

2020中国跨栏运动技术分析报告



中国田径协会跨栏部

CAA Hurdle Development

女子组100米栏

预赛

决赛

女子100米栏

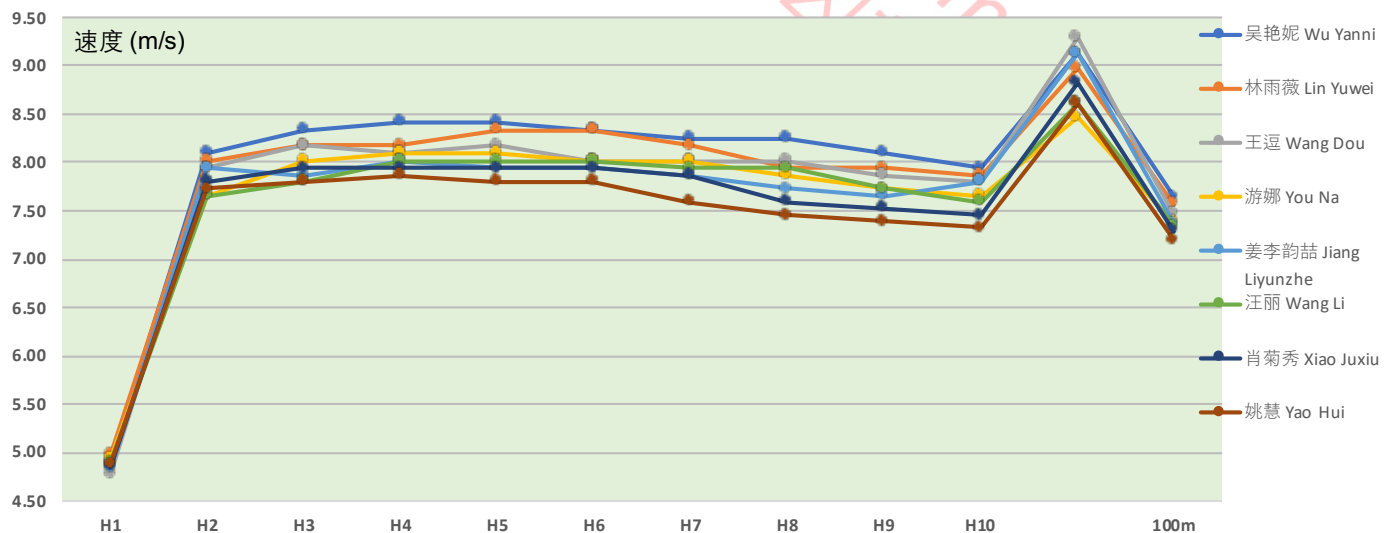
日期 2020.09.15

风速 -0.4 m/s

决赛

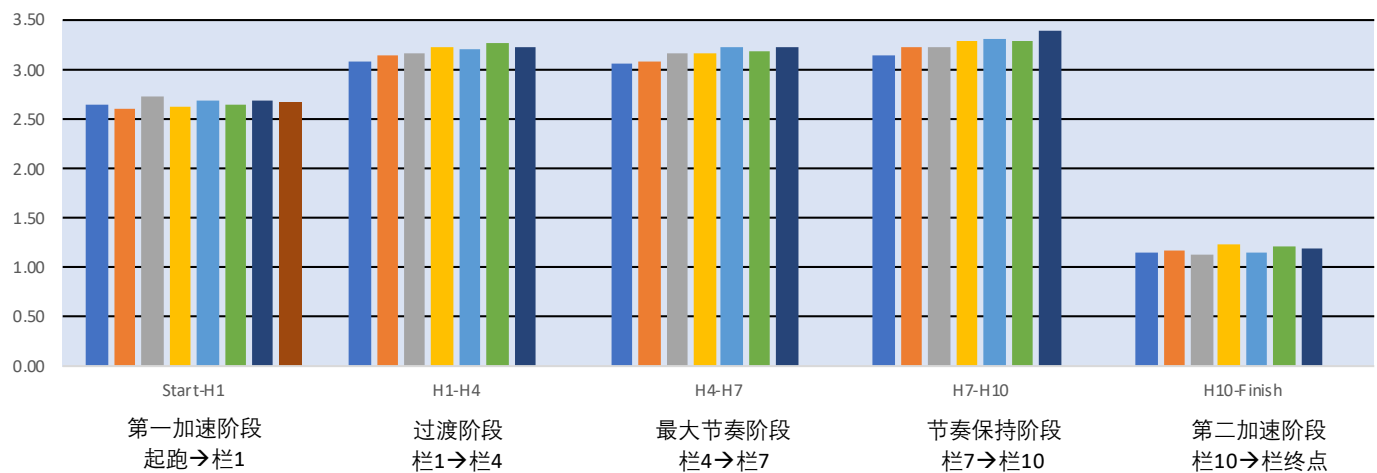
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	反应时 0.143	时间	2.65	3.70	4.72	5.73	6.74	7.76	8.79	9.82	10.87	11.94	13.09	6 / 1			
		栏间时间		1.05	1.02	1.01	1.01	1.02	1.03	1.03	1.05	1.07	PB		3.08	3.06	3.15
		速度	4.91	8.10	8.33	8.42	8.42	8.33	8.25	8.25	8.10	7.94	7.64		8.28	8.33	8.10
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	反应时 0.144	时间	2.61	3.67	4.71	5.75	6.77	7.79	8.83	9.90	10.97	12.05	13.22	4 / 2			
		栏间时间		1.06	1.04	1.04	1.02	1.02	1.04	1.07	1.07	1.08	PB		3.14	3.08	3.22
		速度	4.98	8.02	8.17	8.17	8.33	8.33	8.17	7.94	7.94	7.87	7.56		8.12	8.28	7.92
王逗 Wang Dou (1993)	反应时 0.184	时间	2.72	3.79	4.83	5.88	6.92	7.98	9.04	10.10	11.18	12.27	13.40	5 / 3			
		栏间时间		1.07	1.04	1.05	1.04	1.06	1.06	1.06	1.08	1.09			3.16	3.16	3.23
		速度	4.78	7.94	8.17	8.10	8.17	8.02	8.02	8.02	7.87	7.80	7.46		8.07	8.07	7.89
游娜 You Na (1993)	反应时 0.148	时间	2.63	3.74	4.80	5.85	6.90	7.96	9.02	10.10	11.20	12.31	13.55	7 / 4			
		栏间时间		1.11	1.06	1.05	1.05	1.06	1.06	1.08	1.10	1.11	1.24		3.22	3.17	3.29
		速度	4.94	7.66	8.02	8.10	8.10	8.02	8.02	7.87	7.73	7.66	7.38		7.92	8.04	7.75
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	反应时 0.174	时间	2.69	3.76	4.84	5.90	6.97	8.04	9.12	10.22	11.33	12.42	13.57	2 / 5			
		栏间时间		1.07	1.08	1.06	1.07	1.07	1.08	1.10	1.11	1.09	PB		3.21	3.22	3.30
		速度	4.83	7.94	7.87	8.02	7.94	7.94	7.87	7.73	7.66	7.80	7.37		7.94	7.92	7.73
汪丽 Wang Li (1999)	反应时 0.158	时间	2.65	3.76	4.85	5.91	6.97	8.03	9.10	10.17	11.27	12.39	13.61	9 / 6			
		栏间时间		1.11	1.09	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.10	1.12	1.22		3.26	3.19	3.29
		速度	4.91	7.66	7.80	8.02	8.02	8.02	7.94	7.94	7.73	7.59	7.35		7.82	7.99	7.75
肖菊秀 Xiao Juxiu (1998)	反应时 0.161	时间	2.68	3.77	4.84	5.91	6.98	8.05	9.13	10.25	11.38	12.52	13.71	8 / 7			
		栏间时间		1.09	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.12	1.13	1.14	1.19		3.23	3.22	3.39
		速度	4.85	7.80	7.94	7.94	7.94	7.94	7.87	7.59	7.52	7.46	7.29		7.89	7.92	7.52
姚慧 Yao Hui (2000)	反应时 0.143	时间	2.66	3.76	4.85	5.93	7.02	8.11	9.23	10.37	11.52	12.68	13.90	3 / 8			
		栏间时间		1.10	1.09	1.08	1.09	1.09	1.12	1.14	1.15	1.16	PB				
		速度	4.89	7.73	7.80	7.87	7.80	7.80	7.59	7.46	7.39	7.33	7.19				

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: 2020年全国田径锦标赛

地点: 浙江 绍兴

日期: 2020.09.15

轮次: 决赛

风速: -0.4 m/s

反应时: 0.143

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **13.09 PB**

道次 / 名次: 6 / 1

最小栏间时间 (s): 1.01

最大栏间时间 (s): 1.07

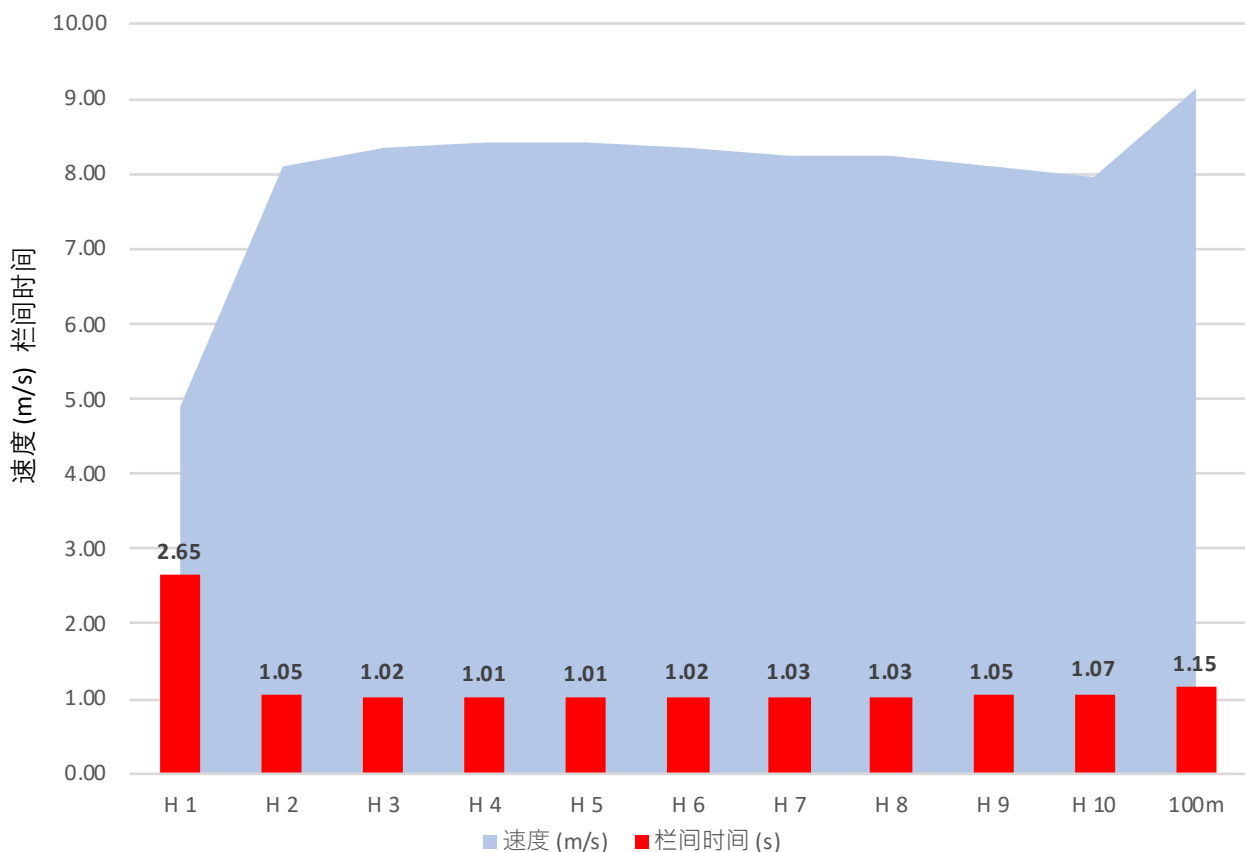
分析软件: Dartfish (30fps)

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	栏1→栏4 3.08
H 3	4.72	1.02	8.33	
H 4	5.73	1.01	8.42	
H 5	6.74	1.01	8.42	栏4→栏7 3.06
H 6	7.76	1.02	8.33	
H 7	8.79	1.03	8.25	
H 8	9.82	1.03	8.25	栏7→栏10 3.15
H 9	10.87	1.05	8.10	
H 10	11.94	1.07	7.94	
测量时间 (MT)	13.09	1.15	9.13	栏10→栏终点 1.15
最终时间	13.09	平均栏间时间 = 1.03	平均栏间速度 = 8.24	



女子100米栏分析

姓名: 林雨薇 Lin Yuwei (1999)

单位: CHN /福建

赛事: 2020年全国田径锦标赛

地点: 浙江 绍兴

日期: 2020.09.15

轮次: 决赛

风速: -0.4 m/s

反应时: 0.144

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): 13.22 PB

道次 / 名次: 4 / 2

最小栏间时间 (s): 1.02

最大栏间时间 (s): 1.08

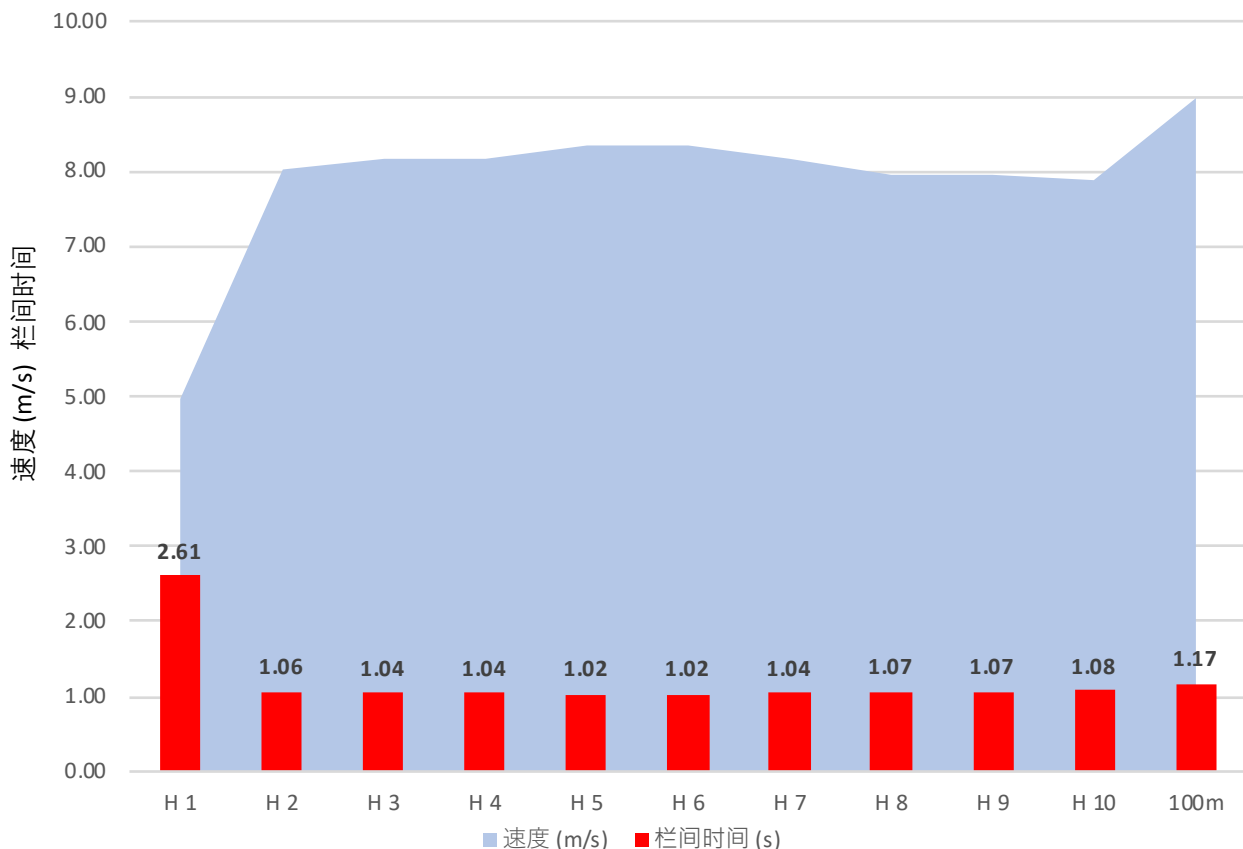
分析软件: Dartfish (30fps)

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	2.61	2.61	4.98	起跑→栏1 2.61
H 2	3.67	1.06	8.02	栏1→栏4 3.14
H 3	4.71	1.04	8.17	
H 4	5.75	1.04	8.17	
H 5	6.77	1.02	8.33	栏4→栏7 3.08
H 6	7.79	1.02	8.33	
H 7	8.83	1.04	8.17	
H 8	9.90	1.07	7.94	栏7→栏10 3.22
H 9	10.97	1.07	7.94	
H 10	12.05	1.08	7.87	
测量时间 (MT)	13.22	1.17	8.97	栏10→栏终点 1.17
最终时间	13.22	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: 王逗 Wang Dou (1993)

单位: CHN / 江苏

赛事: 2020年全国田径锦标赛

地点: 浙江 绍兴

日期: 2020.09.15

轮次: 决赛

风速: -0.4 m/s

反应时: 0.184

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): 13.40

道次 / 名次: 5 / 3

最小栏间时间 (s): 1.04

最大栏间时间 (s): 1.09

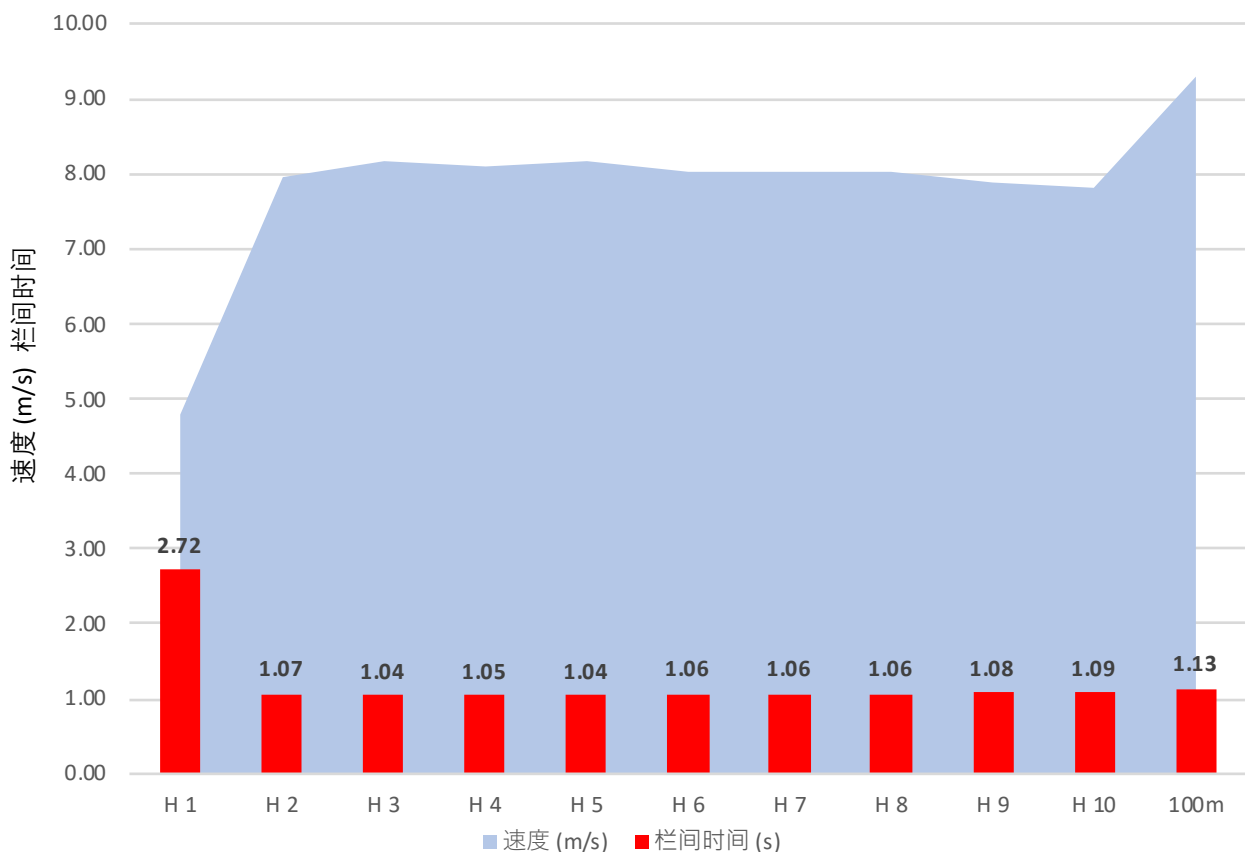
分析软件: Dartfish (30fps)

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	2.72	2.72	4.78	起跑→栏1 2.72
H 2	3.79	1.07	7.94	栏1→栏4 3.16
H 3	4.83	1.04	8.17	
H 4	5.88	1.05	8.10	
H 5	6.92	1.04	8.17	栏4→栏7 3.16
H 6	7.98	1.06	8.02	
H 7	9.04	1.06	8.02	
H 8	10.10	1.06	8.02	栏7→栏10 3.23
H 9	11.18	1.08	7.87	
H 10	12.27	1.09	7.80	
测量时间 (MT)	13.40	1.13	9.29	栏10→栏终点 1.13
最终时间	13.40	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.01	



女子100米栏

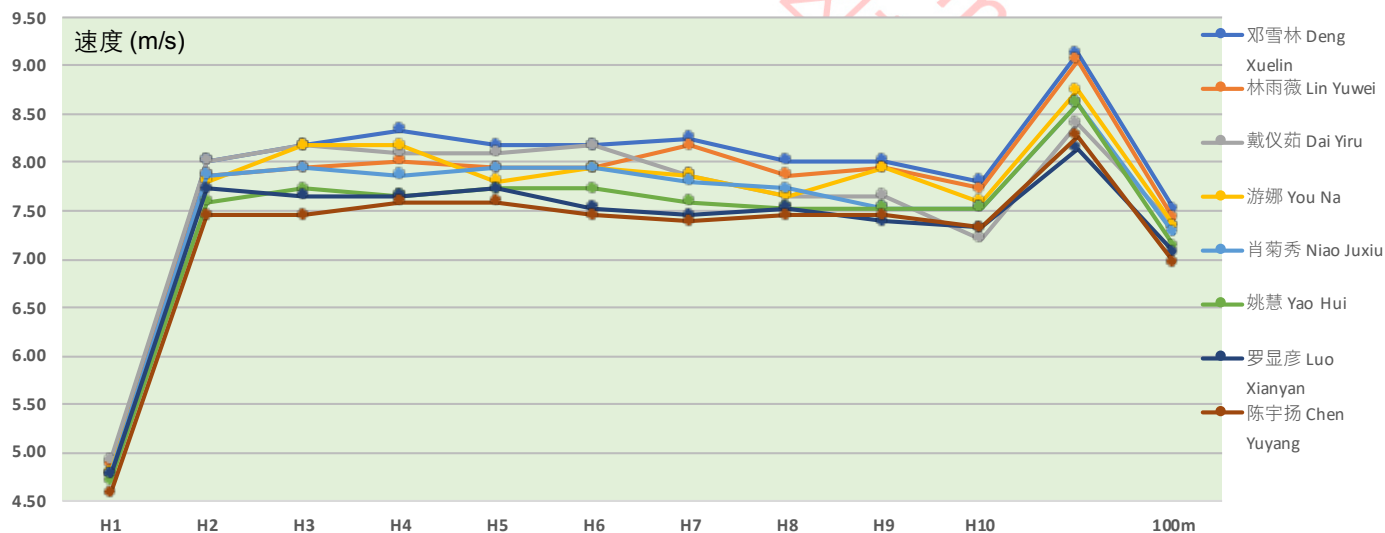
日期 2020.09.15

风速 -0.6 m/s

预赛第2组

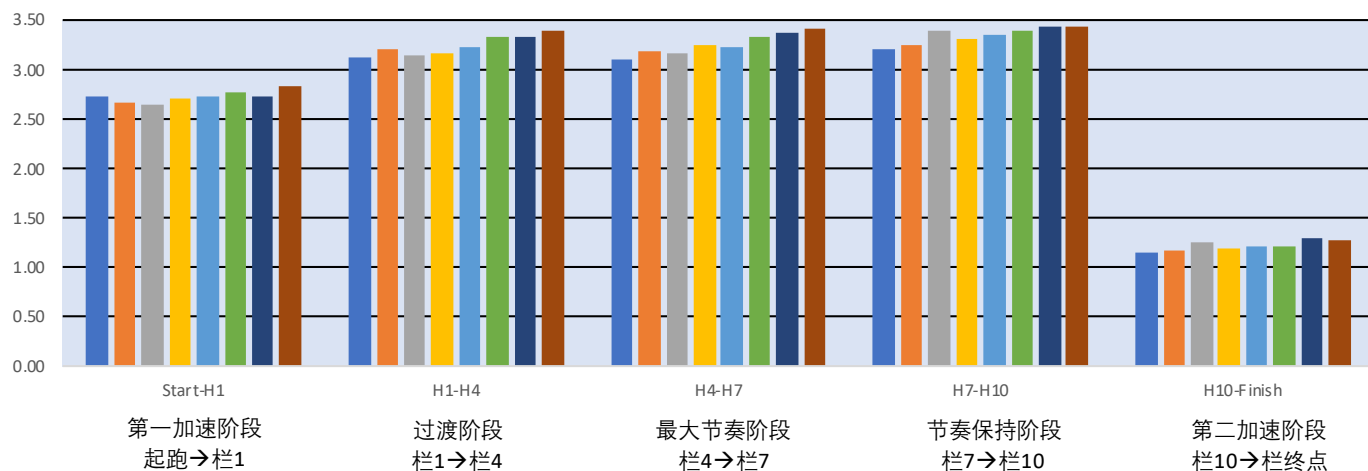
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
邓雪林 Deng Xuelin (1998)	反应时	0.166	2.72	3.78	4.82	5.84	6.88	7.92	8.95	10.01	11.07	12.16	13.31	3 / 1	3.12	3.11	3.21
	栏间时间			1.06	1.04	1.02	1.04	1.04	1.03	1.06	1.06	1.09	1.15		8.17	8.20	7.94
	速度		4.78	8.02	8.17	8.33	8.17	8.17	8.25	8.02	8.02	7.80	7.51				
林雨薇 Lin Yuwei (1999)	反应时	0.136	2.67	3.75	4.82	5.88	6.95	8.02	9.06	10.14	11.21	12.31	13.47	6 / 2	3.21	3.18	3.25
	栏间时间			1.08	1.07	1.06	1.07	1.07	1.04	1.08	1.07	1.10	1.16		7.94	8.02	7.85
	速度		4.87	7.87	7.94	8.02	7.94	7.94	8.17	7.87	7.94	7.73	7.42				
戴仪茹 Dai Yiru (2001)	反应时	0.155	2.64	3.70	4.74	5.79	6.84	7.88	8.96	10.07	11.18	12.36	13.61	2 / 3	3.15	3.17	3.40
	栏间时间			1.06	1.04	1.05	1.05	1.04	1.08	1.11	1.11	1.18	1.25		8.10	8.04	7.50
	速度		4.92	8.02	8.17	8.10	8.10	8.17	7.87	7.66	7.66	7.20	6.96				
游娜 You Na (1993)	反应时	0.147	2.71	3.80	4.84	5.88	6.97	8.04	9.12	10.23	11.30	12.42	13.62	4 / 4	3.17	3.24	3.30
	栏间时间			1.09	1.04	1.04	1.09	1.07	1.08	1.11	1.07	1.12	1.20		8.04	7.87	7.73
	速度		4.80	7.80	8.17	8.17	7.80	7.94	7.87	7.66	7.94	7.59	7.34				
肖菊秀 Niao Juxiu (1998)	反应时	0.169	2.72	3.80	4.87	5.95	7.02	8.09	9.18	10.28	11.41	12.54	13.76	8 / 5	3.23	3.23	3.36
	栏间时间			1.08	1.07	1.08	1.07	1.07	1.09	1.10	1.13	1.13	1.22		7.89	7.89	7.59
	速度		4.78	7.87	7.94	7.87	7.94	7.94	7.80	7.73	7.52	7.52	6.96				
姚慧 Yao Hui (2000)	反应时	0.218	2.76	3.88	4.98	6.09	7.19	8.29	9.41	10.54	11.67	12.80	14.02	5 / 6	3.33	3.32	3.39
	栏间时间			1.12	1.10	1.11	1.10	1.10	1.12	1.13	1.13	1.13	1.22		7.66	7.68	7.52
	速度		4.71	7.59	7.73	7.66	7.73	7.73	7.59	7.52	7.52	7.52	6.96				
罗显彦 Luo Xianyan (1997)	反应时	0.153	2.73	3.83	4.94	6.05	7.15	8.28	9.42	10.55	11.70	12.86	14.15	9 / 7	3.32	3.37	3.44
	栏间时间			1.10	1.11	1.11	1.10	1.13	1.14	1.13	1.15	1.16	1.29		7.68	7.57	7.41
	速度		4.76	7.73	7.66	7.66	7.73	7.52	7.46	7.52	7.39	7.33	6.96				
陈宇扬 Chen Yuyang (2002)	反应时	0.205	2.84	3.98	5.12	6.24	7.36	8.50	9.65	10.79	11.93	13.09	14.36	7 / 8	3.40	3.41	3.44
	栏间时间			1.14	1.14	1.12	1.12	1.14	1.15	1.14	1.14	1.16	1.27		7.50	7.48	7.41
	速度		4.58	7.46	7.46	7.59	7.59	7.46	7.39	7.46	7.46	7.33	6.96				

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子100米栏

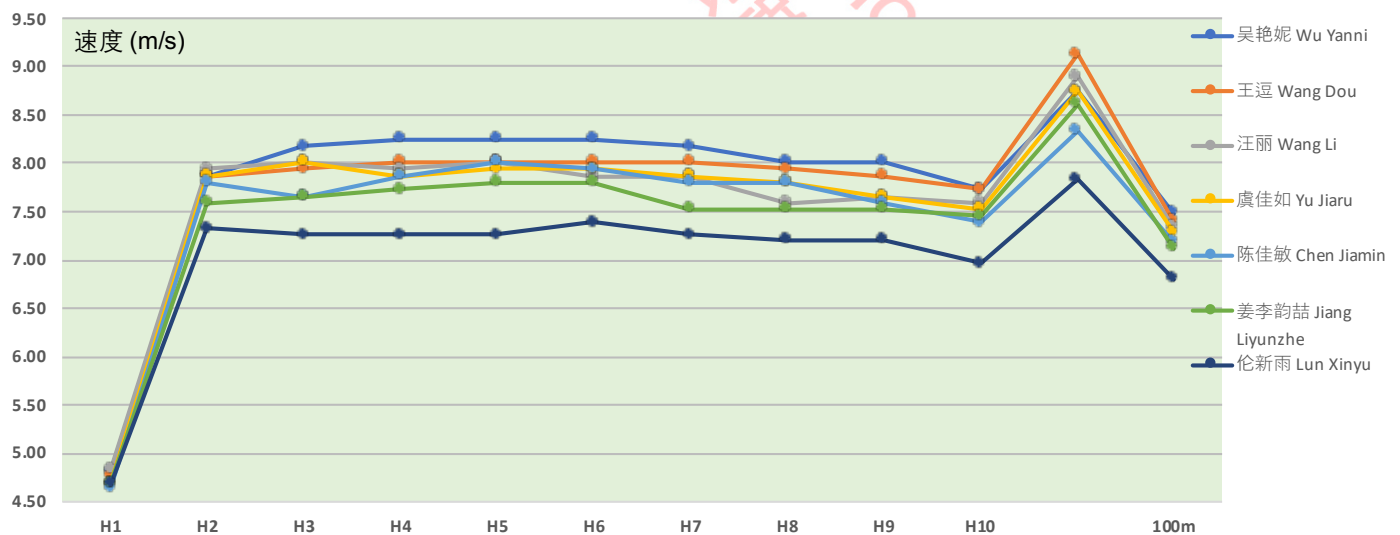
日期 2020.09.15

风速 0.3 m/s

预赛第1组

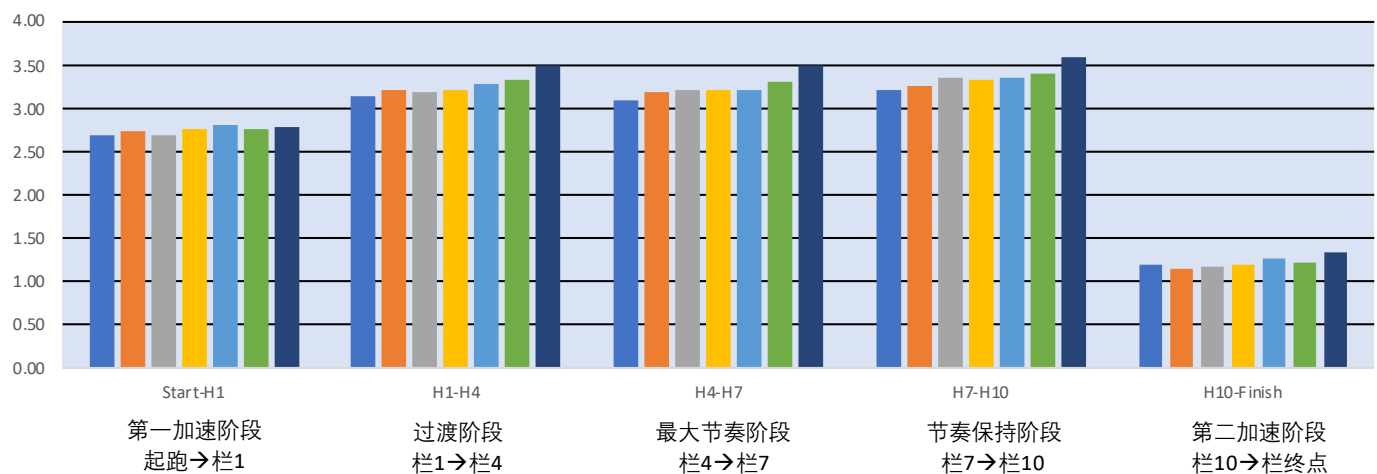
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	100m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
吴艳妮 Wu Yanni (1997)	反应时 0.130	时间	2.70	3.78	4.82	5.85	6.88	7.91	8.95	10.01	11.07	12.17	13.37	5 / 1	3.15	3.10	3.22
		栏间时间		1.08	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04	1.06	1.06	1.10	1.20		8.10	8.23	7.92
		速度	4.81	7.87	8.17	8.25	8.25	8.25	8.17	8.02	8.02	7.73	7.48				
王逗 Wang Dou (1993)	反应时 0.165	时间	2.73	3.81	4.88	5.94	7.00	8.06	9.12	10.19	11.27	12.37	13.52	7 / 2	3.21	3.18	3.25
		栏间时间		1.08	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.08	1.10	1.15		7.94	8.02	7.85
		速度	4.76	7.87	7.94	8.02	8.02	8.02	8.02	7.94	7.87	7.73	7.40				
汪丽 Wang Li (1999)	反应时 0.172	时间	2.69	3.76	4.82	5.89	6.95	8.03	9.11	10.23	11.34	12.46	13.64	4 / 3	3.20	3.22	3.35
		栏间时间		1.07	1.06	1.07	1.06	1.08	1.12	1.11	1.12	1.18					
		速度	4.83	7.94	8.02	7.94	8.02	7.87	7.59	7.66	7.59	7.33	7.33		7.97	7.92	7.61
虞佳如 Yu Jiaru (1999)	反应时 0.169	时间	2.77	3.85	4.91	5.99	7.06	8.13	9.21	10.30	11.41	12.54	13.74	2 / 4	3.22	3.22	3.33
		栏间时间		1.08	1.06	1.08	1.07	1.07	1.08	1.09	1.11	1.13	1.20		7.92	7.92	7.66
		速度	4.69	7.87	8.02	7.87	7.94	7.94	7.87	7.80	7.66	7.52	7.28				
陈佳敏 Chen Jiamin (1996)	反应时 0.203	时间	2.80	3.89	5.00	6.08	7.14	8.21	9.30	10.39	11.51	12.66	13.92	9 / 5	3.28	3.22	3.36
		栏间时间		1.09	1.11	1.08	1.06	1.07	1.09	1.12	1.15	1.26					
		速度	4.64	7.80	7.66	7.87	8.02	7.94	7.80	7.80	7.59	7.39	7.18		7.77	7.92	7.59
姜李韵喆 Jiang Liyunzhe (2002)	反应时 0.239	时间	2.77	3.89	5.00	6.10	7.19	8.28	9.41	10.54	11.67	12.81	14.03	8 / 6	3.33	3.31	3.40
		栏间时间		1.12	1.11	1.10	1.09	1.09	1.13	1.13	1.13	1.14	1.22		7.66	7.70	7.50
		速度	4.69	7.59	7.66	7.73	7.80	7.80	7.52	7.52	7.52	7.46	7.13				
伦新雨 Lun Xinyu (1998)	反应时 0.169	时间	2.78	3.94	5.11	6.28	7.45	8.60	9.77	10.95	12.13	13.35	14.69	6 / 7	3.50	3.49	3.58
		栏间时间		1.16	1.17	1.17	1.17	1.15	1.17	1.18	1.18	1.22	1.34		7.29	7.31	7.12
		速度	4.68	7.33	7.26	7.26	7.26	7.39	7.26	7.20	7.20	6.97	6.81				

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

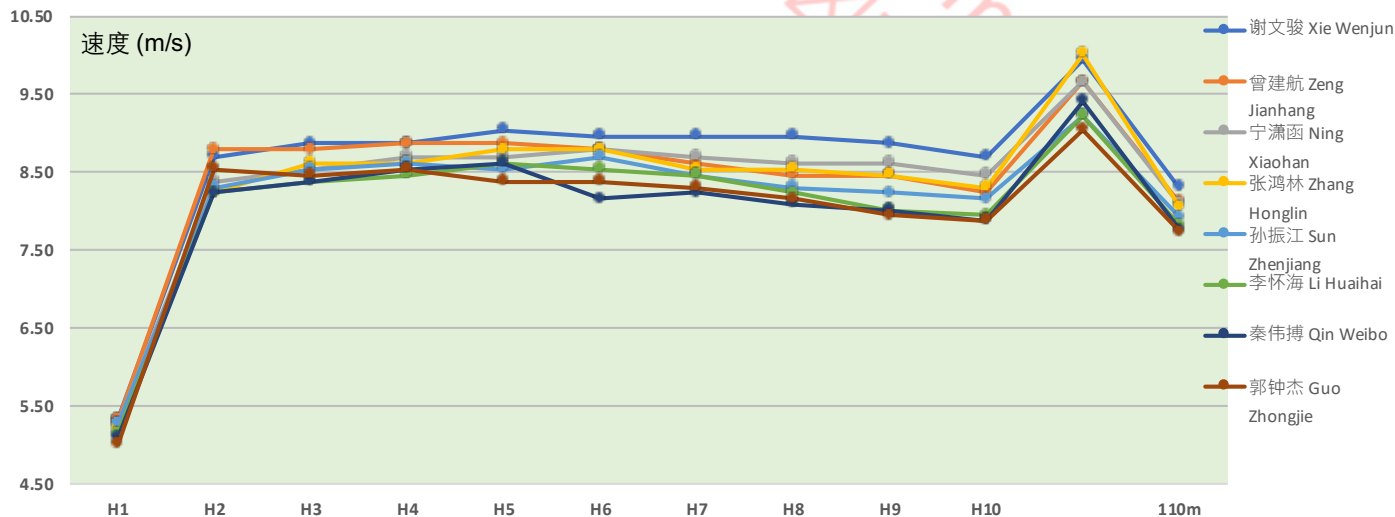
日期 2020.09.16

风速 0.4 m/s

决赛

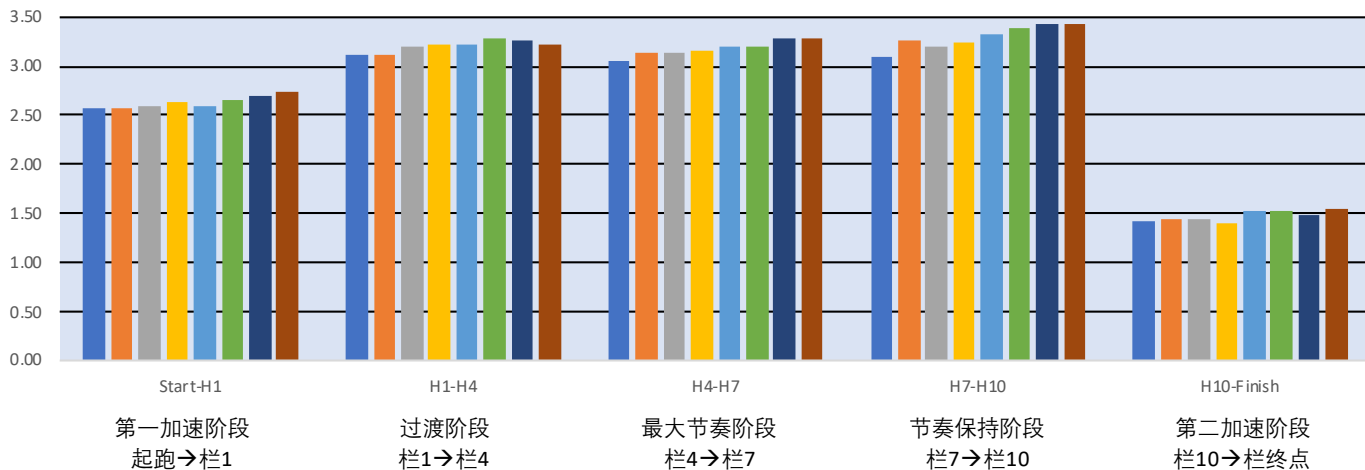
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
谢文骏 Xie Wenjun (1990)	时间	0.162	2.57	3.62	4.65	5.68	6.69	7.71	8.73	9.75	10.78	11.83	13.24	5 / 1	3.11	3.05	3.10
反应时	栏间时间	7步	1.05	1.03	1.03	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03	1.05	1.41			8.82	8.99	8.85
	速度		5.34	8.70	8.87	8.87	9.05	8.96	8.96	8.96	8.87	8.70	8.31				
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	0.156	2.58	3.62	4.66	5.69	6.72	7.76	8.82	9.90	10.98	12.09	13.54	6 / 2	3.11	3.13	3.27
反应时	栏间时间		1.04	1.04	1.03	1.03	1.04	1.06	1.08	1.08	1.11	1.45			8.82	8.76	8.39
	速度		5.32	8.79	8.79	8.87	8.87	8.79	8.62	8.46	8.46	8.23	8.12				
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	0.144	2.60	3.69	4.76	5.81	6.86	7.90	8.95	10.01	11.07	12.15	13.60	7 / 3	3.21	3.14	3.20
反应时	栏间时间	7步	1.09	1.07	1.05	1.05	1.04	1.05	1.06	1.06	1.08	1.45	PB		8.54	8.73	8.57
	速度		5.28	8.39	8.54	8.70	8.70	8.79	8.70	8.62	8.62	8.46	8.09				
张鸿林 Zhang Honglin (1994)	时间	0.167	2.63	3.74	4.80	5.86	6.90	7.94	9.01	10.08	11.16	12.26	13.66	4 / 4	3.23	3.15	3.25
反应时	栏间时间		1.11	1.06	1.06	1.04	1.04	1.07	1.07	1.08	1.10	1.40			8.49	8.70	8.44
	速度		5.22	8.23	8.62	8.62	8.79	8.79	8.54	8.54	8.46	8.31	8.05				
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	时间	0.176	2.60	3.70	4.77	5.83	6.90	7.95	9.03	10.13	11.24	12.36	13.88	9 / 5	3.23	3.20	3.33
反应时	栏间时间	7步	1.10	1.07	1.06	1.07	1.05	1.08	1.10	1.11	1.12	1.52			8.49	8.57	8.23
	速度		5.28	8.31	8.54	8.62	8.54	8.70	8.46	8.31	8.23	8.16	7.93				
李怀海 Li Huaihai (1999)	时间	0.171	2.66	3.77	4.86	5.94	7.00	8.07	9.15	10.26	11.40	12.55	14.07	3 / 6	3.28	3.21	3.40
反应时	栏间时间		1.11	1.09	1.08	1.06	1.07	1.08	1.11	1.14	1.15	1.52			8.36	8.54	8.06
	速度		5.16	8.23	8.39	8.46	8.62	8.54	8.46	8.23	8.02	7.95	7.82				
秦伟搏 Qin Weibo (2002)	时间	0.169	2.69	3.80	4.89	5.96	7.02	8.14	9.25	10.38	11.52	12.68	14.17	8 / 7	3.27	3.29	3.43
反应时	栏间时间		1.11	1.09	1.07	1.06	1.12	1.11	1.13	1.14	1.16	1.49			8.39	8.33	7.99
	速度		5.10	8.23	8.39	8.54	8.62	8.16	8.23	8.09	8.02	7.88	7.76				
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	时间	0.185	2.74	3.81	4.89	5.96	7.05	8.14	9.24	10.36	11.51	12.67	14.22	2 / 8	3.22	3.28	3.43
反应时	栏间时间		1.07	1.08	1.07	1.09	1.09	1.10	1.12	1.15	1.16	1.55			8.52	8.36	7.99
	速度		5.01	8.54	8.46	8.54	8.39	8.39	8.31	8.16	7.95	7.88	7.74				

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: 2020年全国田径锦标赛

地点: 浙江 绍兴

日期: 2020.09.16

轮次: 决赛

风速: 0.4 m/s

反应时: 0.162

起跑上第1栏的步数: 7

成绩 (FAT): 13.24

道次 / 名次: 5 / 1

最小栏间时间 (s): 1.01

最大栏间时间 (s): 1.05

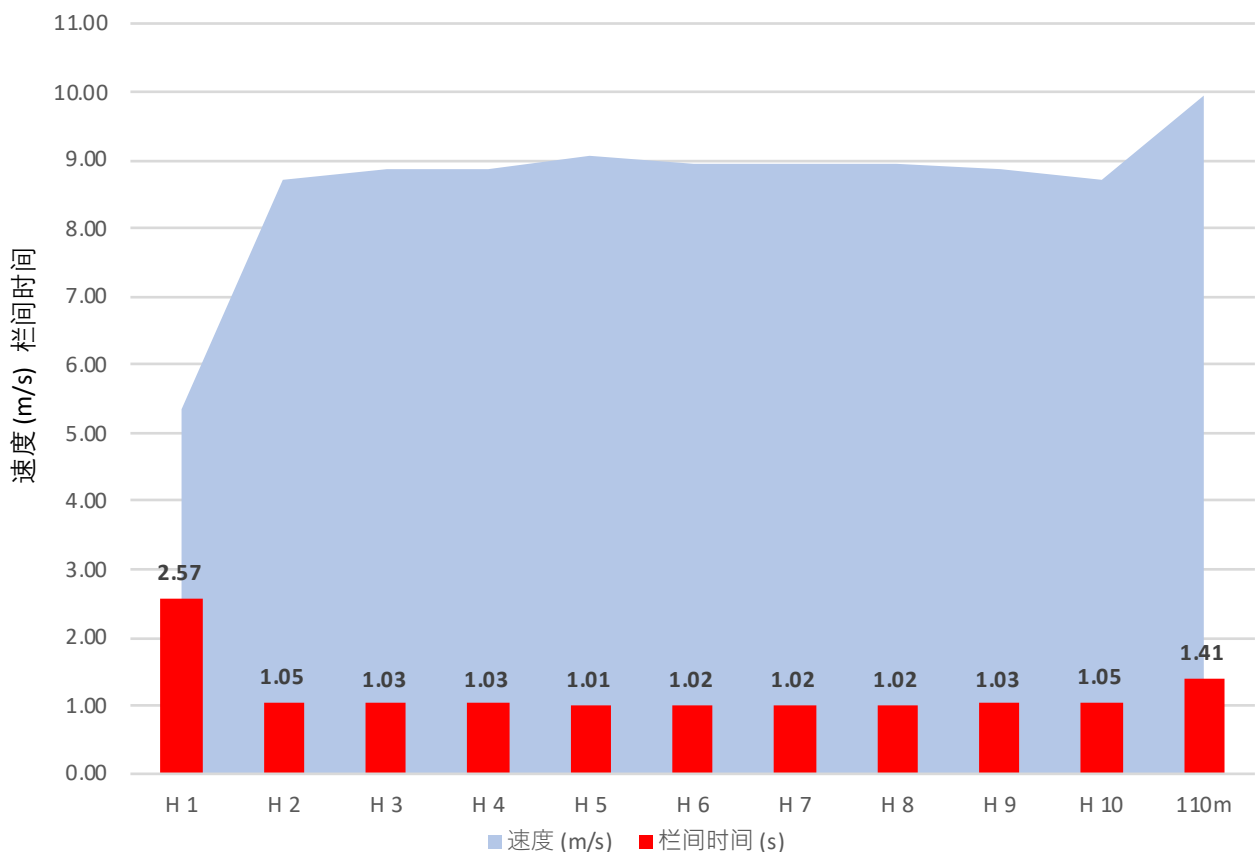
分析软件: Dartfish (30fps)

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	2.57	2.57	5.34	起跑→栏1 2.57
H 2	3.62	1.05	8.70	栏1→栏4 3.11
H 3	4.65	1.03	8.87	
H 4	5.68	1.03	8.87	
H 5	6.69	1.01	9.05	栏4→栏7 3.05
H 6	7.71	1.02	8.96	
H 7	8.73	1.02	8.96	
H 8	9.75	1.02	8.96	栏7→栏10 3.10
H 9	10.78	1.03	8.87	
H 10	11.83	1.05	8.70	
测量时间 (MT)	13.24	1.41	9.94	栏10→栏终点 1.41
最终时间	13.24	平均栏间时间 = 1.03	平均栏间速度 = 8.88	



男子110米栏分析

姓名: 曾建航 Zeng Jianhang (1998)

单位: CHN / 上海

赛事: 2020年全国田径锦标赛

地点: 浙江 绍兴

日期: 2020.09.16

轮次: 决赛

风速: 0.4 m/s

反应时: 0.162

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): 13.54

道次 / 名次: 6 / 2

最小栏间时间 (s): 1.03

最大栏间时间 (s): 1.11

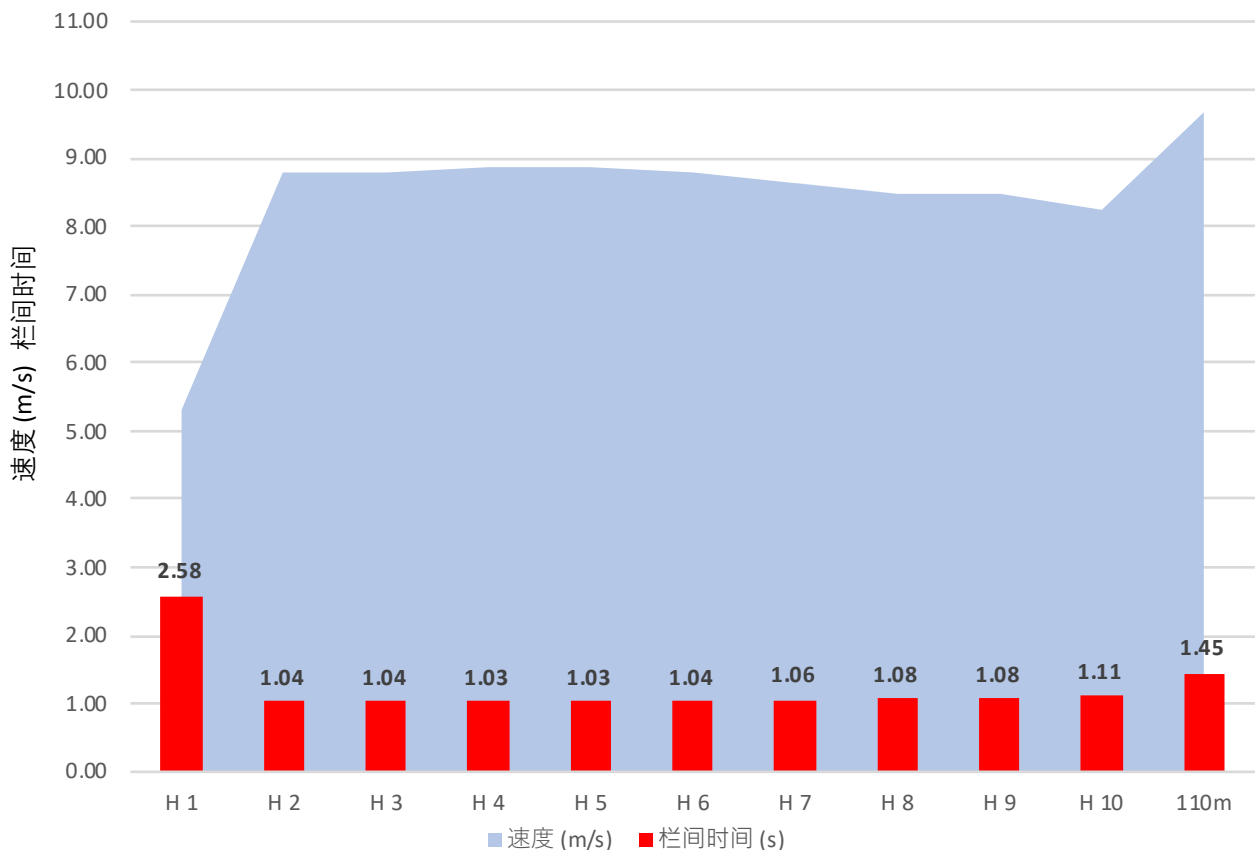
分析软件: Dartfish (30fps)

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)	起跑→栏1 2.58
H 1	2.58	2.58	5.32	栏1→栏4 3.11
H 2	3.62	1.04	8.79	
H 3	4.66	1.04	8.79	
H 4	5.69	1.03	8.87	栏4→栏7 3.13
H 5	6.72	1.03	8.87	
H 6	7.76	1.04	8.79	
H 7	8.82	1.06	8.62	栏7→栏10 3.27
H 8	9.90	1.08	8.46	
H 9	10.98	1.08	8.46	
H 10	12.09	1.11	8.23	栏10→栏终点 1.45
测量时间 (MT)	13.54	1.45	9.67	
最终时间	13.54	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 8.66	



男子110米栏分析

姓名: 宁潇函 Ning Xiaohan (2000)

单位: CHN / 先农坛体校 (北京)

赛事: 2020年全国田径锦标赛

地点: 浙江 绍兴

日期: 2020.09.16

轮次: 决赛

风速: 0.4 m/s

反应时: 0.144

起跑上第1栏的步数: 7

成绩 (FAT): 13.60 PB

道次 / 名次: 7 / 3

最小栏间时间 (s): 1.04

最大栏间时间 (s): 1.09

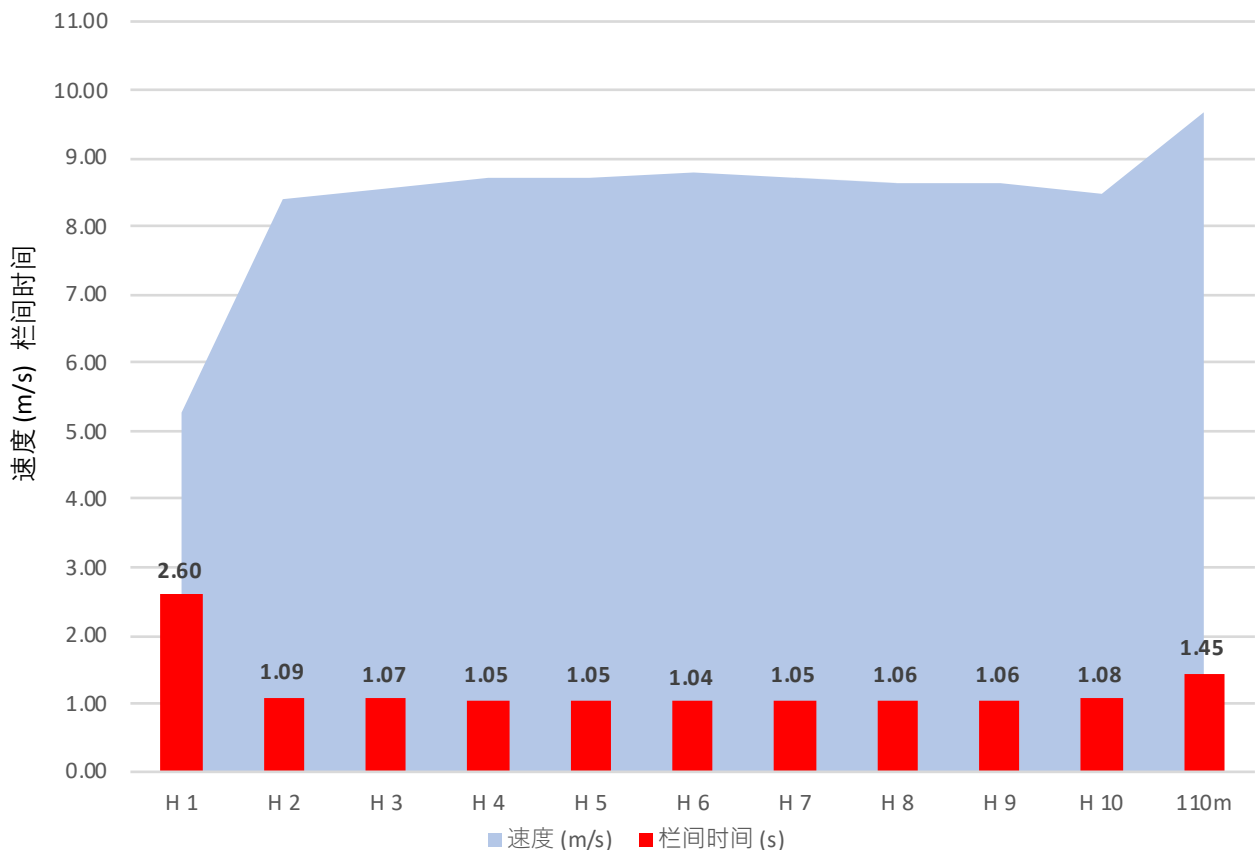
分析软件: Dartfish (30fps)

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	2.60	2.60	5.28	起跑→栏1 2.60
H 2	3.69	1.09	8.39	栏1→栏4 3.21
H 3	4.76	1.07	8.54	
H 4	5.81	1.05	8.70	
H 5	6.86	1.05	8.70	栏4→栏7 3.14
H 6	7.90	1.04	8.79	
H 7	8.95	1.05	8.70	
H 8	10.01	1.06	8.62	栏7→栏10 3.20
H 9	11.07	1.06	8.62	
H 10	12.15	1.08	8.46	
测量时间 (MT)	13.60	1.45	9.67	栏10→栏终点 1.45
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

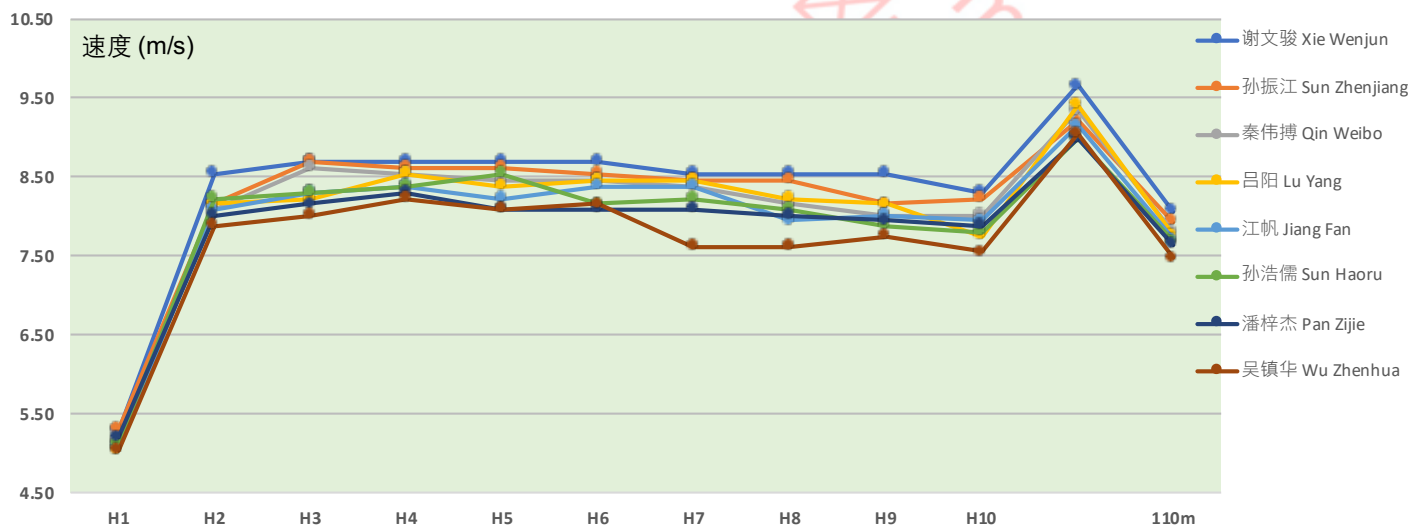
日期 2020.09.16

风速 -0.5 m/s

预赛第2组

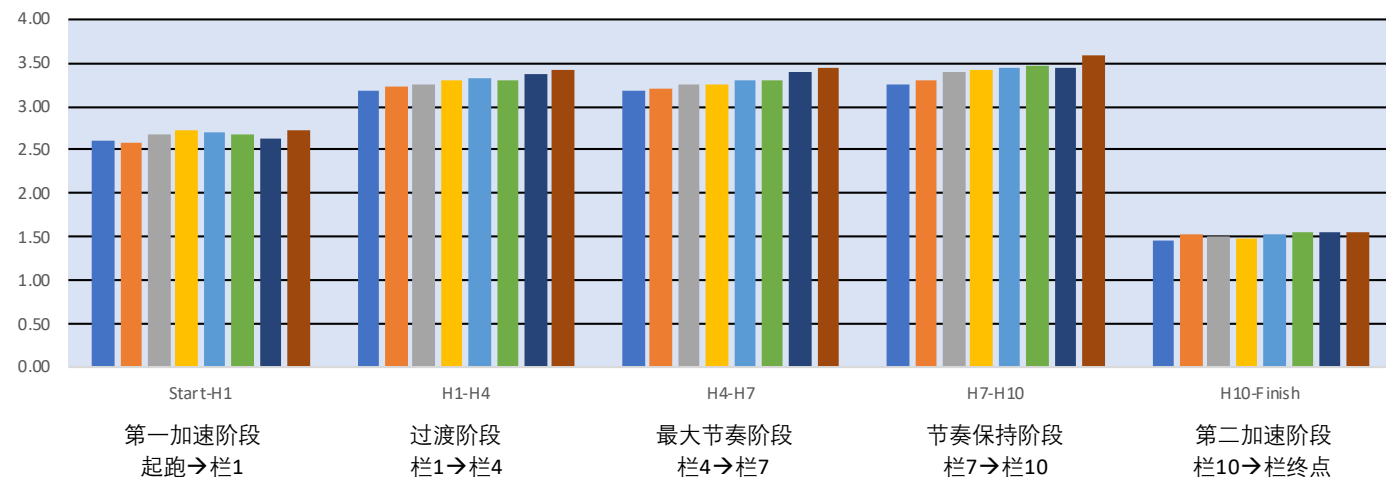
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
谢文骏 Xie Wenjun (1990)	反应时	0.175	2.60	3.67	4.72	5.77	6.82	7.87	8.94	10.01	11.08	12.18	13.63	2 / 1			
	栏间时间		7步	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.07	1.07	1.10	1.45		3.17	3.17	3.24
	速度		5.28	8.54	8.70	8.70	8.70	8.70	8.54	8.54	8.54	8.31	9.67	8.07	8.65	8.65	8.46
孙振江 Sun Zhenjiang (1999)	反应时	0.152	2.59	3.71	4.76	5.82	6.88	7.95	9.03	10.11	11.23	12.34	13.86	3 / 2			
	栏间时间		7步	1.12	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.08	1.12	1.11	1.52		3.23	3.21	3.31
	速度		5.30	8.16	8.70	8.62	8.62	8.54	8.46	8.46	8.16	8.23	9.22	7.94	8.49	8.54	8.28
秦伟搏 Qin Weibo (2002)	反应时	0.187	2.67	3.80	4.86	5.93	7.01	8.09	9.18	10.30	11.44	12.58	14.08	2 / 3			
	栏间时间		1.13	1.06	1.07	1.08	1.08	1.09	1.12	1.14	1.14	1.50			3.26	3.25	3.40
	速度		5.14	8.09	8.62	8.54	8.46	8.46	8.39	8.16	8.02	8.02	9.35	7.81	8.41	8.44	8.06
吕阳 Lu Yang (1996)	反应时	0.145	2.72	3.84	4.95	6.02	7.11	8.19	9.27	10.38	11.50	12.68	14.17	8 / 4			
	栏间时间		1.12	1.11	1.07	1.09	1.09	1.08	1.11	1.12	1.18	1.49			3.30	3.25	3.41
	速度		5.04	8.16	8.23	8.54	8.39	8.46	8.46	8.23	8.16	7.75	9.41	7.76	8.31	8.44	8.04
江帆 Jiang Fan (1989)	反应时	0.140	2.69	3.82	4.92	6.01	7.12	8.21	9.30	10.45	11.59	12.74	14.27	4 / 5			
	栏间时间		1.13	1.10	1.09	1.11	1.09	1.09	1.15	1.14	1.15	1.53			3.32	3.29	3.44
	速度		5.10	8.09	8.31	8.39	8.23	8.39	8.39	7.95	8.02	7.95	9.16	7.71	8.26	8.33	7.97
孙浩儒 Sun Haoru (1998)	反应时	0.153	2.68	3.79	4.89	5.98	7.05	8.17	9.28	10.41	11.57	12.74	14.30	7 / 6			
	栏间时间		1.11	1.10	1.09	1.07	1.12	1.11	1.13	1.13	1.16	1.17	1.56		3.30	3.30	3.46
	速度		5.12	8.23	8.31	8.39	8.54	8.16	8.23	8.09	7.88	7.81	8.99	7.69	8.31	8.31	7.92
潘梓杰 Pan Zijie (1995)	反应时	0.154	2.64	3.78	4.90	6.00	7.13	8.26	9.39	10.53	11.68	12.84	14.40	9 / 7			
	栏间时间		1.14	1.12	1.10	1.13	1.13	1.13	1.14	1.15	1.16	1.56			3.36	3.39	3.45
	速度		5.20	8.02	8.16	8.31	8.09	8.09	8.09	8.02	7.95	7.88	8.99	7.64	8.16	8.09	7.95
吴镇华 Wu Zhenhua (1998)	反应时	0.150	2.73	3.89	5.03	6.14	7.27	8.39	9.59	10.79	11.97	13.18	14.73	5 / 8			
	栏间时间		1.16	1.14	1.11	1.13	1.12	1.20	1.20	1.18	1.21	1.55			3.41	3.45	3.59
	速度		5.03	7.88	8.02	8.23	8.09	8.16	7.62	7.62	7.75	7.55	9.05	7.47	8.04	7.95	7.64

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



男子110米栏

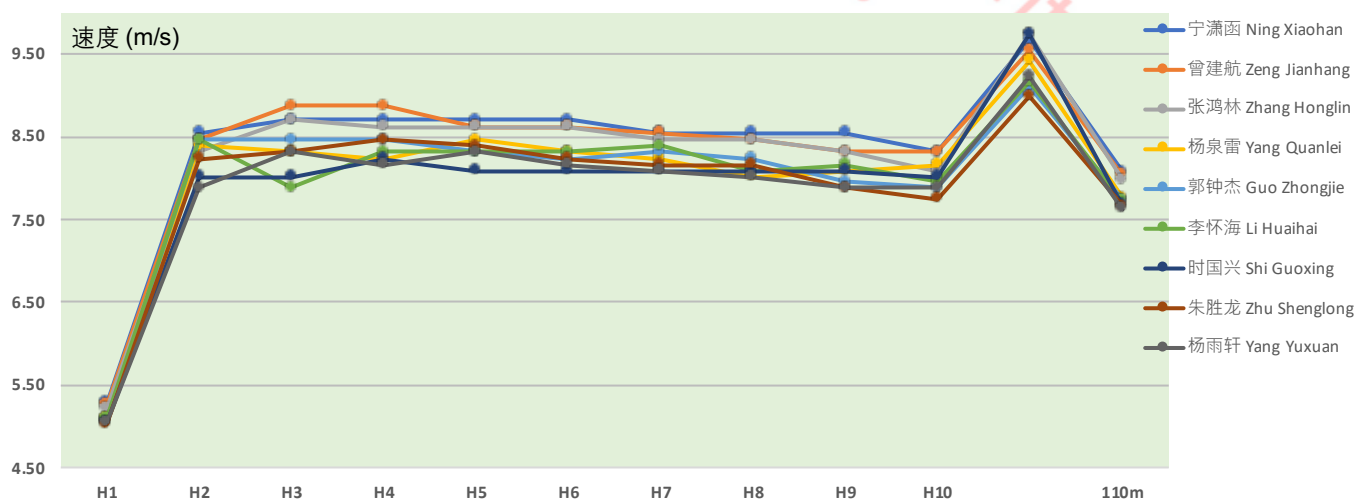
日期 2020.09.16

风速 0.3 m/s

预赛第1组

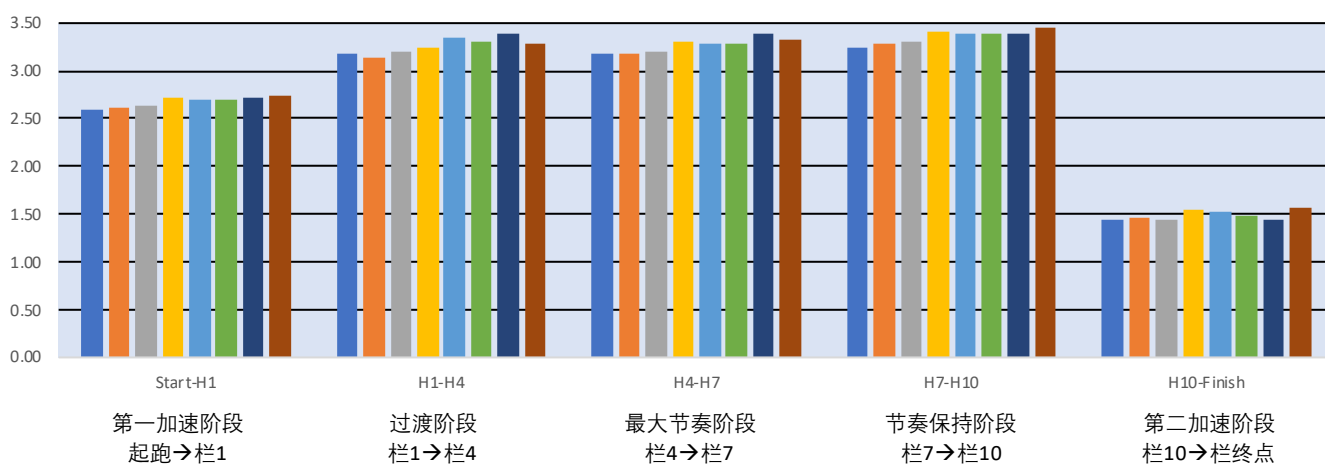
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	110m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
宁潇函 Ning Xiaohan (2000)	时间	0.142	2.60	3.67	4.72	5.77	6.82	7.87	8.94	10.01	11.08	12.18	13.63	2 / 1			
反应时	0.142																
栏间时间			7步														
速度			5.28	8.54	8.70	8.70	8.70	8.70	8.54	8.54	8.54	8.31	9.67	8.07	8.65	8.65	8.46
曾建航 Zeng Jianhang (1998)	时间	0.159	2.61	3.69	4.72	5.75	6.81	7.87	8.94	10.02	11.12	12.22	13.69	6 / 2	3.14	3.19	3.28
反应时	0.159														8.73	8.60	8.36
栏间时间																	
速度			5.26	8.46	8.87	8.87	8.62	8.62	8.54	8.46	8.31	8.31	9.54	8.04			
张鸿林 Zhang Honglin (1994)	时间	0.167	2.63	3.73	4.78	5.84	6.90	7.96	9.04	10.12	11.22	12.35	13.79	8 / 3	3.21	3.20	3.31
反应时	0.167														8.54	8.57	8.28
栏间时间																	
速度			5.22	8.31	8.70	8.62	8.62	8.62	8.46	8.46	8.31	8.09	9.74	7.98			
杨泉雷 Yang Quanlei (1999)	时间	0.175	2.70	3.79	4.89	6.00	7.08	8.18	9.29	10.43	11.56	12.68	14.17	5 / 4	3.30	3.29	3.39
反应时	0.175														8.31	8.33	8.09
栏间时间																	
速度			5.08	8.39	8.31	8.23	8.46	8.31	8.23	8.02	8.09	8.16	9.41	7.76			
郭钟杰 Guo Zhongjie (2001)	时间	0.179	2.71	3.79	4.87	5.95	7.05	8.16	9.26	10.37	11.52	12.68	14.22	7 / 5	3.24	3.31	3.42
反应时	0.179														8.46	8.28	8.02
栏间时间																	
速度			5.06	8.46	8.46	8.46	8.31	8.23	8.31	8.23	7.95	7.88	9.10	7.74			
李怀海 Li Huaihai (1999)	时间	0.185	2.69	3.77	4.93	6.03	7.13	8.23	9.32	10.45	11.57	12.72	14.25	3 / 6	3.34	3.29	3.40
反应时	0.185														8.21	8.33	8.06
栏间时间																	
速度			5.10	8.46	7.88	8.31	8.31	8.31	8.39	8.09	8.16	7.95	9.16	7.72			
时国兴 Shi Guoxing (2000)	时间	0.169	2.72	3.86	5.00	6.11	7.24	8.37	9.50	10.63	11.76	12.90	14.34	9 / 7	3.39	3.39	3.40
反应时	0.169														8.09	8.09	8.06
栏间时间																	
速度			5.04	8.02	8.02	8.23	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09	8.02	9.74	7.67			
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	0.157	2.73	3.84	4.94	6.02	7.11	8.22	9.34	10.46	11.62	12.80	14.36	1 / 8	3.29	3.32	3.46
反应时	0.157														8.33	8.26	7.92
栏间时间																	
速度			5.03	8.23	8.31	8.46	8.39	8.23	8.16	8.16	7.88	7.75	8.99	7.66			
杨雨轩 Yang Yuxuan (2002)	时间	0.138	2.72	3.88	4.98	6.10	7.20	8.32	9.45	10.59	11.75	12.91	14.43	4 / 9	3.38	3.35	3.46
反应时	0.138														8.11	8.19	7.92
栏间时间																	
速度			5.04	7.88	8.31	8.16	8.31	8.16	8.09	8.02	7.88	7.88	9.22	7.62			

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段



女子组400米栏

决赛

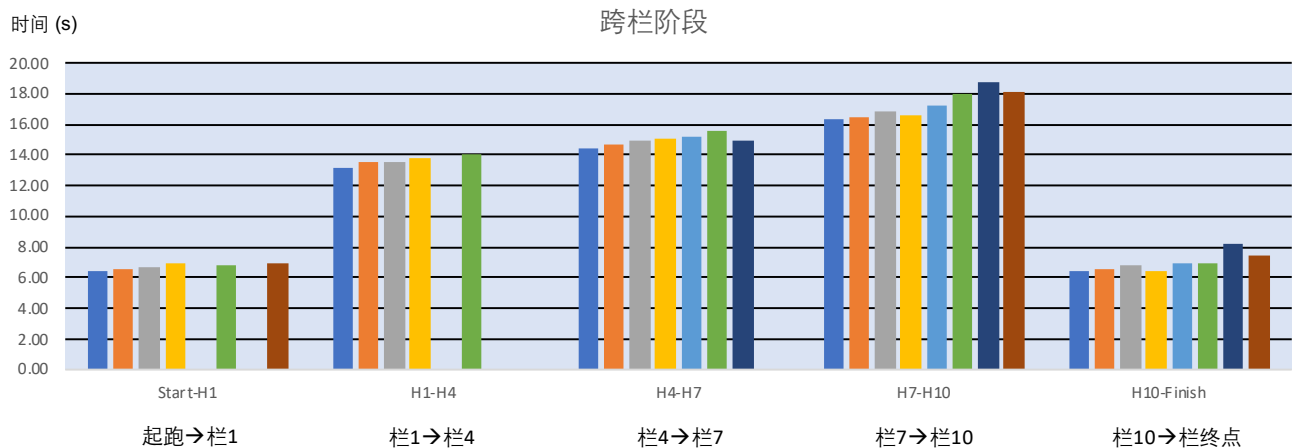
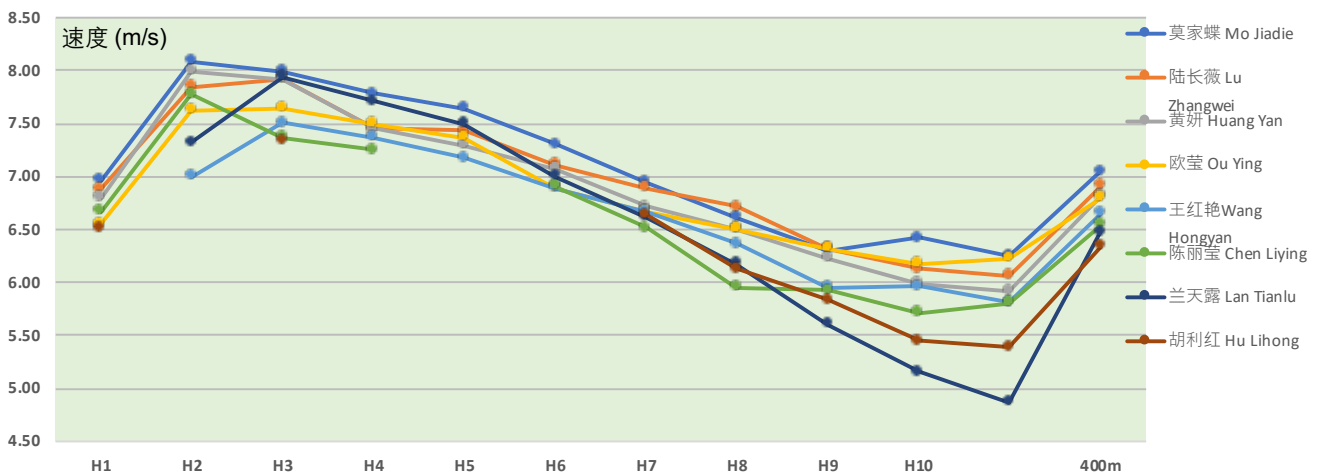
女子400米栏

日期 2020.09.17

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)	时间	6.46	10.79	15.17	19.67	24.25	29.04	34.08	39.37	44.92	50.37	56.77	4 / 1			
	反应时		4.33	4.38	4.50	4.58	4.79	5.04	5.29	5.55	5.45	6.40		13.21	14.41	16.29
	栏间时间													7.95	7.29	6.45
	速度	6.97	8.08	7.99	7.78	7.64	7.31	6.94	6.62	6.31	6.42	6.25				
	步数	24	16	16	16	16	17	17	18	18	18	21.5				
陆长薇 Lu Zhangwei (2001)	时间	6.54	11.00	15.42	20.12	24.83	29.75	34.83	40.04	45.58	51.29	57.89	3 / 2			
	反应时		4.46	4.42	4.70	4.71	4.92	5.08	5.21	5.54	5.71	6.60		13.58	14.71	16.46
	栏间时间													7.73	7.14	6.38
	速度	6.88	7.85	7.92	7.45	7.37	7.11	6.89	6.72	6.32	6.13	6.06				
	步数	24	16	16	16	16	17	17	17	18	18	22				
黄妍 Huang Yan (1996)	时间	6.62	11.00	15.42	20.12	24.92	29.87	35.08	40.46	46.08	51.92	58.68	6 / 3			
	反应时		4.38	4.42	4.70	4.80	4.95	5.21	5.38	5.62	5.84	6.76		13.50	14.96	16.84
	栏间时间													7.78	7.02	6.24
	速度	6.80	7.99	7.92	7.45	7.29	7.07	6.72	6.51	6.23	5.99	5.92				
	步数	24	16	16	17	17	17	18	18	19	19	23				
欧莹 Ou Ying (2001)	时间	6.87	11.46	16.04	20.71	25.46	30.54	35.79	41.17	46.71	52.38	58.80	5 / 4			
	反应时		4.59	4.58	4.67	4.75	5.08	5.25	5.38	5.54	5.67	6.42		13.84	15.08	16.59
	栏间时间													7.59	6.96	6.33
	速度	6.55	7.63	7.64	7.49	7.37	6.89	6.67	6.51	6.32	6.17	6.23				
	步数	24	17	17	17	17	17	17	17	18	19	21				
王红艳Wang Hongyan (1998)	时间		11.42	16.08	20.83	25.71	30.79	36.04	41.54	47.42	53.29	60.17	8 / 5			
	反应时			4.66	4.75	4.88	5.08	5.25	5.50	5.88	5.87	6.88			15.21	17.25
	栏间时间													6.90	6.09	
	速度		7.01	7.51	7.37	7.17	6.89	6.67	6.36	5.95	5.96	5.81				
	步数		17	17	17	17	17	18	18	19	19	23				
陈丽莹 Chen Liying (1994)	时间	6.75	11.25	16.00	20.83		30.96	36.33	42.21	48.12	54.25	61.14	2 / 6			
	反应时		4.50	4.75	4.83		10.13	5.37	5.88	5.91	6.13	6.89		14.08	15.50	17.92
	栏间时间													7.46	6.77	5.86
	速度	6.67	7.78	7.37	7.25		6.91	6.52	5.95	5.92	5.71	5.81				
	步数	14		16			18	19	19	19	22	126				
兰天露 Lan Tianlu (1999)	时间		10.92	15.33	19.87	24.54	29.54	34.83	40.50	46.75	53.54	61.76	7 / 7			
	反应时			4.41	4.54	4.67	5.00	5.29	5.67	6.25	6.79	8.22			14.96	18.71
	栏间时间													7.02	5.61	
	速度		7.33	7.94	7.71	7.49	7.00	6.62	6.17	5.60	5.15	4.87				
	步数			16			17	17	18	19	20	24				
胡利红 Hu Lihong (1999)	时间	6.92		16.46				37.54	43.25	49.25	55.67	63.09	1 / 8			
	反应时			9.54				21.08	5.71	6.00	6.42	7.42				18.13
	栏间时间															
	速度	6.50		7.34				6.64	6.13	5.83	5.45	5.39				5.79
	步数	24							17	17	18	21				

Analysis: CAA Hurdle Development

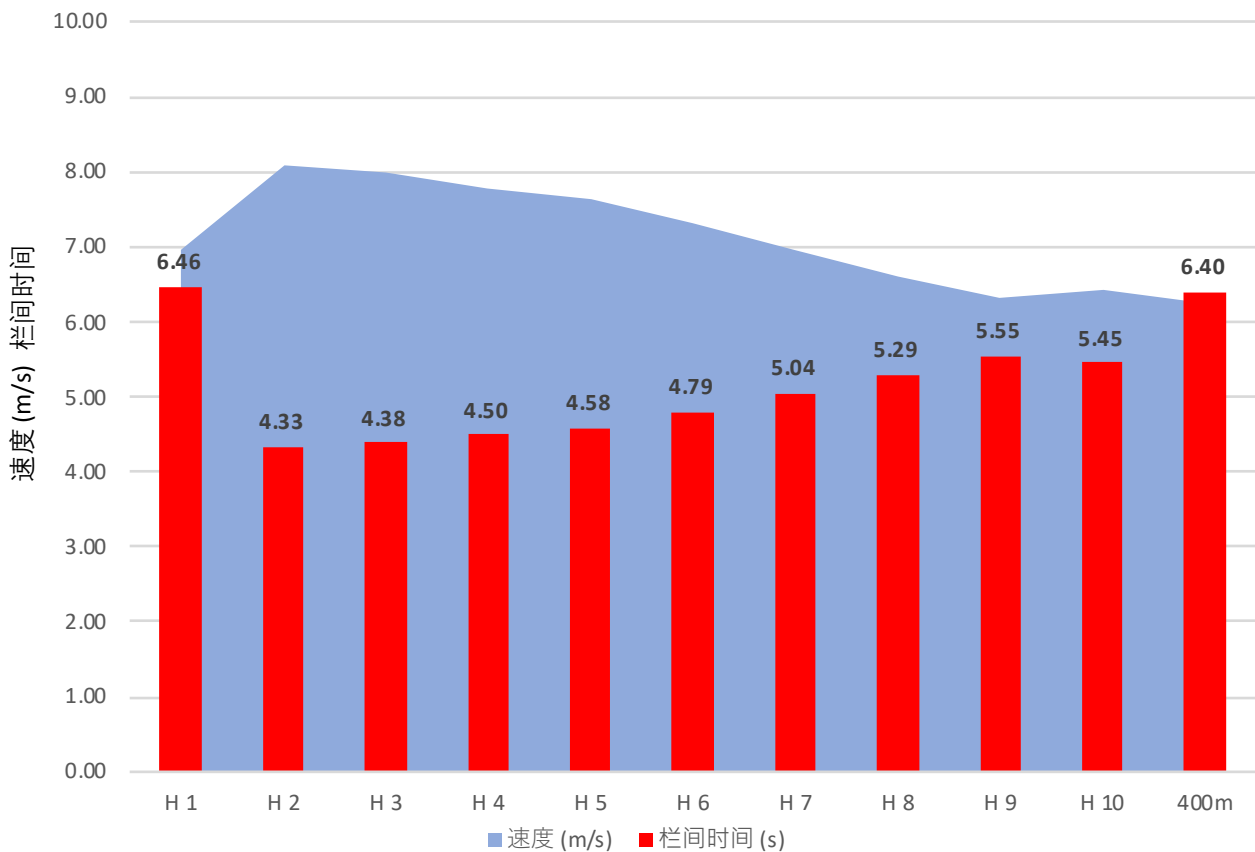


女子400米栏分析

姓名: 莫家蝶 Mo Jiadie (2000)
 单位: CHN / 广东
 赛事: 2020年全国田径锦标赛
 地点: 浙江 绍兴
 日期: 2020.09.17
 轮次: 决赛
 反应时:
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): 56.77
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 4.33
 最大栏间时间 (s): 5.45
 分析软件: ObjectusVideo (25fps)
 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	6.46	6.46	6.97	24	起跑→栏1 6.46
H 2	10.79	4.33	8.08	16	栏1→栏4 13.21
H 3	15.17	4.38	7.99	16	
H 4	19.67	4.50	7.78	16	
H 5	24.25	4.58	7.64	16	栏4→栏7 14.41
H 6	29.04	4.79	7.31	17	
H 7	34.08	5.04	6.94	17	
H 8	39.37	5.29	6.62	18	栏7→栏10 16.29
H 9	44.92	5.55	6.31	18	
H 10	50.37	5.45	6.42	18	
测量时间 (MT)	56.77	6.40	6.25	21.5	栏10→栏终点 6.40
最终时间	56.77	平均栏间时间 = 4.88	平均速度 = 7.23	197.5	

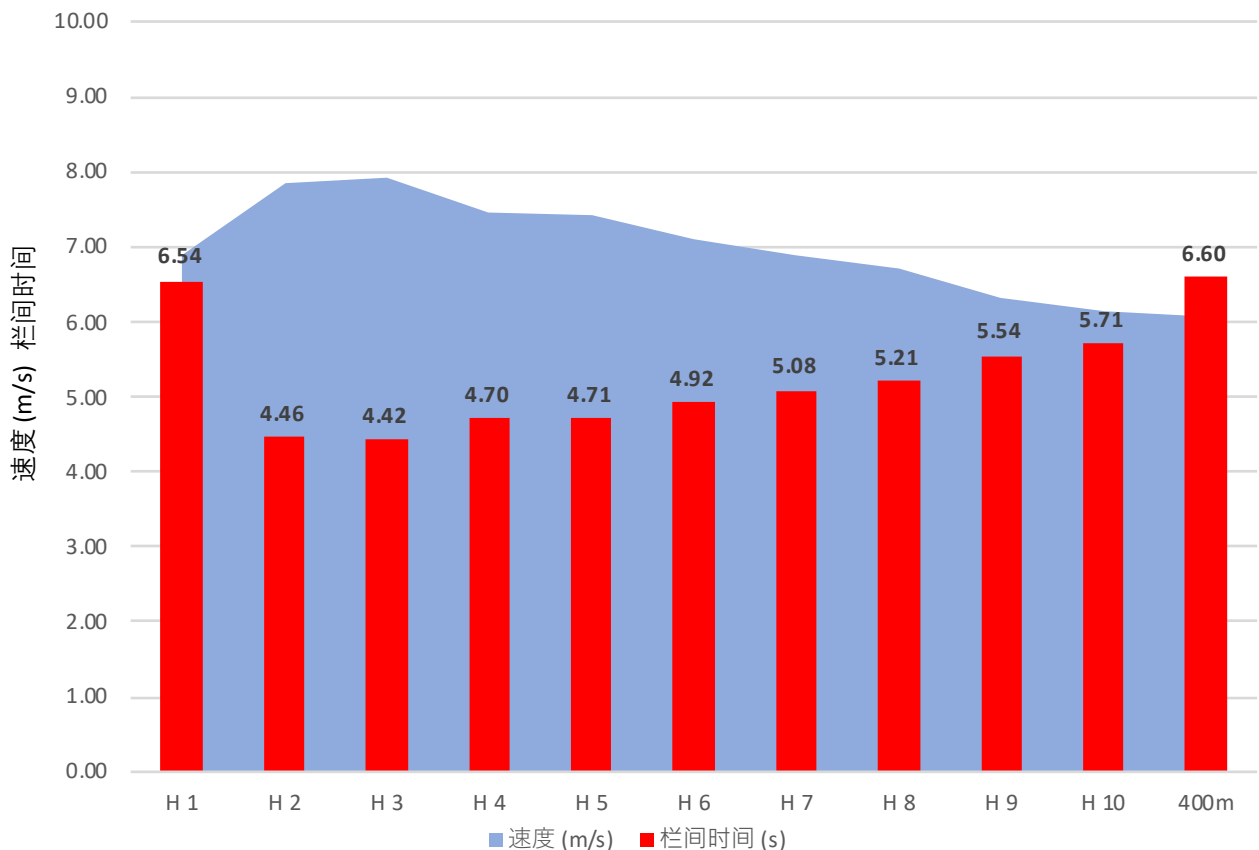


女子400米栏分析

姓名: 陆长薇 Lu Zhangwei (2001)
 单位: CHN / 山东
 赛事: 2020年全国田径锦标赛
 地点: 浙江 绍兴
 日期: 2020.09.17
 轮次: 决赛
 反应时:
 上第1栏的攻栏腿: Right

成绩 (FAT): 57.89
 道次 / 名次: 3 / 2
 最小栏间时间 (s): 4.42
 最大栏间时间 (s): 5.72
 分析软件: ObjectusVideo (25fps)
 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	6.54	6.54	6.88	24	起跑→栏1 6.54
H 2	11.00	4.46	7.85	16	栏1→栏4 13.58
H 3	15.42	4.42	7.92	16	
H 4	20.12	4.70	7.45	16	
H 5	24.83	4.71	7.43	16	栏4→栏7 14.71
H 6	29.75	4.92	7.11	17	
H 7	34.83	5.08	6.89	17	
H 8	40.04	5.21	6.72	17	栏7→栏10 16.46
H 9	45.58	5.54	6.32	18	
H 10	51.29	5.71	6.13	18	
测量时间 (MT)	57.89	6.60	6.06	22	栏10→栏终点 6.60
最终时间	57.89	平均栏间时间 = 4.97	平均速度 = 7.09	197	

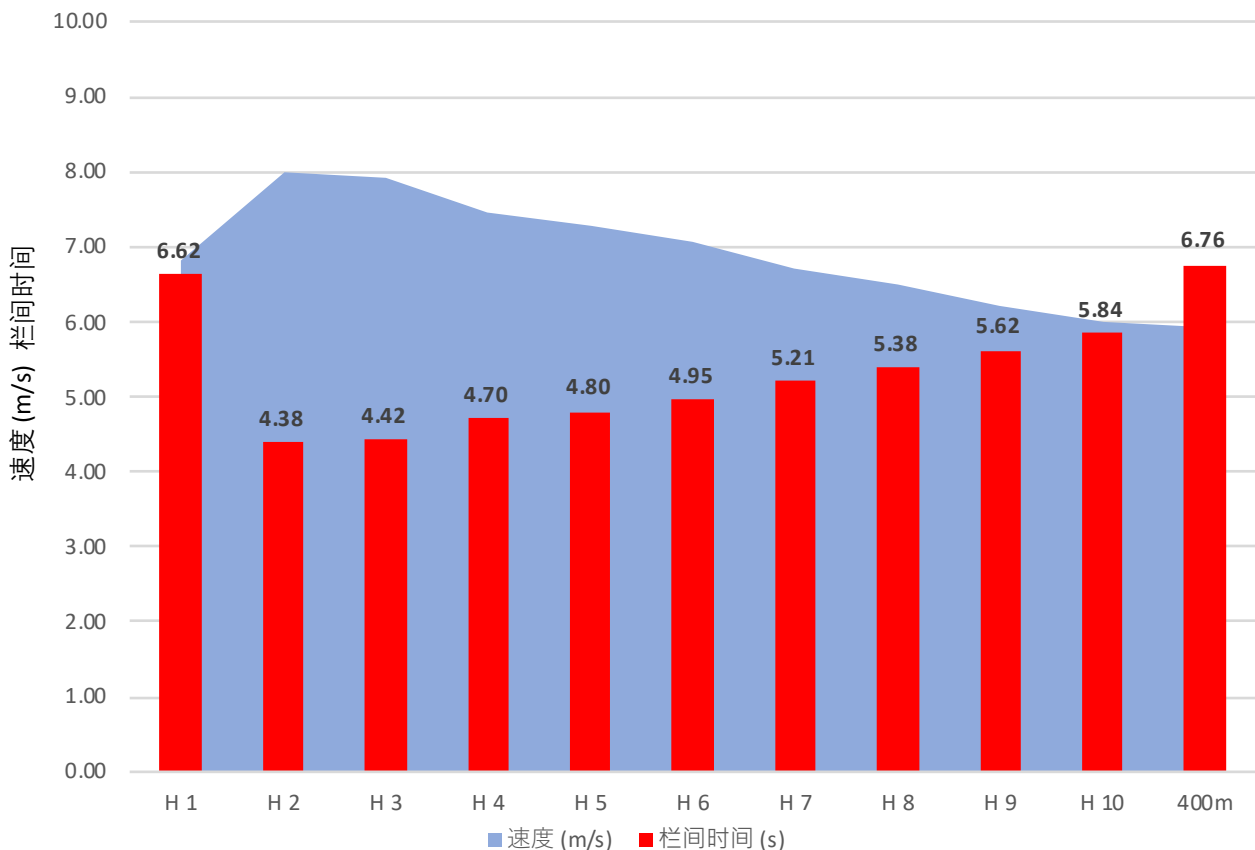


女子400米栏分析

姓名: 黄妍 Huang Yan (1996)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: 2020年全国田径锦标赛
 地点: 浙江 绍兴
 日期: 2020.09.17
 轮次: 决赛
 反应时:
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): 58.68
 道次 / 名次: 6 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.38
 最大栏间时间 (s): 5.84
 分析软件: ObjectusVideo (25fps)
 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	6.62	6.62	6.80	24	起跑→栏1 6.62
H 2	11.00	4.38	7.99		栏1→栏4 13.50
H 3	15.42	4.42	7.92	16	
H 4	20.12	4.70	7.45	17	
H 5	24.92	4.80	7.29		栏4→栏7 14.96
H 6	29.87	4.95	7.07	17	
H 7	35.08	5.21	6.72	18	
H 8	40.46	5.38	6.51	18	栏7→栏10 16.84
H 9	46.08	5.62	6.23	19	
H 10	51.92	5.84	5.99	19	
测量时间 (MT)	58.68	6.76	5.92	23	栏10→栏终点 6.76
最终时间	58.68	平均栏间时间 = 5.03	平均速度 = 7.02	171	



男子组400米栏

决赛

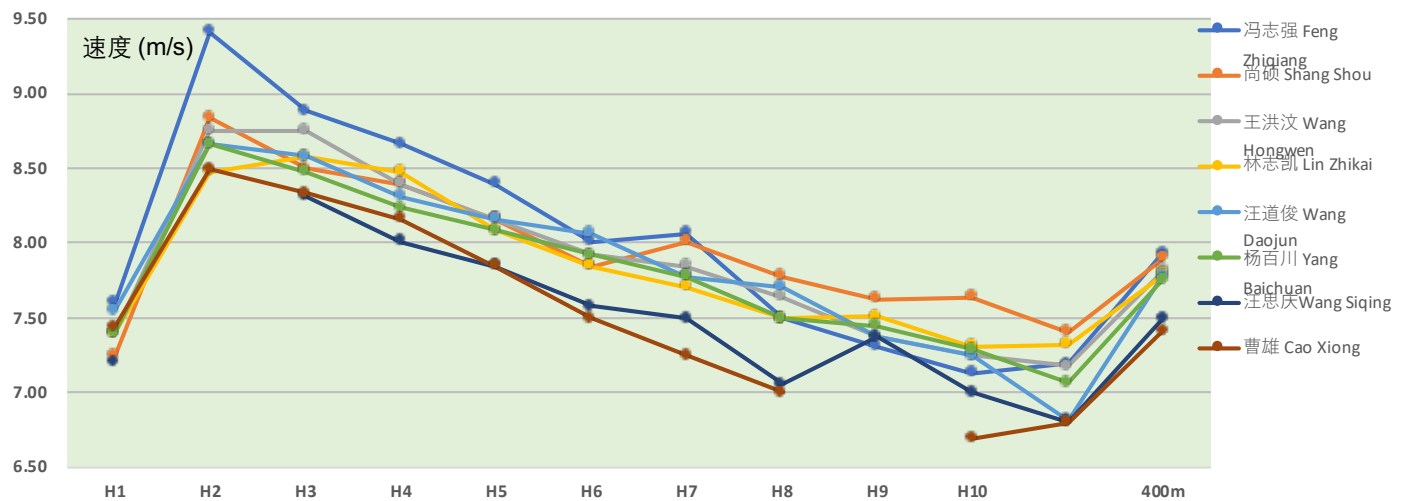
男子400米栏

日期 2020.09.17

决赛

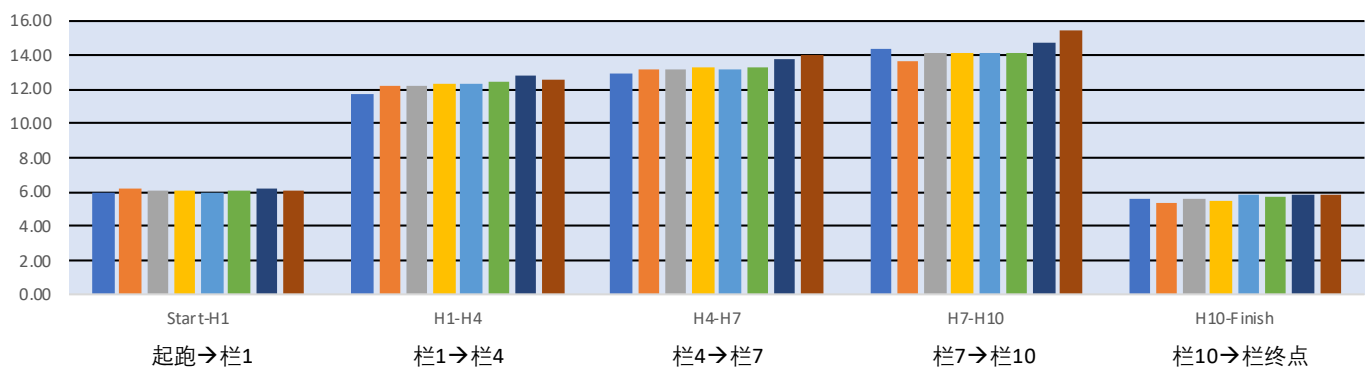
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	400m	道次/名次	H1-H4	H4-H7	H7-H10
冯志强 Feng Zhiqiang (1998)	时间	5.92	9.64	13.58	17.62	21.79	26.16	30.50	35.17	39.96	44.87	50.43	6 / 1			
	反应时		3.72	3.94	4.04	4.17	4.37	4.34	4.67	4.79	4.91	5.56		11.70	12.88	14.37
	速度	7.60	9.41	8.88	8.66	8.39	8.01	8.06	7.49	7.31	7.13	7.19		8.97	8.15	7.31
H1 攻栏腿 L	步数	20	13	13	13	13	13	13	14	14	15	17				
尚硕 Shang Shou (1995)	时间	6.21	10.17	14.29	18.46	22.75	27.21	31.58	36.08	40.67	45.25	50.65	4 / 2			
	反应时		3.96	4.12	4.17	4.29	4.46	4.37	4.50	4.59	4.58	5.40		12.25	13.12	13.67
	速度	7.25	8.84	8.50	8.39	8.16	7.85	8.01	7.78	7.63	7.64	7.41		8.57	8.00	7.68
H1 攻栏腿 L	步数	22	14	14	14	14	14	14	15	15	15	18				
王洪汶 Wang Hongwen (2000)	时间	6.08	10.08	14.08	18.25	22.54	26.96	31.42	36.00	40.75	45.58	51.15	7 / 3			
	反应时		4.00	4.00	4.17	4.29	4.42	4.46	4.58	4.75	4.83	5.57		12.17	13.17	14.16
	速度	7.40	8.75	8.75	8.39	8.16	7.92	7.85	7.64	7.37	7.25	7.18		8.63	7.97	7.42
H1 攻栏腿 L	步数	21	14	14	14	14	14	14	15	15	15	18				
林志凯 Lin Zhikai (2001)	时间	6.08	10.21	14.29	18.42	22.75	27.21	31.75	36.42	41.08	45.87	51.33	3 / 4			
	反应时		4.13	4.08	4.13	4.33	4.46	4.54	4.67	4.66	4.79	5.46		12.34	13.33	14.12
	速度	7.40	8.47	8.58	8.47	8.08	7.85	7.71	7.49	7.51	7.31	7.33		8.51	7.88	7.44
H1 攻栏腿 L	步数	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18				
汪道俊 Wang Daojun (2000)	时间	5.96	10.00	14.08	18.29	22.58	26.92	31.42	35.96	40.71	45.54	51.41	5 / 5			
	反应时		4.04	4.08	4.21	4.29	4.34	4.50	4.54	4.75	4.83	5.87		12.33	13.13	14.12
	速度	7.55	8.66	8.58	8.31	8.16	8.06	7.78	7.71	7.37	7.25	6.81		8.52	8.00	7.44
H1 攻栏腿 L	步数	21	14	14	14	14	15	15	15	15	15	18.5				
杨百川 Yang Baichuan (1995)	时间	6.08	10.12	14.25	18.50	22.83	27.25	31.75	36.42	41.12	45.92	51.58	2 / 6			
	反应时		4.04	4.13	4.25	4.33	4.42	4.50	4.67	4.70	4.80	5.66		12.42	13.25	14.17
	速度	7.40	8.66	8.47	8.24	8.08	7.92	7.78	7.49	7.45	7.29	7.07		8.45	7.92	7.41
H1 攻栏腿 L	步数	23	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20				
汪思庆 Wang Siqing (1999)	时间	6.25		14.67	19.04	23.50	28.12	32.79	37.75	42.50	47.50	53.38	1 / 7			
	反应时			8.42	4.37	4.46	4.62	4.67	4.96	4.75	5.00	5.88		12.79	13.75	14.71
	速度	7.20		8.31	8.01	7.85	7.58	7.49	7.06	7.37	7.00	6.80		8.21	7.64	7.14
H1 攻栏腿 L	步数	22		15	15	15	15	16	16	16	16	19				
曹雄 Cao Xiong (2001)	时间	6.05	10.17	14.37	18.66	23.12	27.79	32.62	37.62	42.08	46.88	51.96	8 / 8			
	反应时		4.12	4.20	4.29	4.46	4.67	4.83	5.00	5.00	5.88	10.46		12.61	13.96	15.46
	速度	7.44	8.50	8.33	8.16	7.85	7.49	7.25	7.00	6.69	6.80	7.41		8.33	7.52	6.79
H1 攻栏腿 L	步数		15	15	15	15	15	15	16		18.5	124.5				

Analysis: CAA Hurdle Development



时间 (s)

跨栏阶段

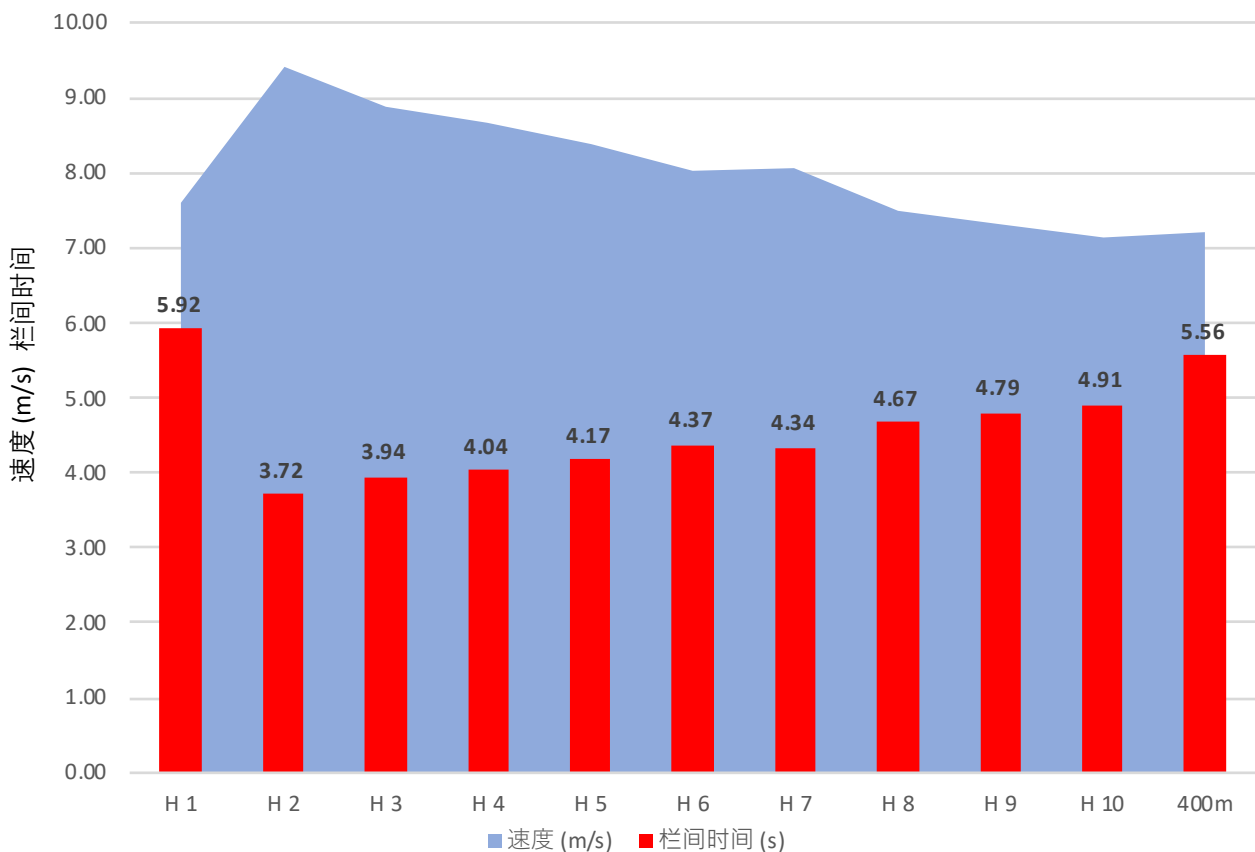


男子400米栏分析

姓名: 冯志强 Feng Zhiqiang (1998)
 单位: CHN / 河南
 赛事: 2020年全国田径锦标赛
 地点: 浙江 绍兴
 日期: 2020.09.17
 轮次: 决赛
 反应时:
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): 50.43
 道次 / 名次: 6 / 1
 最小栏间时间 (s): 3.72
 最大栏间时间 (s): 4.91
 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	5.92	5.92	7.60	20	起跑→栏1 5.92
H 2	9.64	3.72	9.41	13	
H 3	13.58	3.94	8.88	13	栏1→栏4 11.70
H 4	17.62	4.04	8.66	13	
H 5	21.79	4.17	8.39	13	
H 6	26.16	4.37	8.01	13	栏4→栏7 12.88
H 7	30.50	4.34	8.06	13	
H 8	35.17	4.67	7.49	14	
H 9	39.96	4.79	7.31	14	栏7→栏10 14.37
H 10	44.87	4.91	7.13	15	
测量时间 (MT)	50.43	5.56	7.19	17	栏10→栏终点 5.56
最终时间	50.43	平均栏间时间 = 4.33	平均速度 = 8.15	158	

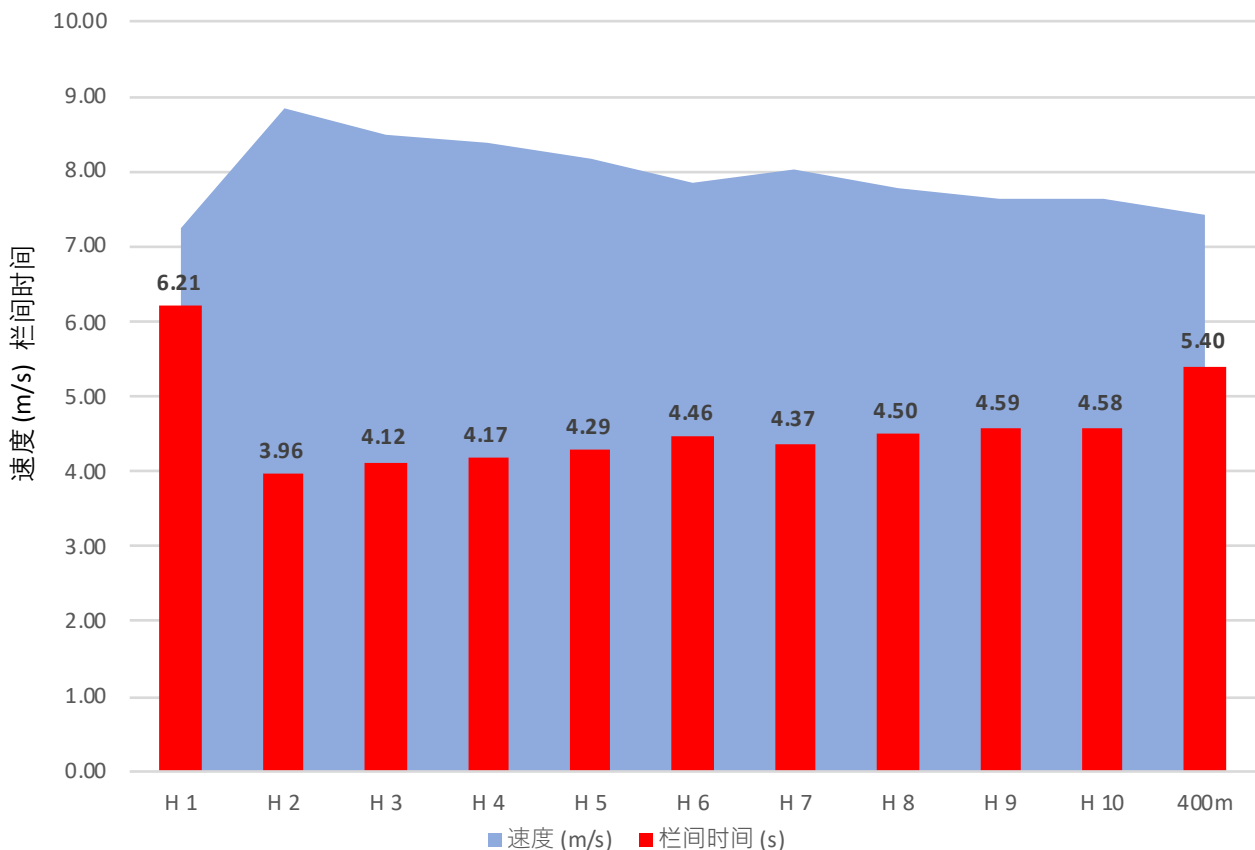


男子400米栏分析

姓名: 尚硕 Shang Shou (1995)
 单位: CHN / 河北
 赛事: 2020年全国田径锦标赛
 地点: 浙江 绍兴
 日期: 2020.09.17
 轮次: 决赛
 反应时:
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): 50.65
 道次 / 名次: 4 / 2
 最小栏间时间 (s): 3.96
 最大栏间时间 (s): 4.59
 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	6.21	6.21	7.25	22	起跑→栏1 6.21
H 2	10.17	3.96	8.84	15	
H 3	14.29	4.12	8.50	15	栏1→栏4 12.25
H 4	18.46	4.17	8.39	15	
H 5	22.75	4.29	8.16	15	
H 6	27.21	4.46	7.85	15	栏4→栏7 13.12
H 7	31.58	4.37	8.01	15	
H 8	36.08	4.50	7.78	15	
H 9	40.67	4.59	7.63	15	栏7→栏10 13.67
H 10	45.25	4.58	7.64	15	
测量时间 (MT)	50.65	5.40	7.41	19.5	栏10→栏终点 5.40
最终时间	50.65	平均栏间时间 = 4.34	平均速度 = 8.09	176.5	

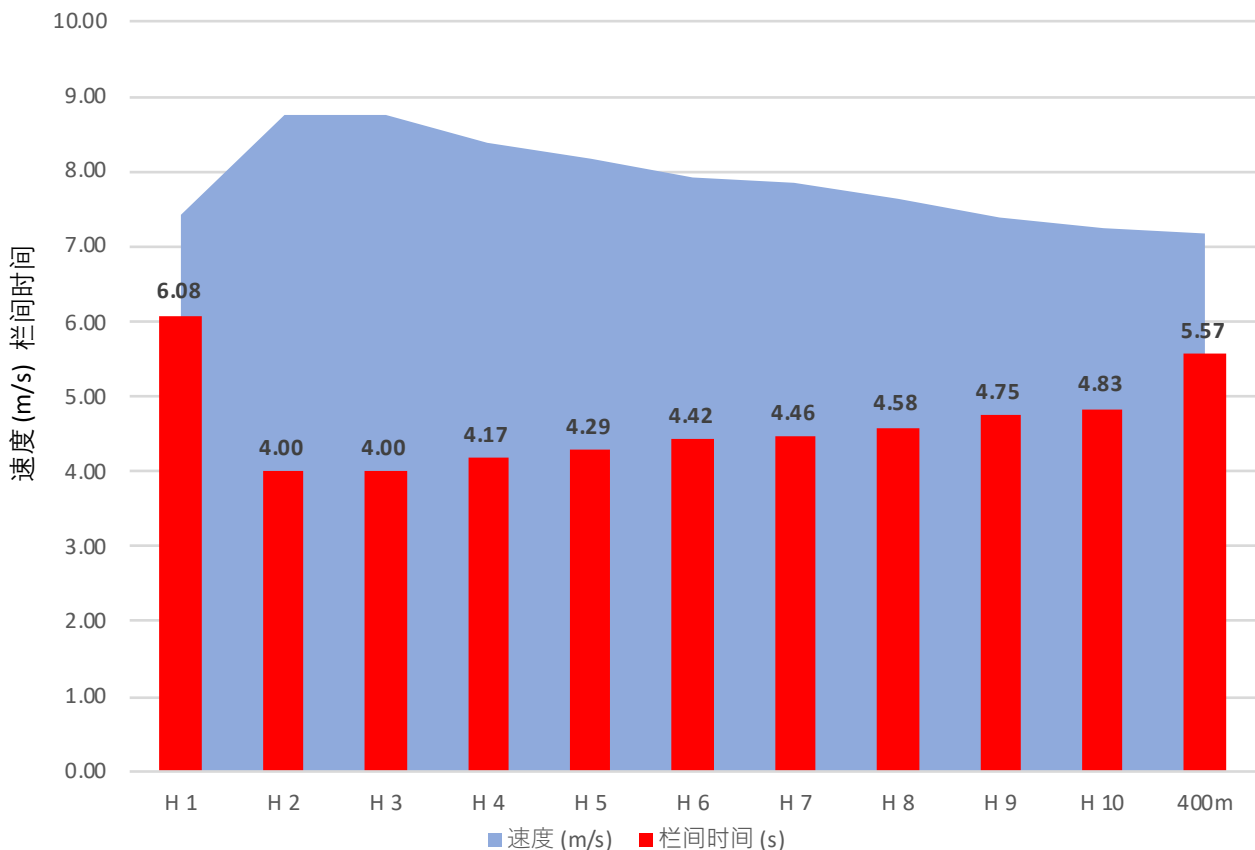


男子400米栏分析

姓名: 王洪汶 Wang Hongwen (2000)
 单位: CHN / 广东
 赛事: 2020年全国田径锦标赛
 地点: 浙江 绍兴
 日期: 2020.09.17
 轮次: 决赛
 反应时:
 上第1栏的攻栏腿: Left

成绩 (FAT): 51.15
 道次 / 名次: 7 / 3
 最小栏间时间 (s): 4.00
 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	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	步数	
H 1	6.08	6.08	7.40	21	起跑→栏1 6.08
H 2	10.08	4.00	8.75	14	
H 3	14.08	4.00	8.75	14	栏1→栏4 12.17
H 4	18.25	4.17	8.39	14	
H 5	22.54	4.29	8.16	14	栏4→栏7 13.17
H 6	26.96	4.42	7.92	14	
H 7	31.42	4.46	7.85	14	栏7→栏10 14.16
H 8	36.00	4.58	7.64	15	
H 9	40.75	4.75	7.37	15	栏10→栏终点 5.57
H 10	45.58	4.83	7.25	15	
测量时间 (MT)	51.15	5.57	7.18	18	
最终时间	51.15	平均栏间时间 = 4.39	平均速度 = 8.01	168	





Toyota USATF Indoor Championships

University of New Mexico, Albuquerque, NM, USA

比赛日期: 2020 年 2 月 14-15 日

比赛地点: Albuquerque Convention Center (Altitude)

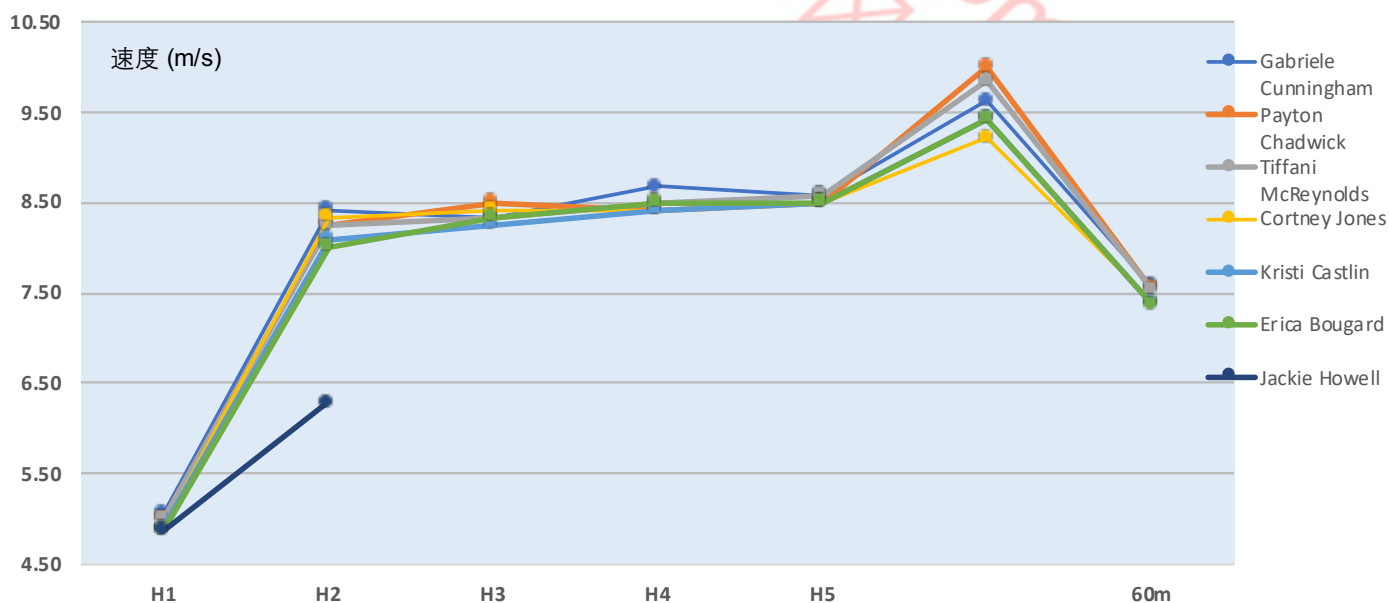
女子60米栏

预赛

决赛

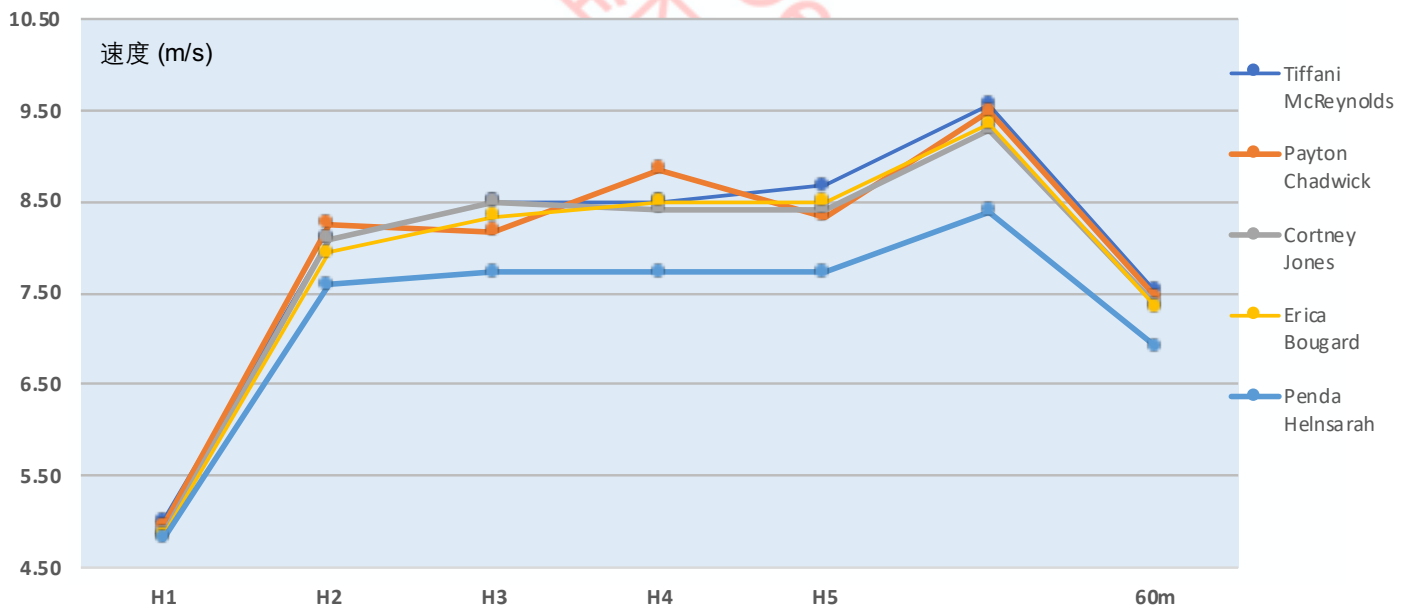
		H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Cunningham, Gabriele (USA) (1998)	time	2.57	3.58	4.60	5.58	6.57		7.92	6 / 1
	reaction time	0.170						PB	
	interval velocity	5.06	8.42	8.33	8.67	8.59	9.63	7.58	
Chadwick, Payton (USA) (1995)	time	2.60	3.63	4.63	5.64	6.64		7.94	3 / 2
	reaction time	0.160							
	interval velocity	5.00	8.25	8.50	8.42	8.50	10.00	7.56	
McReynolds, Tiffani (USA) (1991)	time	2.60	3.63	4.65	5.65	6.64		7.96	4 / 3
	reaction time	0.181							
	interval velocity	5.00	8.25	8.33	8.50	8.59	9.85	7.54	
Jones, Cortney (USA) (1999)	time	2.65	3.67	4.68	5.69	6.69		8.10	7 / 4
	reaction time	0.171							
	interval velocity	4.91	8.33	8.42	8.42	8.50	9.22	7.41	
Castlin, Kristi (USA) (1988)	time	2.65	3.70	4.73	5.74	6.74		8.12	1 / 5
	reaction time	0.166							
	interval velocity	4.91	8.10	8.25	8.42	8.50	9.42	7.39	
Bougard, Erica (USA) (1993)	time	2.67	3.73	4.75	5.75	6.75		8.13	8 / 6
	reaction time	0.143							
	interval velocity	4.87	8.02	8.33	8.50	8.50	9.42	7.38	
Howell, Jackie (USA) (2000)	time	2.67	4.02					dnf	2 / --
	reaction time	0.141							
	interval velocity	4.87	6.30						

Analysis: CAA Hurdle Development



			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
McReynolds, Tiffani (USA) (1991)	time		2.59	3.64	4.64	5.64	6.62		7.98	6 / 1
	reaction time	0.156		1.05	1.00	1.00	0.98	1.36		
	interval		5.02	8.10	8.50	8.50	8.67	9.56	7.52	
Chadwick, Payton (USA) (1995)	time		2.62	3.65	4.69	5.65	6.67		8.04	7 / 2
	reaction time	0.170		1.03	1.04	0.96	1.02	1.37		
	interval		4.96	8.25	8.17	8.85	8.33	9.49	7.46	
Jones, Cortney (USA) (1999)	time		2.67	3.72	4.72	5.73	6.74		8.14	3 / 3
	reaction time	0.175		1.05	1.00	1.01	1.01	1.40		
	interval		4.87	8.10	8.50	8.42	8.42	9.29	7.37	
Bougard, Erica (USA) (1993)	time		2.68	3.75	4.77	5.77	6.77		8.16	5 / 4
	reaction time	0.161		1.07	1.02	1.00	1.00	1.39		
	interval		4.85	7.94	8.33	8.50	8.50	9.35	7.35	
Penda, Helnsarah (USA)	0.168	time	2.70	3.82	4.92	6.02	7.12		8.67	4 / 5
	reaction time			1.12	1.10	1.10	1.10	1.55		
	interval		4.81	7.59	7.73	7.73	7.73	8.39	6.92	

Analysis: CAA Hurdle Development



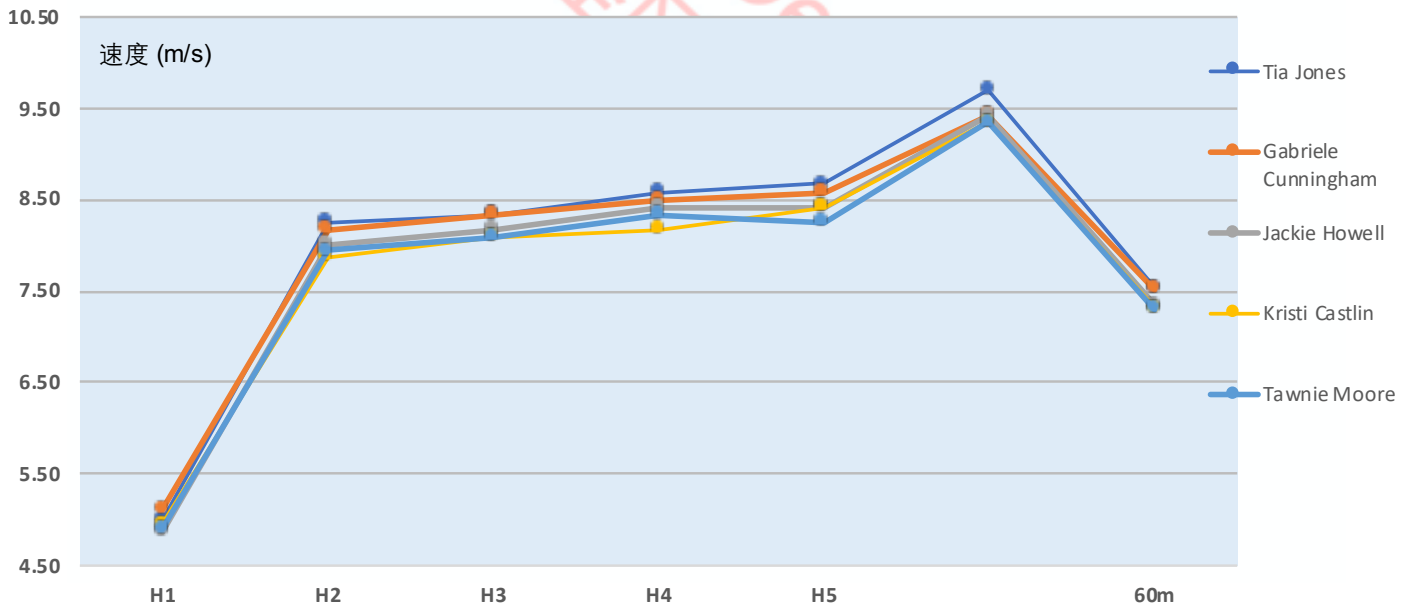
Women's 60m Hurdles

Date: 2020.02.15

Semi-Final 1

			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Jones, Tia (USA) (2000)	time		2.60	3.63	4.65	5.64	6.62		7.96	3 / 1
	reaction time	0.162							PB	
	interval velocity		5.00	8.25	8.33	8.59	8.67	9.70	7.54	
Cunningham, Gabriele (USA) (1998)	time		2.54	3.58	4.60	5.60	6.59		7.97	6 / 2
	reaction time	0.164							PB	
	interval velocity		5.12	8.17	8.33	8.50	8.59	9.42	7.53	
Howell, Jackie (USA) (1996)	time		2.67	3.73	4.77	5.78	6.79		8.17	4 / 3
	reaction time	0.154								
	interval velocity		4.87	8.02	8.17	8.42	8.42	9.42	7.34	
Castlin, Kristi (USA) (1988)	time		2.62	3.70	4.75	5.79	6.80		8.19	5 / 4
	reaction time	0.136								
	interval velocity		4.96	7.87	8.10	8.17	8.42	9.35	7.33	
Moore, Tawnie (USA) (1995)	time		2.65	3.72	4.77	5.79	6.82		8.21	7 / 5
	reaction time	0.147								
	interval velocity		4.91	7.94	8.10	8.33	8.25	9.35	7.31	

Analysis: CAA Hurdle Development



男子60米栏

预赛

半决赛

决赛

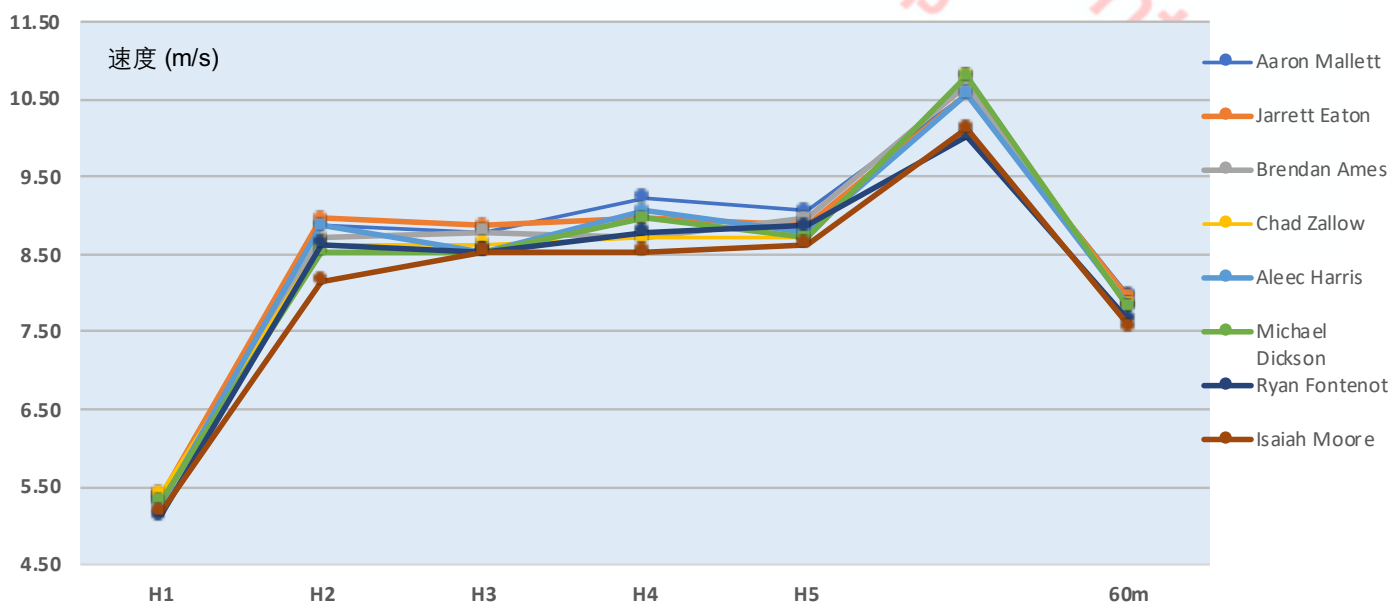
Men's 60m Hurdles

Date: 2020.02.15

FINAL

			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Mallett, Aaron (USA) (1994)	time		2.55	3.58	4.62	5.61	6.62		7.54	3 / 1
reaction time	0.160	interval		1.03	1.04	0.99	1.01	0.92	PB	
		velocity	5.38	8.87	8.79	9.23	9.05	10.57	7.96	
Eaton, Jarrett (USA) (1989)	time		2.55	3.57	4.60	5.62	6.65		7.57	4 / 2
reaction time	0.155	interval	7 steps	1.02	1.03	1.02	1.03	0.92		
		velocity	5.38	8.96	8.87	8.96	8.87	10.57	7.93	
Ames, Brendan (USA) (1988)	time		2.58	3.63	4.67	5.72	6.74		7.65	5 / 3
reaction time	0.145	interval	7 steps	1.05	1.04	1.05	1.02	0.91		
		velocity	5.32	8.70	8.79	8.70	8.96	10.68	7.84	
Zallow, Chad (USA) (1997)	time		2.53	3.59	4.65	5.70	6.75		7.65	2 / 4
reaction time	0.151	interval		1.06	1.06	1.05	1.05	0.90		
		velocity	5.42	8.62	8.62	8.70	8.70	10.80	7.84	
Harris, Aleec (USA) (1990)	time		2.60	3.63	4.70	5.71	6.75		7.67	7 / 5
reaction time	0.128	interval		1.03	1.07	1.01	1.04	0.92		
		velocity	5.28	8.87	8.54	9.05	8.79	10.57	7.82	
Dickson, Michael (USA) (1997)	time		2.58	3.65	4.72	5.74	6.79		7.69	6 / 6
reaction time	0.171	interval		1.07	1.07	1.02	1.05	0.90		
		velocity	5.32	8.54	8.54	8.96	8.70	10.80	7.80	
Fontenot, Ryan (USA) (1986)	time		2.67	3.73	4.80	5.84	6.87		7.84	8 / 7
reaction time	0.170	interval		1.06	1.07	1.04	1.03	0.97		
		velocity	5.14	8.62	8.54	8.79	8.87	10.02	7.65	
Moore, Isaiah (USA) (1996)	time		2.65	3.77	4.84	5.91	6.97		7.93	1 / 8
reaction time	0.139	interval		1.12	1.07	1.07	1.06	0.96		
		velocity	5.18	8.16	8.54	8.54	8.62	10.13	7.57	

Analysis: CAA Hurdle Development



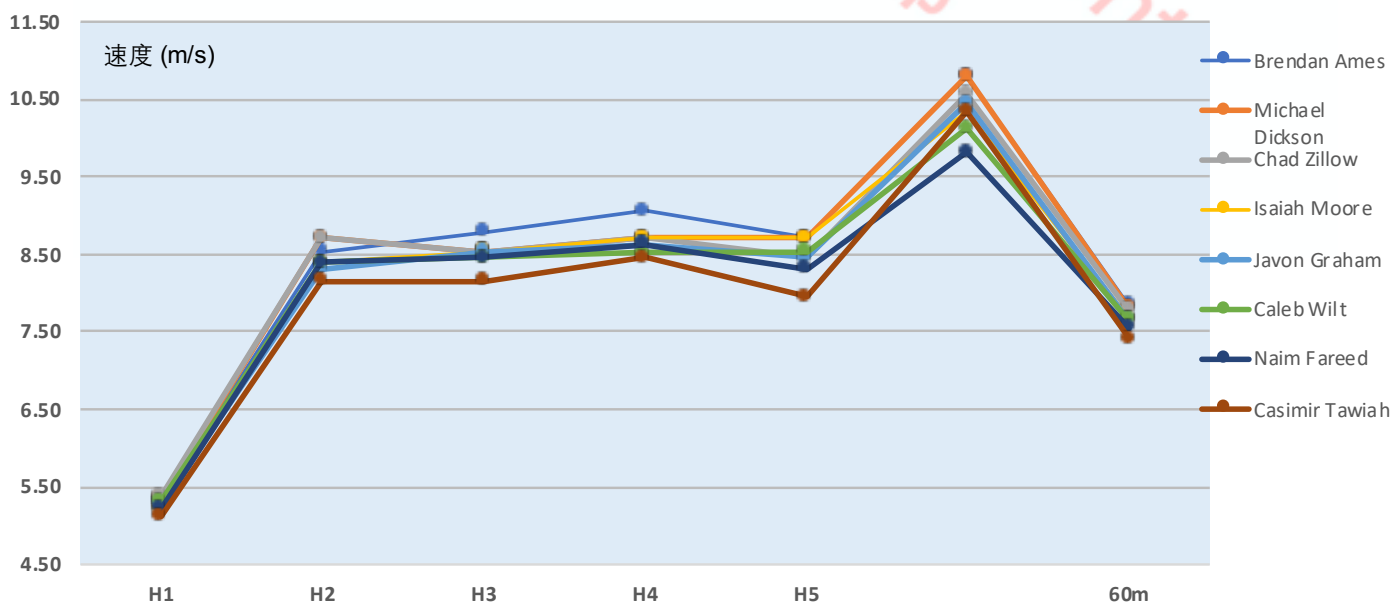
Men's 60m Hurdles

Date: 2020.02.15

Semi-Final 2

			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Ames, Brendan (USA) (1988)	time		2.58	3.65	4.69	5.70	6.75		7.65	3 / 1
	reaction time	0.174	7 steps	1.07	1.04	1.01	1.05	0.90		
	interval velocity		5.32	8.54	8.79	9.05	8.70	10.80	7.84	
Dickson, Michael (USA) (1997)	time		2.57	3.62	4.69	5.74	6.79		7.69	5 / 2
	reaction time	0.126		1.05	1.07	1.05	1.05	0.90		
	interval velocity		5.34	8.70	8.54	8.70	8.70	10.80	7.80	
Zallow, Chad (USA) (1997)	time		2.55	3.60	4.67	5.72	6.80		7.72	4 / 3
	reaction time	0.156		1.05	1.07	1.05	1.08	0.92		
	interval velocity		5.38	8.70	8.54	8.70	8.46	10.57	7.77	
Moore, Isaiah (USA) (1996)	time		2.63	3.72	4.79	5.84	6.89		7.83	6 / 4
	reaction time	0.161		1.09	1.07	1.05	1.05	0.94		
	interval velocity		5.22	8.39	8.54	8.70	8.70	10.34	7.66	
Graham, Javon (USA)	time		2.60	3.70	4.77	5.83	6.91		7.84	2 / 5
	reaction time	0.158		1.10	1.07	1.06	1.08	0.93	PB	
	interval velocity		5.28	8.31	8.54	8.62	8.46	10.45	7.65	
Wilt, Caleb (USA) (1997)	time		2.58	3.67	4.75	5.82	6.89		7.85	7 / 6
	reaction time	0.112	7 steps	1.09	1.08	1.07	1.07	0.96		
	interval velocity		5.32	8.39	8.46	8.54	8.54	10.13	7.64	
Fareed, Naim (USA) (1996)	time		2.63	3.72	4.80	5.86	6.96		7.95	1 / 7
	reaction time	0.136		1.09	1.08	1.06	1.10	0.99		
	interval velocity		5.22	8.39	8.46	8.62	8.31	9.82	7.55	
Tawiah, Casimir (USA) (1997)	time		2.68	3.80	4.92	6.00	7.15		8.09	8 / 8
	reaction time	0.162	7 steps	1.12	1.12	1.08	1.15	0.94		
	interval velocity		5.12	8.16	8.16	8.46	7.95	10.34	7.42	

Analysis: CAA Hurdle Development



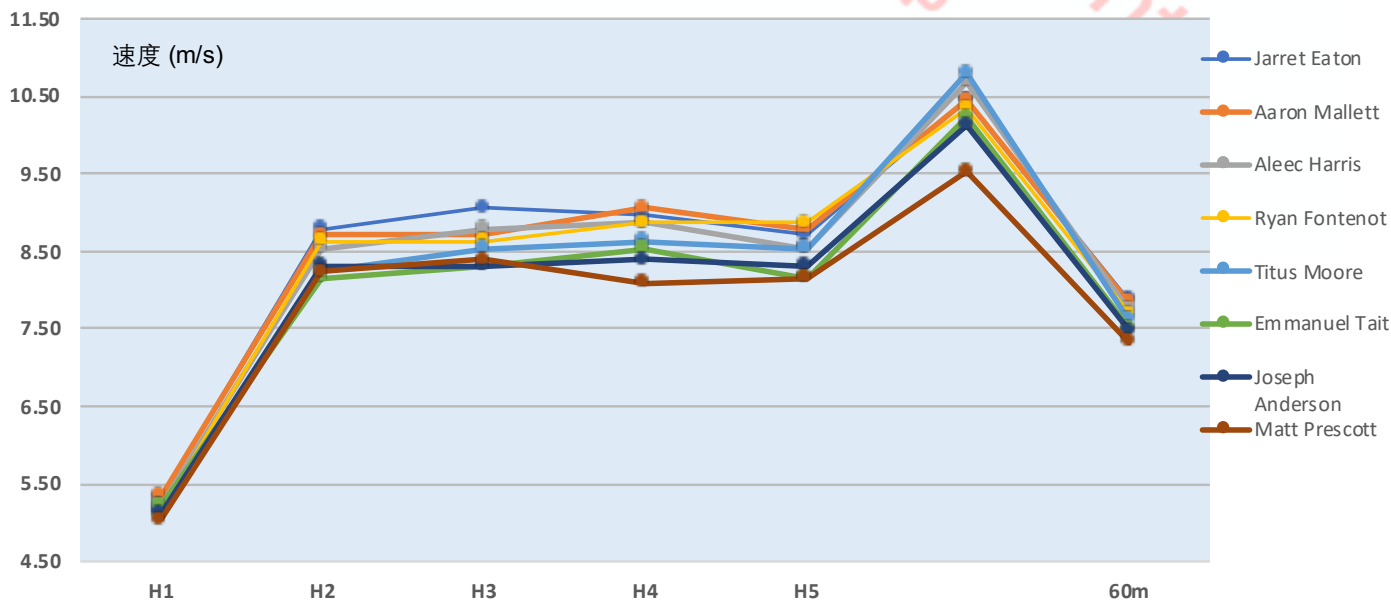
Men's 60m Hurdles

Date: 2020.02.15

Semi-Final 1

			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Eaton, Jarret (USA) (1989)	time		2.58	3.62	4.63	5.65	6.70		7.63	4 / 1
reaction time	0.148	interval	7 steps	1.04	1.01	1.02	1.05	0.93		
		velocity	5.32	8.79	9.05	8.96	8.70	10.45	7.86	
Mallett, Aaron (USA) (1994)	time		2.57	3.62	4.67	5.68	6.72		7.65	5 / 2
reaction time	0.149	interval		1.05	1.05	1.01	1.04	0.93		
		velocity	5.34	8.70	8.70	9.05	8.79	10.45	7.84	
Harris, Aleec (USA) (1990)	time		2.63	3.70	4.74	5.77	6.84		7.75	6 / 3
reaction time	0.145	interval		1.07	1.04	1.03	1.07	0.91		
		velocity	5.22	8.54	8.79	8.87	8.54	10.68	7.74	
Fontenot, Ryan (USA) (1986)	time		2.67	3.73	4.79	5.82	6.85		7.79	3 / 4
reaction time	0.151	interval		1.06	1.06	1.03	1.03	0.94		
		velocity	5.14	8.62	8.62	8.87	8.87	10.34	7.70	
Moore, Titus (USA) (1999)	time		2.66	3.77	4.84	5.90	6.97		7.87	7 / 5
reaction time	0.179	interval		1.11	1.07	1.06	1.07	0.90		
		velocity	5.16	8.23	8.54	8.62	8.54	10.80	7.62	
Tait, Emmanuel (USA)	time		2.63	3.75	4.85	5.92	7.04		7.99	2 / 6
reaction time	0.158	interval		1.12	1.10	1.07	1.12	0.95		
		velocity	5.22	8.16	8.31	8.54	8.16	10.23	7.51	
Anderson, Joseph (USA) (1999)	time		2.68	3.78	4.88	5.97	7.07		8.03	1 / 7
reaction time	0.171	interval		1.10	1.10	1.09	1.10	0.96		
		velocity	5.12	8.31	8.31	8.39	8.31	10.13	7.47	
Prescott, Matt (USA) (1984)	time		2.72	3.83	4.92	6.05	7.17		8.19	8 / 8
reaction time	0.159	interval		1.11	1.09	1.13	1.12	1.02		
		velocity	5.04	8.23	8.39	8.09	8.16	9.53	7.33	

Analysis: CAA Hurdle Development



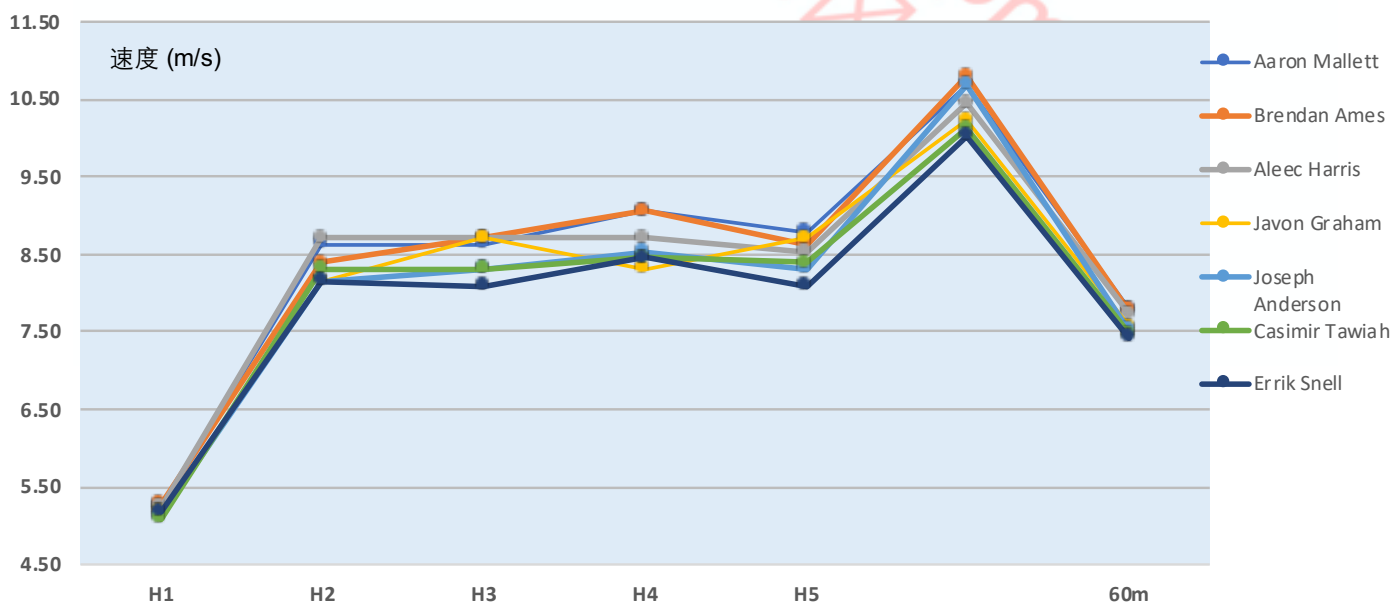
Men's 60m Hurdles

Date: 2020.02.14

Heat 3

			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Mallett, Aaron (USA) (1994)	time		2.62	3.68	4.74	5.75	6.79		7.70	4 / 1
reaction time	0.196	interval		1.06	1.06	1.01	1.04	0.91		
		velocity	5.24	8.62	8.62	9.05	8.79	10.68	7.79	
Ames, Brendan (USA) (1988)	time		2.60	3.69	4.74	5.75	6.81		7.71	3 / 2
reaction time	0.183	interval	7 steps	1.09	1.05	1.01	1.06	0.90		
		velocity	5.28	8.39	8.70	9.05	8.62	10.80	7.78	
Harris, Aleec (USA) (1990)	time		2.62	3.67	4.72	5.77	6.84		7.77	5 / 3
reaction time	0.157	interval		1.05	1.05	1.05	1.07	0.93		
		velocity	5.24	8.70	8.70	8.70	8.54	10.45	7.72	
Graham, Javon (USA)	time		2.65	3.77	4.82	5.92	6.97		7.92	8 / 4
reaction time	0.166	interval		1.12	1.05	1.10	1.05	0.95		
		velocity	5.18	8.16	8.70	8.31	8.70	10.23	7.58	
Anderson, Joseph (USA) (1999)	time		2.67	3.79	4.89	5.96	7.06		7.97	2 / 5
reaction time	0.160	interval		1.12	1.10	1.07	1.10	0.91		
		velocity	5.14	8.16	8.31	8.54	8.31	10.68	7.53	
Tawiah, Casimir (USA) (1997)	time		2.70	3.80	4.90	5.98	7.07		8.03	7 / 6
reaction time	0.168	interval	7 steps	1.10	1.10	1.08	1.09	0.96		
		velocity	5.08	8.31	8.31	8.46	8.39	10.13	7.47	
Snell, Errik (USA)	time		2.65	3.77	4.90	5.98	7.11		8.08	6 / 7
reaction time	0.159	interval		1.12	1.13	1.08	1.13	0.97		
		velocity	5.18	8.16	8.09	8.46	8.09	10.02	7.43	

Analysis: CAA Hurdle Development



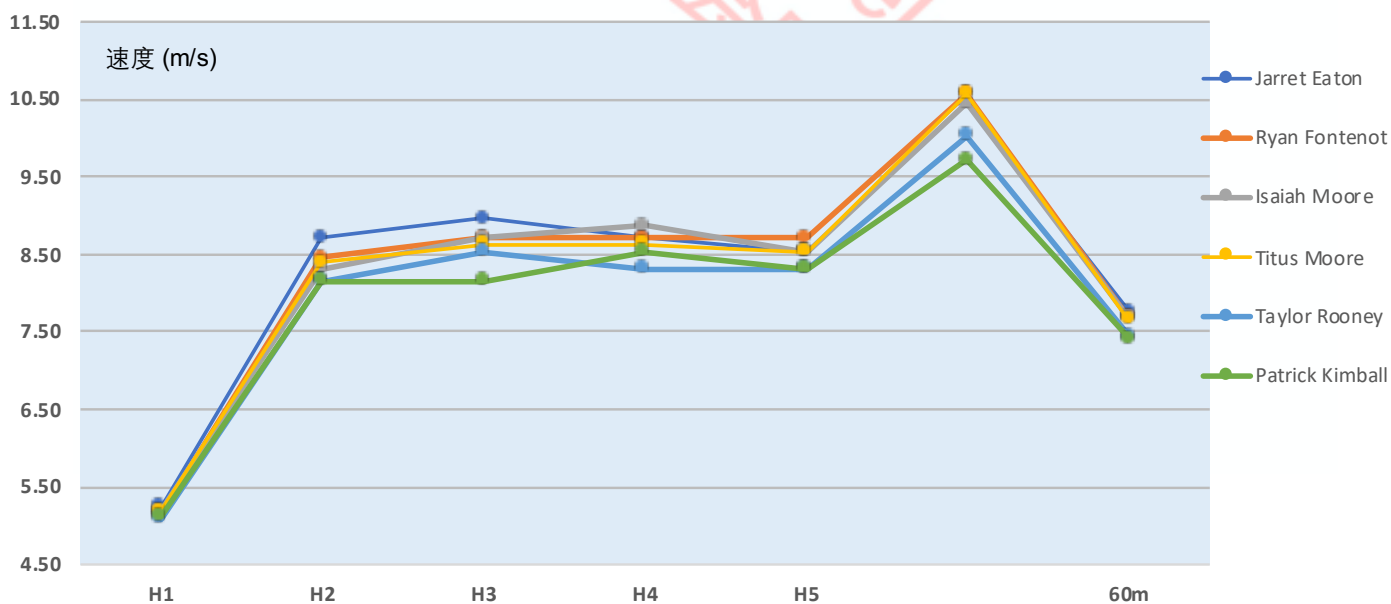
Men's 60m Hurdles

Date: 2020.02.14

Heat 2

			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Eaton, Jarret (USA) (1989)	time		2.62	3.67	4.69	5.74	6.81		7.74	3 / 1
reaction time	0.154	interval	7 steps	1.05	1.02	1.05	1.07	0.93		
		velocity	5.24	8.70	8.96	8.70	8.54	10.45	7.75	
Fontenot, Ryan (USA) (1986)	time		2.66	3.74	4.79	5.84	6.89		7.81	4 / 2
reaction time	0.160	interval		1.08	1.05	1.05	1.05	0.92		
		velocity	5.16	8.46	8.70	8.70	8.70	10.57	7.68	
Moore, Isaiah (USA) (1996)	time		2.64	3.74	4.79	5.82	6.89		7.82	1 / 3
reaction time	0.154	interval		1.10	1.05	1.03	1.07	0.93		
		velocity	5.20	8.31	8.70	8.87	8.54	10.45	7.67	
Moore, Titus (USA) (1999)	time		2.64	3.73	4.79	5.85	6.92		7.84	6 / 4
reaction time	0.159	interval		1.09	1.06	1.06	1.07	0.92	PB	
		velocity	5.20	8.39	8.62	8.62	8.54	10.57	7.65	
Rooney, Taylor (USA)	time		2.70	3.82	4.89	5.99	7.09		8.06	5 / 5
reaction time	0.219	interval	7 steps	1.12	1.07	1.10	1.10	0.97		
		velocity	5.08	8.16	8.54	8.31	8.31	10.02	7.44	
Kimball, Patrick (USA) (1998)	time		2.68	3.80	4.92	5.99	7.09		8.09	7 / 6
reaction time	0.156	interval		1.12	1.12	1.07	1.10	1.00		
		velocity	5.12	8.16	8.16	8.54	8.31	9.72	7.42	

Analysis: CAA Hurdle Development



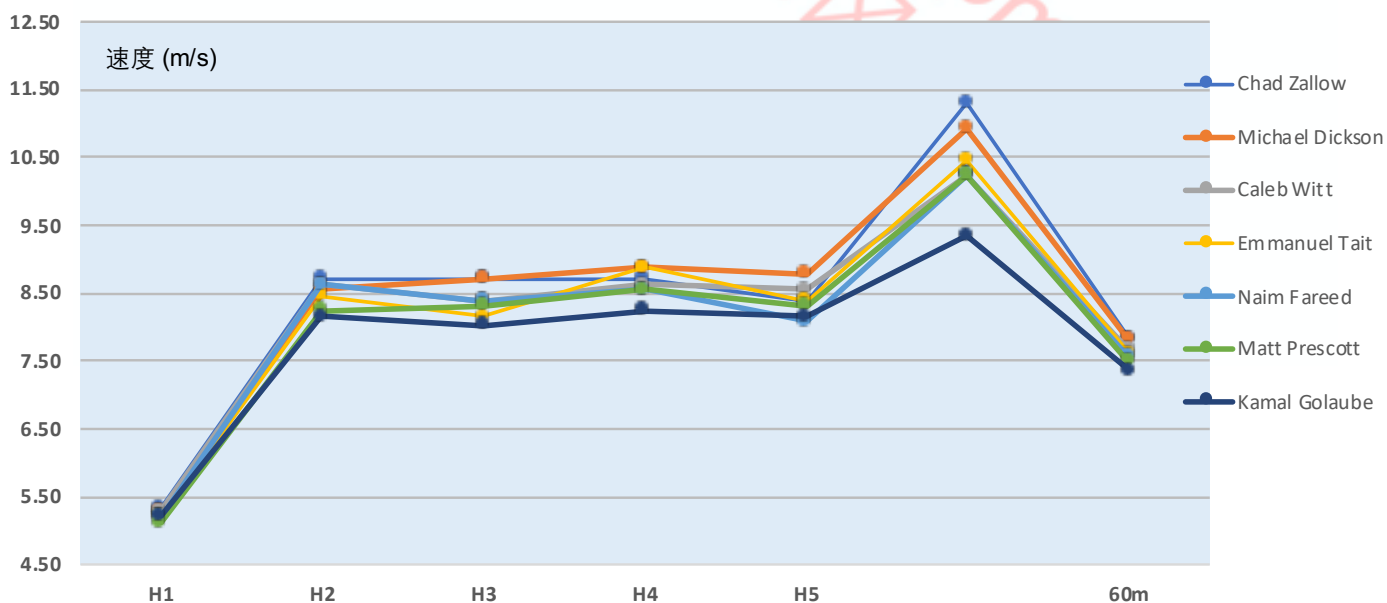
Men's 60m Hurdles

Date: 2020.02.14

Heat 1

			H1	H2	H3	H4	H5		60m	Lane / Place
Zallow, Chad (USA) (1997)	time		2.57	3.62	4.67	5.72	6.81		7.67	8 / 1
reaction time	0.168	interval		1.05	1.05	1.05	1.09	0.86		
		velocity	5.34	8.70	8.70	8.70	8.39	11.30	7.82	
Dickson, Michael (USA) (1997)	time		2.60	3.67	4.72	5.75	6.79		7.68	3 / 2
reaction time	0.159	interval		1.07	1.05	1.03	1.04	0.89		
		velocity	5.28	8.54	8.70	8.87	8.79	10.92	7.81	
Wilt, Caleb (USA) (1997)	time		2.59	3.65	4.74	5.80	6.87		7.82	2 / 3
reaction time	0.144	interval		1.06	1.09	1.06	1.07	0.95	=PB	
		velocity	5.30	8.62	8.39	8.62	8.54	10.23	7.67	
Tait, Emmanuel (USA)	time		2.64	3.72	4.84	5.87	6.96		7.89	1 / 4
reaction time	0.146	interval		1.08	1.12	1.03	1.09	0.93	PB	
		velocity	5.20	8.46	8.16	8.87	8.39	10.45	7.60	
Fareed, Naim (USA) (1996)	time		2.64	3.70	4.79	5.86	6.99		7.94	7 / 5
reaction time	0.153	interval		1.06	1.09	1.07	1.13	0.95		
		velocity	5.20	8.62	8.39	8.54	8.09	10.23	7.56	
Prescott, Matt (USA) (1984)	time		2.68	3.79	4.89	5.96	7.06		8.01	4 / 6
reaction time	0.161	interval		1.11	1.10	1.07	1.10	0.95		
		velocity	5.12	8.23	8.31	8.54	8.31	10.23	7.49	
Golaube, Kamal (USA)	time		2.63	3.75	4.89	6.00	7.12		8.16	5 / 7
reaction time	0.130	interval		1.12	1.14	1.11	1.12	1.04		
		velocity	5.22	8.16	8.02	8.23	8.16	9.35	7.35	

Analysis: CAA Hurdle Development





Don Kirby Elite Invitational

University of New Mexico, Albuquerque, NM, USA

比赛日期: 2020 年 2 月 14 日

比赛地点: Albuquerque Convention Center (Altitude)

女子组60米栏

预赛

决赛

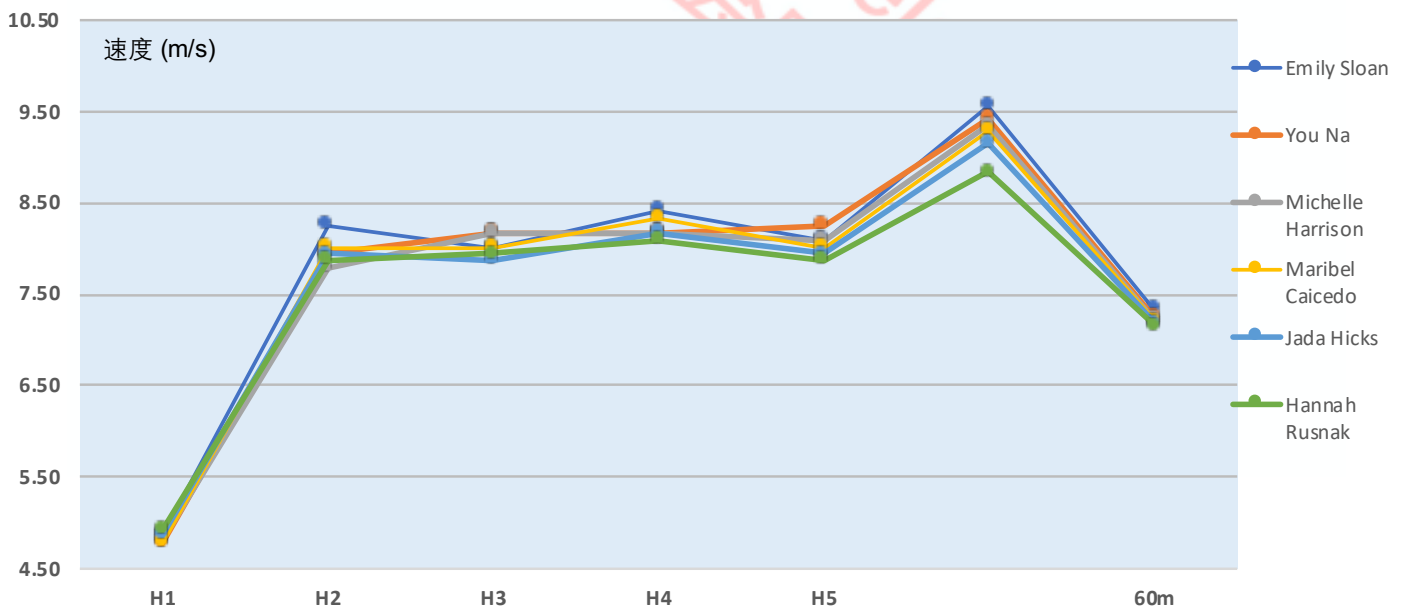
女子60米栏

日期 2020.02.14

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5		60m	道次 / 名次
Sloan, Emily (USA) (2000)	时间	2.67	3.70	4.76	5.77	6.82		8.18	4 / 1
	反应时							PB	
	栏间时间		1.03	1.06	1.01	1.05	1.36		
	速度	4.87	8.25	8.02	8.42	8.10	9.56	7.33	
游娜 You Na (1993)	时间	2.72	3.79	4.83	5.87	6.90		8.28	6 / 2
	反应时								
	栏间时间		1.07	1.04	1.04	1.03	1.38		
	速度	4.78	7.94	8.17	8.17	8.25	9.42	7.25	
Harrison, Michelle (CAN) (1992)	时间	2.70	3.79	4.83	5.87	6.92		8.31	5 / 3
	反应时								
	栏间时间		1.09	1.04	1.04	1.05	1.39		
	速度	4.81	7.80	8.17	8.17	8.10	9.35	7.22	
Caicedo, Maribel (ECU) (1998)	时间	2.72	3.78	4.84	5.86	6.92		8.32	2 / 4
	反应时								
	栏间时间		1.06	1.06	1.02	1.06	1.40		
	速度	4.78	8.02	8.02	8.33	8.02	9.29	7.21	
Hicks, Jada (USA) (2000)	时间	2.67	3.74	4.82	5.86	6.93		8.35	1 / 5
	反应时								
	栏间时间		1.07	1.08	1.04	1.07	1.42		
	速度	4.87	7.94	7.87	8.17	7.94	9.15	7.19	
Rusnak, Hannah (USA)	时间	2.64	3.72	4.79	5.84	6.92		8.39	7 / 6
	反应时								
	栏间时间		1.08	1.07	1.05	1.08	1.47		
	速度	4.92	7.87	7.94	8.10	7.87	8.84	7.15	

分析: 中国田径协会跨栏部



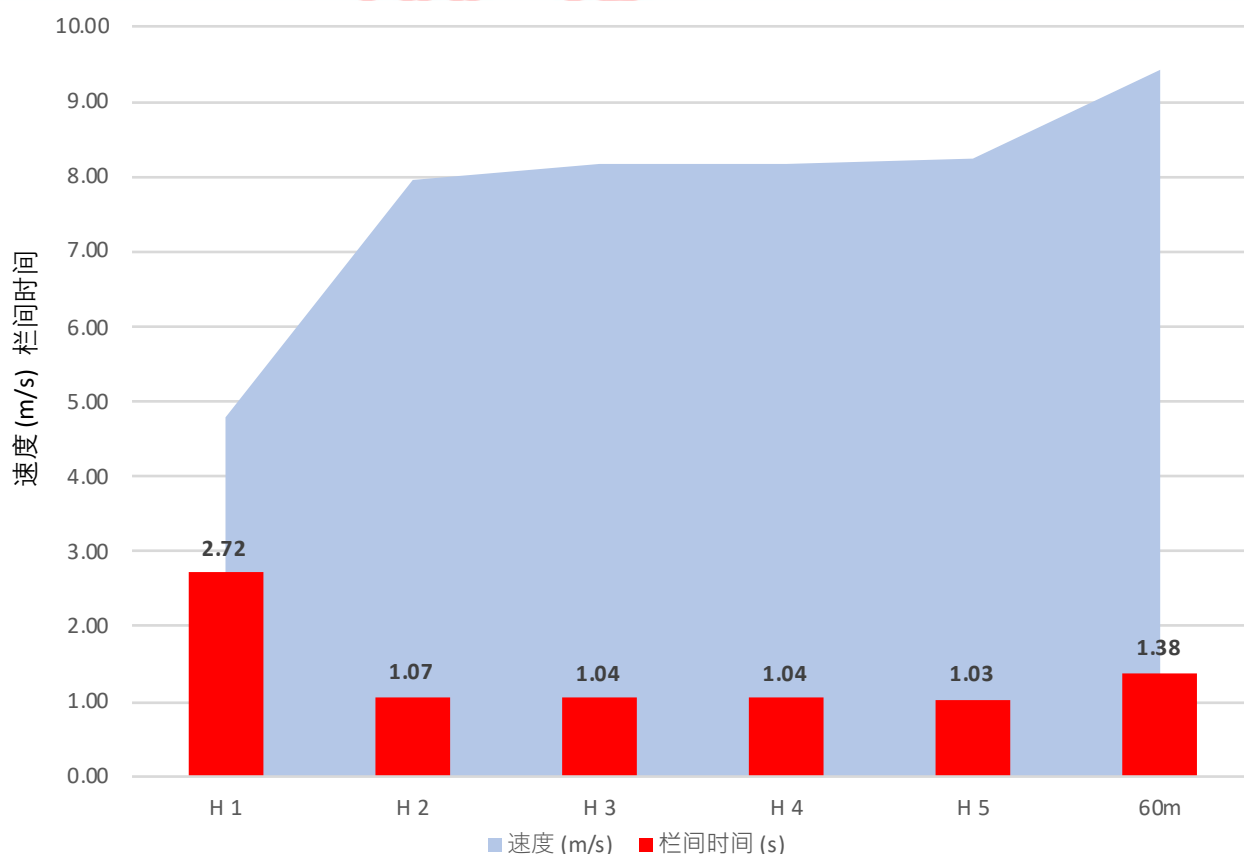
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
 单位: CHN / 湖北
 赛事: Don Kirby Elite Invitational
 地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.14
 轮次: 决赛

成绩 (FAT): **8.28**
 道次 / 名次: 6 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.03
 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 / 84cm
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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à栏1 2.72
H 2	3.79	1.07	7.94	栏1à栏4 3.15
H 3	4.83	1.04	8.17	
H 4	5.87	1.04	8.17	
H 5	6.90	1.03	8.25	
测量时间 (MT)	8.28	1.38	9.42	
最终时间	8.28	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 7.46	



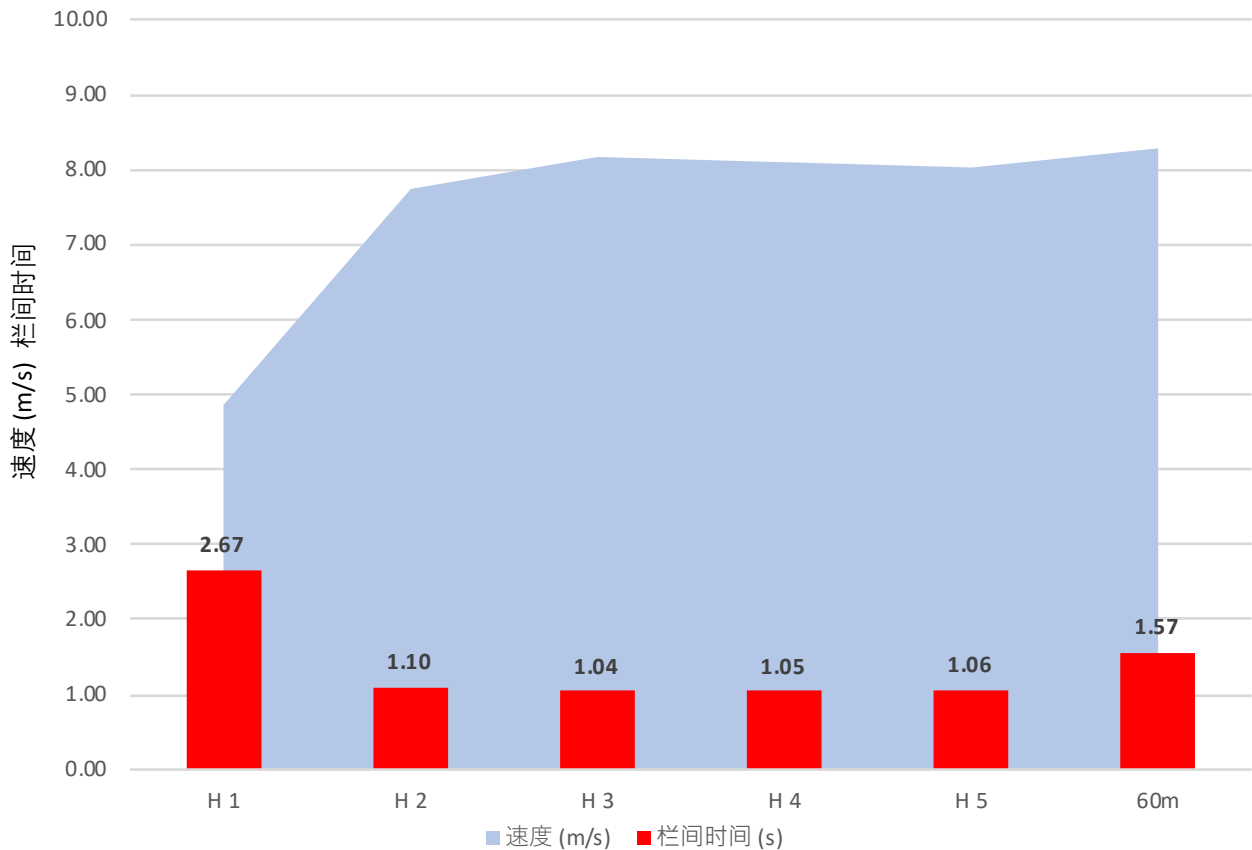
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 施家莉 Shi Jiali (1997)
 单位: CHN / 广东
 赛事: Don Kirby Elite Invitational
 地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.14
 轮次: Semi-Final 2

成绩 (FAT): **8.49**
 道次 / 名次: 8 / 4
 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: First Movement
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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à栏1 2.67
H 2	3.77	1.10	7.73	栏1à栏4 3.19
H 3	4.81	1.04	8.17	
H 4	5.86	1.05	8.10	
H 5	6.92	1.06	8.02	
测量时间 (MT)	8.49	1.57	8.28	
最终时间	8.49	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 7.38	



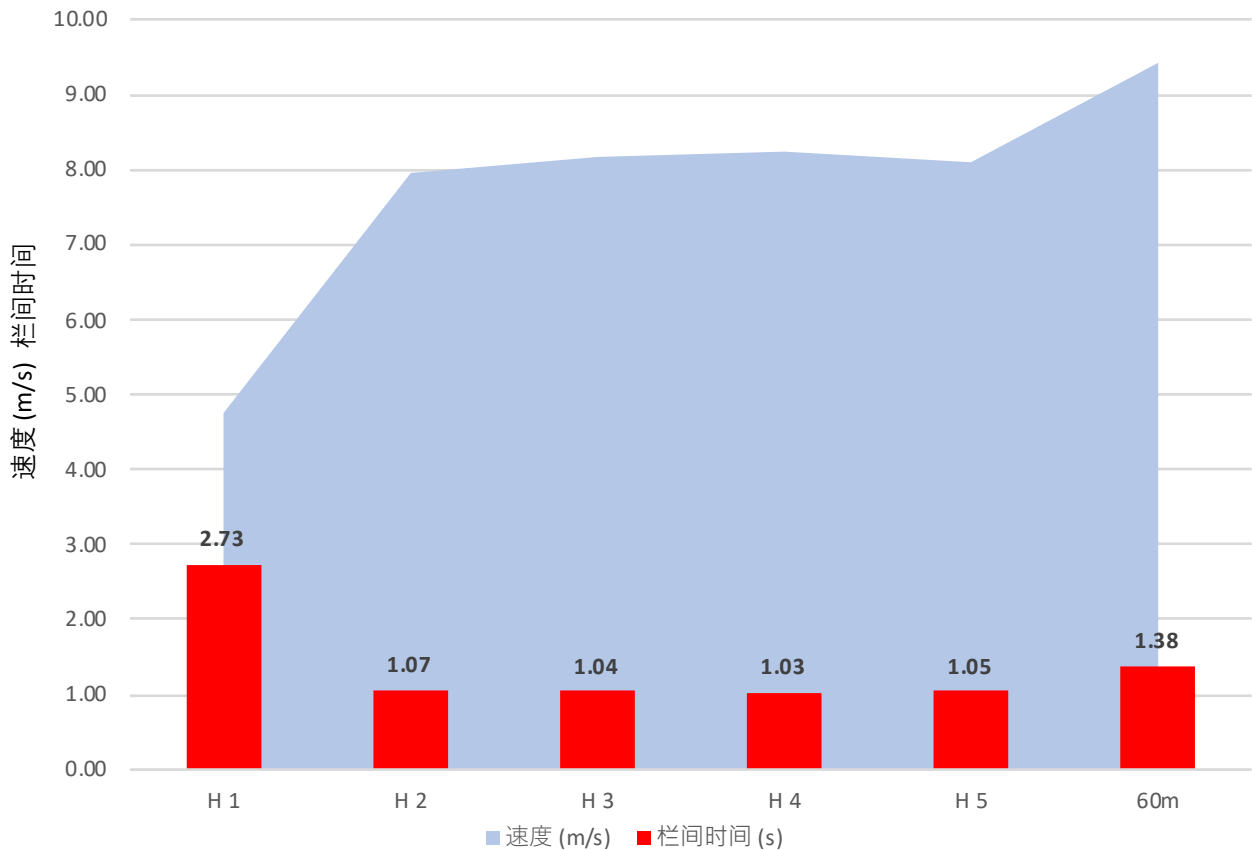
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
 单位: CHN / 湖北
 赛事: Don Kirby Elite Invitational
 地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.14
 轮次: Semi-Final 1

成绩 (FAT): **8.30**
 道次 / 名次: 1 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.03
 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 / 84cm
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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à栏1 2.73
H 2	3.80	1.07	7.94	栏1à栏4 3.14
H 3	4.84	1.04	8.17	
H 4	5.87	1.03	8.25	
H 5	6.92	1.05	8.10	
测量时间 (MT)	8.30	1.38	9.42	
最终时间	8.30	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 7.45	



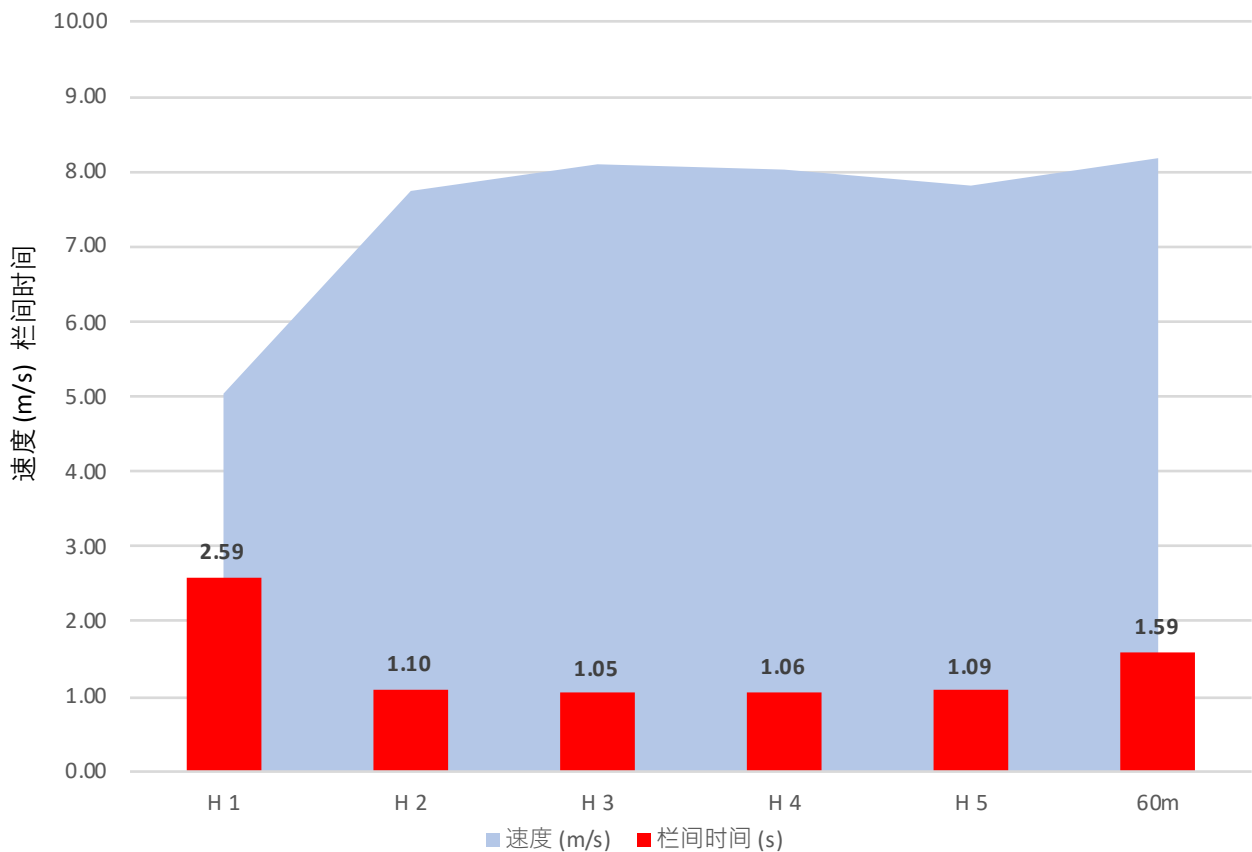
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
单位: CHN / 湖北
赛事: Don Kirby Elite Invitational
地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
日期: 2020.02.14
轮次: Heat 6

成绩 (FAT): **8.48**
道次 / 名次: 2 / 2
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.10
分析软件: ObjectusVideo (60fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	2.59	2.59	5.02	起跑à栏1 2.59
H 2	3.69	1.10	7.73	栏1à栏4 3.21
H 3	4.74	1.05	8.10	
H 4	5.80	1.06	8.02	
H 5	6.89	1.09	7.80	
测量时间 (MT)	8.48	1.59	8.18	
最终时间	8.48	平均栏间时间 = 1.08	平均栏间速度 = 7.33	



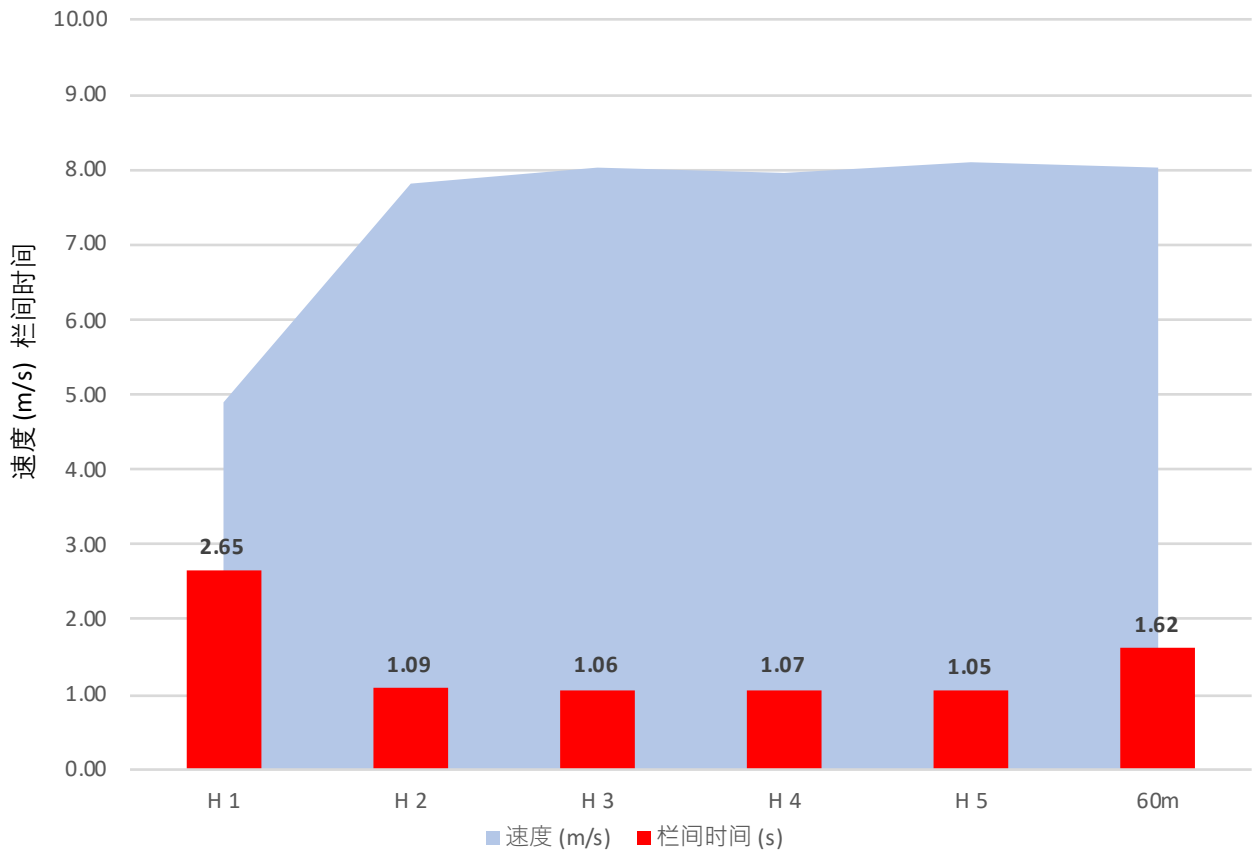
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 施家莉 Shi Jiali (1997)
单位: CHN / 广东
赛事: Don Kirby Elite Invitational
地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
日期: 2020.02.14
轮次: Heat 3

成绩 (FAT): **8.54**
道次 / 名次: 7 / 2
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.09
分析软件: ObjectusVideo (60fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	2.65	2.65	4.91	起跑à栏1 2.65
H 2	3.74	1.09	7.80	栏1à栏4 3.22
H 3	4.80	1.06	8.02	
H 4	5.87	1.07	7.94	
H 5	6.92	1.05	8.10	
测量时间 (MT)	8.54	1.62	8.02	
最终时间	8.54	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 7.35	



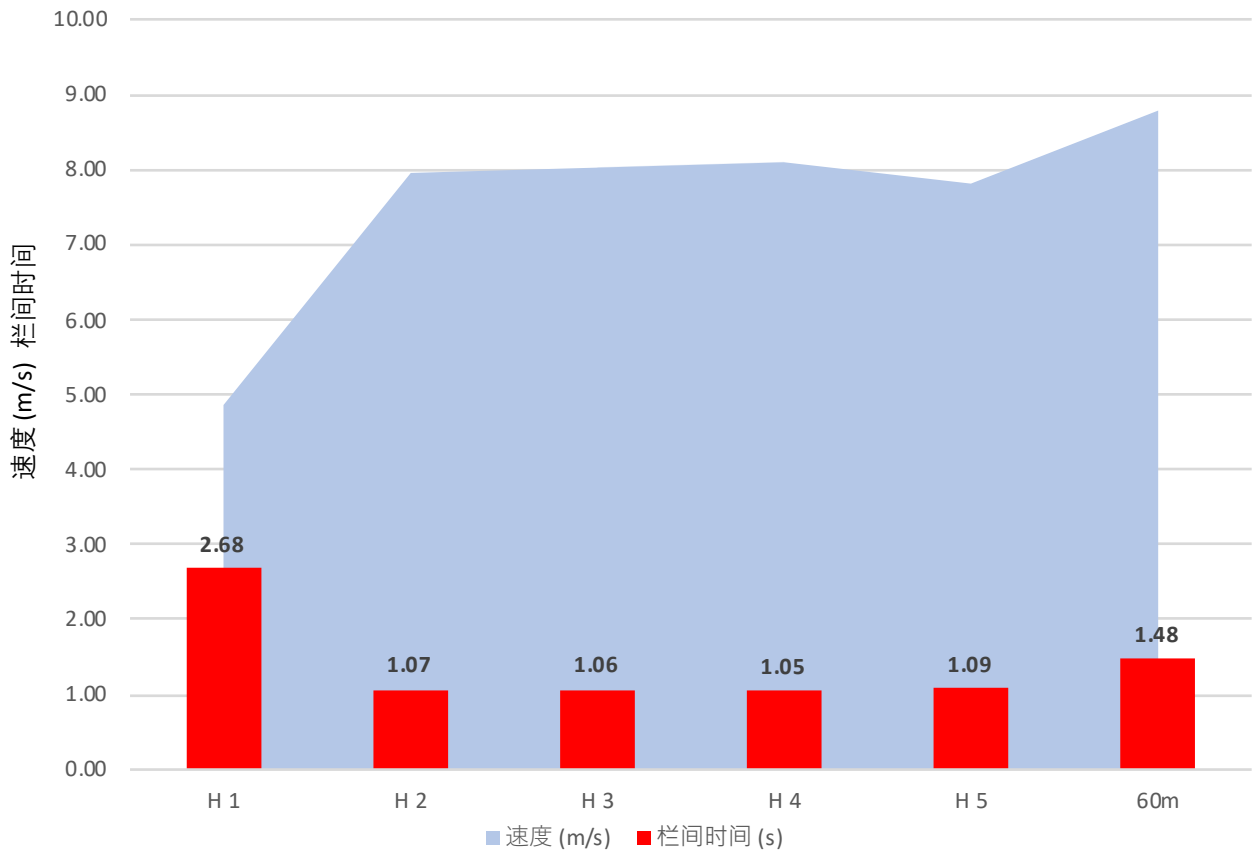
女子60米栏世界纪录分析

姓名: Hitomi Shimura (1990)
 单位: JPN
 赛事: Don Kirby Elite Invitational
 地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.14
 轮次: Semi-Final 1

成绩 (FAT): **8.43**
 道次 / 名次: 5 / 4
 最小栏间时间 (s): 1.05
 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
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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à栏1 2.68
H 2	3.75	1.07	7.94	栏1à栏4 3.18
H 3	4.81	1.06	8.02	
H 4	5.86	1.05	8.10	
H 5	6.95	1.09	7.80	
测量时间 (MT)	8.43	1.48	8.78	
最终时间	8.43	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 7.34	



男子组60米栏

预赛

决赛

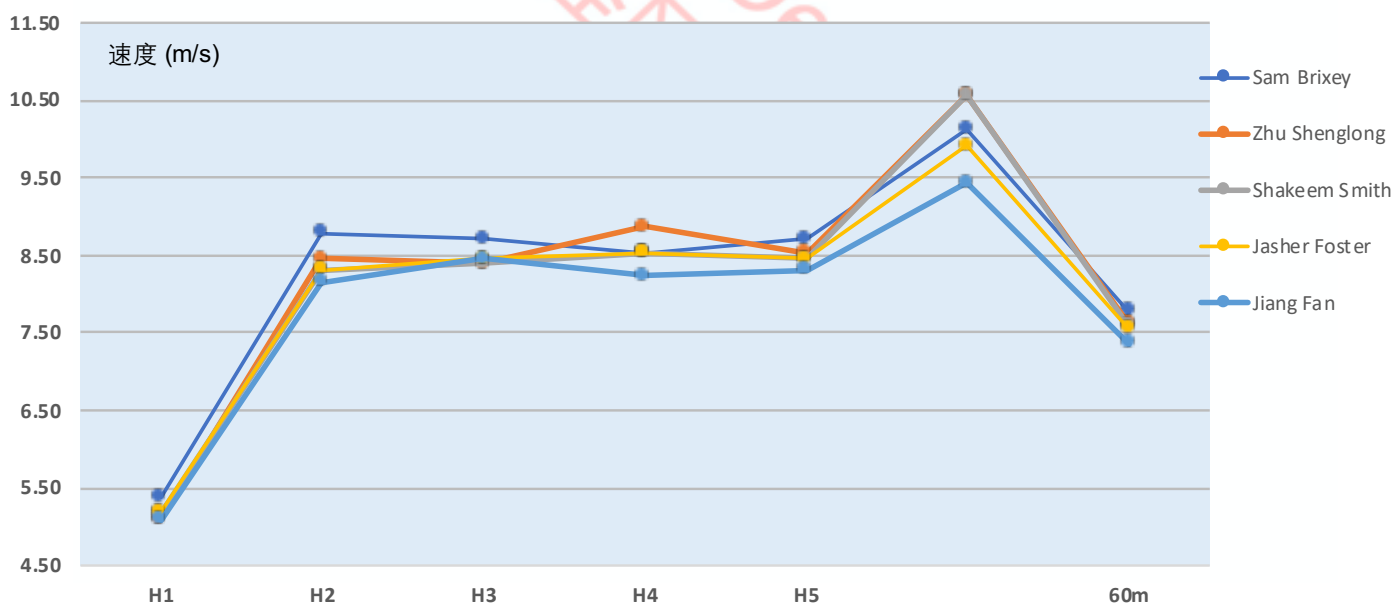
男子60米栏

日期 2020.02.14

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5		60m	道次 / 名次
Brixey, Sam (USA) (1998)	时间	2.55	3.59	4.64	5.71	6.76		7.72	4 / 1
	反应时	7 步	1.04	1.05	1.07	1.05	0.96		
	速度	5.38	8.79	8.70	8.54	8.70	10.13	7.77	
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.69	3.77	4.86	5.89	6.96		7.88	5 / 2
	反应时		1.08	1.09	1.03	1.07	0.92		
	速度	5.10	8.46	8.39	8.87	8.54	10.57	7.61	
Smith, Shakeem (BAH) (1997)	时间	2.65	3.75	4.84	5.91	6.99		7.91	6 / 3
	反应时		1.10	1.09	1.07	1.08	0.92		
	速度	5.18	8.31	8.39	8.54	8.46	10.57	7.59	
Foster, Jasher (USA) (1998)	时间	2.64	3.74	4.82	5.89	6.97		7.95	7 / 4
	反应时		1.10	1.08	1.07	1.08	0.98		
	速度	5.20	8.31	8.46	8.54	8.46	9.92	7.55	
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.70	3.82	4.90	6.01	7.11		8.14	2 / 6
	反应时		1.12	1.08	1.11	1.10	1.03		
	速度	5.08	8.16	8.46	8.23	8.31	9.44	7.37	

分析: 中国田径协会跨栏部



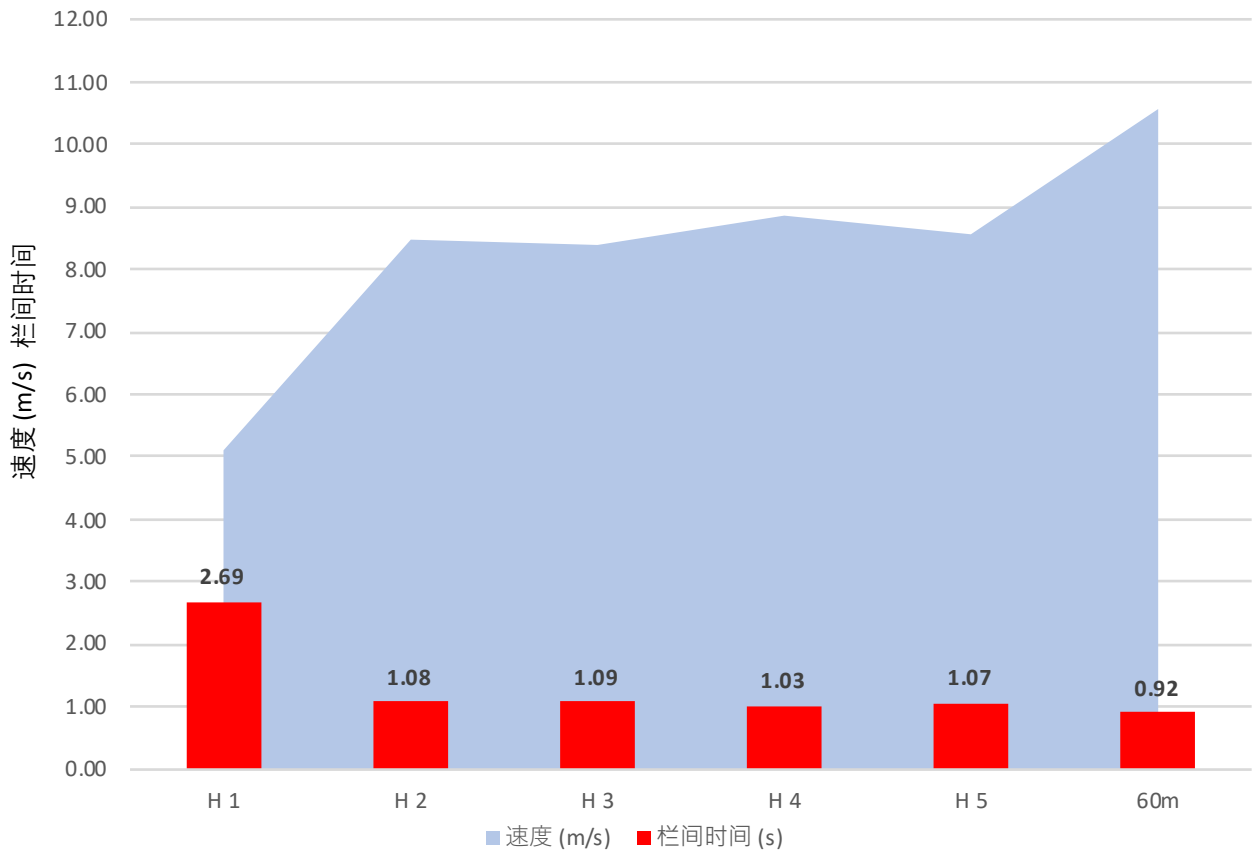
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)
 单位: CHN / 湖北
 赛事: Don Kirby Elite Invitational
 地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.14
 轮次: 决赛

成绩 (FAT): **7.88**
 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: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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	2.69	2.69	5.10	起跑à栏1 2.69
H 2	3.77	1.08	8.46	栏1à栏4 3.20
H 3	4.86	1.09	8.39	
H 4	5.89	1.03	8.87	
H 5	6.96	1.07	8.54	
测量时间 (MT)	7.88	0.92	10.57	
最终时间	7.88	平均栏间时间 = 1.07	平均速度 = 7.87	



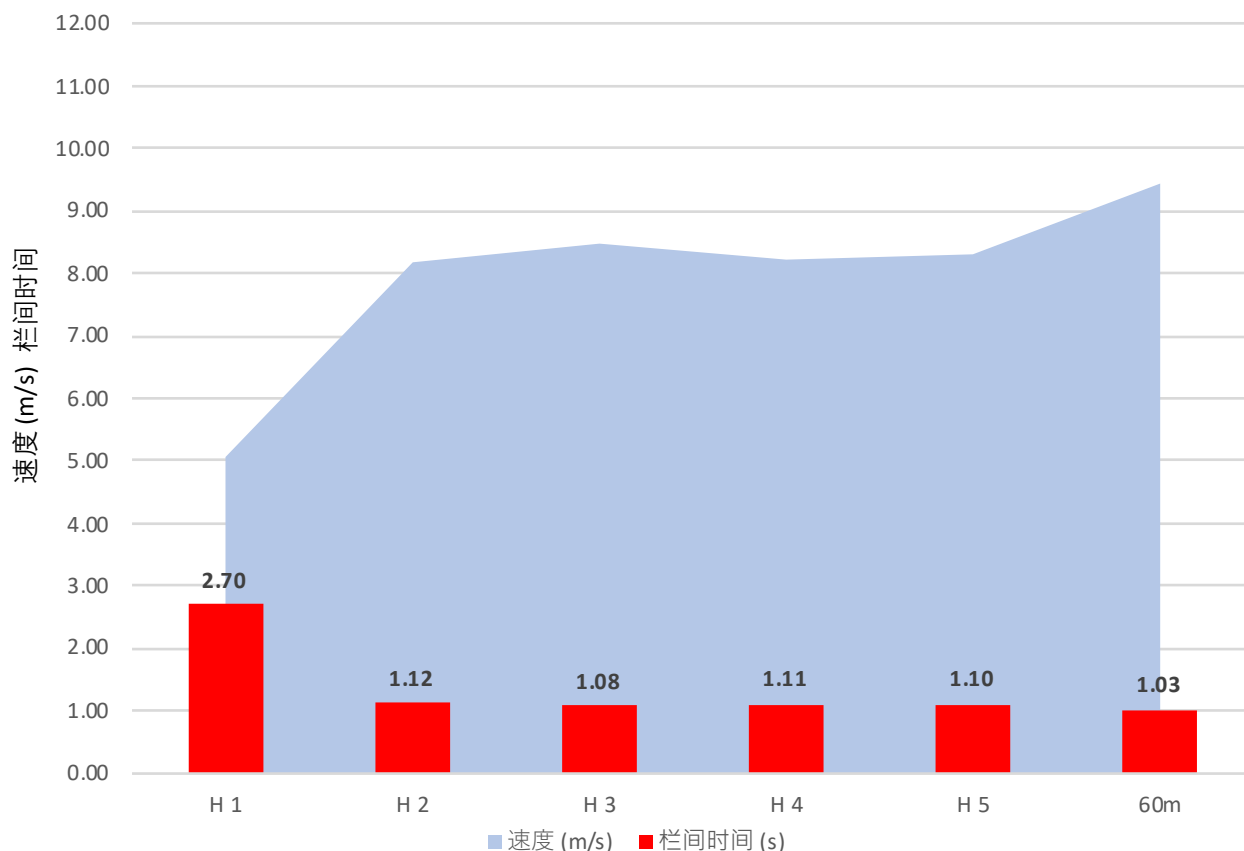
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 江帆 Jiang Fan (1989)
单位: CHN / 江苏
赛事: Don Kirby Elite Invitational
地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
日期: 2020.02.14
轮次: 决赛

成绩 (FAT): **8.14**
道次 / 名次: 2 / 6
最小栏间时间 (s): 1.08
最大栏间时间 (s): 1.12
分析软件: ObjectusVideo (60fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	5.08	起跑à栏1 2.70
H 2	3.82	1.12	8.16	栏1à栏4 3.31
H 3	4.90	1.08	8.46	
H 4	6.01	1.11	8.23	
H 5	7.11	1.10	8.31	
测量时间 (MT)	8.14	1.03	9.44	
最终时间	8.14	平均栏间时间 = 1.10	平均速度 = 7.65	



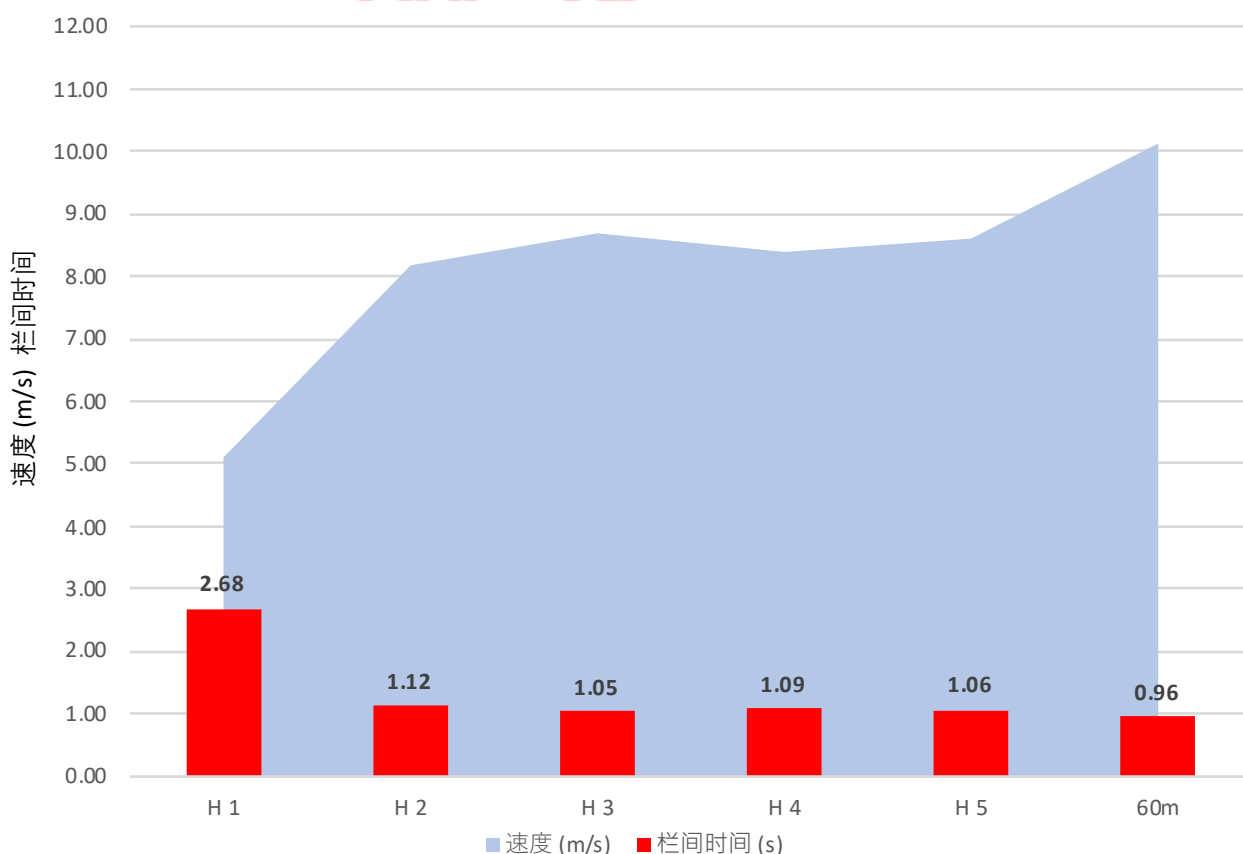
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 江帆 Jiang Fan (1989)
 单位: CHN / 江苏
 赛事: Don Kirby Elite Invitational
 地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.14
 轮次: Semi-Final 3

成绩 (FAT): **7.96**
 道次 / 名次: 1 / 2
 最小栏间时间 (s): 1.05
 最大栏间时间 (s): 1.12
 分析软件: ObjectusVideo (60fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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	5.12	起跑à栏1 2.68
H 2	3.80	1.12	8.16	栏1à栏4 3.26
H 3	4.85	1.05	8.70	
H 4	5.94	1.09	8.39	
H 5	7.00	1.06	8.62	
测量时间 (MT)	7.96	0.96	10.13	
最终时间	7.96	平均栏间时间 = 1.08	平均速度 = 7.80	



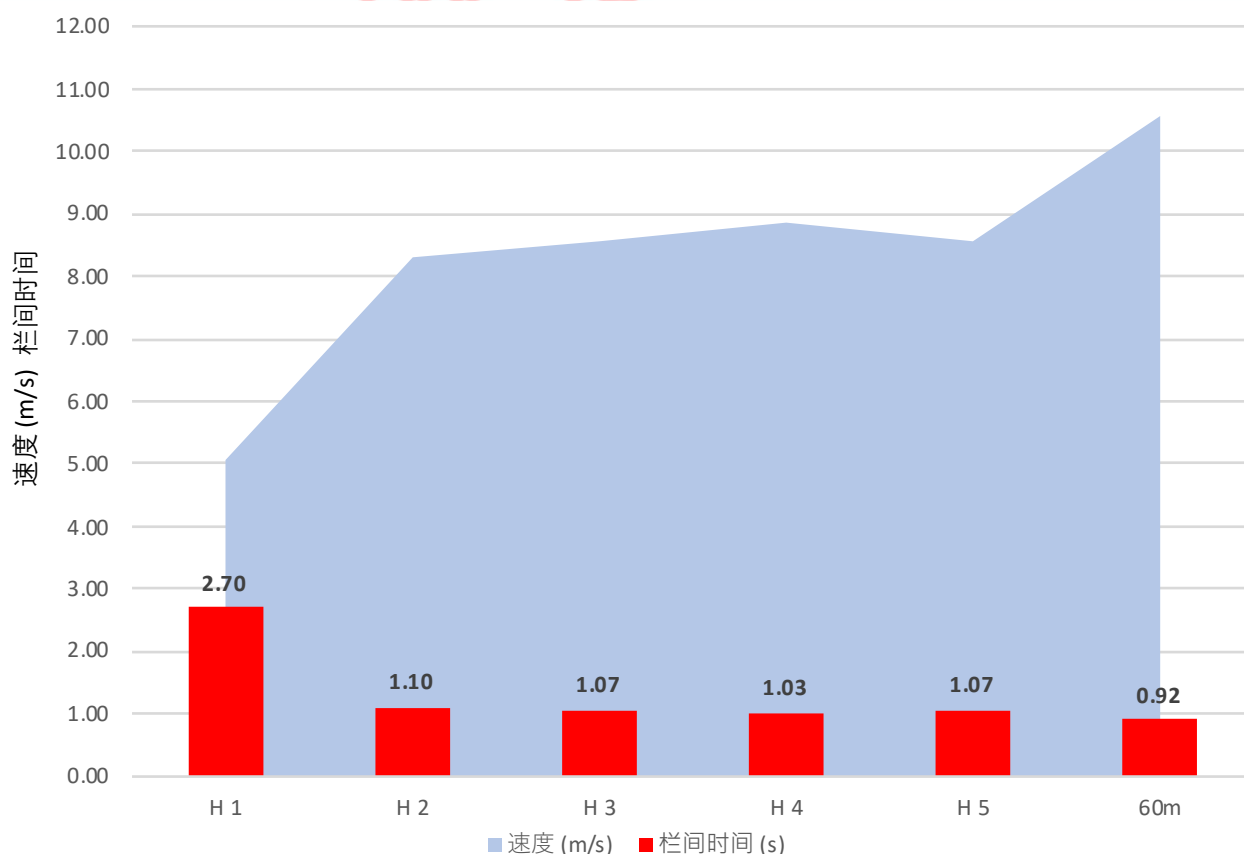
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)
 单位: CHN / 湖北
 赛事: Don Kirby Elite Invitational
 地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.14
 轮次: Semi-Final 2

成绩 (FAT): **7.89**
 道次 / 名次: 2 / 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: 13.72m / 9.14m / 107cm
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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	5.08	起跑à栏1 2.70
H 2	3.80	1.10	8.31	栏1à栏4 3.20
H 3	4.87	1.07	8.54	
H 4	5.90	1.03	8.87	
H 5	6.97	1.07	8.54	
测量时间 (MT)	7.89	0.92	10.57	
最终时间	7.89	平均栏间时间 = 1.07	平均速度 = 7.87	



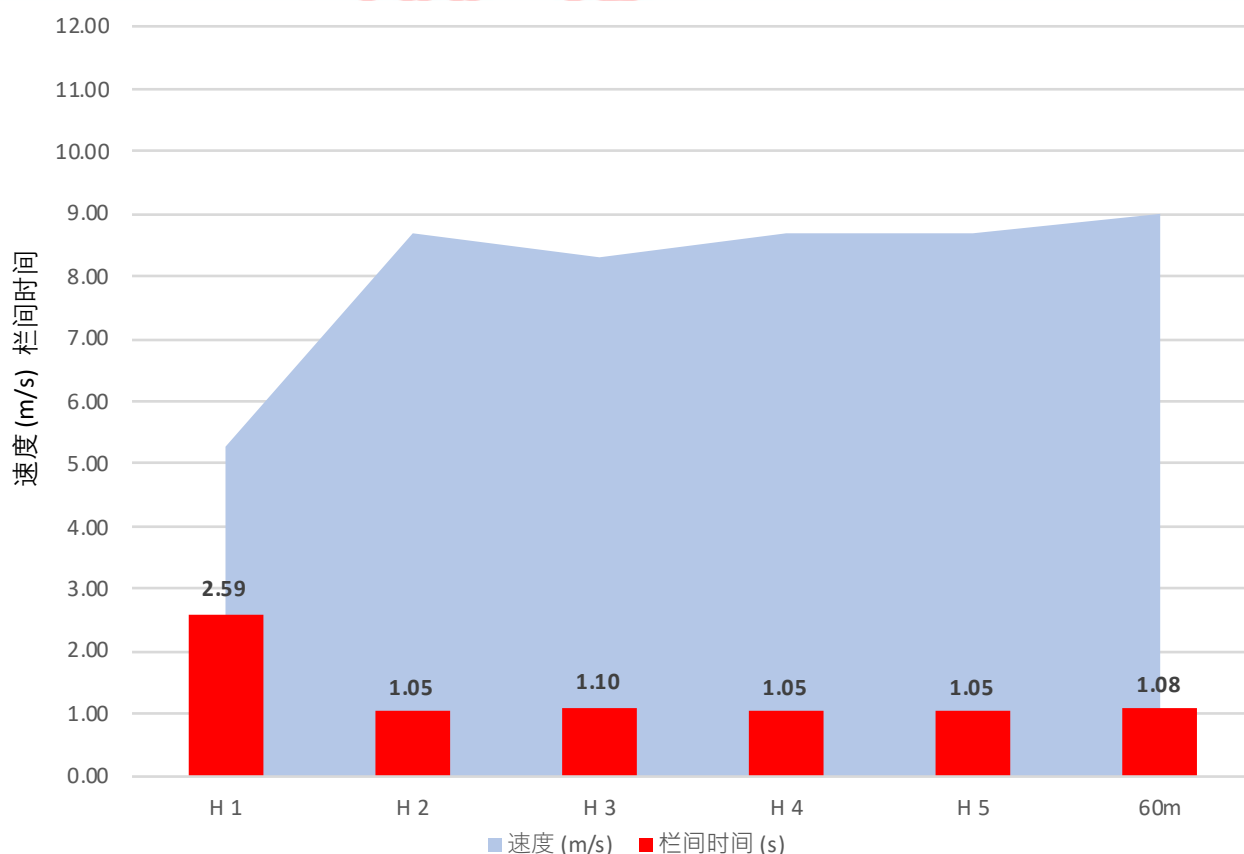
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)
单位: CHN / 湖北
赛事: Don Kirby Elite Invitational
地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
日期: 2020.02.14
轮次: Heat 3

成绩 (FAT): **7.92**
道次 / 名次: 2 / 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: First Movement
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	2.59	2.59	5.30	起跑à栏1 2.59
H 2	3.64	1.05	8.70	栏1à栏4 3.20
H 3	4.74	1.10	8.31	
H 4	5.79	1.05	8.70	
H 5	6.84	1.05	8.70	
测量时间 (MT)	7.92	1.08	9.00	
最终时间	7.92	平均栏间时间 = 1.06	平均速度 = 7.94	



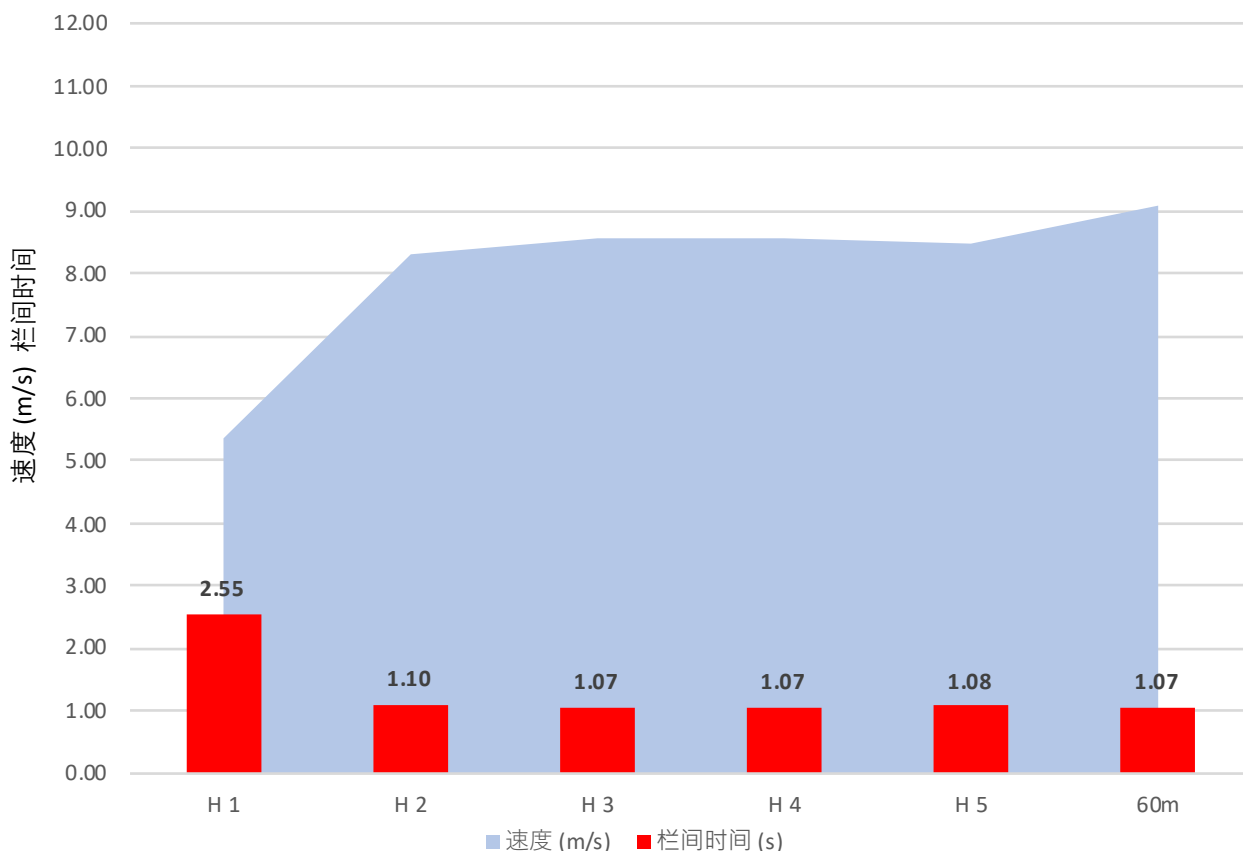
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 江帆 Jiang Fan (1989)
单位: CHN / 江苏
赛事: Don Kirby Elite Invitational
地点: Albuquerque, NM, USA (Altitude)
日期: 2020.02.14
轮次: Heat 1

成绩 (FAT): **7.94**
道次 / 名次: 2 / 1
最小栏间时间 (s): 1.07
最大栏间时间 (s): 1.10
分析软件: ObjectusVideo (60fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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)	起跑à栏1 2.55
H 1	2.55	2.55	5.38	栏1à栏4 3.24
H 2	3.65	1.10	8.31	
H 3	4.72	1.07	8.54	
H 4	5.79	1.07	8.54	
H 5	6.87	1.08	8.46	
测量时间 (MT)	7.94	1.07	9.08	
最终时间	7.94	平均栏间时间 = 1.08	平均速度 = 7.85	





Mountain T's Invitational

Northern Arizona University, Flagstaff, AZ, USA

比赛日期: 2020 年 2 月 1 日

比赛地点: J. Lawrence Walkup Skydome (Altitude)

女子60米栏

预赛

决赛

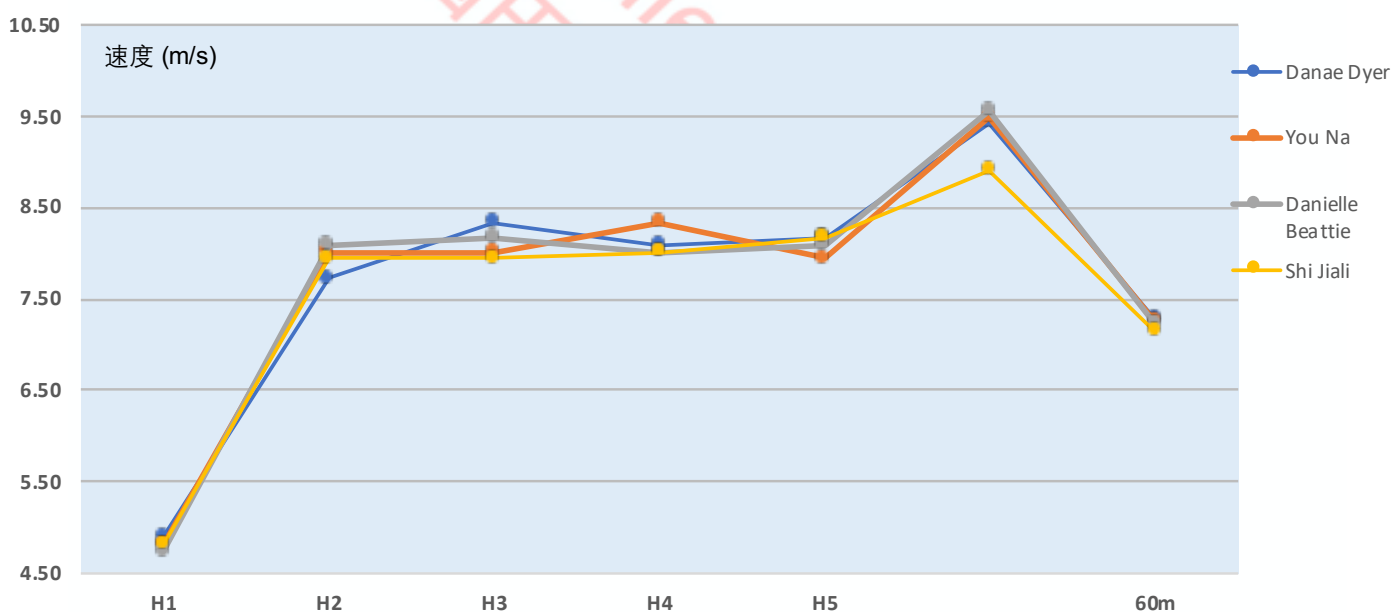
女子60米栏

日期 2020.02.01

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5		60m	道次 / 名次
Dyer, Danae (USA) (2000)	时间	2.65	3.75	4.77	5.82	6.86		8.24	5 / 1
	反应时							PB	
	栏间时间		1.10	1.02	1.05	1.04	1.38		
	速度	4.91	7.73	8.33	8.10	8.17	9.42	7.28	
游娜 You Na (1993)	时间	2.70	3.76	4.82	5.84	6.91		8.28	4 / 2
	反应时								
	栏间时间		1.06	1.06	1.02	1.07	1.37		
	速度	4.81	8.02	8.02	8.33	7.94	9.49	7.25	
Beattie, Danielle (USA) (2001)	时间	2.74	3.79	4.83	5.89	6.94		8.30	3 / 3
	反应时								
	栏间时间		1.05	1.04	1.06	1.05	1.36		
	速度	4.74	8.10	8.17	8.02	8.10	9.56	7.23	
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.70	3.77	4.84	5.90	6.94		8.40	6 / 4
	反应时								
	栏间时间		1.07	1.07	1.06	1.04	1.46		
	速度	4.81	7.94	7.94	8.02	8.17	8.90	7.14	

分析: 中国田径协会跨栏部



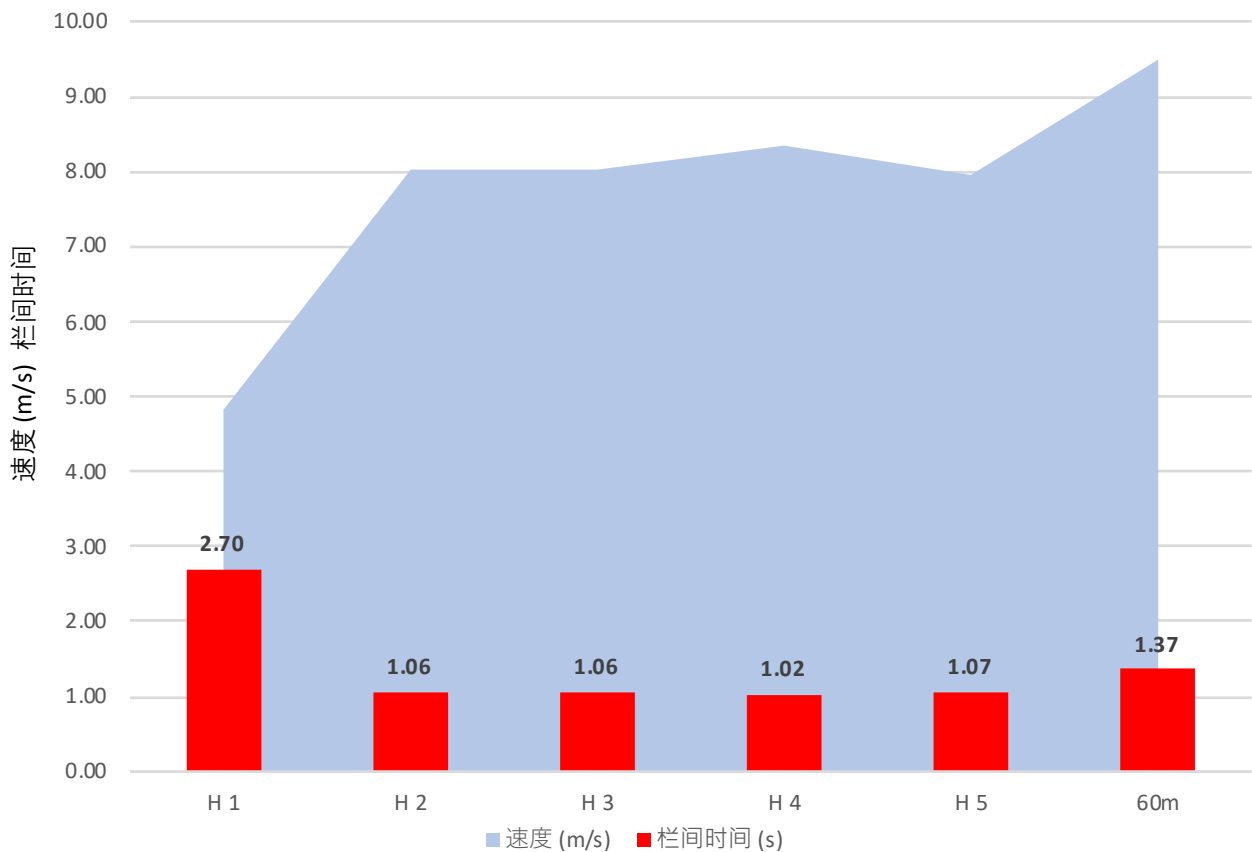
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
单位: CHN / 湖北
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: 决赛

成绩 (FAT): **8.28**
道次 / 名次: 4 / 2
最小栏间时间 (s): 1.02
最大栏间时间 (s): 1.07
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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à栏1 2.70
H 2	3.76	1.06	8.02	栏1à栏4 3.14
H 3	4.82	1.06	8.02	
H 4	5.84	1.02	8.33	
H 5	6.91	1.07	7.94	
测量时间 (MT)	8.28	1.37	9.49	
最终时间	8.28	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 7.43	

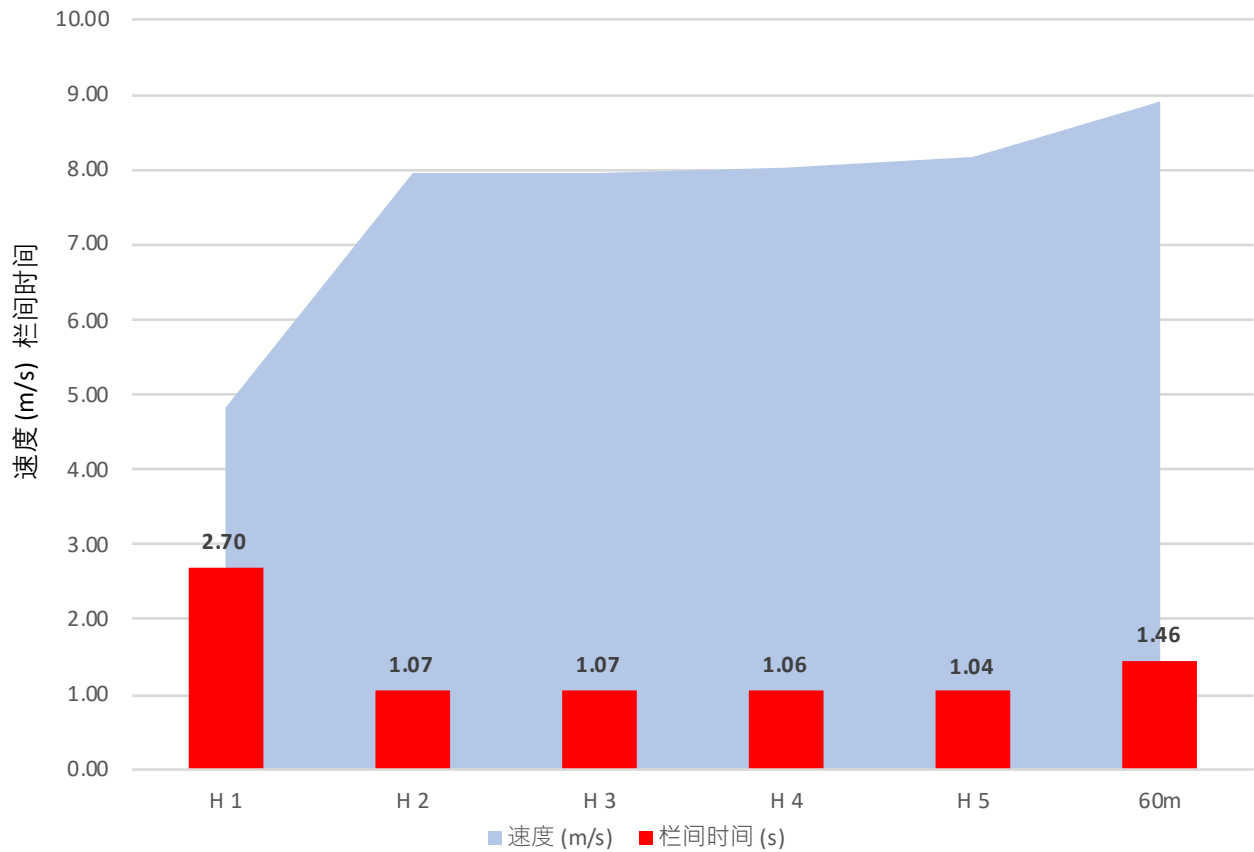


女子60米栏世界纪录分析

姓名: 施家莉 Shi Jiali (1997)
单位: CHN / 广东
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: 决赛
反应时:
起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): 8.40
道次 / 名次: 6 / 4
最小栏间时间 (s): 1.04
最大栏间时间 (s): 1.07
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

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à栏1 2.70
H 2	3.77	1.07	7.94	栏1à栏4 3.20
H 3	4.84	1.07	7.94	
H 4	5.90	1.06	8.02	
H 5	6.94	1.04	8.17	
测量时间 (MT)	8.40	1.46	8.90	
最终时间	8.40	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 7.38	



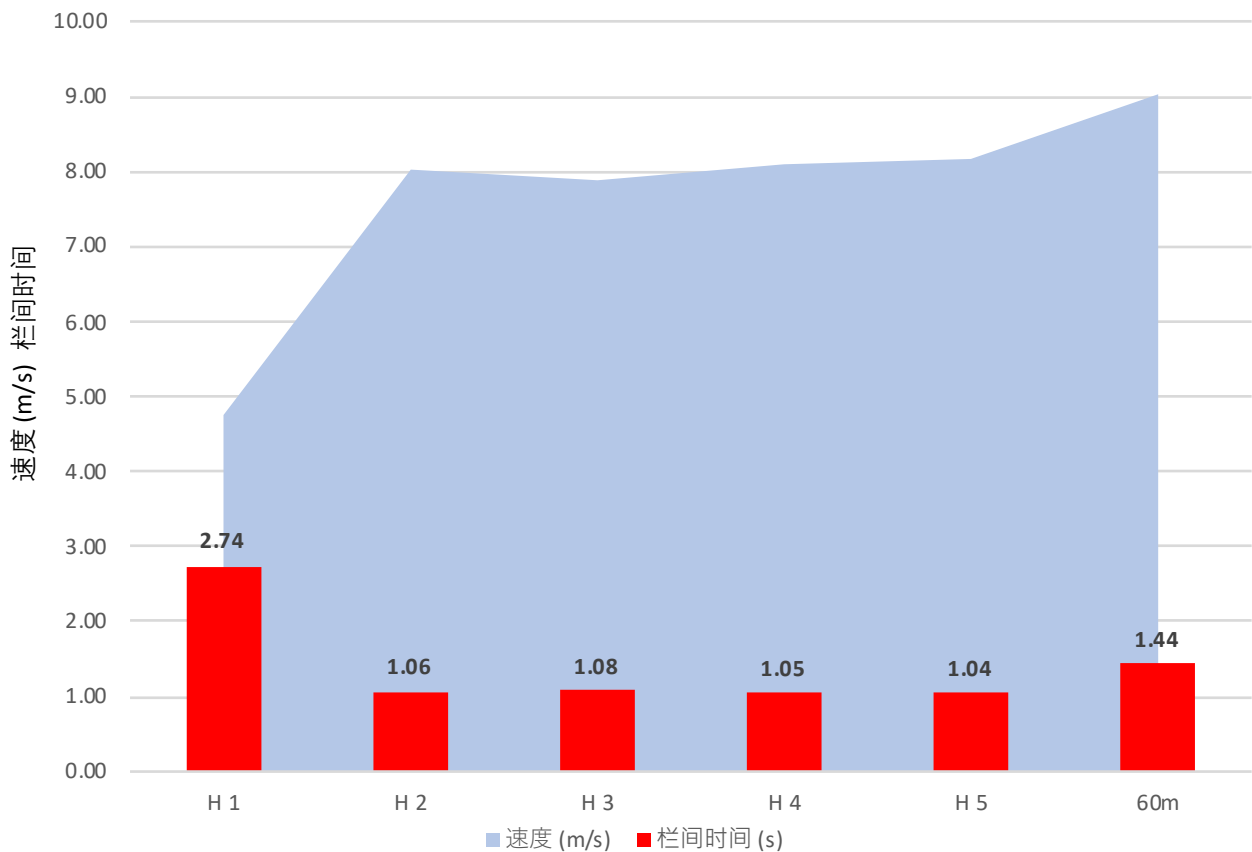
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 施家莉 Shi Jiali (1997)
单位: CHN / 广东
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: Heat 1

成绩 (FAT): **8.41**
道次 / 名次: 4 / 2
最小栏间时间 (s): 1.04
最大栏间时间 (s): 1.08
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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à栏1 2.74
H 2	3.80	1.06	8.02	栏1à栏4 3.19
H 3	4.88	1.08	7.87	
H 4	5.93	1.05	8.10	
H 5	6.97	1.04	8.17	
测量时间 (MT)	8.41	1.44	9.03	
最终时间	8.41	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 7.38	



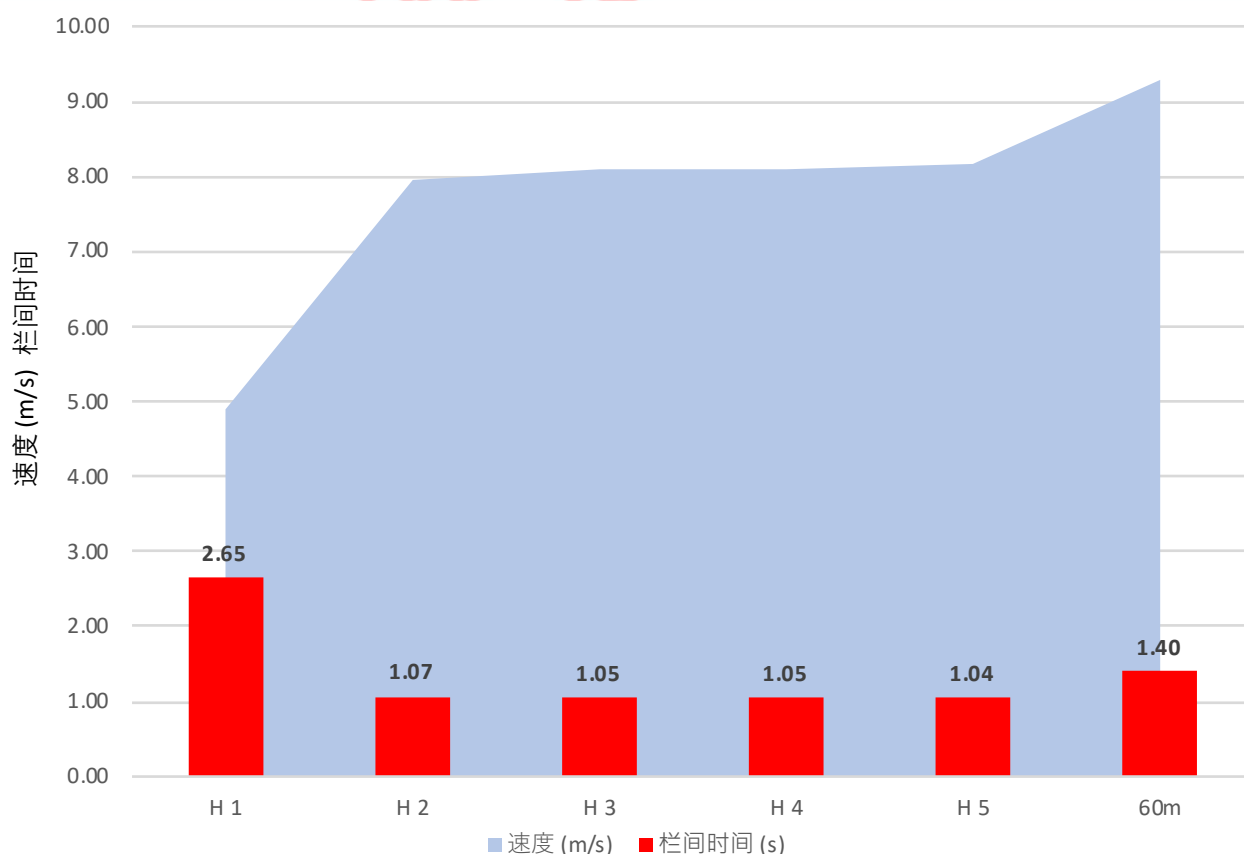
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
 单位: CHN / 湖北
 赛事: Mountain T's Invitational
 地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
 日期: 2020.02.01
 轮次: Heat 2

成绩 (FAT): **8.26 PB**
 道次 / 名次: 4 / 1
 最小栏间时间 (s): 1.04
 最大栏间时间 (s): 1.07
 分析软件: ObjectusVideo (25fps)
 开始计时: Gun Flash
 距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
 分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
 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	2.65	2.65	4.91	起跑à栏1 2.65
H 2	3.72	1.07	7.94	栏1à栏4 3.17
H 3	4.77	1.05	8.10	
H 4	5.82	1.05	8.10	
H 5	6.86	1.04	8.17	
测量时间 (MT)	8.26	1.40	9.29	
最终时间	8.26	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 7.44	



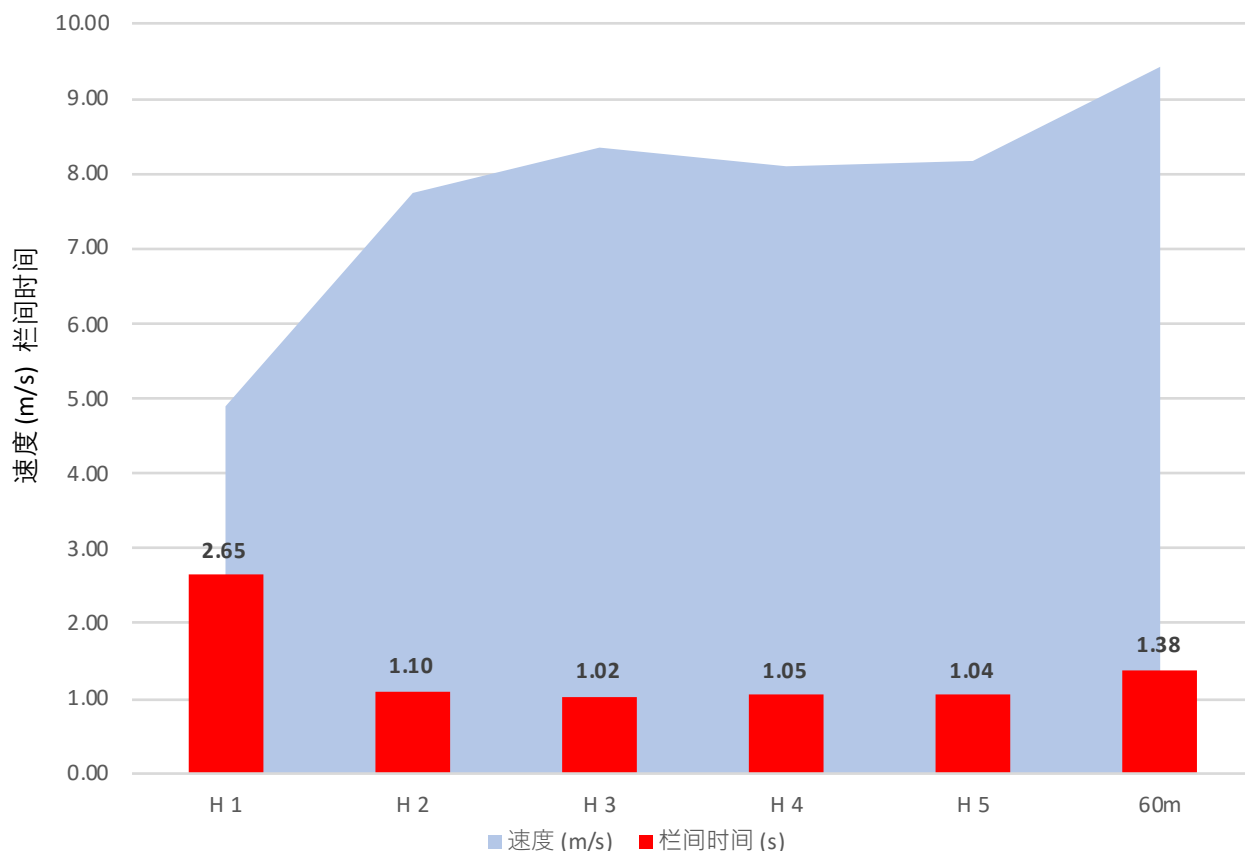
女子60米栏世界纪录分析

姓名: Danae Dyer (2000)
单位: USA / San Diego State University
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: 决赛

成绩 (FAT): **8.24 PB**
道次 / 名次: 5 / 2
最小栏间时间 (s): 1.02
最大栏间时间 (s): 1.10
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	2.65	2.65	4.91	起跑à栏1 2.65
H 2	3.75	1.10	7.73	栏1à栏4 3.17
H 3	4.77	1.02	8.33	
H 4	5.82	1.05	8.10	
H 5	6.86	1.04	8.17	
测量时间 (MT)	8.24	1.38	9.42	
最终时间	8.24	平均栏间时间 = 1.05	平均栏间速度 = 7.45	



男子60米栏

预赛

决赛

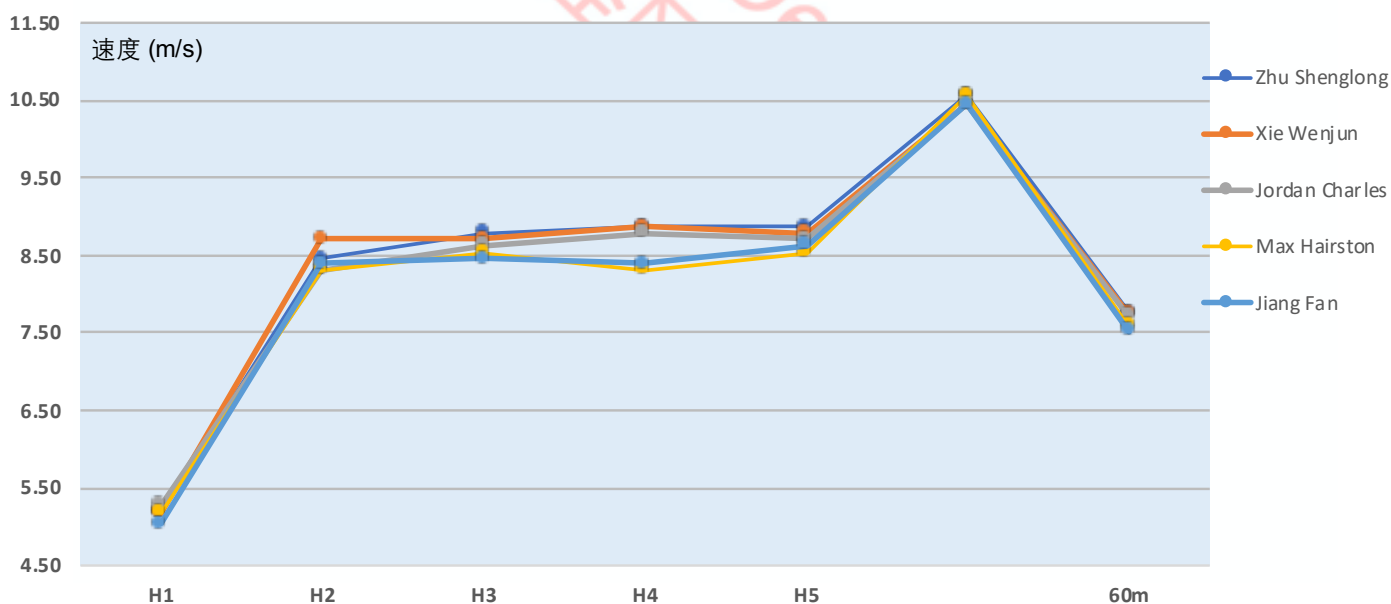
男子60米栏

日期 2020.02.01

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5		60m	道次 / 名次
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.64	3.72	4.76	5.79	6.82		7.74	6 / 1
	反应时		1.08	1.04	1.03	1.03	0.92	PB	
	速度	5.20	8.46	8.79	8.87	8.87	10.57	7.75	
谢文骏 Xie Wenjun (1990)	时间	2.65	3.70	4.75	5.78	6.82		7.75	4 / 2
	反应时		1.05	1.05	1.03	1.04	0.93		
	速度	5.18	8.70	8.70	8.87	8.79	10.45	7.74	
Charles, Jordan (USA) (1995)	时间	2.60	3.70	4.76	5.80	6.85		7.78	5 / 3
	反应时		1.10	1.06	1.04	1.05	0.93	PB	
	速度	5.28	8.31	8.62	8.79	8.70	10.45	7.71	
Hairston, Max (USA) (1994)	时间	2.65	3.75	4.82	5.92	6.99		7.91	3 / 4
	反应时		1.10	1.07	1.10	1.07	0.92		
	速度	5.18	8.31	8.54	8.31	8.54	10.57	7.59	
江帆 Jiang Fan (1989)	时间	2.72	3.81	4.89	5.98	7.04		7.97	2 / 5
	反应时		1.09	1.08	1.09	1.06	0.93		
	速度	5.04	8.39	8.46	8.39	8.62	10.45	7.53	

分析: 中国田径协会跨栏部



男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)

单位: CHN / 湖北

赛事: Mountain T's Invitational

地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)

日期: 2020.02.01

轮次: 决赛

反应时:

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **7.74 PB**

道次 / 名次: 6 / 1

最小栏间时间 (s): 1.03

最大栏间时间 (s): 1.08

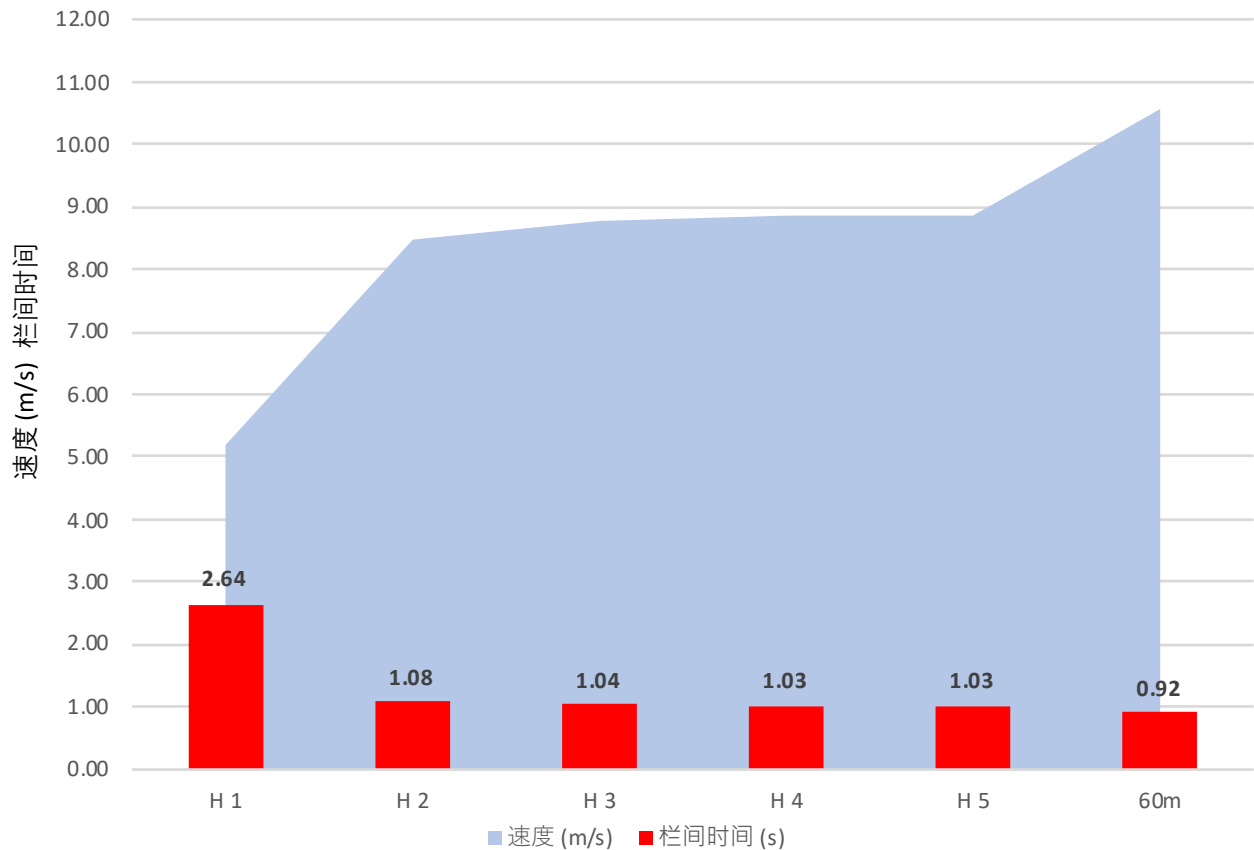
分析软件: ObjectusVideo (25fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

分析: 中国田径协会跨栏部

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.64	2.64	5.20	起跑à栏1 2.64
H 2	3.72	1.08	8.46	栏1à栏4 3.15
H 3	4.76	1.04	8.79	
H 4	5.79	1.03	8.87	
H 5	6.82	1.03	8.87	
测量时间 (MT)	7.74	0.92	10.57	
最终时间	7.74	平均栏间时间 = 1.05	平均速度 = 8.04	



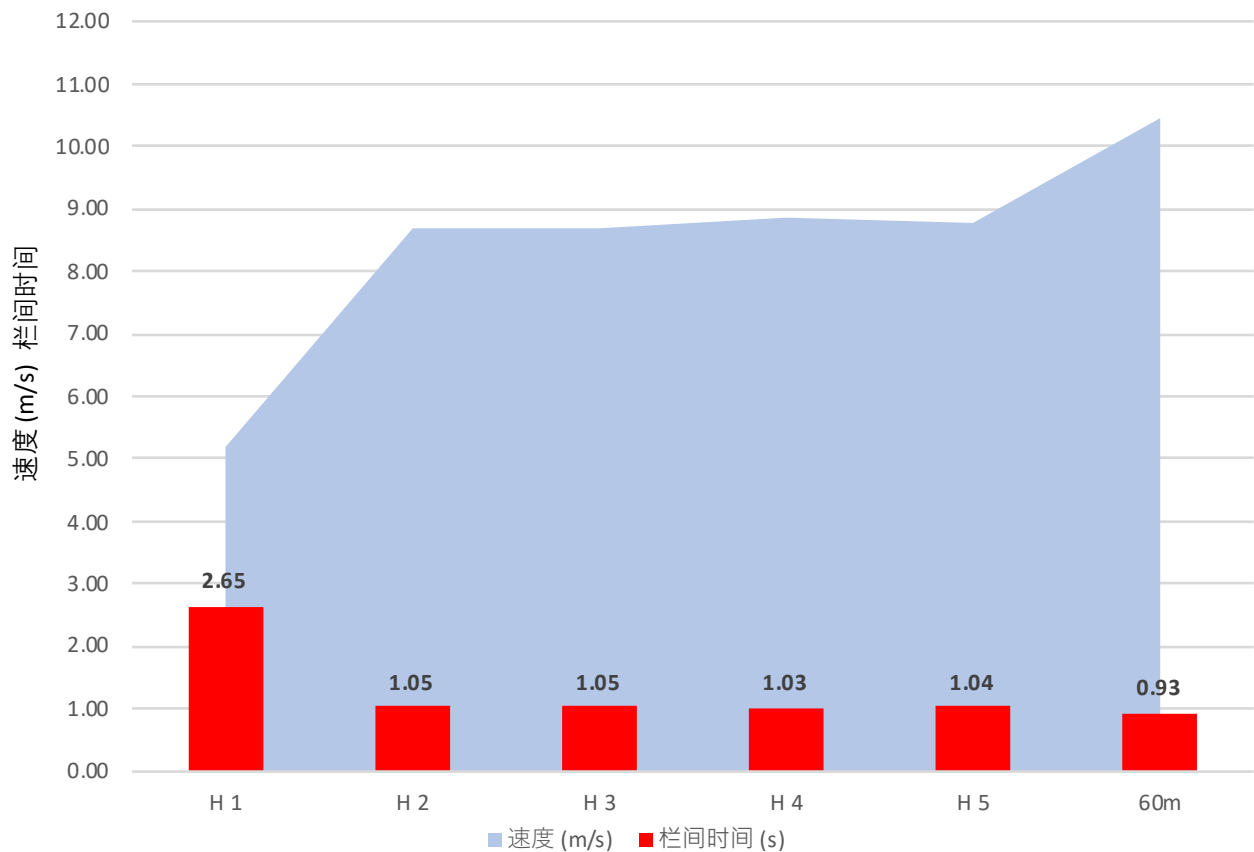
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 谢文骏 Xie Wenjun (1990)
单位: CHN / 上海
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: 决赛

成绩 (FAT): **7.75**
道次 / 名次: 4 / 2
最小栏间时间 (s): 1.03
最大栏间时间 (s): 1.05
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	2.65	2.65	5.18	起跑à栏1 2.65
H 2	3.70	1.05	8.70	栏1à栏4 3.13
H 3	4.75	1.05	8.70	
H 4	5.78	1.03	8.87	
H 5	6.82	1.04	8.79	
测量时间 (MT)	7.75	0.93	10.45	
最终时间	7.75	平均栏间时间 = 1.04	平均速度 = 8.05	



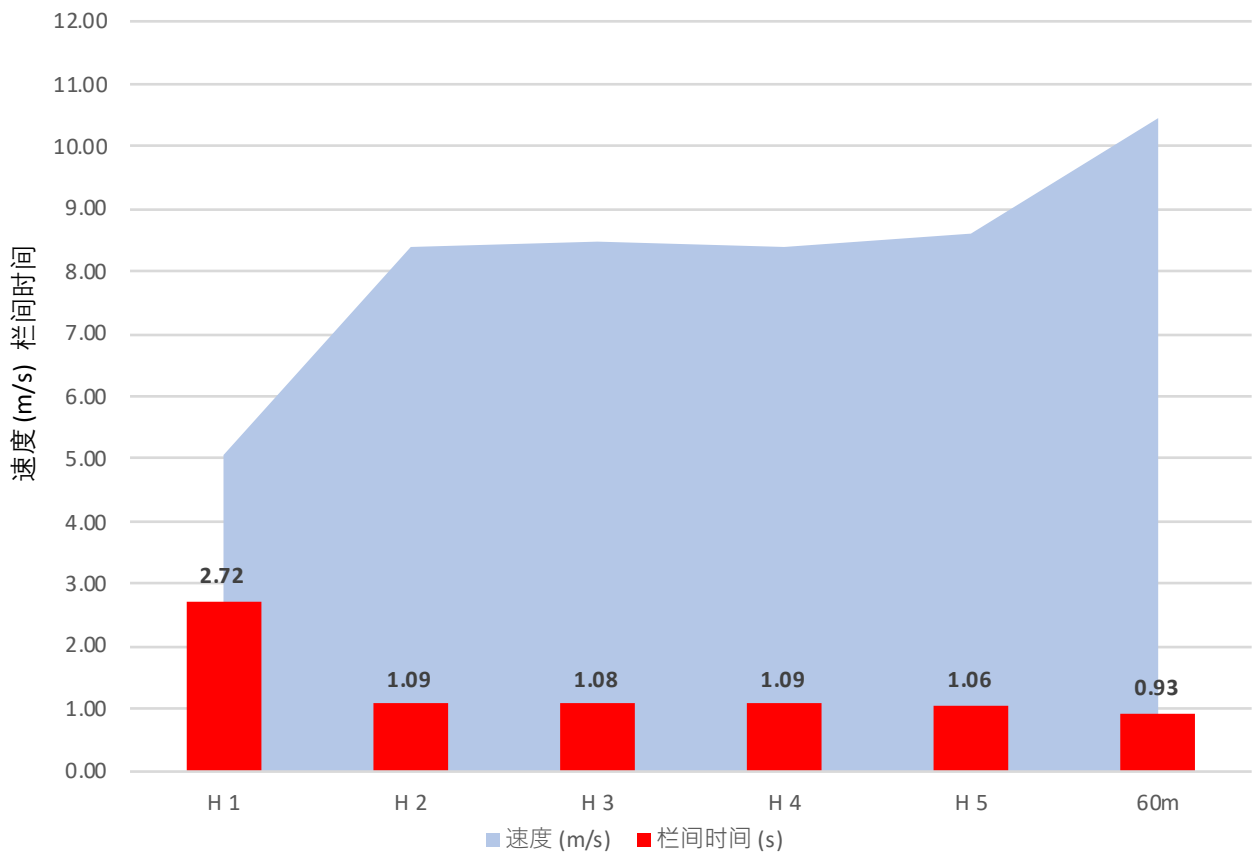
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 江帆 Jiang Fan (1989)
单位: CHN / 江苏
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: 决赛

成绩 (FAT): **7.97**
道次 / 名次: 2 / 5
最小栏间时间 (s): 1.06
最大栏间时间 (s): 1.09
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	5.04	起跑à栏1 2.72
H 2	3.81	1.09	8.39	栏1à栏4 3.26
H 3	4.89	1.08	8.46	
H 4	5.98	1.09	8.39	
H 5	7.04	1.06	8.62	
测量时间 (MT)	7.97	0.93	10.45	
最终时间	7.97	平均栏间时间 = 1.08	平均速度 = 7.78	



男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 谢文骏 Xie Wenjun (1990)
单位: CHN / 上海
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: Heat 3

成绩 (FAT): **7.80**

道次 / 名次: 4 / 1

最小栏间时间 (s): 1.04

最大栏间时间 (s): 1.10

分析软件: ObjectusVideo (25fps)

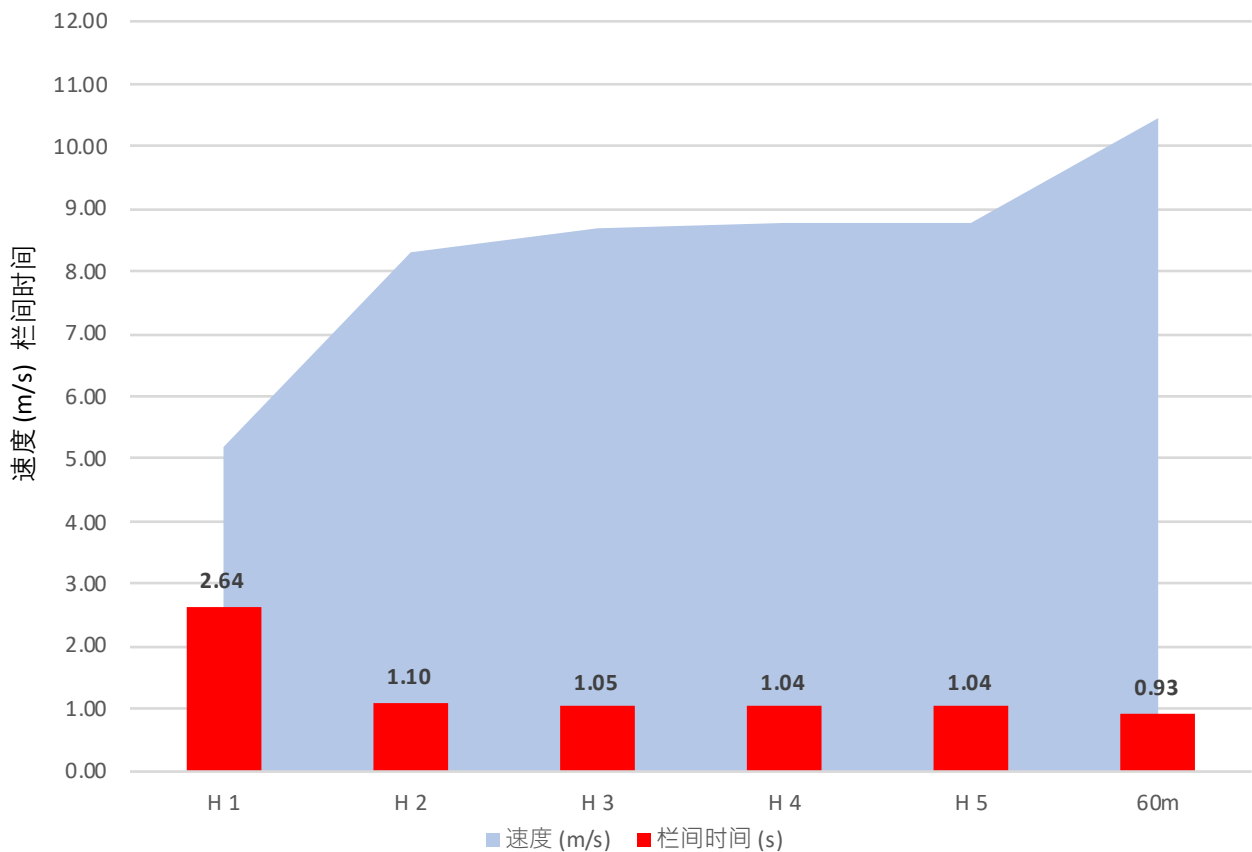
开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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)	起跑à栏1 2.64
H 1	2.64	2.64	5.20	栏1à栏4 3.19
H 2	3.74	1.10	8.31	
H 3	4.79	1.05	8.70	
H 4	5.83	1.04	8.79	
H 5	6.87	1.04	8.79	
测量时间 (MT)	7.80	0.93	10.45	
最终时间	7.80	平均栏间时间 = 1.06	平均速度 = 7.96	



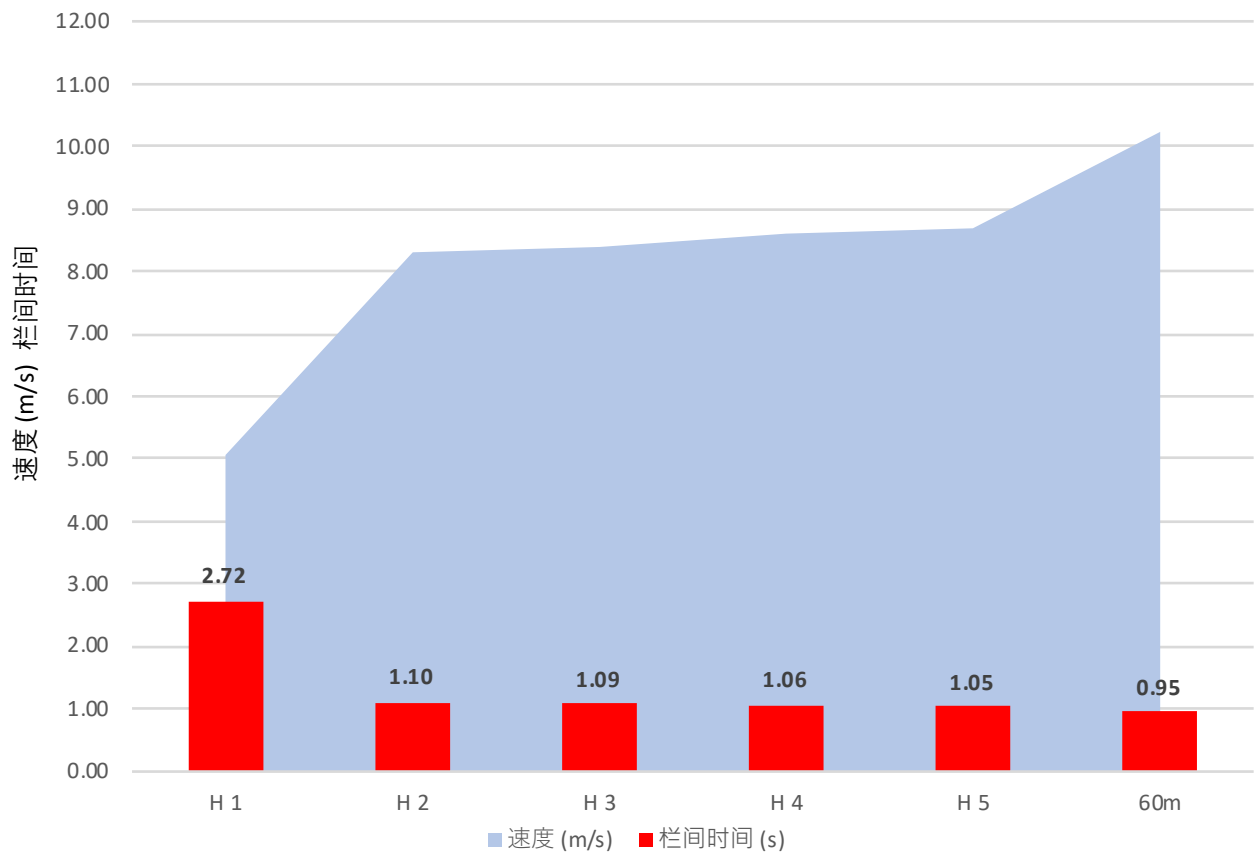
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 江帆 Jiang Fan (1989)
单位: CHN / 江苏
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: Heat 2

成绩 (FAT): **7.97**
道次 / 名次: 5 / 2
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.10
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	5.04	起跑à栏1 2.72
H 2	3.82	1.10	8.31	栏1à栏4 3.25
H 3	4.91	1.09	8.39	
H 4	5.97	1.06	8.62	
H 5	7.02	1.05	8.70	
测量时间 (MT)	7.97	0.95	10.23	
最终时间	7.97	平均栏间时间 = 1.08	平均速度 = 7.81	



男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)

单位: CHN / 湖北

赛事: Mountain T's Invitational

地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)

日期: 2020.02.01

轮次: Heat 1

反应时:

起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): **7.83 PB**

道次 / 名次: 5 / 2

最小栏间时间 (s): 1.04

最大栏间时间 (s): 1.08

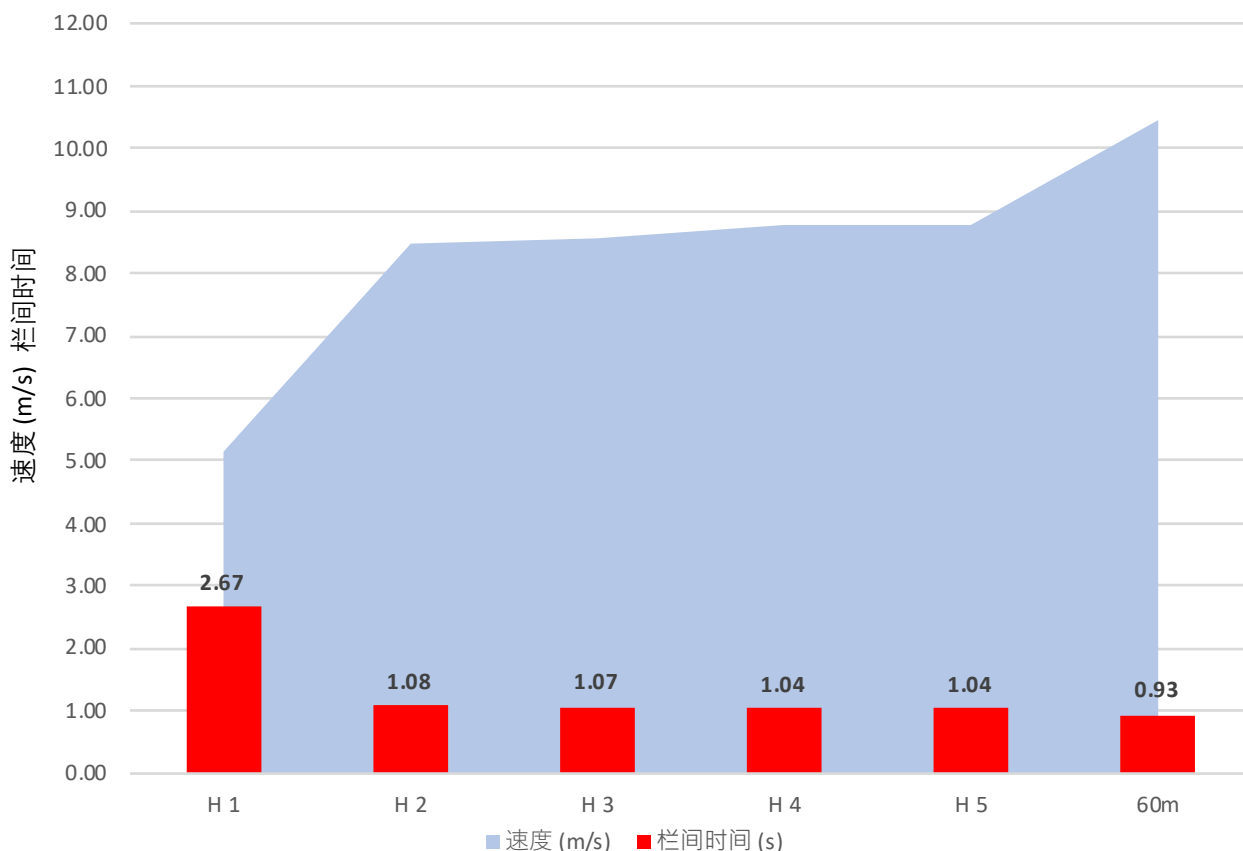
分析软件: ObjectusVideo (25fps)

开始计时: Gun Flash

距离: 13.72m / 9.14m / 107cm

分析: 中国田径协会跨栏部

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à栏1 2.67
H 2	3.75	1.08	8.46	栏1à栏4 3.19
H 3	4.82	1.07	8.54	
H 4	5.86	1.04	8.79	
H 5	6.90	1.04	8.79	
测量时间 (MT)	7.83	0.93	10.45	
最终时间	7.83	平均栏间时间 = 1.06	平均速度 = 7.94	



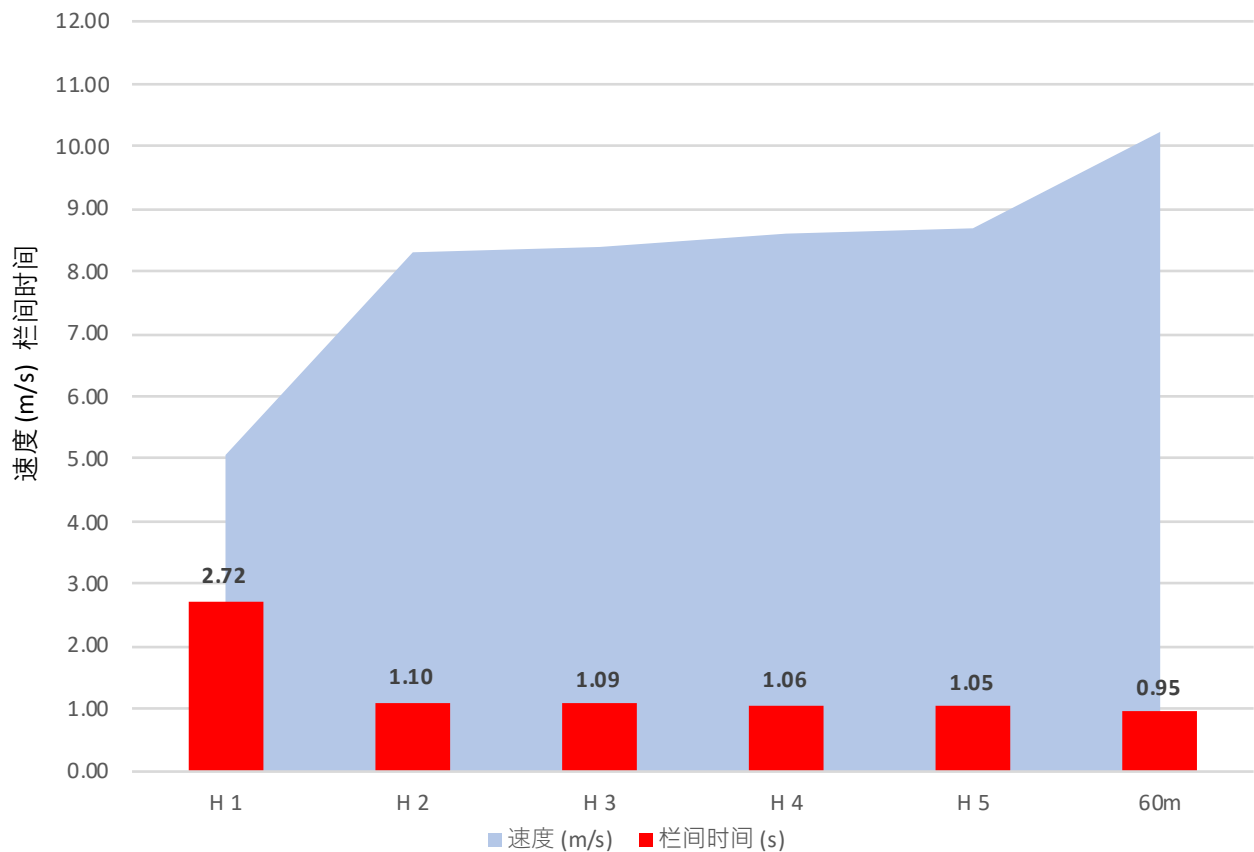
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 江帆 Jiang Fan (1989)
单位: CHN / 江苏
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: Heat 2

成绩 (FAT): **7.97**
道次 / 名次: 5 / 2
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.10
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	5.04	起跑à栏1 2.72
H 2	3.82	1.10	8.31	栏1à栏4 3.25
H 3	4.91	1.09	8.39	
H 4	5.97	1.06	8.62	
H 5	7.02	1.05	8.70	
测量时间 (MT)	7.97	0.95	10.23	
最终时间	7.97	平均栏间时间 = 1.08	平均速度 = 7.81	



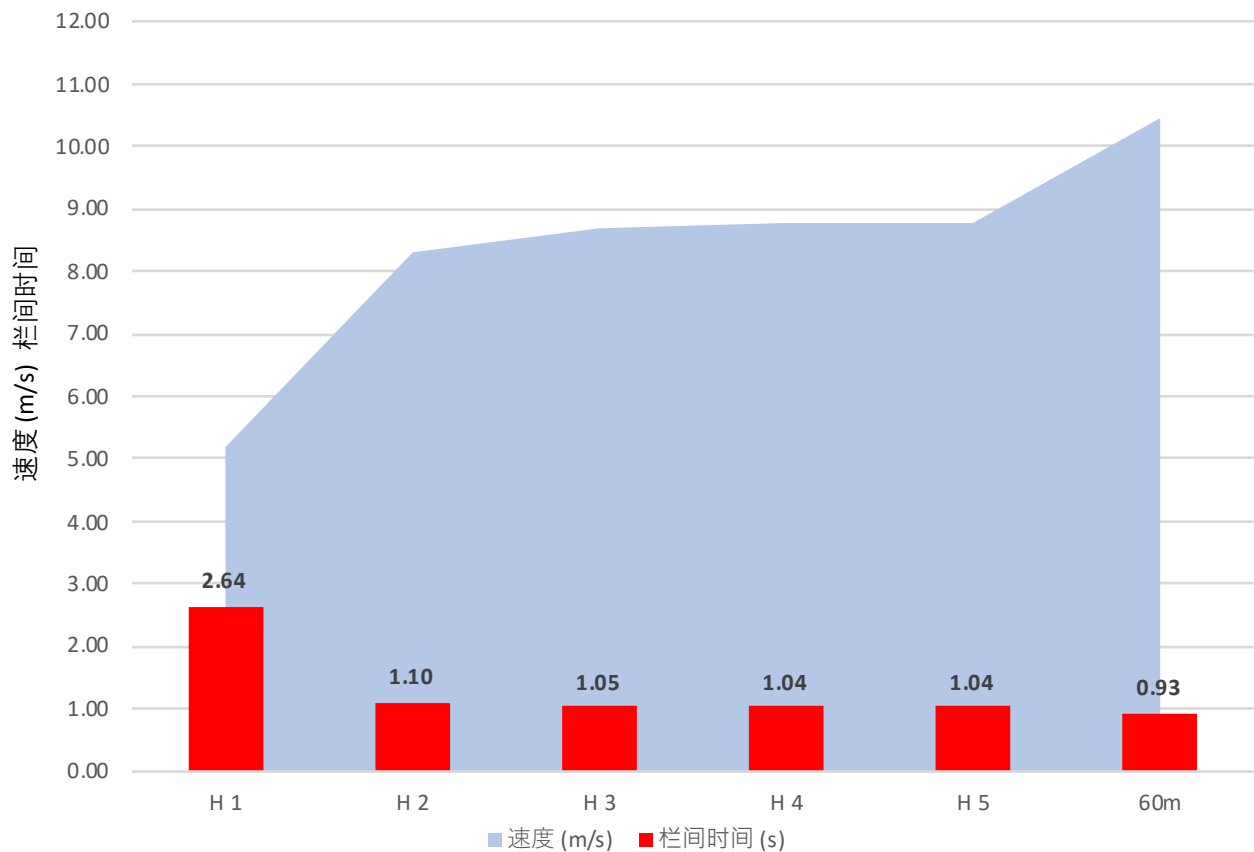
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 谢文骏 Xie Wenjun (1990)
单位: CHN / 上海
赛事: Mountain T's Invitational
地点: Flagstaff AZ, USA (Altitude)
日期: 2020.02.01
轮次: Heat 3

成绩 (FAT): **7.80**
道次 / 名次: 4 / 1
最小栏间时间 (s): 1.04
最大栏间时间 (s): 1.10
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: Gun Flash
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	2.64	2.64	5.20	起跑à栏1 2.64
H 2	3.74	1.10	8.31	
H 3	4.79	1.05	8.70	栏1à栏4 3.19
H 4	5.83	1.04	8.79	
H 5	6.87	1.04	8.79	
测量时间 (MT)	7.80	0.93	10.45	
最终时间	7.80	平均栏间时间 = 1.06	平均速度 = 7.96	





Leonard Hilton Memorial Invitational

University of Houston, Houston, TX, USA

比赛日期: 2020 年 1 月 17 日

比赛地点: Yeoman Fieldhouse

女子60米栏

预赛

决赛

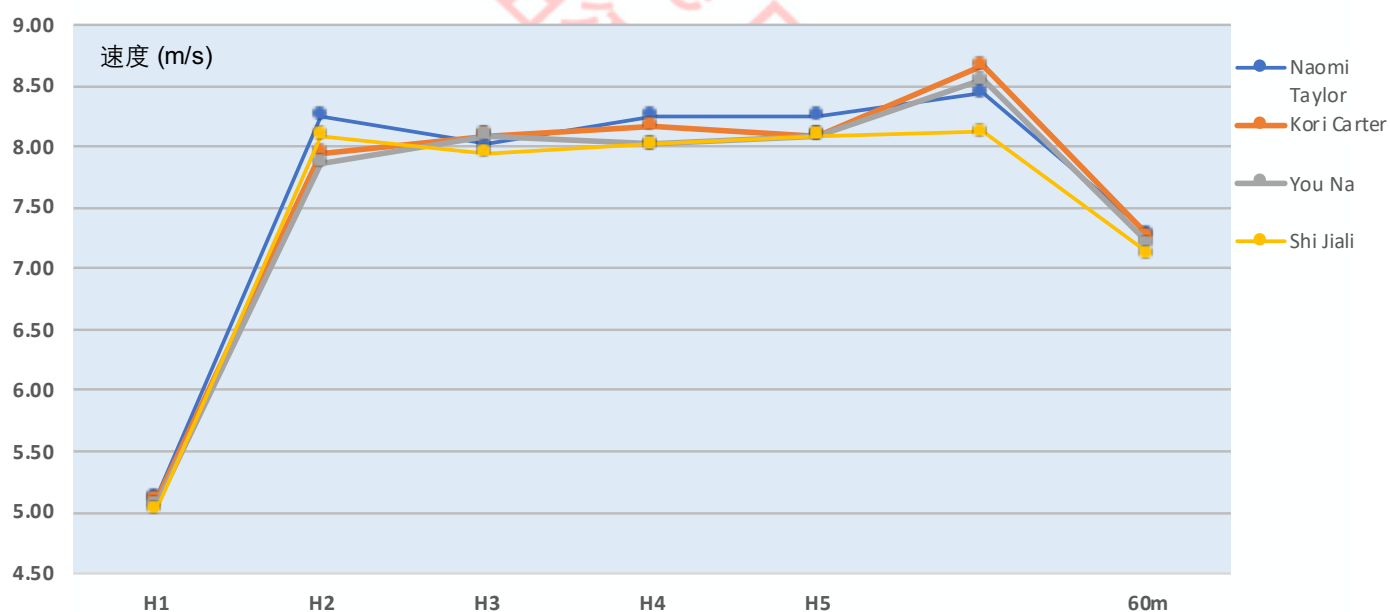
女子60米栏

日期 2020.01.17

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5		60m	道次 / 名次
Taylor, Naomi (USA) (1999)	时间	2.54	3.57	4.63	5.66	6.69		8.23	4 / 1
	反应时								
	栏间时间		1.03	1.06	1.03	1.03	1.54		
	速度	5.12	8.25	8.02	8.25	8.25	8.44	7.29	
Carter, Kori (USA) (1992)	时间	2.55	3.62	4.67	5.71	6.76		8.26	3 / 2
	反应时								
	栏间时间		1.07	1.05	1.04	1.05	1.50		
	速度	5.10	7.94	8.10	8.17	8.10	8.67	7.26	
游娜 You Na (1993)	时间	2.57	3.65	4.70	5.76	6.81		8.33	5 / 3
	反应时								
	栏间时间		1.08	1.05	1.06	1.05	1.52	PB	
	速度	5.06	7.87	8.10	8.02	8.10	8.55	7.20	
施家莉 Shi Jiali (1997)	时间	2.59	3.64	4.71	5.77	6.82		8.42	6 / 4
	反应时								
	栏间时间		1.05	1.07	1.06	1.05	1.60		
	速度	5.02	8.10	7.94	8.02	8.10	8.13	7.13	

分析: 中国田径协会跨栏部

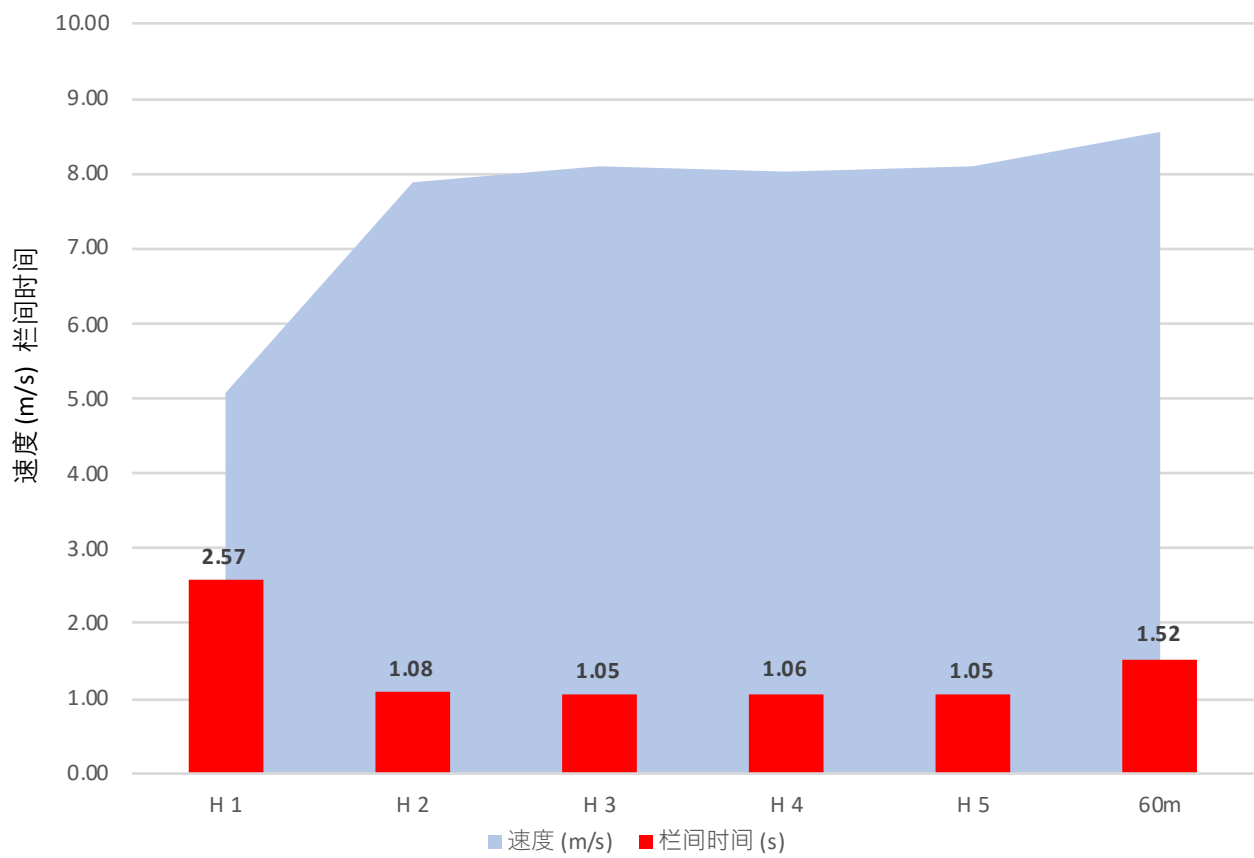


女子60米栏世界纪录分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
单位: CHN / 湖北
赛事: Leonard Hilton Memorial Invitational
地点: Houston, TX, USA
日期: 2020.01.17
轮次: 决赛
反应时:
起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): 8.33 PB
道次 / 名次: 5 / 3
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.08
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.57	2.57	5.06	起跑à栏1 2.57
H 2	3.65	1.08	7.87	栏1à栏4 3.19
H 3	4.70	1.05	8.10	
H 4	5.76	1.06	8.02	
H 5	6.81	1.05	8.10	
测量时间 (MT)	8.33	1.52	8.55	
最终时间	8.33	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 7.43	

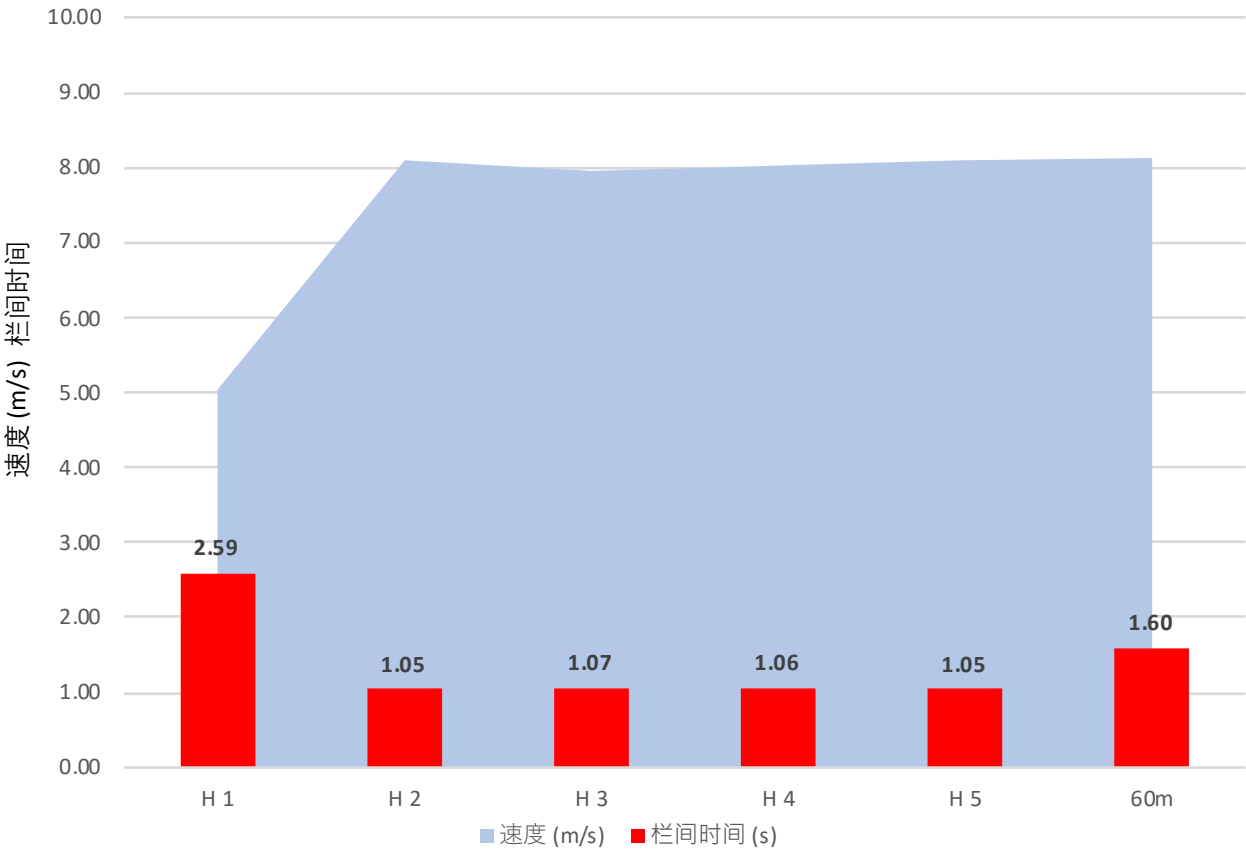


女子60米栏世界纪录分析

姓名: 施家莉 Shi Jiali (1997)
单位: CHN / 广东
赛事: Leonard Hilton Memorial Invitational
地点: Houston, TX, USA
日期: 2020.01.17
轮次: 决赛
反应时:
起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): 8.42
道次 / 名次: 6 / 4
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.07
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.59	2.59	5.02	起跑à栏1 2.59
H 2	3.64	1.05	8.10	栏1à栏4 3.18
H 3	4.71	1.07	7.94	
H 4	5.77	1.06	8.02	
H 5	6.82	1.05	8.10	
测量时间 (MT)	8.42	1.60	8.13	
最终时间	8.42	平均栏间时间 = 1.06	平均栏间速度 = 7.43	

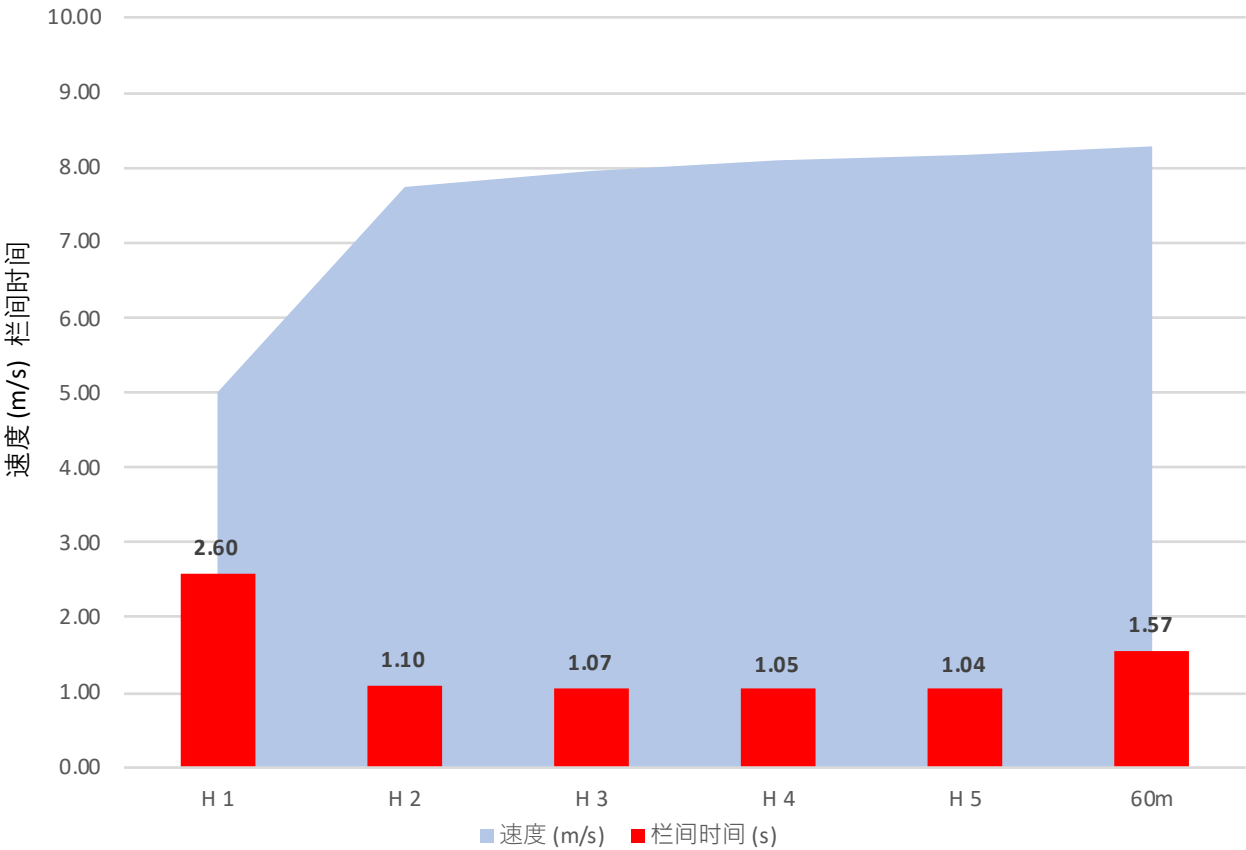


女子60米栏世界纪录分析

姓名: 施家莉 Shi Jiali (1997)
单位: CHN / 广东
赛事: Leonard Hilton Memorial Invitational
地点: Houston, TX, USA
日期: 2020.01.17
轮次: Heat 2
反应时:
起跑上第1栏的步数: 8

成绩 (FAT): 8.43
道次 / 名次: 6 / 2
最小栏间时间 (s): 1.04
最大栏间时间 (s): 1.10
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

Hurdle	着地时间 (s)	栏间时间 (s)	速度 (m/s)	
H 1	2.60	2.60	5.00	起跑à栏1 2.60
H 2	3.70	1.10	7.73	栏1à栏4 3.22
H 3	4.77	1.07	7.94	
H 4	5.82	1.05	8.10	
H 5	6.86	1.04	8.17	
测量时间 (MT)	8.43	1.57	8.28	
最终时间	8.43	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 7.39	



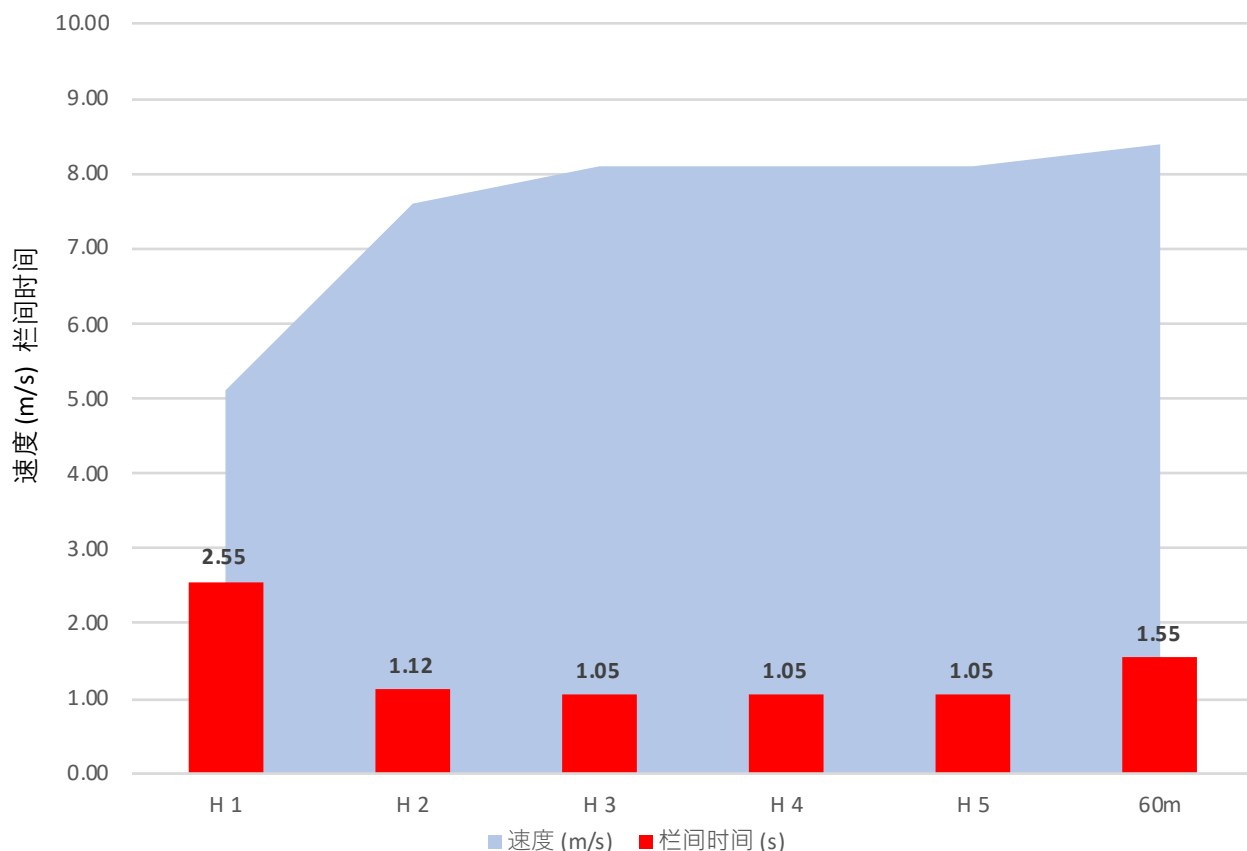
女子60米栏世界纪录分析

姓名: 游娜 You Na (1993)
单位: CHN / 湖北
赛事: Leonard Hilton Memorial Invitational
地点: Houston, TX, USA
日期: 2020.01.17
轮次: Heat 3

成绩 (FAT): **8.37**
道次 / 名次: 4 / 1
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.12
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.0m / 8.50m / 84cm
分析: 中国田径协会跨栏部

反应时:
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	2.55	2.55	5.10	起跑à栏1 2.55
H 2	3.67	1.12	7.59	栏1à栏4 3.22
H 3	4.72	1.05	8.10	
H 4	5.77	1.05	8.10	
H 5	6.82	1.05	8.10	
测量时间 (MT)	8.37	1.55	8.39	
最终时间	8.37	平均栏间时间 = 1.07	平均栏间速度 = 7.39	



男子60米栏

预赛

决赛

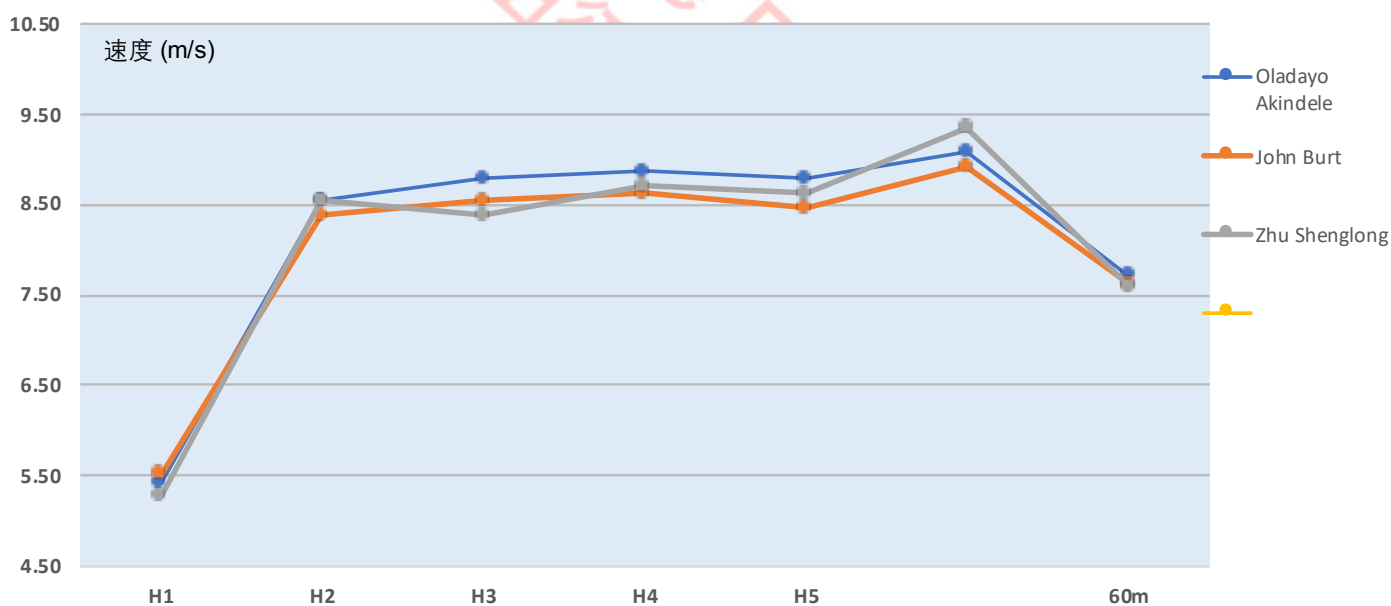
男子60米栏

日期 2020.01.17

决赛

		H1	H2	H3	H4	H5		60m	道次 / 名次
Akindele, Oladayo (USA) (1996)	时间	2.53	3.60	4.64	5.67	6.71		7.78	5 / 1
	反应时	7 步	1.07	1.04	1.03	1.04	1.07	PB	
	速度	5.42	8.54	8.79	8.87	8.79	9.08	7.71	
Burt, John (USA) (1997)	时间	2.49	3.58	4.65	5.71	6.79		7.88	6 / 2
	反应时		1.09	1.07	1.06	1.08	1.09		
	速度	5.51	8.39	8.54	8.62	8.46	8.92	7.61	
朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)	时间	2.60	3.67	4.76	5.81	6.87		7.91	3 / 3
	反应时		1.07	1.09	1.05	1.06	1.04	PB	
	速度	5.28	8.54	8.39	8.70	8.62	9.35	7.59	

分析: 中国田径协会跨栏部



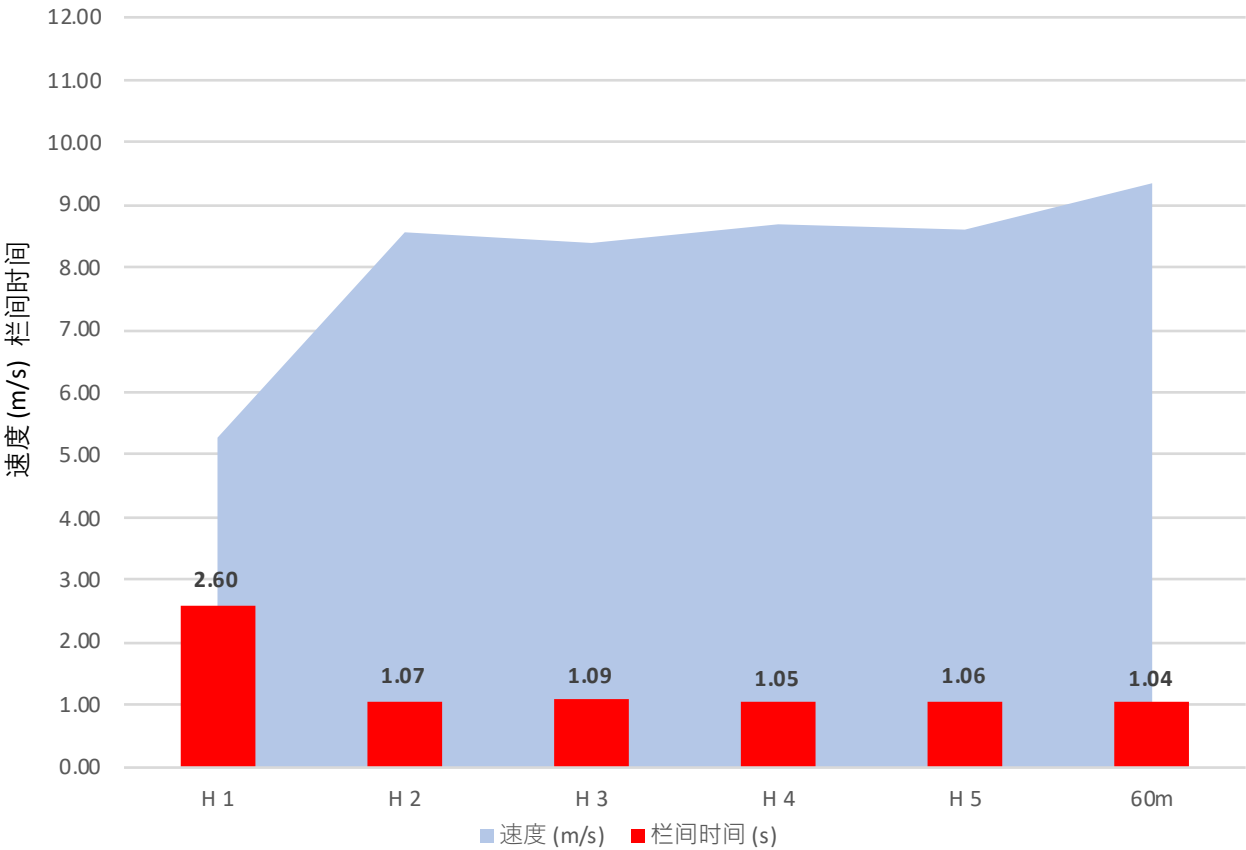
男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)
单位: CHN / 湖北
赛事: Leonard Hilton Memorial Invitational
地点: Houston, TX, USA
日期: 2020.01.17
轮次: 决赛

成绩 (FAT): 7.91 PB
道次 / 名次: 3 / 3
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.09
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

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	2.60	2.60	5.28	起跑à栏1 2.60
H 2	3.67	1.07	8.54	栏1à栏4 3.21
H 3	4.76	1.09	8.39	
H 4	5.81	1.05	8.70	
H 5	6.87	1.06	8.62	
测量时间 (MT)	7.91	1.04	9.35	
最终时间	7.91	平均栏间时间 = 1.07	平均速度 = 7.91	



男子60米栏世界纪录分析

姓名 (YOB): 朱胜龙 Zhu Shenglong (2000)
单位: CHN / 湖北
赛事: Leonard Hilton Memorial Invitational
地点: Houston, TX, USA
日期: 2020.01.17
轮次: Heat 3

成绩 (FAT): 8.00
道次 / 名次: 5 / 1
最小栏间时间 (s): 1.05
最大栏间时间 (s): 1.09
分析软件: ObjectusVideo (25fps)
开始计时: First Movement
距离: 13.72m / 9.14m / 107cm
分析: 中国田径协会跨栏部

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)	起跑à栏1 2.62
H 1	2.62	2.62	5.24	栏1à栏4 3.22
H 2	3.71	1.09	8.39	
H 3	4.79	1.08	8.46	
H 4	5.84	1.05	8.70	
H 5	6.92	1.08	8.46	
测量时间 (MT)	8.00	1.08	9.00	
最终时间	8.00	平均栏间时间 = 1.08	平均速度 = 7.85	

