	20.62	25.47	30.51	35.71	41.12	46.90	53.02	59.89	6/1				
	反应时 0.220		栏间时间	4.53	4.58	4.66	4.85	5.04	5.20	5.41	5.78	6.12	6.87		13.77	15.09	17.31
		6.57	7.73	7.64	7.51	7.22	6.94	6.73	6.47	6.06	5.72	5.82	6.68		7.63	6.96	6.07
	H1 攻栏腿 R	步数	24	17	17	17	17	17	17	17	19	19	23	204			
兰天露 Lan Tianlu (1999)	时间	6.97	11.62	16.48	21.25	26.10	31.18	36.67	42.39	48.23	54.03	60.76	5/2				
	反应时 0.256		栏间时间	4.65	4.86	4.77	4.85	5.08	5.49	5.72	5.84	5.80	6.73		14.28	15.42	17.36
		6.46	7.53	7.20	7.34	7.22	6.89	6.38	6.12	5.99	6.03	5.94	6.58		7.35	6.81	6.05
	H1 攻栏腿 L	步数	23	16	16	16	16	17	17	18	18	18	22	197			
欧莹 Ou Ying (2001)	时间	6.97	11.63	16.43	21.25	26.31	31.55	36.95	42.52	48.23	54.29	61.52	4/3				
	反应时 0.280		栏间时间	4.66	4.80	4.82	5.06	5.24	5.40	5.57	5.71	6.06	7.23		14.28	15.70	17.34
		6.46	7.51	7.29	7.26	6.92	6.68	6.48	6.28	6.13	5.78	5.53	6.50		7.35	6.69	6.06
	H1 攻栏腿 L	步数	24	17	17	17	17	17	17	17	18	19	22.5	202.5			
叶秀兰 Ye Xiulan (1998)	时间	6.99	11.60	16.50	21.39	26.53	31.78	37.37	43.12	48.93	54.89	61.91	3/4				
	反应时 0.252		栏间时间	4.61	4.90	4.89	5.14	5.25	5.59	5.75	5.81	5.96	7.02		14.40	15.98	17.52
		6.44	7.59	7.14	7.16	6.81	6.67	6.26	6.09	6.02	5.87	5.70	6.46		7.29	6.57	5.99
	H1 攻栏腿 R	步数	24	16	17	16	17	17	18	18	18	18	22.5	201.5			

Analysis: CAA Hurdle Development



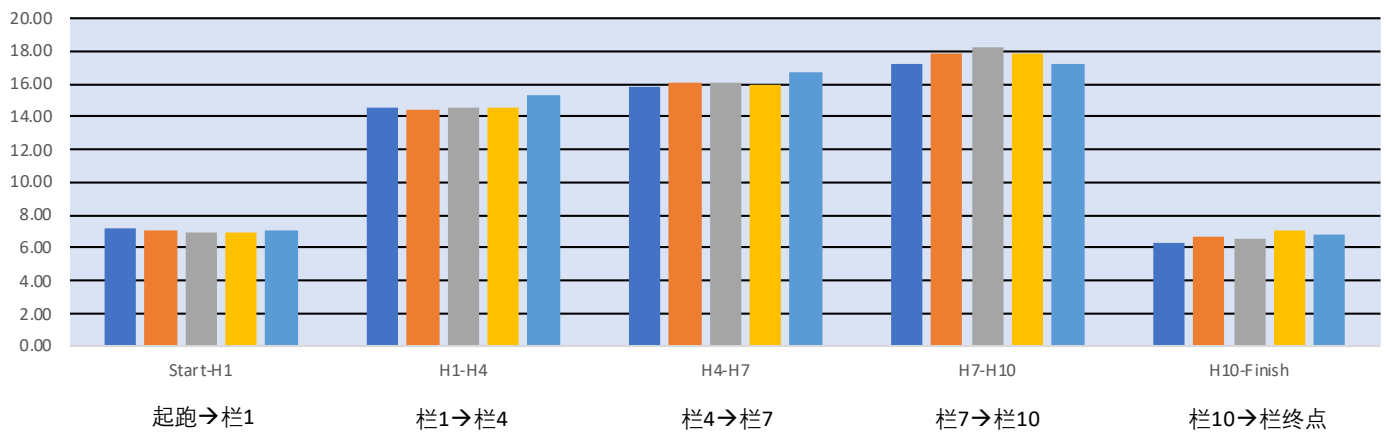
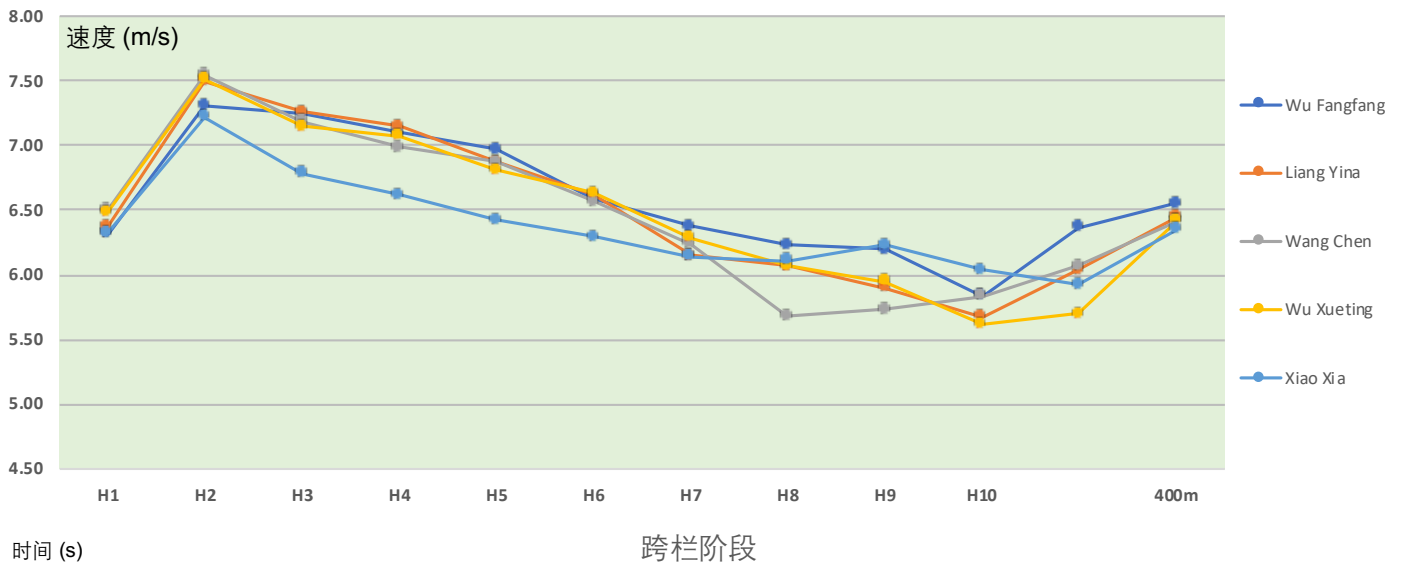
女子400米栏

日期 2019.04.07

Heat 3

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10	
吴芳芳 Wu Fangfang (1997)	时间	7.12	11.91	16.74	21.67	26.69	32.00	37.49	43.11	48.76	54.76	61.04	7/1				
	反应时	0.319	栏间时间	4.79	4.83	4.93	5.02	5.31	5.49	5.62	5.65	6.00	6.28		14.55	15.82	17.27
		速度	6.32	7.31	7.25	7.10	6.97	6.59	6.38	6.23	6.19	5.83	6.37	6.55	7.22	6.64	6.08
	H1 攻栏腿	L	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	17	19	22	197		
梁义娜 Liang Yina (2001)	时间	7.06	11.73	16.55	21.45	26.54	31.83	37.52	43.29	49.22	55.39	62.02	8/2				
	反应时	0.376	栏间时间	4.67	4.82	4.90	5.09	5.29	5.69	5.77	5.93	6.17	6.63		14.39	16.07	17.87
		速度	6.37	7.49	7.26	7.14	6.88	6.62	6.15	6.07	5.90	5.67	6.03	6.45	7.30	6.53	5.88
	H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	18	19	19	22	206			
王晨 Wang Chen (1999)	时间	6.92	11.56	16.43	21.44	26.53	31.86	37.47	43.63	49.74	55.74	62.33	4/3				
	反应时	0.235	栏间时间	4.64	4.87	5.01	5.09	5.33	5.61	6.16	6.11	6.00	6.59		14.52	16.03	18.27
		速度	6.50	7.54	7.19	6.99	6.88	6.57	6.24	5.68	5.73	5.83	6.07	6.42	7.23	6.55	5.75
	H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	17	19	19	19	22.5	205.5			
吴雪婷 Wu Xueting (1995)	时间	6.94	11.60	16.50	21.45	26.59	31.87	37.44	43.21	49.09	55.32	62.34	9/4				
	反应时	0.345	栏间时间	4.66	4.90	4.95	5.14	5.28	5.57	5.77	5.88	6.23	7.02		14.51	15.99	17.88
		速度	6.48	7.51	7.14	7.07	6.81	6.63	6.28	6.07	5.95	5.62	5.70	6.42	7.24	6.57	5.87
	H1 攻栏腿	L	步数	22	16	16	16	16	16	17	18	18	21.5	194.5			
肖霞 Xiao Xia (1991)	时间	7.11	11.96	17.12	22.41	27.86	33.42	39.12	44.85	50.47	56.27	63.02	1/6				
	反应时	0.370	栏间时间	4.85	5.16	5.29	5.45	5.56	5.70	5.73	5.62	5.80	6.75		15.30	16.71	17.15
		速度	6.33	7.22	6.78	6.62	6.42	6.29	6.14	6.11	6.23	6.03	5.93	6.35	6.86	6.28	6.12
	H1 攻栏腿	L	步数	22	16	16	17	17	17	17	17	17	21	194			

Analysis: CAA Hurdle Development

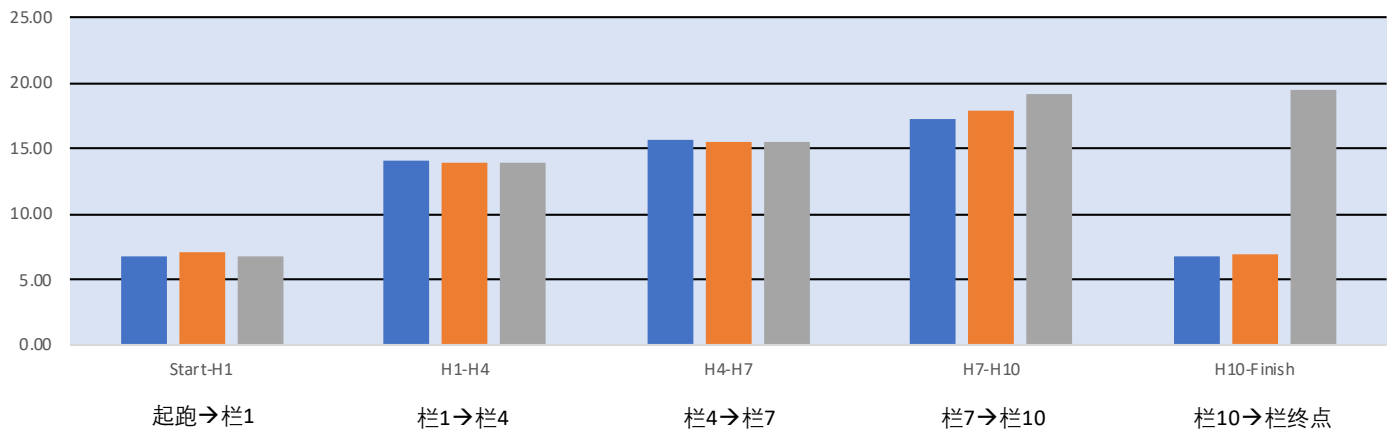
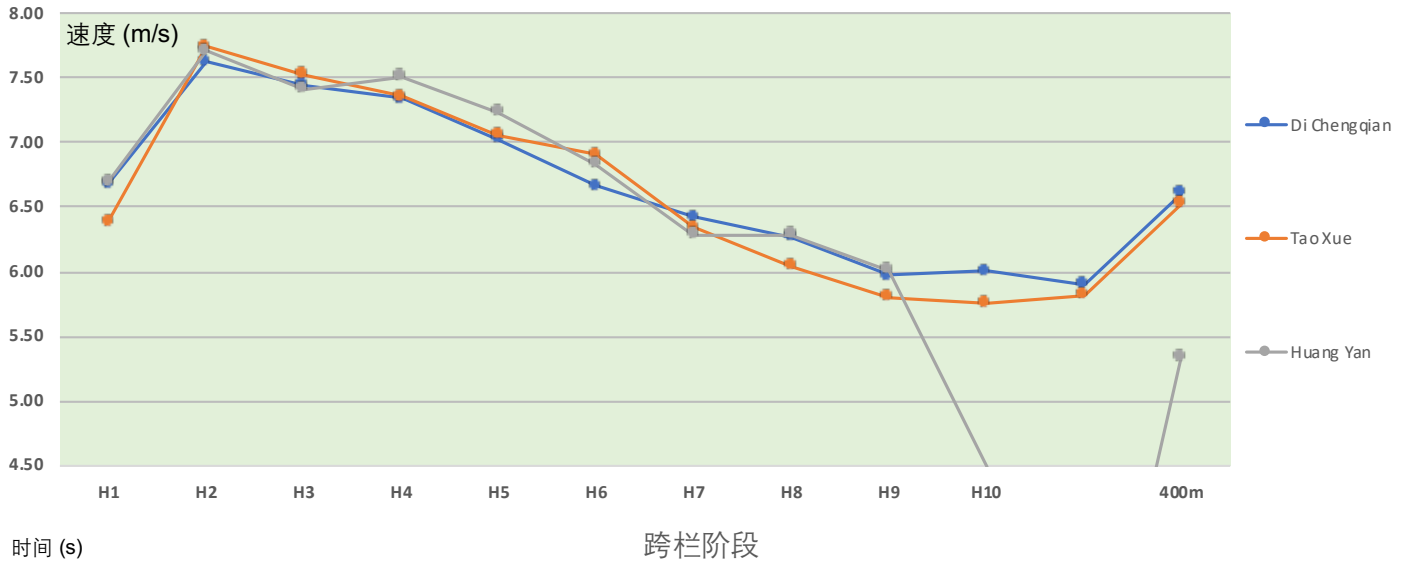


女子400米栏

日期 2019.04.07

														Heat 2				
														400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
翟呈倩 Di Chengqian (1999)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		60.53	6 / 1			
	反应时	0.273	栏间时间													14.06	15.68	17.27
			速度	6.68	7.63	7.45	7.34	7.03	6.67	6.42	6.27	5.97	6.00	5.90	6.61	7.47	6.70	6.08
			H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	17	17	17	21	193		
陶雪 Tao Xue (1999)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		61.29	2 / 2			
	反应时	0.307	栏间时间													13.93	15.55	17.90
			速度	6.39	7.74	7.53	7.35	7.06	6.90	6.34	6.04	5.80	5.76	5.82	6.53	7.54	6.75	5.87
			H1 攻栏腿	L	步数	23	16	16	16	16	17	18	18	21	195			
黄妍 Huang Yan (1996)	时间		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		74.88	9 / 8			
	反应时	0.319	栏间时间													13.92	15.53	19.18
			速度	6.70	7.71	7.42	7.51	7.23	6.84	6.28	6.28	6.01	4.49	2.05	5.34	7.54	6.76	5.47
			H1 攻栏腿	L	步数	24	17	17	17	17	18	19	19	19	23	217		

Analysis: CAA Hurdle Development



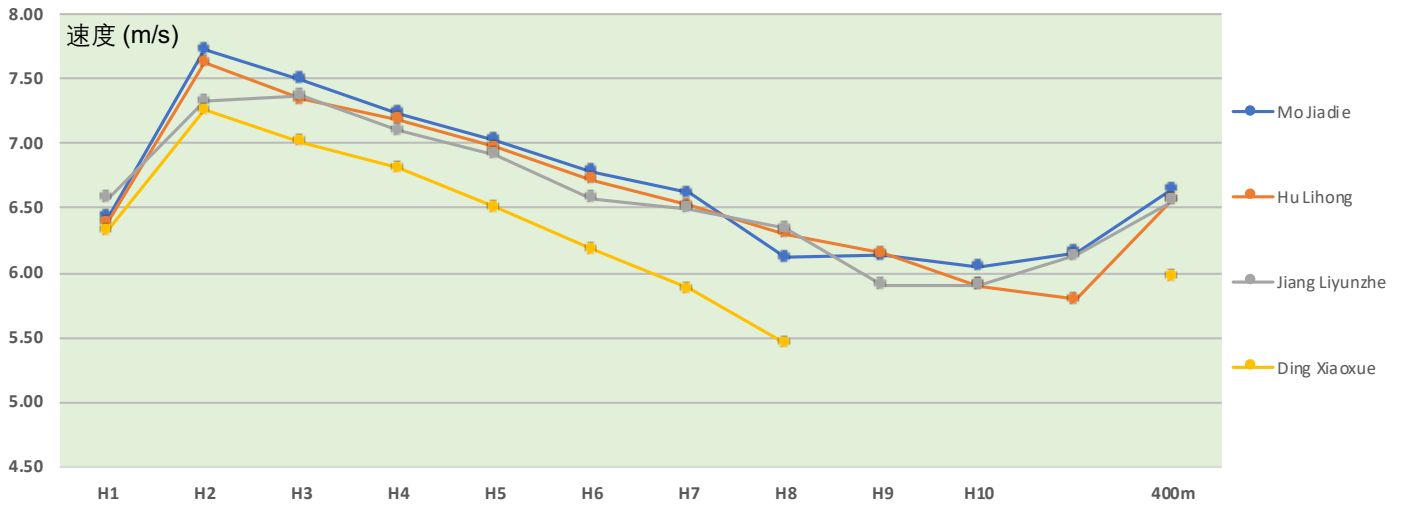
女子400米栏

日期 2019.04.07

Heat 1

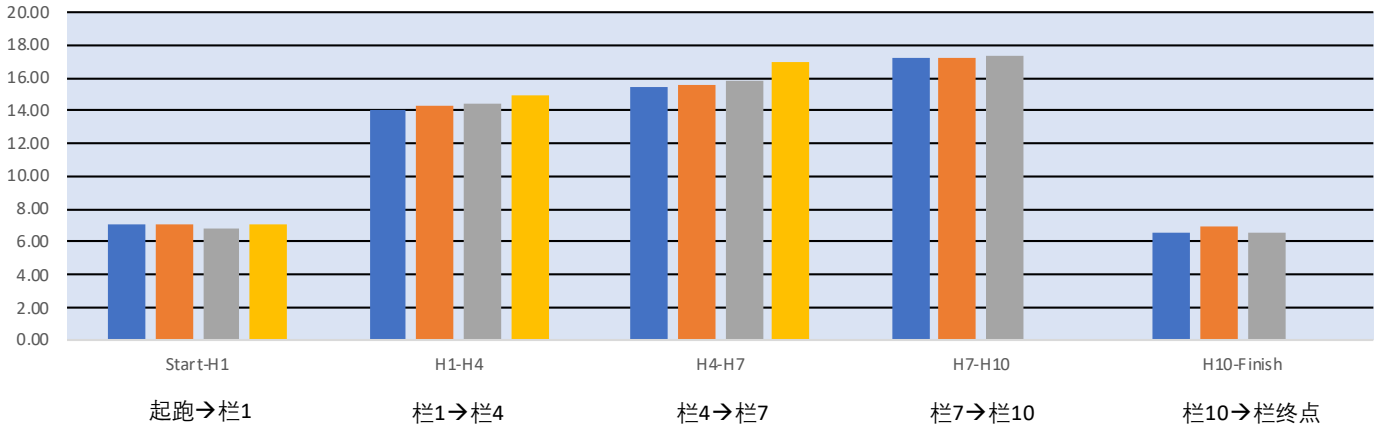
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
莫家蝶 Mo Jiadie (2000)	时间	7.00	11.53	16.20	21.04	26.02	31.18	36.47	42.19	47.90	53.69	60.19	8 / 1			
	反应时	0.319														
	栏间时间		4.53	4.67	4.84	4.98	5.16	5.29	5.72	5.71	5.79	6.50		14.04	15.43	17.22
	H1 攻栏腿 L		6.43	7.73	7.49	7.23	7.03	6.78	6.62	6.12	6.13	6.04	6.15	6.65	7.48	6.80
			24	16	16	16	16	17	17	18	18	21	197			
胡利红 Hu Lihong (1999)	时间	7.04	11.63	16.40	21.27	26.29	31.50	36.87	42.42	48.11	54.04	60.94	7 / 2			
	反应时	0.186														
	栏间时间		4.59	4.77	4.87	5.02	5.21	5.37	5.55	5.69	5.93	6.90		14.23	15.60	17.17
	H1 攻栏腿 L		6.39	7.63	7.34	7.19	6.97	6.72	6.52	6.31	6.15	5.90	6.56	7.38	6.73	6.12
			24	16	16	16	16	17	17	17	17	21	194			
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	时间	6.84	11.62	16.37	21.30	26.36	31.68	37.07	42.59	48.52	54.45	60.97	1 / 3			
	反应时	0.217														
	栏间时间		4.78	4.75	4.93	5.06	5.32	5.39	5.52	5.93	5.93	6.52	PB	14.46	15.77	17.38
	H1 攻栏腿 L		6.58	7.32	7.37	7.10	6.92	6.58	6.49	6.34	5.90	5.90	6.13	6.56	7.26	6.66
			24	16	16	16	16	17	17	17	18	21	196			
丁晓雪 Ding Xiaoxue (1998)	时间	7.11	11.93	16.92	22.06	27.44	33.10	39.06	45.48			67.07	2 / 9			
	反应时	0.295														
	栏间时间		4.82	4.99	5.14	5.38	5.66	5.96	6.42					14.95	17.00	
	H1 攻栏腿 L		6.33	7.26	7.01	6.81	6.51	6.18	5.87	5.45			5.96	7.02	6.18	
			25	17	17	17	18	18	19	20		151				

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



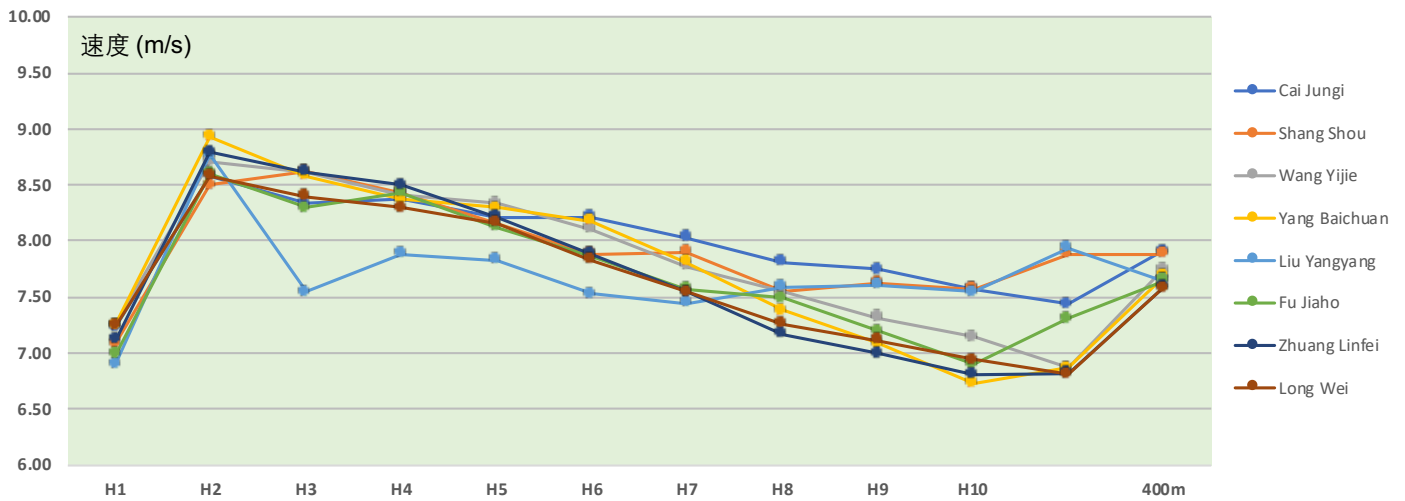
男子组400米栏
决赛

男子400米栏

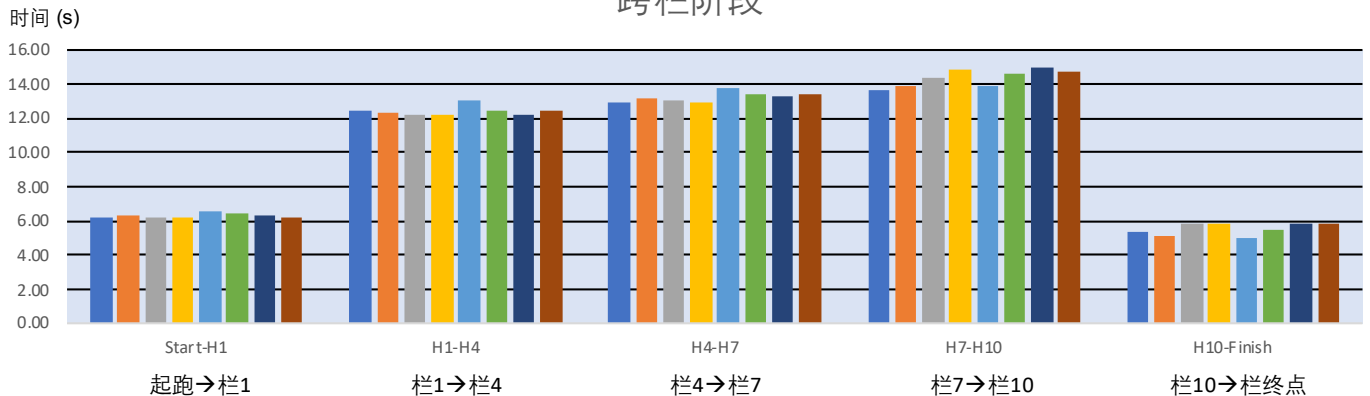
日期 2019.04.08

													决赛										
													道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10							
蔡俊奇 Cai Jungi (1996)	时间		6.22	10.30	14.50	18.68	22.94	27.20	31.56	36.04	40.56	45.18	50.56	5 / 1	12.46	12.88	13.62						
	反应时	0.179	栏间时间		4.08	4.20	4.18	4.26	4.26	4.36	4.48	4.52						4.62	5.38	8.43	8.15	7.71	
			速度	7.23	8.58	8.33	8.37	8.22	8.22	8.03	7.81	7.74						7.58	7.43	7.91			
	H1 攻栏腿	L	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15						15	19	176			
尚硕 Shang Shou (1995)	时间		6.35	10.47	14.53	18.68	22.97	27.41	31.84	36.47	41.06	45.68	50.75	7 / 2	12.33	13.16	13.84						
	反应时	0.213	栏间时间		4.12	4.06	4.15	4.29	4.44	4.43	4.63	4.59						4.62	5.07	8.52	7.98	7.59	
			速度	7.09	8.50	8.62	8.43	8.16	7.88	7.90	7.56	7.63						7.58	7.89	7.88			
	H1 攻栏腿	L	步数	22	15	16	16	16	16	16	15	15						15	18	180			
王艺杰 Wang Yijie (1997)	时间		6.20	10.22	14.28	18.44	22.64	26.96	31.46	36.10	40.88	45.78	51.60	3 / 3	12.24	13.02	14.32						
	反应时	0.280	栏间时间		4.02	4.06	4.16	4.20	4.32	4.50	4.64	4.78						4.90	5.82	8.58	8.06	7.33	
			速度	7.26	8.71	8.62	8.41	8.33	8.10	7.78	7.54	7.32						7.14	6.87	7.75			
	H1 攻栏腿	L	步数	21	16	16	16	16	15	15	15	15						15	18.5	178.5			
杨百川 Yang Baichuan (1995)	时间		6.20	10.12	14.20	18.38	22.60	26.88	31.36	36.10	41.04	46.24	52.06	2 / 4	12.18	12.98	14.88						
	反应时	0.202	栏间时间		3.92	4.08	4.18	4.22	4.28	4.48	4.74	4.94						5.20	5.82	8.62	8.09	7.06	
			速度	7.26	8.93	8.58	8.37	8.29	8.18	7.81	7.38	7.09						6.73	6.87	7.68			
	H1 攻栏腿	L	步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15						16	20.5	179.5			
刘洋洋 Liu Yangyang (1995)	时间		6.52	10.51	15.15	19.59	24.06	28.71	33.41	38.02	42.62	47.26	52.30	8 / 5	13.07	13.82	13.85						
	反应时	0.207	栏间时间		3.99	4.64	4.44	4.47	4.65	4.70	4.61	4.60						4.64	5.04	8.03	7.60	7.58	
			速度	6.90	8.77	7.54	7.88	7.83	7.53	7.45	7.59	7.61						7.54	7.94	7.65			
	H1 攻栏腿	L	步数	22	15	16	16	16	15	15	15	15						15	18	178			
浮家豪 Fu Jiahao (1999)	时间		6.44	10.51	14.73	18.88	23.19	27.64	32.26	36.93	41.79	46.86	52.33	6 / 6	12.44	13.38	14.60						
	反应时	0.218	栏间时间		4.07	4.22	4.15	4.31	4.45	4.62	4.67	4.86						5.07	5.47	8.44	7.85	7.19	
			速度	6.99	8.60	8.29	8.43	8.12	7.87	7.58	7.49	7.20						6.90	7.31	7.64			
	H1 攻栏腿	L	步数	22	16	16	16	16	16	17	17	17						17	19.5	189.5			
庄林霏 Zhuang Linfei (1996)	时间		6.32	10.30	14.36	18.48	22.74	27.18	31.82	36.70	41.70	46.84	52.70	4 / 7	12.16	13.34	15.02						
	反应时	0.240	栏间时间		3.98	4.06	4.12	4.26	4.44	4.64	4.88	5.00						5.14	5.86	8.63	7.87	6.99	
			速度	7.12	8.79	8.62	8.50	8.22	7.88	7.54	7.17	7.00						6.81	6.83	7.59			
	H1 攻栏腿	L	步数	21	16	16	16	16	15	15	15	15						15	19	179			
龙伟 Long Wei (1997)	时间		6.21	10.29	14.46	18.68	22.97	27.44	32.08	36.90	41.82	46.86	52.73	9 / 8	12.47	13.40	14.78						
	反应时	0.271	栏间时间		4.08	4.17	4.22	4.29	4.47	4.64	4.82	4.92						5.04	5.87	8.42	7.84	7.10	
			速度	7.25	8.58	8.39	8.29	8.16	7.83	7.54	7.26	7.11						6.94	6.81	7.59			
	H1 攻栏腿	L	步数	21	15	15	15	15	15	15	15	15						15	19	175			

Analysis: CAA Hurdle Development



跨栏阶段





2019年全国室内田径锦标赛总决赛 浙江·杭州

比赛日期: 2019年3月19—20日

比赛地点: 杭州市浙江体育职业技术学院田径馆

女子60米栏

预赛

决赛

2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

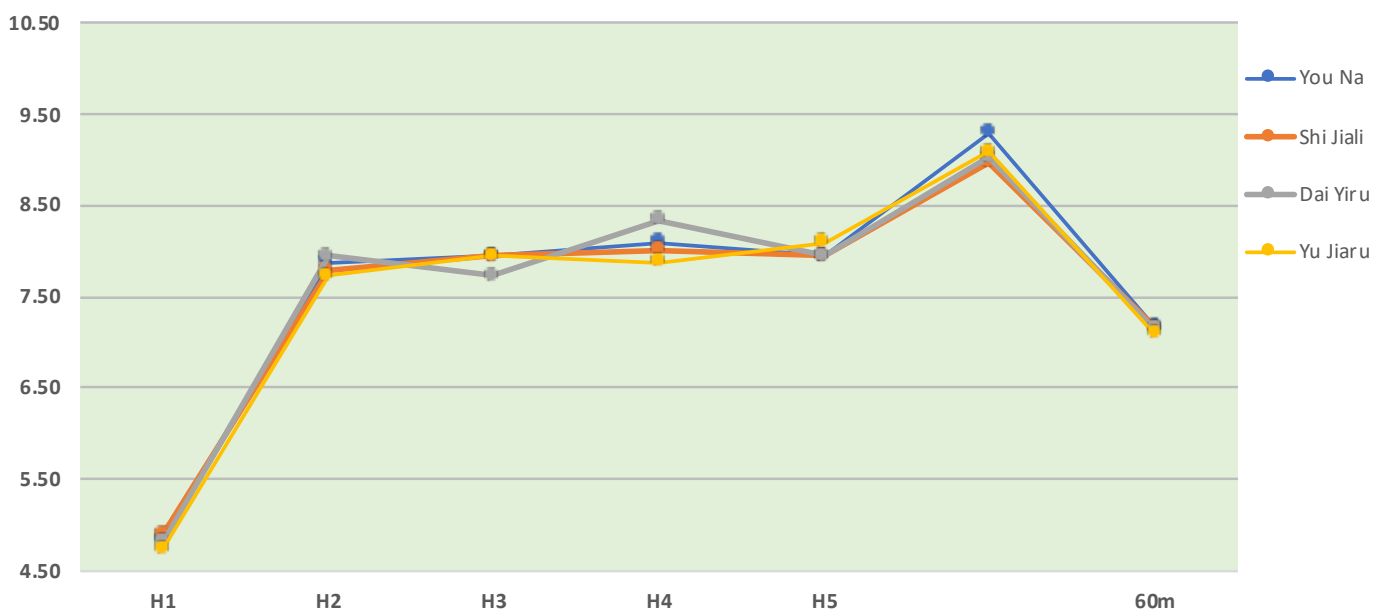
女子60米栏

日期 2019.03.20

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m		道次 / 名次
游娜 You Na (1993)	时间	2.69	3.77	4.84	5.89	6.96	8.36		3 / 1
	反应时						1.40	PB	
	栏间时间 速度	4.83	7.87	7.94	8.10	7.94	9.29	7.18	
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.65	3.74	4.81	5.87	6.94	8.39		4 / 2
	反应时						1.45		
	栏间时间 速度	4.91	7.80	7.94	8.02	7.94	8.97	7.15	
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.70	3.77	4.87	5.89	6.96	8.40		5 / 3
	反应时						1.44	PB	
	栏间时间 速度	4.81	7.94	7.73	8.33	7.94	9.03	7.14	
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.74	3.84	4.91	5.99	7.04	8.47		2 / 4
	反应时						1.43		
	栏间时间 速度	4.74	7.73	7.94	7.87	8.10	9.09	7.08	

Analysis: CAA Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

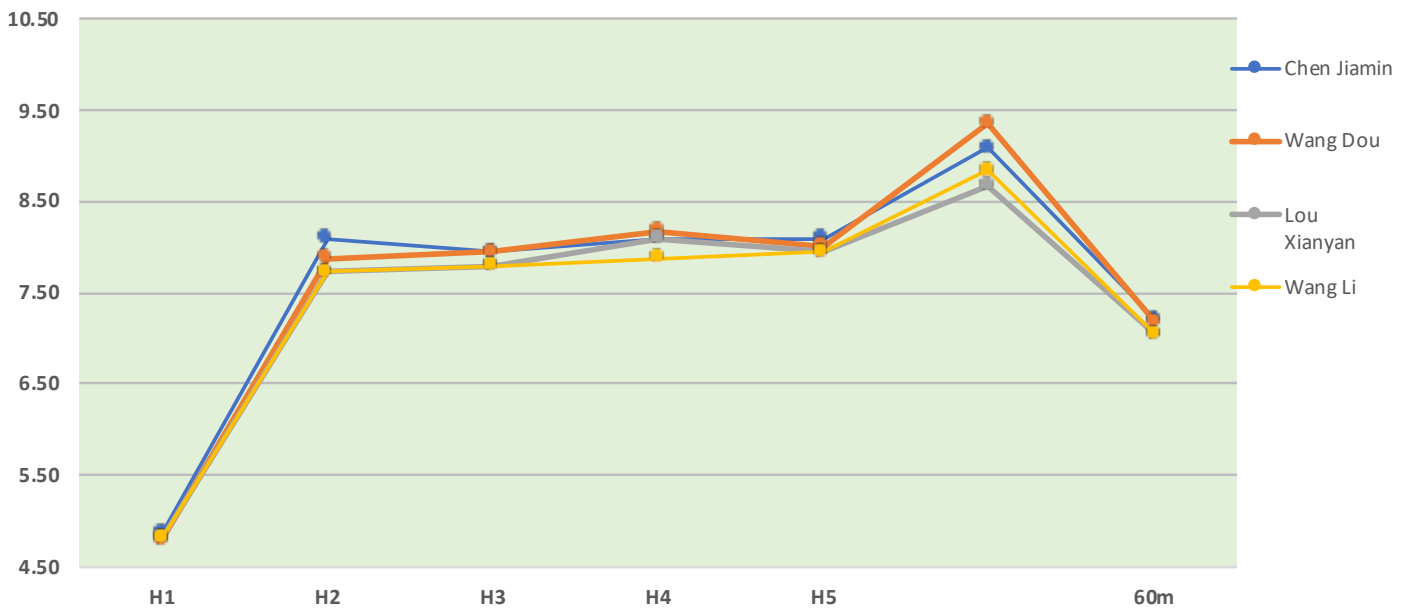
女子60米栏

日期 2019.03.20

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.67	3.72	4.79	5.84	6.89			8.32	3 / 1
	反应时									
	栏间时间	1.05	1.07	1.05	1.05	1.43			PB	
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.71	3.79	4.86	5.90	6.96			8.35	5 / 2
	反应时									
	栏间时间	1.08	1.07	1.04	1.06	1.39				
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.70	3.80	4.89	5.94	7.01			8.51	4 / 3
	反应时									
	栏间时间	1.10	1.09	1.05	1.07	1.50				
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.70	3.80	4.89	5.97	7.04			8.51	2 / 4
	反应时									
	栏间时间	1.10	1.09	1.08	1.07	1.47				
	速度	4.87	8.10	7.94	8.10	8.10	9.09			7.21
	速度	4.80	7.87	7.94	8.17	8.02	9.35			7.19
	速度	4.81	7.73	7.80	8.10	7.94	8.67			7.05
	速度	4.81	7.73	7.80	7.87	7.94	8.84			7.05

Analysis: CAA Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

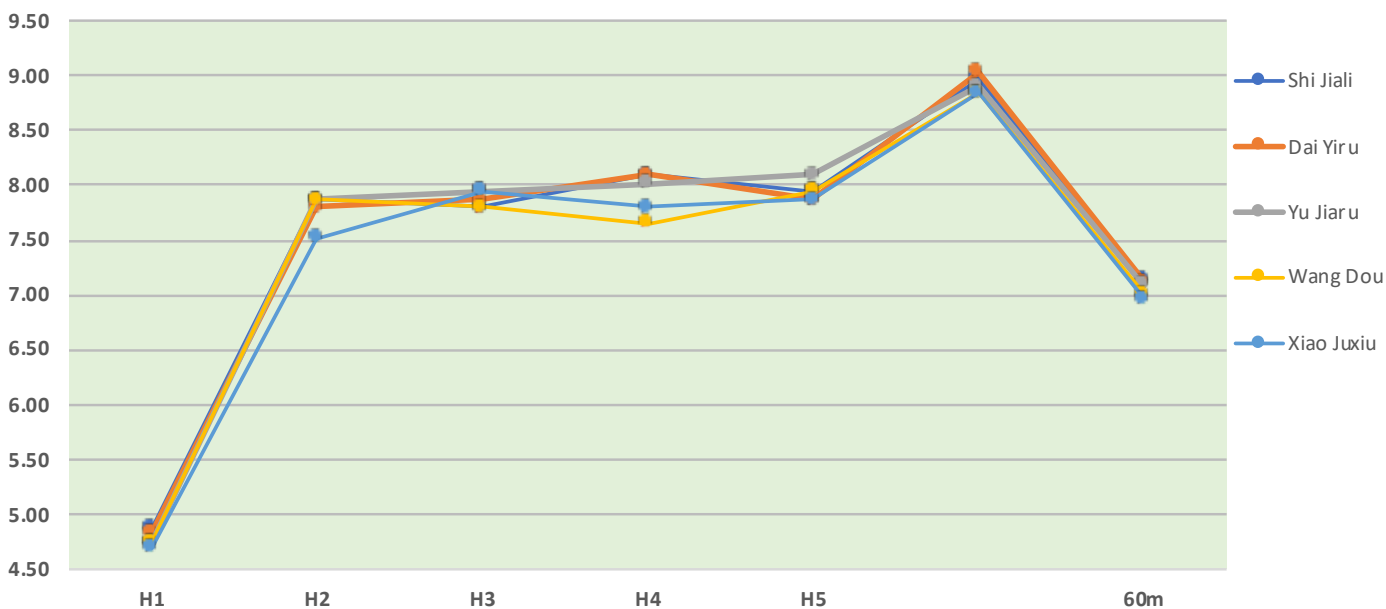
女子60米栏

日期 2019.03.20

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次	
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.67	3.75	4.84	5.89	6.96			8.41	5 / 1	
	反应时										
	栏间时间										
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.69	3.78	4.86	5.91	6.99			8.43	3 / 2	
	反应时										
	栏间时间	1.09	1.08	1.05	1.08	1.44					
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.74	3.82	4.89	5.95	7.00			8.46	4 / 3	
	反应时										
	栏间时间	1.08	1.07	1.06	1.05	1.46					
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.74	3.82	4.91	6.02	7.09			8.56	6 / 4	
	反应时										
	栏间时间	1.08	1.09	1.11	1.07	1.47					
肖菊秀 Xiao Juxiu (1998)	时间	2.77	3.90	4.97	6.06	7.14			8.61	2 / 5	
	反应时										
	栏间时间	1.13	1.07	1.09	1.08	1.47					
	速度	4.87	7.87	7.80	8.10	7.94	8.97	7.13			
	速度	4.83	7.80	7.87	8.10	7.87	9.03	7.12			
	速度	4.74	7.87	7.94	8.02	8.10	8.90	7.09			
	速度	4.74	7.87	7.80	7.66	7.94	8.84	7.01			
	速度	4.69	7.52	7.94	7.80	7.87	8.84	6.97			

Analysis: CAA Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

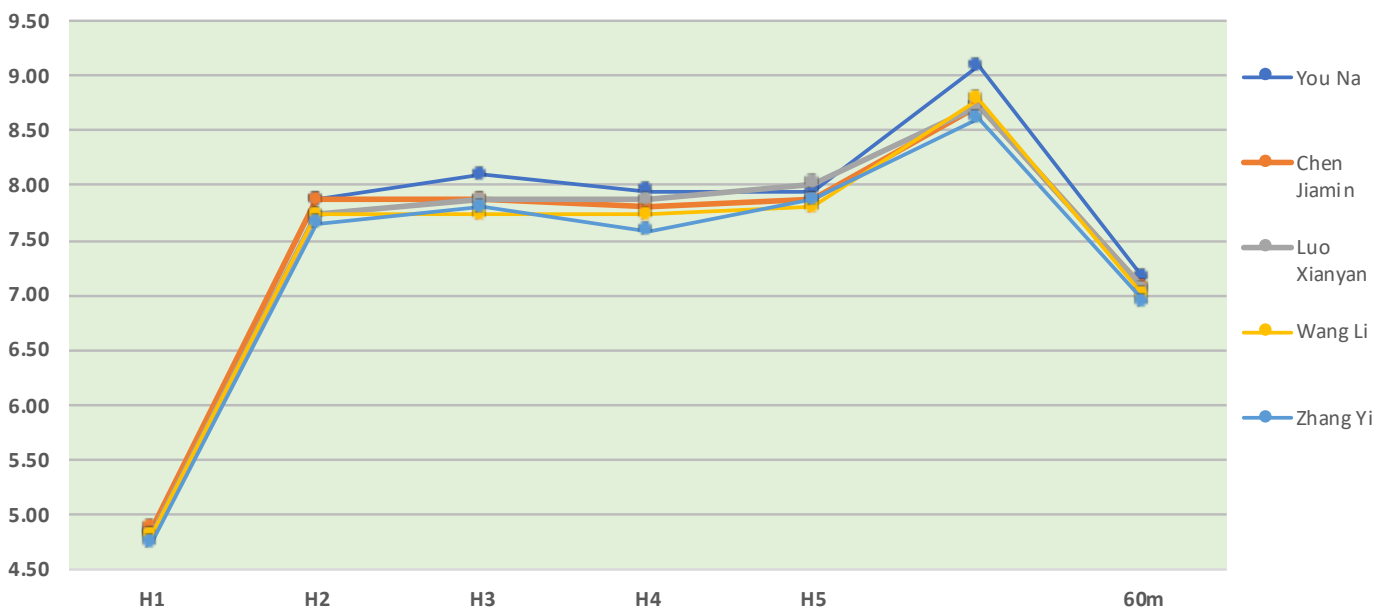
女子60米栏

日期 2019.03.20

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次
游娜 You Na (1993)	时间	2.69	3.77	4.82	5.89	6.96			8.39	1 / 1
	反应时									
	栏间时间		1.08	1.05	1.07	1.07	1.43			
	速度	4.83	7.87	8.10	7.94	7.94	9.09	7.15		
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.67	3.75	4.83	5.92	7.00			8.49	5 / 2
	反应时									
	栏间时间		1.08	1.08	1.09	1.08	1.49			
	速度	4.87	7.87	7.87	7.80	7.87	8.72	7.07		
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.70	3.80	4.88	5.96	7.02			8.51	3 / 3
	反应时									
	栏间时间		1.10	1.08	1.08	1.06	1.49			
	速度	4.81	7.73	7.87	7.87	8.02	8.72	7.05		
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.70	3.80	4.90	6.00	7.09			8.57	2 / 4
	反应时									
	栏间时间		1.10	1.10	1.10	1.09	1.48			
	速度	4.81	7.73	7.73	7.73	7.80	8.78	7.00		
章易 Zhang Yi (2000)	时间	2.74	3.85	4.94	6.06	7.14			8.65	4 / 5
	反应时									
	栏间时间		1.11	1.09	1.12	1.08	1.51			
	速度	4.74	7.66	7.80	7.59	7.87	8.61	6.94		
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间								DNF	6 / --
	反应时									
	栏间时间									
	速度									

Analysis: CAA Hurdle Development



男子60米栏
预赛
决赛

2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

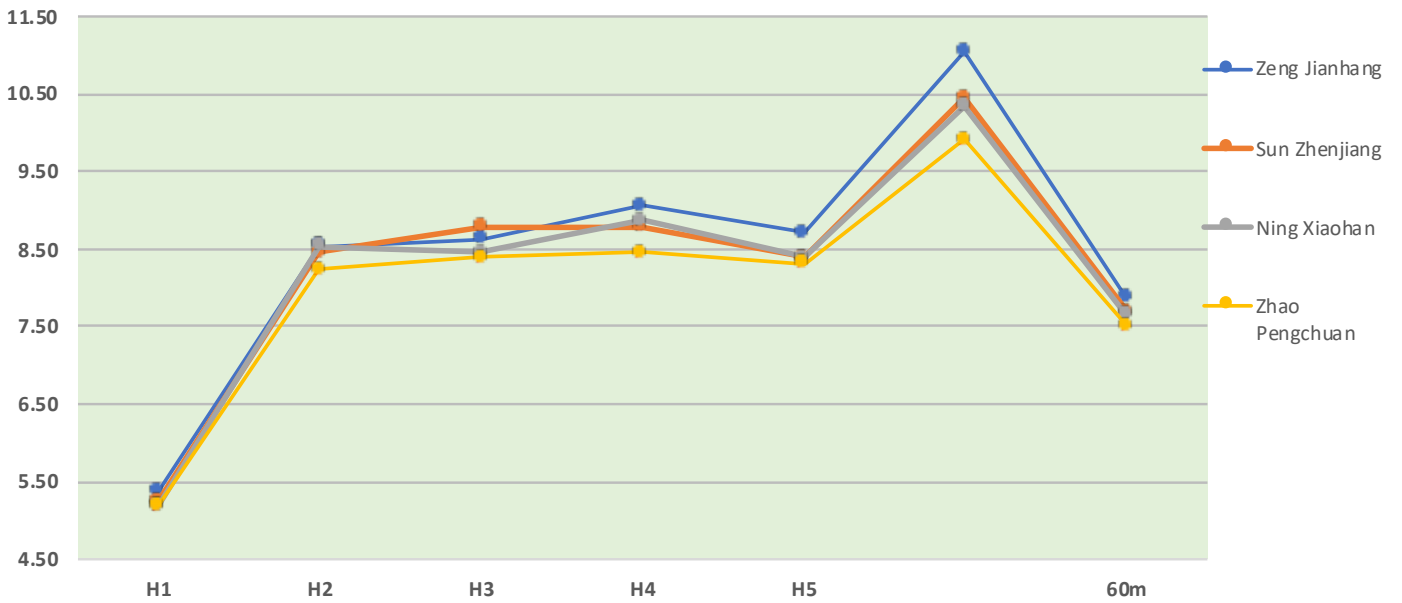
男子60米栏

日期 2019.03.20

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次	
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.55	3.62	4.68	5.69	6.74			7.62	3 / 1	
	反应时										
	栏间时间		1.07	1.06	1.01	1.05	0.88		PB		
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	速度	5.38	8.54	8.62	9.05	8.70	11.05	7.87		5 / 2	
	时间	2.61	3.69	4.73	5.77	6.86			7.79		
	反应时										
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	栏间时间	7步	1.08	1.04	1.04	1.09	0.93			4 / 3	
	速度	5.26	8.46	8.79	8.79	8.39	10.45	7.70			
	时间	2.64	3.71	4.79	5.82	6.91			7.85		
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	反应时										
	栏间时间		1.07	1.08	1.03	1.09	0.94			2 / 4	
	速度	5.20	8.54	8.46	8.87	8.39	10.34	7.64			
时间	2.64	3.75	4.84	5.92	7.02			8.00			
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	反应时										
	栏间时间		1.11	1.09	1.08	1.10	0.98			2 / 4	
	速度	5.20	8.23	8.39	8.46	8.31	9.92	7.50			

Analysis: CAA Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

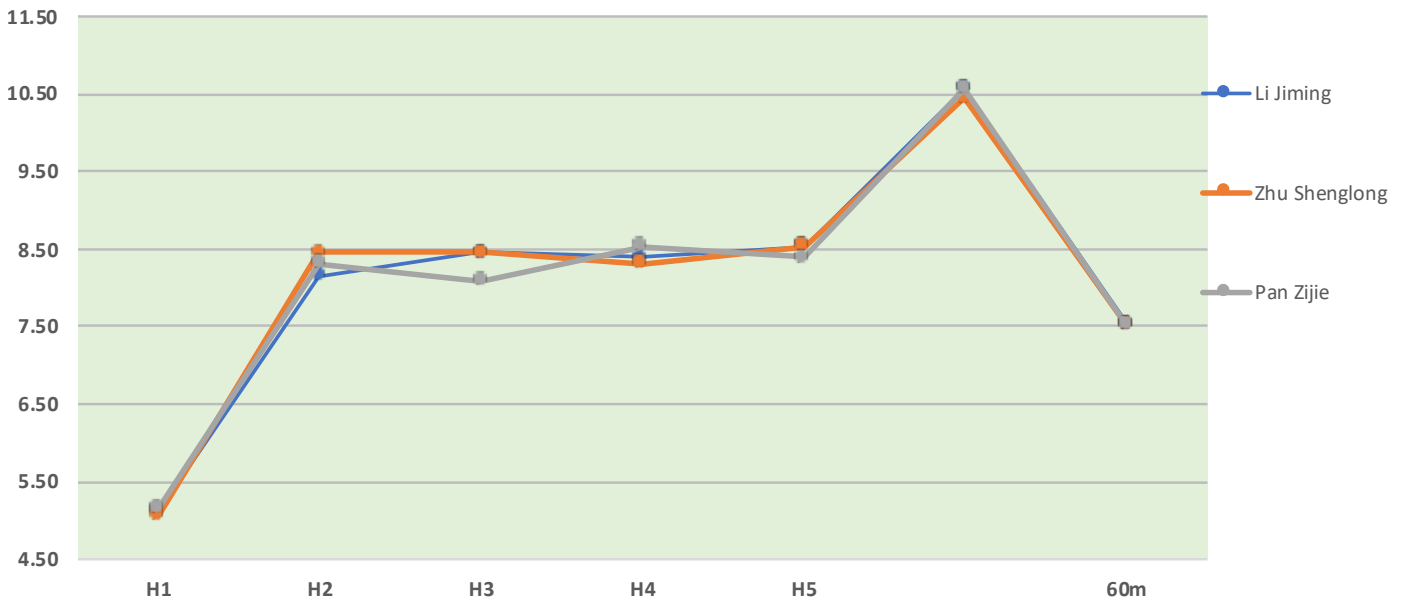
男子60米栏

日期 2019.03.20

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.68	3.80	4.88	5.97	7.04	7.96	3 / 1
	反应时							
	栏间时间		1.12	1.08	1.09	1.07		
	速度	5.12	8.16	8.46	8.39	8.54	10.57	7.54
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.71	3.79	4.87	5.97	7.04	7.97	2 / 2
	反应时							
	栏间时间		1.08	1.08	1.10	1.07		
	速度	5.06	8.46	8.46	8.31	8.54	10.45	7.53
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.66	3.76	4.89	5.96	7.05	7.97	4 / 3
	反应时							
	栏间时间		1.10	1.13	1.07	1.09		
	速度	5.16	8.31	8.09	8.54	8.39	10.57	7.53
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	时间						DNS	5 / --
	反应时							
	栏间时间							
	速度							

Analysis: CAA Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

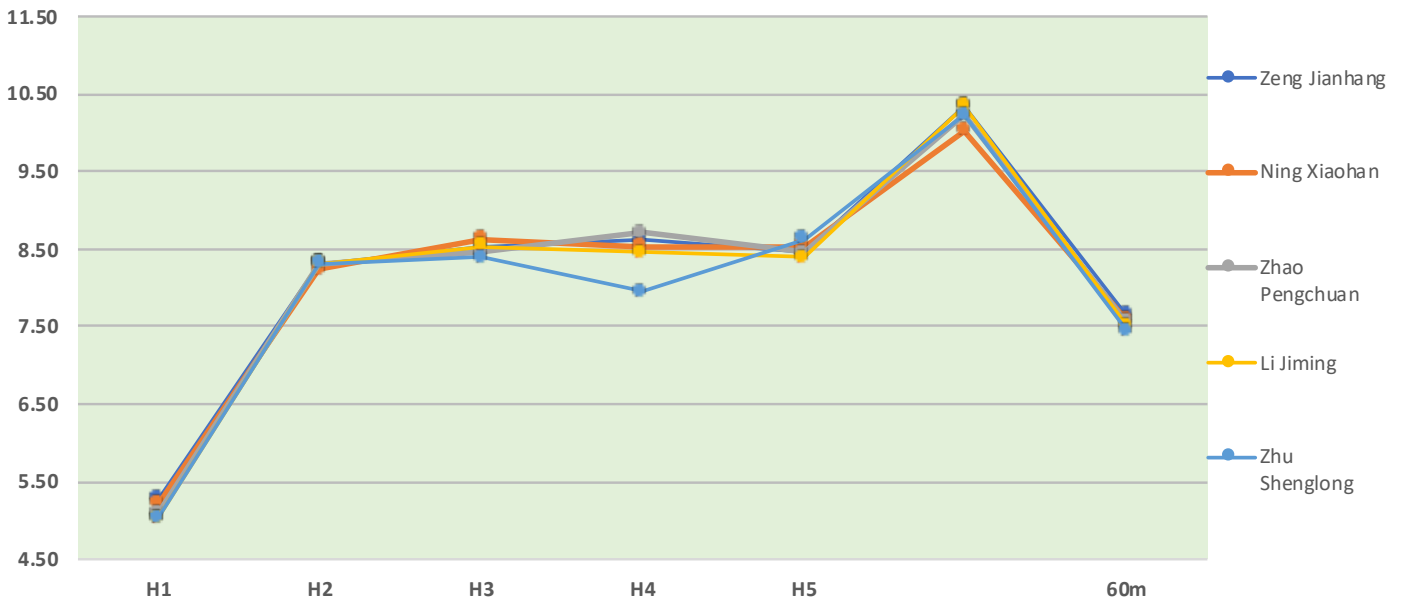
男子60米栏

日期 2019.03.20

Heat 2

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次		
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.60	3.70	4.77	5.83	6.91			7.85	6 / 1		
	反应时											
	栏间时间	1.10	1.07	1.06	1.08	0.94						
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	速度	5.28	8.31	8.54	8.62	8.46	10.34	7.64				
	时间	2.63	3.74	4.80	5.87	6.94			7.91	5 / 2		
	反应时											
栏间时间	1.11	1.06	1.07	1.07	0.97							
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	速度	5.22	8.23	8.62	8.54	8.54	10.02	7.59				
	时间	2.69	3.79	4.87	5.92	7.00			7.95	2 / 3		
	反应时											
栏间时间	1.10	1.08	1.05	1.08	0.95							
李继明 Li Jiming (1996)	速度	5.10	8.31	8.46	8.70	8.46	10.23	7.55				
	时间	2.72	3.82	4.89	5.97	7.06			8.00	3 / 4		
	反应时											
栏间时间	1.10	1.07	1.08	1.09	0.94							
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	速度	5.04	8.31	8.54	8.46	8.39	10.34	7.50				
	时间	2.72	3.82	4.91	6.06	7.12			8.07	3 / 5		
	反应时											
栏间时间	1.10	1.09	1.15	1.06	0.95							

Analysis: CAA Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛总决赛 - 中国杭州

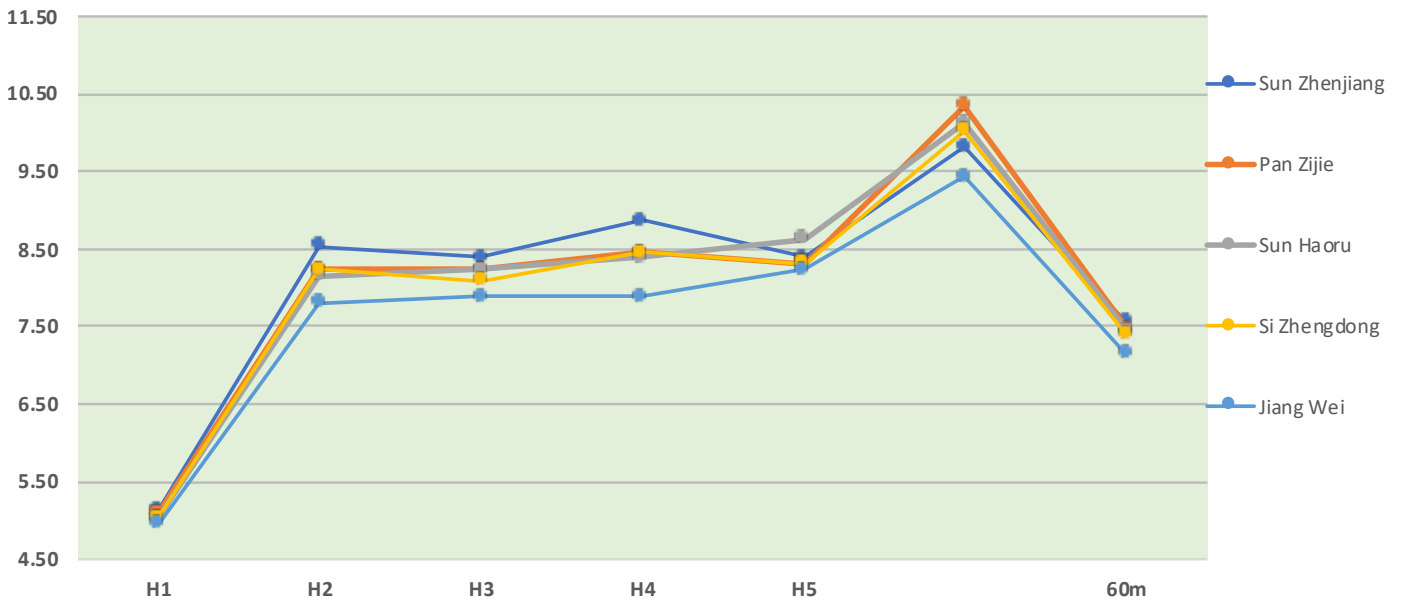
女子60米栏

日期 2019.03.20

Heat 1

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次		
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.67	3.74	4.83	5.86	6.95			7.94	3 / 1		
	反应时											
	栏间时间	7 步	1.07	1.09	1.03	1.09	0.99					
	速度	5.14	8.54	8.39	8.87	8.39	9.82	7.56				
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.69	3.80	4.91	5.99	7.09			8.03	4 / 2		
	反应时											
	栏间时间		1.11	1.11	1.08	1.10	0.94					
	速度	5.10	8.23	8.23	8.46	8.31	10.34	7.47				
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	时间	2.72	3.84	4.95	6.04	7.10			8.06	2 / 3		
	反应时											
	栏间时间		1.12	1.11	1.09	1.06	0.96					
	速度	5.04	8.16	8.23	8.39	8.62	10.13	7.44				
司正东 Si Zhengdong (1997)	时间	2.72	3.83	4.96	6.04	7.14			8.11	5 / 4		
	反应时											
	栏间时间		1.11	1.13	1.08	1.10	0.97					
	速度	5.04	8.23	8.09	8.46	8.31	10.02	7.40				
姜伟 Jiang Wei (1994)	时间	2.77	3.94	5.10	6.26	7.37			8.40	1 / 5		
	反应时											
	栏间时间	7 步	1.17	1.16	1.16	1.11	1.03					
	速度	4.95	7.81	7.88	7.88	8.23	9.44	7.14				
江帆 Jiang Fan (1989)	时间								DNF	6 / --		
	反应时											
	栏间时间											
	速度											

Analysis: CAA Hurdle Development





2019全国室内田径锦标赛分区赛(4)

陕西·西安

比赛日期: 2019年3月3—4日

比赛地点: 西安市陕西省体育局田径训练基地室内馆

女子60米栏

决赛

20192019年全国室内田径锦标赛分区赛(4) - 中国西安

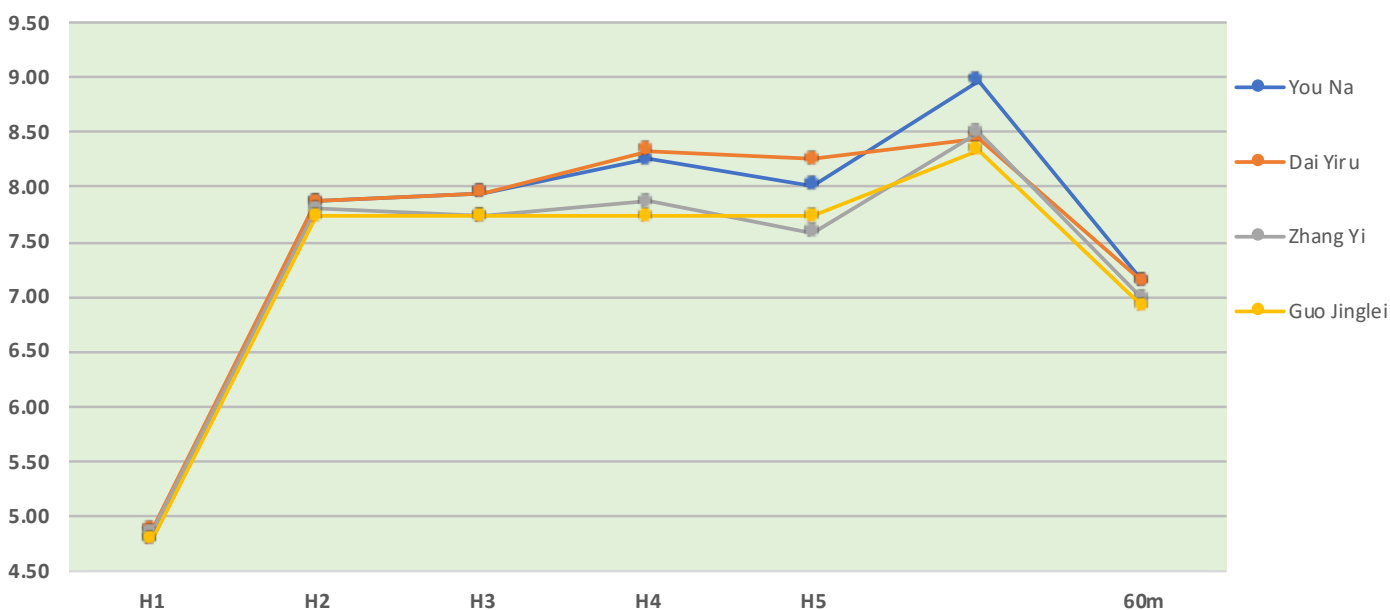
女子60米栏

日期 2019.03.04

A-决赛

			H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
游娜 You Na (1993)	时间	反应时	2.72	3.80	4.87	5.90	6.96	8.41	3 / 1
	栏间时间	速度	4.78	7.87	7.94	8.25	8.02	8.97	7.13
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	反应时	2.67	3.75	4.82	5.84	6.87	8.41	5 / 2
	栏间时间	速度	4.87	7.87	7.94	8.33	8.25	8.44	7.13
章易 Zhang Yi (2000)	时间	反应时	2.68	3.77	4.87	5.95	7.07	8.60	4 / 3
	栏间时间	速度	4.85	7.80	7.73	7.87	7.59	8.50	6.98
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间	反应时	2.72	3.82	4.92	6.02	7.12	8.68	2 / 4
	栏间时间	速度	4.78	7.73	7.73	7.73	7.73	8.33	6.91

Analysis: CAA Women's Hurdle Development



20192019年全国室内田径锦标赛分区赛(4) - 中国西安

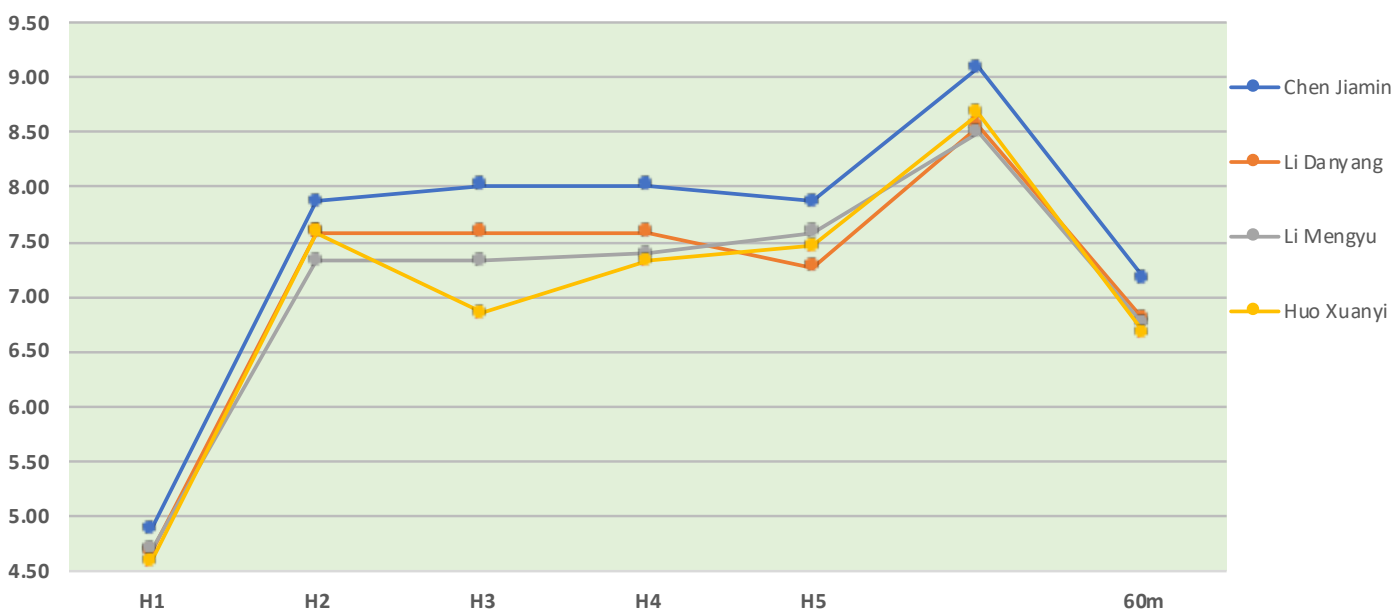
女子60米栏

日期 2019.03.04

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m		道次 / 名次
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.66	3.74	4.80	5.86	6.94	8.37		3 / 1
	反应时						PB		
	栏间时间 速度	4.89	7.87	8.02	8.02	7.87	9.09	7.17	
李丹阳 Li Danyang (1997)	时间	2.78	3.90	5.02	6.14	7.31	8.83		2 / 2
	反应时								
	栏间时间 速度	4.68	7.59	7.59	7.59	7.26	8.55	6.80	
李梦雨 Li Mengyu (2002)	时间	2.77	3.93	5.09	6.24	7.36	8.89		5 / 3
	反应时								
	栏间时间 速度	4.69	7.33	7.33	7.39	7.59	8.50	6.75	
霍宣伊 Huo Xuanyi (1998)	时间	2.83	3.95	5.19	6.35	7.49	8.99		4 / 4
	反应时								
	栏间时间 速度	4.59	7.59	6.85	7.33	7.46	8.67	6.67	

Analysis: CAA Hurdle Development



男子60米栏

决赛

20192019年全国室内田径锦标赛分区赛(4) - 中国西安

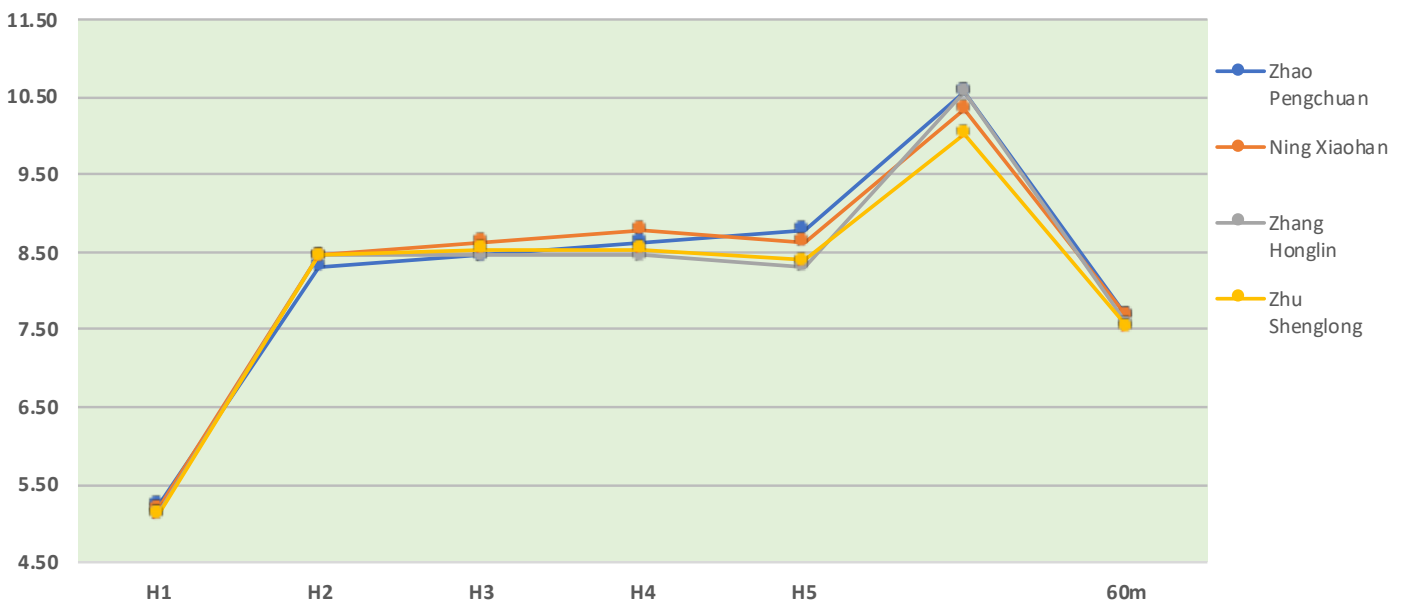
男子60米栏

日期 2019.03.04

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次		
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.62	3.72	4.80	5.86	6.90			7.82	3 / 1		
	反应时											
	栏间时间	1.10	1.08	1.06	1.04	0.92						
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	2.64	3.72	4.78	5.82	6.88			7.82	4 / 2		
	反应时											
	栏间时间	1.08	1.06	1.04	1.06	0.94						
张鸿林 Zhang Honglin (1994)	时间	2.67	3.75	4.83	5.91	7.01			7.93	5 / 3		
	反应时											
	栏间时间	1.08	1.08	1.08	1.10	0.92						
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.68	3.76	4.83	5.90	6.99			7.96	2 / 4		
	反应时											
	栏间时间	1.08	1.07	1.07	1.09	0.97						
	速度	5.24	8.31	8.46	8.62	8.79	10.57	7.67				
	速度	5.20	8.46	8.62	8.79	8.62	10.34	7.67				
	速度	5.14	8.46	8.46	8.46	8.31	10.57	7.57				
	速度	5.12	8.46	8.54	8.54	8.39	10.02	7.54				

Analysis: CAA Hurdle Development



20192019年全国室内田径锦标赛分区赛(4) - 中国西安

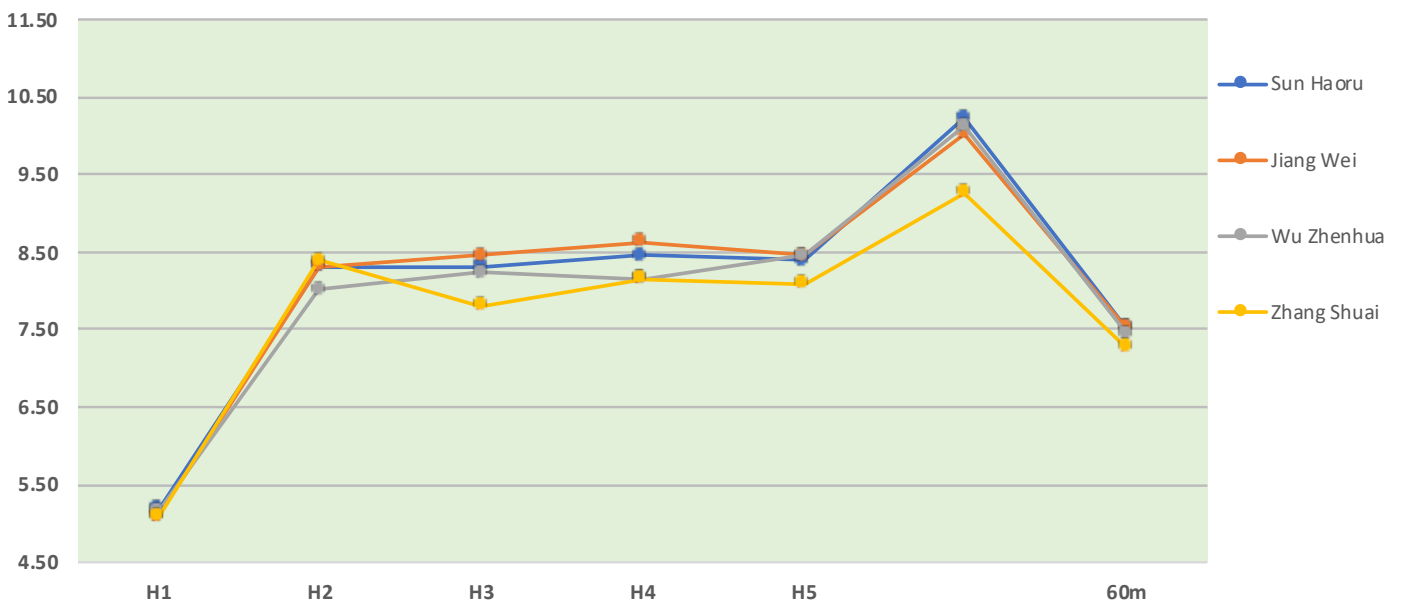
男子60米栏

日期 2019.03.04

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m		道次 / 名次
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	时间	2.65	3.75	4.85	5.93	7.02	7.97		2 / 1
	反应时						PB		
	栏间时间 速度	5.18	8.31	8.31	8.46	8.39	10.23	7.53	
姜伟 Jiang Wei (1994)	时间	2.69	3.79	4.87	5.93	7.01	7.98		3 / 2
	反应时						0.97		
	栏间时间 速度	7步 5.10	1.10 8.31	1.08 8.46	1.06 8.62	1.08 8.46	10.02	7.52	
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	时间	2.66	3.80	4.91	6.03	7.11	8.07		5 / 3
	反应时						PB		
	栏间时间 速度	5.16	8.02	8.23	8.16	8.46	10.13	7.43	
张帅 Zhang Shuai (1996)	时间	2.70	3.79	4.96	6.08	7.21	8.26		4 / 4
	反应时						1.05		
	栏间时间 速度	5.08	8.39	7.81	8.16	8.09	9.26	7.26	

Analysis: CAA Hurdle Development





2019全国室内田径锦标赛分区赛(3)

陕西·西安

比赛日期: 2019年2月27—28日

比赛地点: 西安市陕西省体育局田径训练基地室内馆

女子60米栏

决赛

2019年全国室内田径锦标赛分区赛(3) - 中国西安

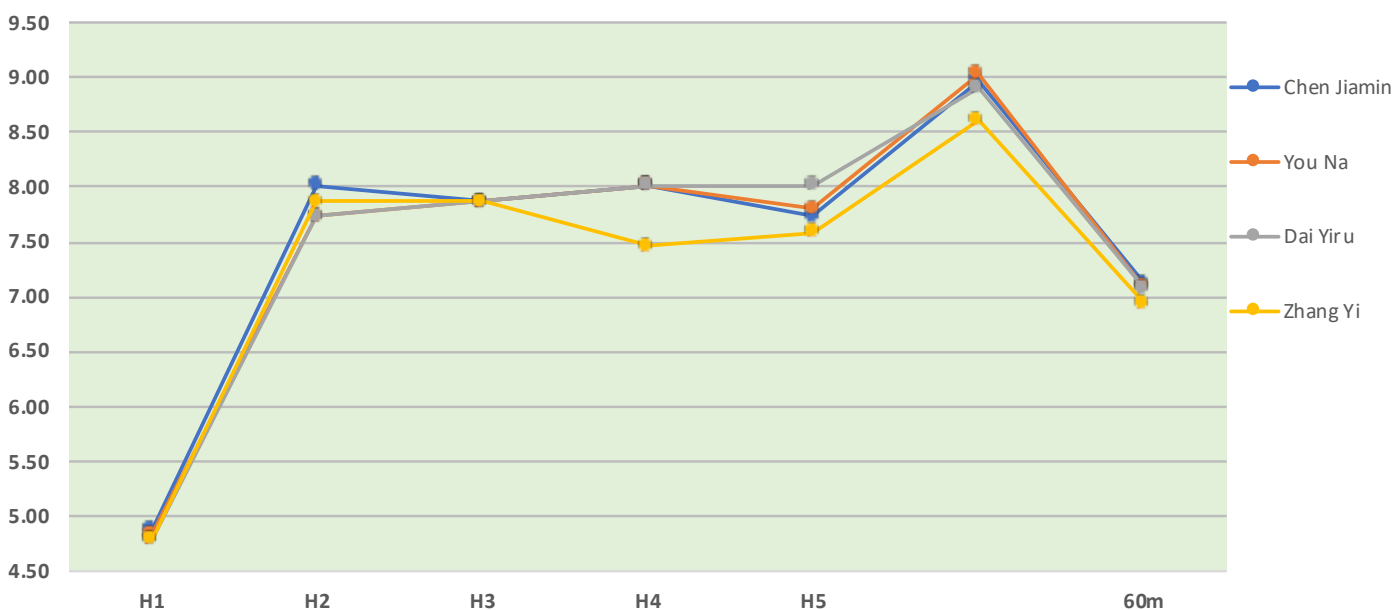
女子60米栏

日期 2019.02.28

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次	
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	时间	2.67	3.73	4.81	5.87	6.97			8.42	4 / 1	
	反应时										
	栏间时间	1.06	1.08	1.06	1.10	1.45					
游娜 You Na (1993)	时间	2.69	3.79	4.87	5.93	7.02			8.46	5 / 2	
	反应时										
	栏间时间	1.10	1.08	1.06	1.09	1.44					
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	时间	2.72	3.82	4.90	5.96	7.02			8.48	3 / 3	
	反应时										
	栏间时间	1.10	1.08	1.06	1.06	1.46					
章易 Zhang Yi (2000)	时间	2.72	3.80	4.88	6.02	7.14			8.65	2 / 4	
	反应时										
	栏间时间	1.08	1.08	1.14	1.12	1.51					
		速度	4.87	8.02	7.87	8.02	7.73	8.97	7.13		
		速度	4.83	7.73	7.87	8.02	7.80	9.03	7.09		
		速度	4.78	7.73	7.87	8.02	8.02	8.90	7.08		
		速度	4.78	7.87	7.87	7.46	7.59	8.61	6.94		

Analysis: CAA Women's Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛分区赛(3) - 中国西安

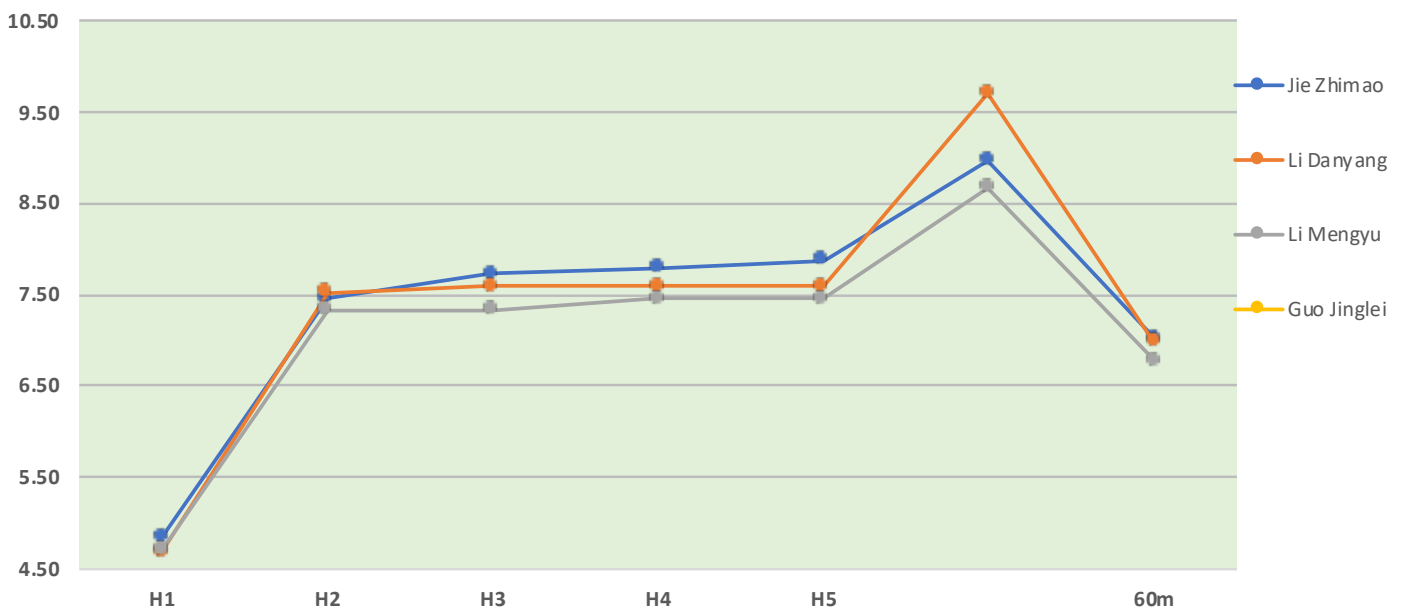
女子60米栏

日期 2019.02.28

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次
解志茂 Jie Zhimao (1998)	时间	2.68	3.82	4.92	6.01	7.09			8.54	3 / 1
	反应时									
	栏间时间	1.14	1.10	1.09	1.08	1.45			PB	
李丹阳 Li Danyang (1997)	时间	2.77	3.90	5.02	6.14	7.26			8.60	5 / 2
	反应时									
	栏间时间	1.13	1.12	1.12	1.34			=PB		
李梦雨 Li Mengyu (2002)	时间	2.76	3.92	5.08	6.22	7.36			8.86	2 / 3
	反应时									
	栏间时间	1.16	1.16	1.14	1.14	1.50				
郭静蕾 Guo Jinglei (2000)	时间									4 / --
	反应时								DQ	
	栏间时间									
	速度	4.85	7.46	7.73	7.80	7.87	8.97			7.03
	速度	4.69	7.52	7.59	7.59	7.59	9.70			6.98
	速度	4.71	7.33	7.33	7.46	7.46	8.67			6.77

Analysis: CAA Hurdle Development



男子60米栏

决赛

2019年全国室内田径锦标赛分区赛(3) - 中国西安

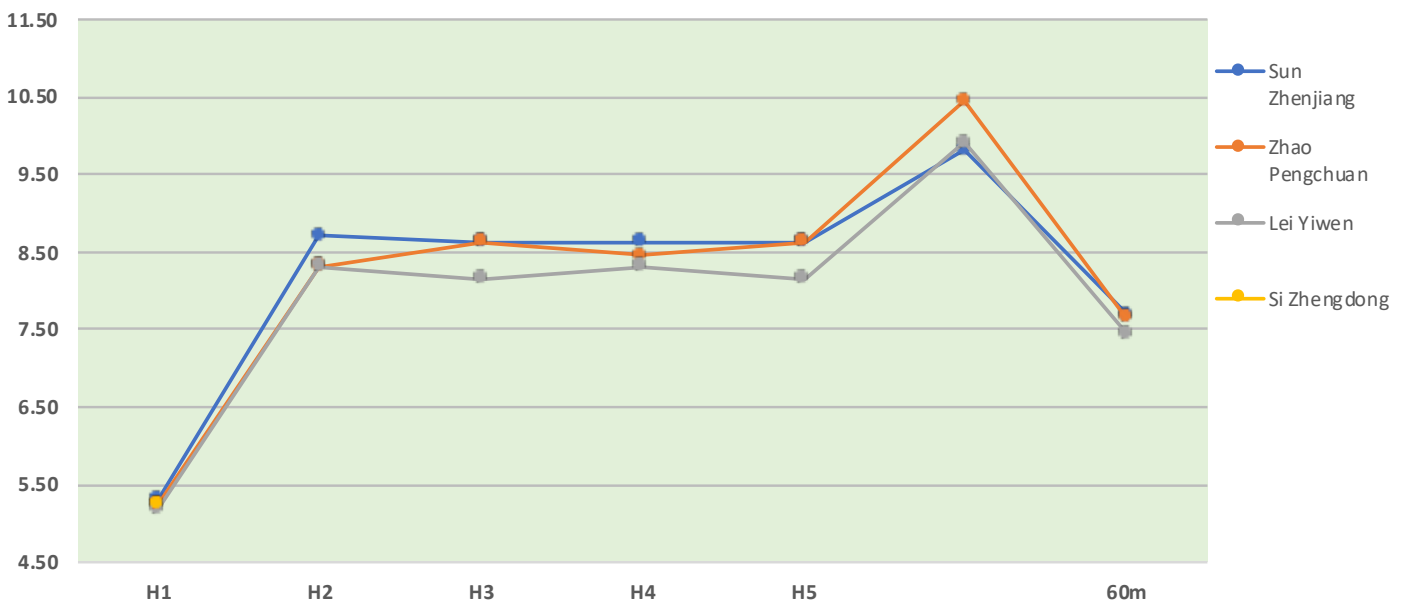
男子60米栏

日期 2019.02.28

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次	
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	2.58	3.63	4.69	5.75	6.81	7.80	3 / 1	
	反应时	7 步	1.05	1.06	1.06	1.06			0.99
	速度	5.32	8.70	8.62	8.62	8.62			9.82
赵棚川 Zhao Pengchuan (1993)	时间	2.61	3.71	4.77	5.85	6.91	7.84	4 / 2	
	反应时	1.10	1.06	1.08	1.06	0.93			
	速度	5.26	8.31	8.62	8.46	8.62			10.45
雷一闻 Lei Yiwen (1993)	时间	2.64	3.74	4.86	5.96	7.08	8.06	2 / 3	
	反应时	1.10	1.12	1.10	1.12	0.98			
	速度	5.20	8.31	8.16	8.31	8.16			9.92
司正东 Si Zhengdong (1997)	时间	2.62					DQ	5 / --	
	反应时	栏间时间							
	速度	5.24							

Analysis: CAA Hurdle Development



2019年全国室内田径锦标赛分区赛(3) - 中国西安

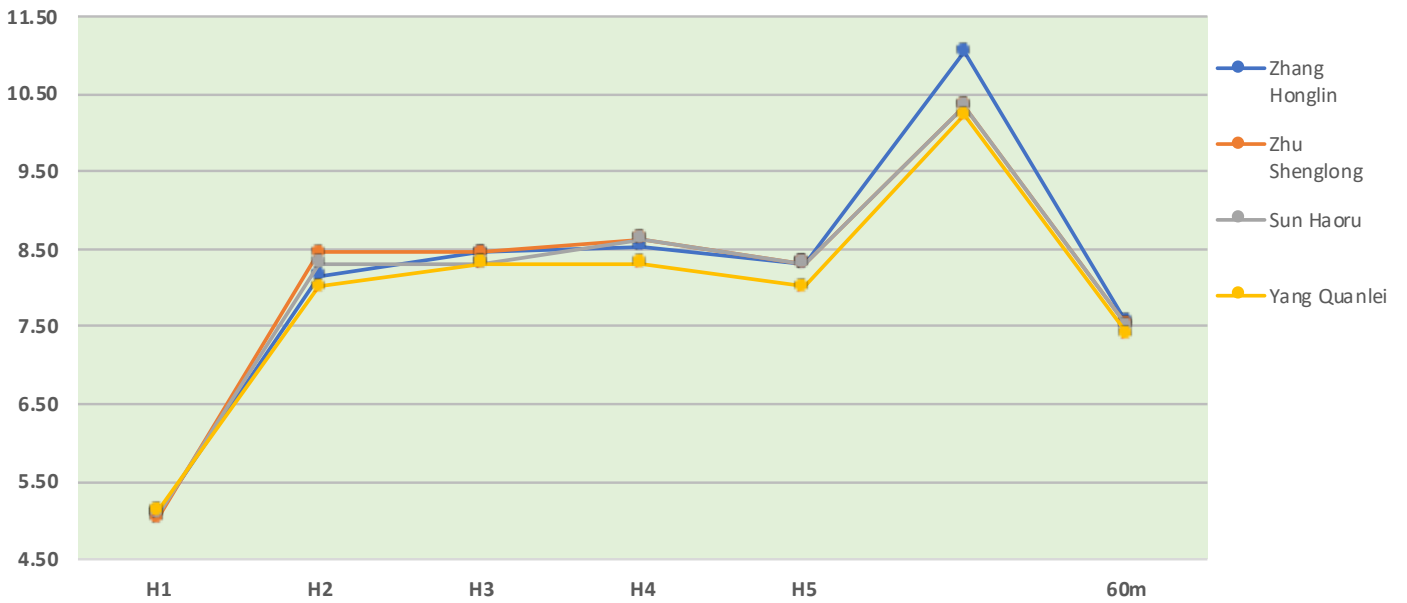
男子60米栏

日期 2019.02.28

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5			60m	道次 / 名次	
张鸿林 Zhang Honglin (1994)	时间	2.69	3.81	4.89	5.96	7.06			7.94	3 / 1	
	反应时										
	栏间时间		1.12	1.08	1.07	1.10	0.88				
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.72	3.80	4.88	5.94	7.04			7.98	4 / 2	
	反应时										
	栏间时间		1.08	1.08	1.06	1.10	0.94				
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	时间	2.70	3.80	4.90	5.96	7.06			8.00	5 / 3	
	反应时										
	栏间时间		1.10	1.10	1.06	1.10	0.94				
杨泉雷 Yang Quanlei (1999)	时间	2.67	3.81	4.91	6.01	7.15			8.10	2 / 4	
	反应时										
	速度	5.10	8.16	8.46	8.54	8.31	11.05				
杨泉雷 Yang Quanlei (1999)	时间	2.67	3.81	4.91	6.01	7.15			8.10	2 / 4	
	反应时										
	速度	5.14	8.02	8.31	8.31	8.02	10.23				

Analysis: CAA Hurdle Development





2019全国室内田径锦标赛分区赛(2)

江苏·南京

比赛日期: 2019年2月23—24日

比赛地点: 南京市仙林田径训练基地室内馆

女子60米栏

决赛

2019全国室内田径锦标赛分区赛(2) - 中国南京

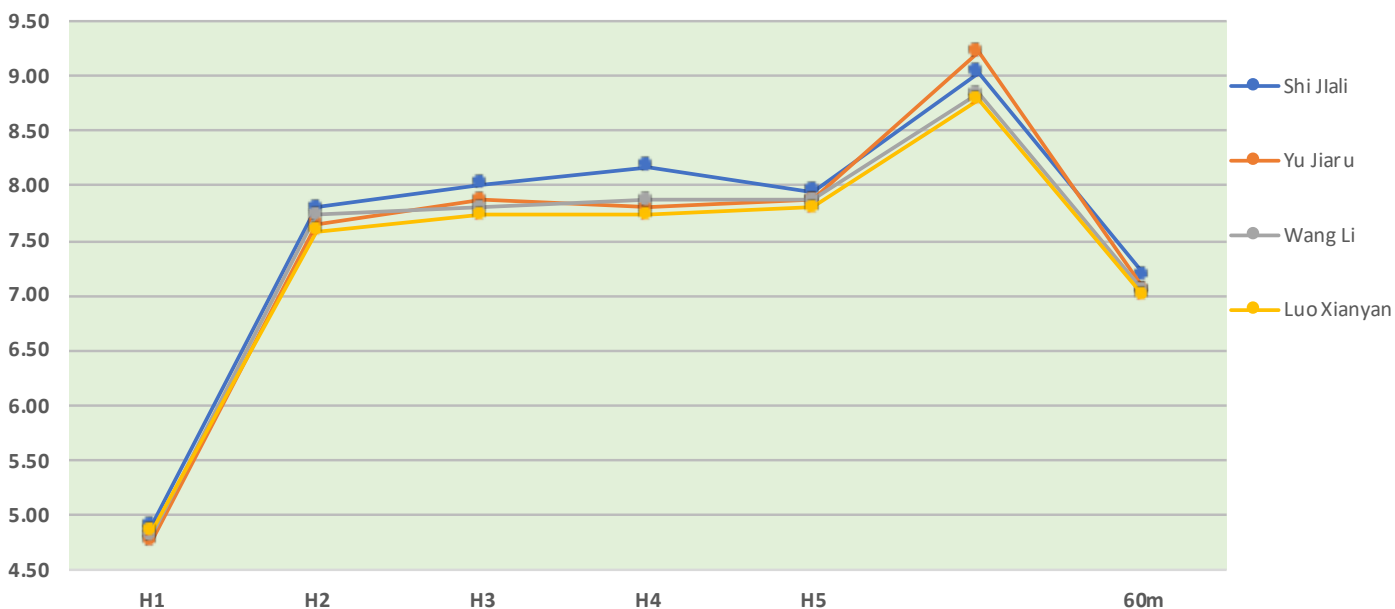
女子60米栏

日期 2019.02.24

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m		道次 / 名次
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.65	3.74	4.80	5.84	6.91	8.35		3 / 1
	反应时								
	栏间时间		1.09	1.06	1.04	1.07	1.44	PB	
	速度	4.91	7.80	8.02	8.17	7.94	9.03	7.19	
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.73	3.84	4.92	6.01	7.09	8.50		2 / 2
	反应时								
	栏间时间		1.11	1.08	1.09	1.08	1.41		
	速度	4.76	7.66	7.87	7.80	7.87	9.22	7.06	
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.70	3.80	4.89	5.97	7.05	8.52		4 / 3
	反应时								
	栏间时间		1.10	1.09	1.08	1.08	1.47		
	速度	4.81	7.73	7.80	7.87	7.87	8.84	7.04	
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.68	3.80	4.90	6.00	7.09	8.57		5 / 4
	反应时								
	栏间时间		1.12	1.10	1.10	1.09	1.48		
	速度	4.85	7.59	7.73	7.73	7.80	8.78	7.00	

Analysis: CAA Women's Hurdle Development



2019全国室内田径锦标赛分区赛(2) - 中国南京

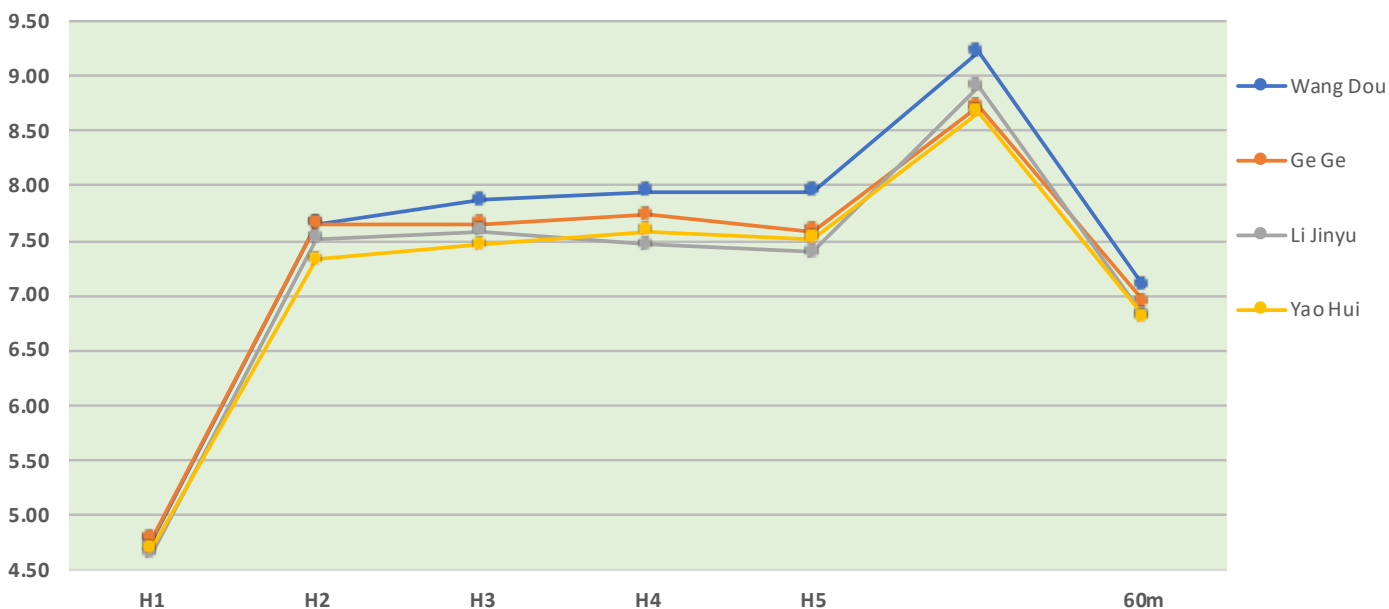
女子60米栏

日期 2019.02.24

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.73	3.84	4.92	5.99	7.06	8.47	4 / 1
	反应时							
	栏间时间		1.11	1.08	1.07	1.07	1.41	
	速度	4.76	7.66	7.87	7.94	7.94	9.22	7.08
葛格 Ge Ge (2000)	时间	2.72	3.83	4.94	6.04	7.16	8.65	2 / 2
	反应时							
	栏间时间		1.11	1.11	1.10	1.12	1.49	PB
	速度	4.78	7.66	7.66	7.73	7.59	8.72	6.94
李金玉 Li Jinyu (1999)	时间	2.80	3.93	5.05	6.19	7.34	8.80	5 / 3
	反应时							
	栏间时间		1.13	1.12	1.14	1.15	1.46	
	速度	4.64	7.52	7.59	7.46	7.39	8.90	6.82
姚慧 Yao Hui (2000)	时间	2.77	3.93	5.07	6.19	7.32	8.82	3 / 4
	反应时							
	栏间时间		1.16	1.14	1.12	1.13	1.50	
	速度	4.69	7.33	7.46	7.59	7.52	8.67	6.80

Analysis: CAA Hurdle Development



男子60米栏

决赛

2019全国室内田径锦标赛分区赛(2) - 中国南京

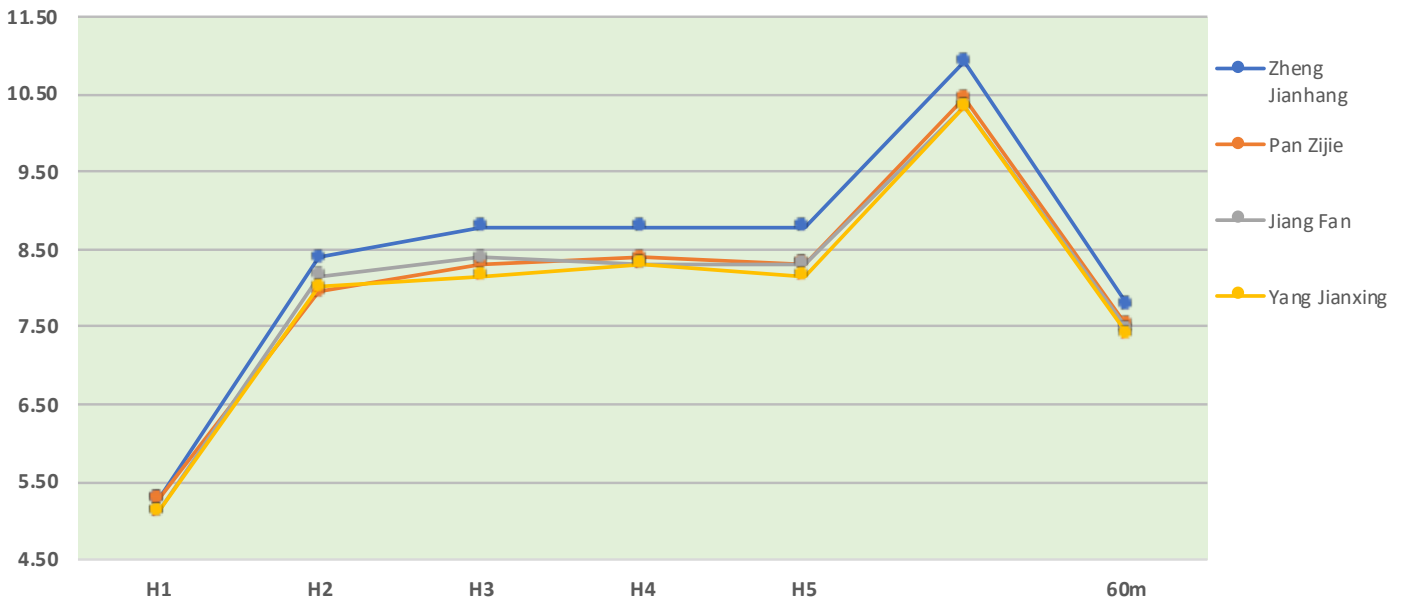
男子60米栏

日期 2019.02.24

A-决赛

			H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间		2.60	3.69	4.73	5.77	6.81	7.70	3 / 1
	反应时								
	栏间时间			1.09	1.04	1.04	1.04		
	速度		5.28	8.39	8.79	8.79	8.79	10.92	7.79
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间		2.60	3.75	4.85	5.94	7.04	7.97	4 / 2
	反应时								
	栏间时间			1.15	1.10	1.09	1.10		
	速度		5.28	7.95	8.31	8.39	8.31	10.45	7.53
江帆 Jiang Fan (1989)	时间		2.68	3.80	4.89	5.99	7.09	8.03	5 / 3
	反应时								
	栏间时间			1.12	1.09	1.10	1.10		
	速度		5.12	8.16	8.39	8.31	8.31	10.34	7.47
杨建行 Yang Jianxing (1996)	时间		2.68	3.82	4.94	6.04	7.16	8.10	2 / 4
	反应时								
	栏间时间			1.14	1.12	1.10	1.12		
	速度		5.12	8.02	8.16	8.31	8.16	10.34	7.41

Analysis: CAA Hurdle Development



2019全国室内田径锦标赛分区赛(2) - 中国南京

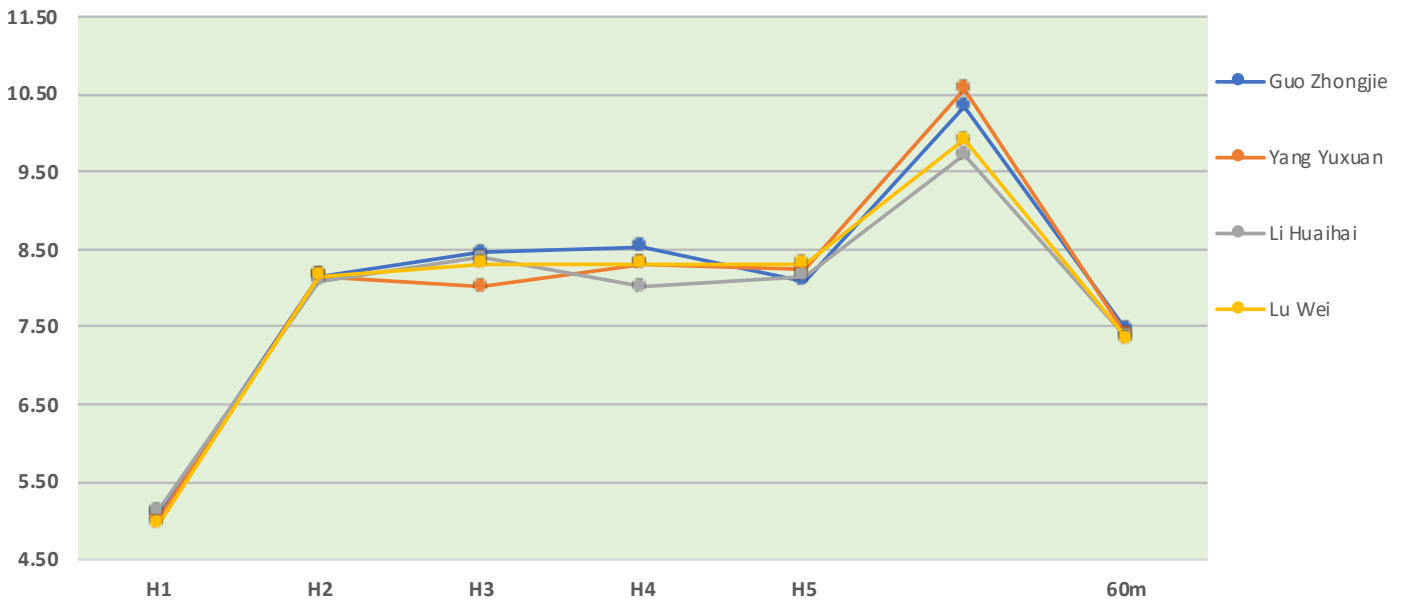
男子60米栏

日期 2019.02.24

B-决赛

			H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	时间		2.70	3.82	4.90	5.97	7.10	8.04	4 / 1
	反应时								
	栏间时间			1.12	1.08	1.07	1.13		
	速度		5.08	8.16	8.46	8.54	8.09	10.34	7.46
杨雨轩 Yang Yuxuan (2002)	时间		2.73	3.85	4.99	6.09	7.20	8.12	5 / 2
	反应时								
	栏间时间			1.12	1.14	1.10	1.11		
	速度		5.03	8.16	8.02	8.31	8.23	10.57	7.39
李怀海 Li Huaihai (1999)	时间		2.67	3.80	4.89	6.03	7.15	8.15	2 / 3
	反应时								
	栏间时间			1.13	1.09	1.14	1.12		
	速度		5.14	8.09	8.39	8.02	8.16	9.72	7.36
陆玮 Lu Wei (2000)	时间		2.77	3.89	4.99	6.09	7.19	8.17	3 / 4
	反应时								
	栏间时间			1.12	1.10	1.10	1.10		
	速度		4.95	8.16	8.31	8.31	8.31	9.92	7.34

Analysis: CAA Hurdle Development





2019全国室内田径锦标赛分区赛(1)

江苏·南京

比赛日期: 2019年2月19—20日

比赛地点: 南京市仙林田径训练基地室内馆

女子60米栏

决赛

2019全国室内田径锦标赛分区赛(1) - 中国南京

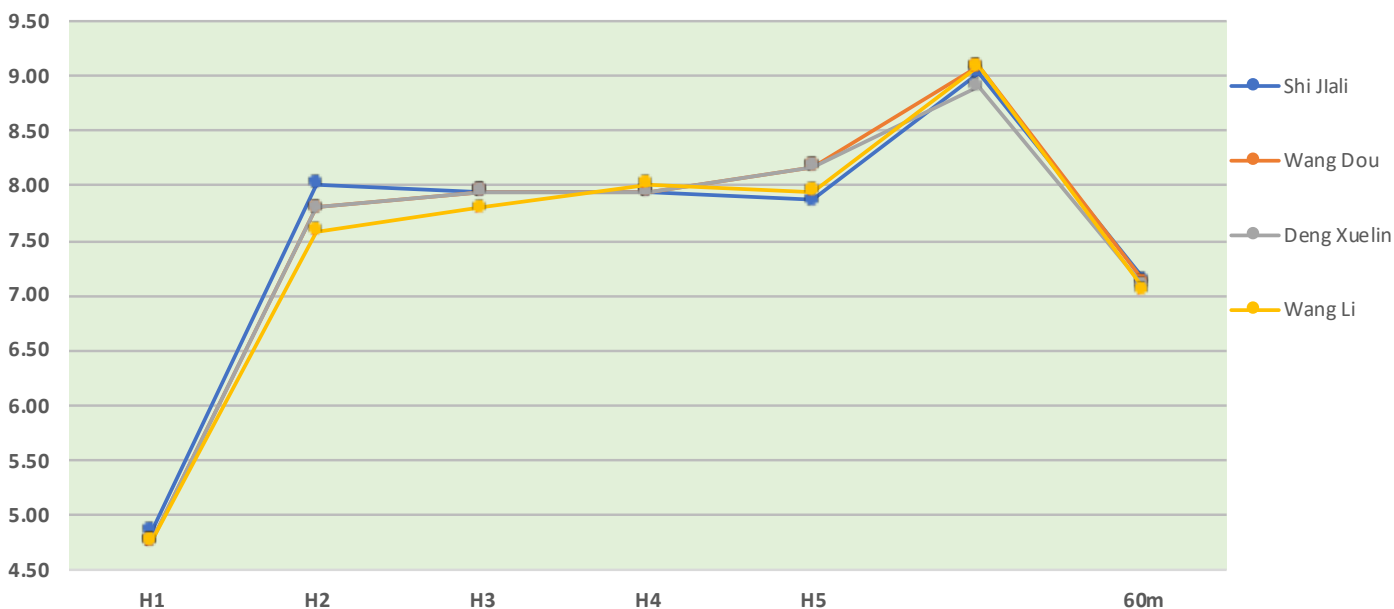
男子60米栏

日期 2019.02.20

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m		道次 / 名次
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.68	3.74	4.81	5.88	6.96	8.40		3 / 1
	反应时								
	栏间时间		1.06	1.07	1.07	1.08	1.44	PB	
	速度	4.85	8.02	7.94	7.94	7.87	9.03	7.14	
王逗 Wang Dou (1993)	时间	2.73	3.82	4.89	5.96	7.00	8.43		4 / 2
	反应时								
	栏间时间		1.09	1.07	1.07	1.04	1.43		
	速度	4.76	7.80	7.94	7.94	8.17	9.09	7.12	
邓雪琳 Deng Xuelin (1998)	时间	2.73	3.82	4.89	5.96	7.00	8.46		2 / 3
	反应时								
	栏间时间		1.09	1.07	1.07	1.04	1.46		
	速度	4.76	7.80	7.94	7.94	8.17	8.90	7.09	
汪丽 Wang Li (1999)	时间	2.73	3.85	4.94	6.00	7.07	8.50		5 / 4
	反应时								
	栏间时间		1.12	1.09	1.06	1.07	1.43	PB	
	速度	4.76	7.59	7.80	8.02	7.94	9.09	7.06	

Analysis: CAA Hurdle Development



2019全国室内田径锦标赛分区赛(1) - 中国南京

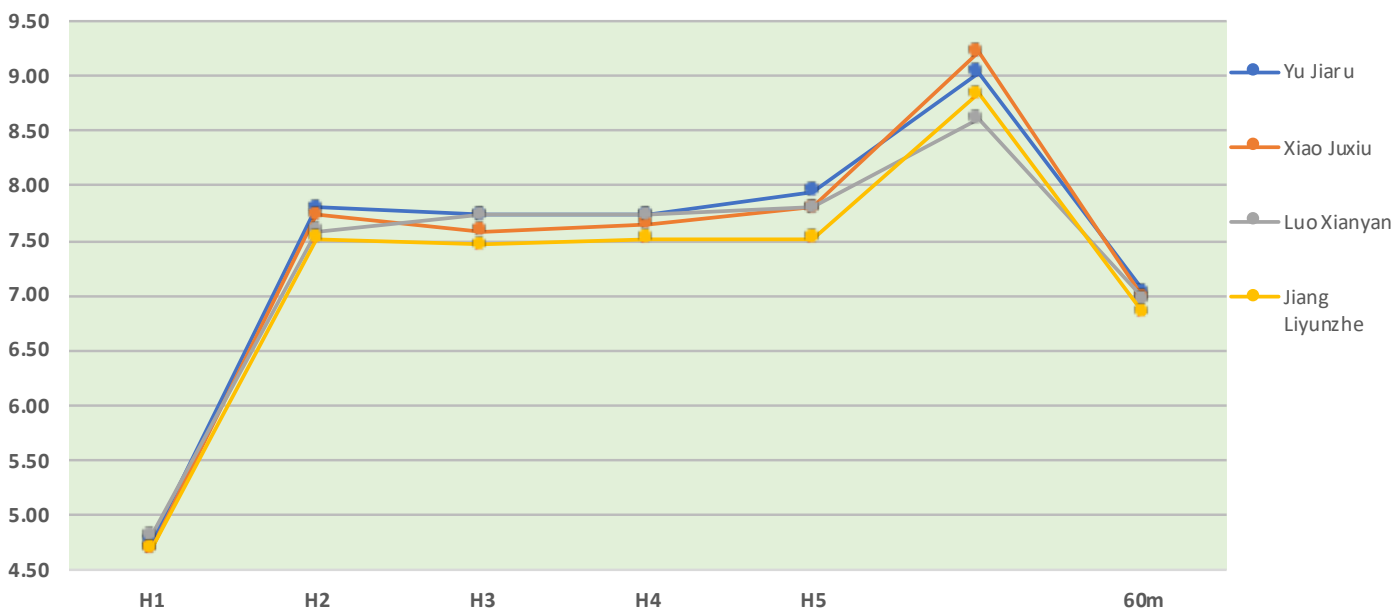
男子60米栏

日期 2019.02.20

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	时间	2.73	3.82	4.92	6.02	7.09	8.53	3 / 1
	反应时							
	栏间时间		1.09	1.10	1.10	1.07	1.44	
	速度	4.76	7.80	7.73	7.73	7.94	9.03	7.03
肖菊秀 Xiao Juxiu (1998)	时间	2.77	3.87	4.99	6.10	7.19	8.60	2 / 2
	反应时							
	栏间时间		1.10	1.12	1.11	1.09	1.41	
	速度	4.69	7.73	7.59	7.66	7.80	9.22	6.98
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	时间	2.70	3.82	4.92	6.02	7.11	8.62	4 / 3
	反应时							
	栏间时间		1.12	1.10	1.10	1.09	1.51	
	速度	4.81	7.59	7.73	7.73	7.80	8.61	6.96
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	时间	2.77	3.90	5.04	6.17	7.30	8.77	5 / 4
	反应时							
	栏间时间		1.13	1.14	1.13	1.13	1.47	
	速度	4.69	7.52	7.46	7.52	7.52	8.84	6.84

Analysis: CAA Hurdle Development



男子60米栏

决赛

2019全国室内田径锦标赛分区赛(1) - 中国南京

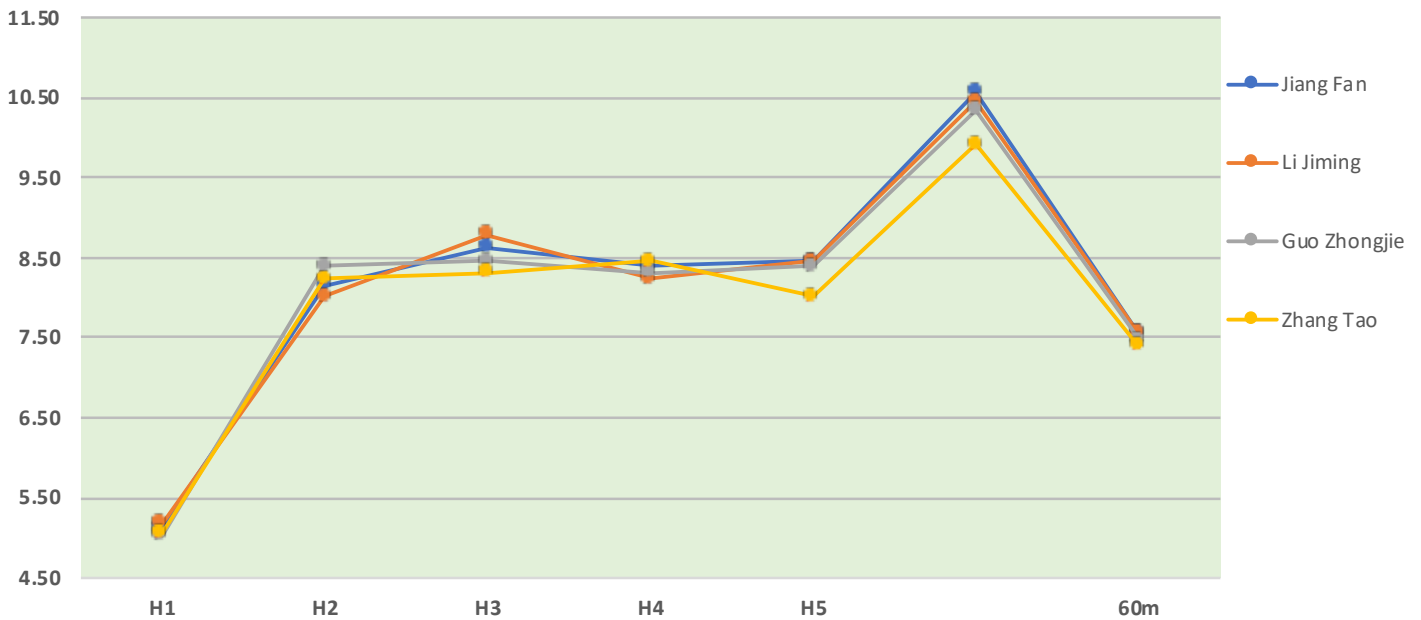
男子60米栏

日期 2019.02.20

A-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.67	3.79	4.85	5.94	7.02	7.94	5 / 1
	反应时							
	栏间时间		1.12	1.06	1.09	1.08	0.92	
	速度	5.14	8.16	8.62	8.39	8.46	10.57	7.56
李继明 Li Jiming (1996)	时间	2.65	3.79	4.83	5.94	7.02	7.95	4 / 2
	反应时							
	栏间时间		1.14	1.04	1.11	1.08	0.93	
	速度	5.18	8.02	8.79	8.23	8.46	10.45	7.55
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	时间	2.73	3.82	4.90	6.00	7.09	8.03	2 / 3
	反应时							
	栏间时间		1.09	1.08	1.10	1.09	0.94	PB
	速度	5.03	8.39	8.46	8.31	8.39	10.34	7.47
张韬 Zhang Tao (1997)	时间	2.71	3.82	4.92	6.00	7.14	8.12	3 / 4
	反应时							
	栏间时间		1.11	1.10	1.08	1.14	0.98	
	速度	5.06	8.23	8.31	8.46	8.02	9.92	7.39

Analysis: CAA Hurdle Development



2019全国室内田径锦标赛分区赛(1) - 中国南京

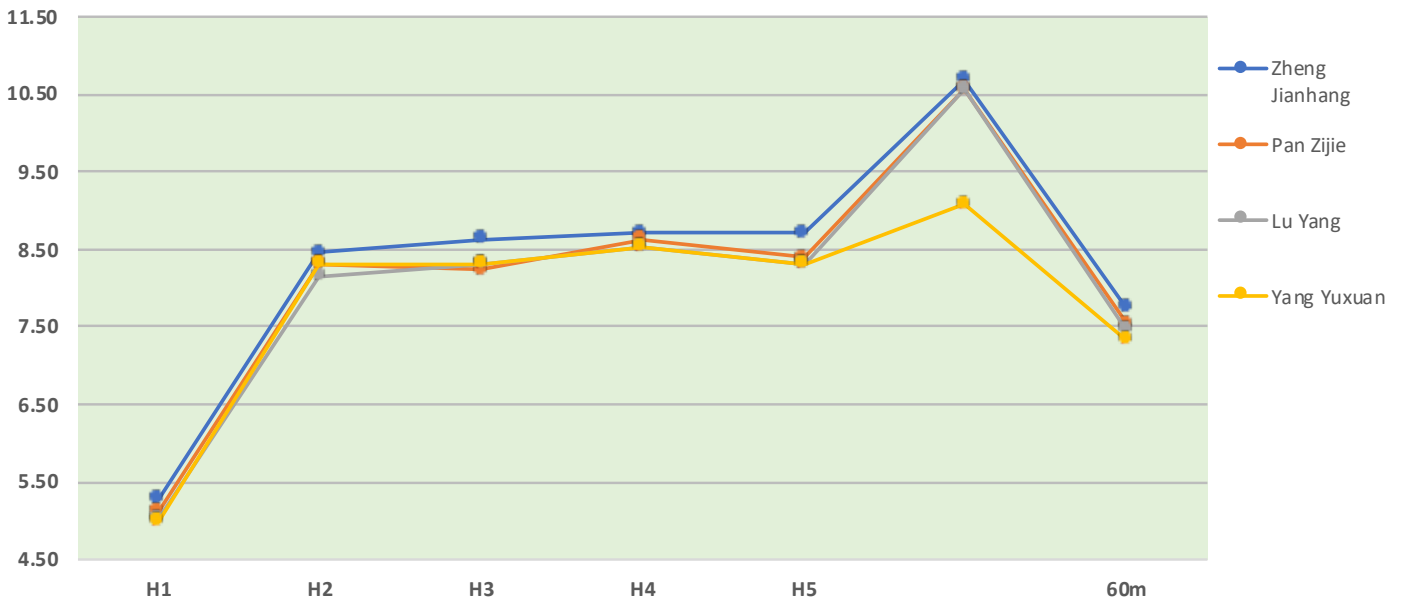
男子60米栏

日期 2019.02.20

B-决赛

		H1	H2	H3	H4	H5	60m	道次 / 名次
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	2.60	3.68	4.74	5.79	6.84	7.75	4 / 1
	反应时							
	栏间时间		1.08	1.06	1.05	1.05	0.91	
	速度	5.28	8.46	8.62	8.70	8.70	10.68	7.74
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	时间	2.68	3.78	4.89	5.95	7.04	7.96	3 / 2
	反应时							
	栏间时间		1.10	1.11	1.06	1.09	0.92	
	速度	5.12	8.31	8.23	8.62	8.39	10.57	7.54
吕阳 Lu Yang (1996)	时间	2.73	3.85	4.95	6.02	7.12	8.04	5 / 3
	反应时							
	栏间时间		1.12	1.10	1.07	1.10	0.92	
	速度	5.03	8.16	8.31	8.54	8.31	10.57	7.46
杨雨轩 Yang Yuxuan (2002)	时间	2.75	3.85	4.95	6.02	7.12	8.19	2 / 4
	反应时							
	栏间时间		1.10	1.10	1.07	1.10	1.07	
	速度	4.99	8.31	8.31	8.54	8.31	9.08	7.33

Analysis: CAA Hurdle Development



科研工作者名单

科研工作详细赛程

- 2019全国室内田径锦标赛分区赛(1) 江苏·南京**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019全国室内田径锦标赛分区赛(2) 江苏·南京**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019全国室内田径锦标赛分区赛(3) 陕西·西安**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019全国室内田径锦标赛分区赛(4) 陕西·西安**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019全国室内田径锦标赛总决赛 浙江·杭州**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019“菲普莱杯”全国田径大奖赛分区赛(1) 广东·肇庆**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019“菲普莱杯”全国田径大奖赛分区赛(2) 湖北·黄石**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019年亚洲田径锦标赛**
Todd¹⁾
- 2019年国际田联接力赛**
Todd¹⁾
- 2019国际田联钻石联赛上海站**
程泓人²⁾、苑廷刚²⁾、姜自立²⁾
- 2019国际田联世界挑战赛南京站**
程泓人²⁾、姜自立²⁾
- 2019“菲普莱杯”全国田径大奖赛分区赛(3) 浙江·金华**
程泓人²⁾
- 2019“菲普莱杯”全国田径大奖赛分区赛(4) 河南·洛阳**
Todd¹⁾
- 2019年亚洲田径大奖赛系列赛(1)**
Todd¹⁾
- 2019年亚洲田径大奖赛系列赛(2)**
Todd¹⁾
- 2019全国田径锦标赛 辽宁·沈阳**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾
- 2019世界田径锦标赛选拔赛 辽宁·沈阳**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾、何佩³⁾、魏梦力³⁾、刘智慧³⁾
- 2019第二届全国青年运动会田径比赛 山西·太原**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾、韩鹏鹏²⁾
- 2019全国田径冠军赛暨大奖赛总决赛 黑龙江·大庆**
Todd¹⁾, 程泓人²⁾、刘智慧³⁾、杨悦³⁾、尤冲³⁾

1) CAA, 2) 国家体育总局体育科学研究所, 3) 武汉体育学院