

对世界女子高水平单排轮滑球比赛犯规的研究

侯爽 张赫然

(北京体育大学 北京 100084)

摘要: 运用文献资料法、数理统计法、逻辑分析法对2007年、2009年及2010年世界女子单排轮滑球锦标赛中的犯规情况进行了系统分析与研究,以找出高水平女子单排轮滑球比赛中犯规的特点。通过统计分析得出,当前世界女子高水平单排轮滑球比赛犯规主要以绊人、钩人、干扰、抱人、用杆击打等犯规为主,平均每场犯规6.49次,95%的场次犯规在5.957次至7.023次之间,两队水平相当,争夺激烈的场次犯规较多。

关键词: 女子单排轮滑球; 犯规; 技术

中图分类号: G862.8

文献标识码: A

文章编号: 1672-1365(2014)01-0044-04

Research on the Fouls of High Level of World Women's Inline Hockey Games

(Beijing Sport University, Beijing 100084, China)

Abstract: In the women's high level of single roller skating ball game, foul is causing the team loses, but also one of the important reasons for the team is need each attention and key to resolve problems. This paper utilizes the literature material law, mathematical statistics, logic analysis of 2007, 2009, the 2010 world women's single row roller skating the foul ball tournament the system analysis and research to find a high level woman single row roller skating ball game, through the statistical characteristics of foul concluded, the current world women's high level single row roller skating ball game foul mainly tripping, hook, hold, interference with rod smote etc, give priority to, averaging foul foul lead times, 95 percent of the streak in 5.957 times to 7.023 foul between two teams level, time for the fierce streak, equivalent foul more.

Key words: woman's inline hockey foul technology

1 前言

单排轮滑球运动类似于冰球运动,比赛过程精彩而激烈,因此在比赛过程中难免会出现一些犯规。轮滑球竞赛规则规定,在比赛中出现运动员犯规时,犯规运动员将被罚出场外,并不得替补,这样就形成了场上一方多打少,而另一方少防多的局面^[1-2]。因此,犯规问题是导致球队输球的重要原因之一,也是需要每个球队重视和重点解决的问题。本研究对2007年、2009年和2010年世界女子单排轮滑球锦标赛中犯规次数、类别进行统计,找出平均每场犯规次数,哪一类犯规多,犯规的特点是什么,国际比赛和中国国内比赛在犯规问题上有何不同,以期为我国单排轮滑球运动水平的提升提供借鉴与参考。

1.2 文献综述

2 研究对象与方法

2.1 研究对象

2007年、2009年和2010年世界女子单排轮滑球锦标赛中的犯规。

2.2 研究方法

2.2.1 文献资料法

查阅冰球、单排轮滑球资料通过对近几年来比赛记录表的统计和查阅,得出所需要的犯规数据并查阅文献资料和相关书籍结合前人的研究进行统计和分析。

2.2.2 数理统计法

对2007、2009、2010三届世界女子轮滑球锦标赛的比赛记录表和2009年、2010年全国锦标赛比赛记录表,通过Excel和SPSS等软件进行统计。

2.2.3 逻辑分析法

运用归纳、总结、分析、比较的方法,对统计资料进行分析探讨。

3 结果与分析

3.1 三次世界锦标赛犯规情况的统计分析

3.1.1 2007年世界女子单排轮滑球锦标赛犯规情况

从表1中的统计总可以直观的看出,2007年世界女子单排轮滑球锦标赛中,犯规形式最多的是钩

* 收稿日期: 2013-12-15

作者简介: 侯爽(1988-),女,黑龙江齐齐哈尔人,硕士研究生,研究方向: 体育教学与训练。

人犯规,犯规次数高达 59 次,占犯规总数的 29.21%,排第一位;其次是干扰犯规,犯规次数为 37 次,占犯规总数的 18.32%,排第二位;绊人犯规占 32 次,占犯规总数的 15.84%,排第三位;其余犯规形式依次为抱人、高杆、粗暴、向界墙冲撞、非法冲

撞、用杆击打、肘顶人、用杆刃刺人、横杆推阻等。可以看出,钩人、干扰与绊人是本届锦标赛中三种主要的犯规形式。其中西班牙队和英国队的犯规次数是占据整届比赛的最高值,这也是导致他们输球的原因之一。

表 1 2007 年世界女子单排轮滑球锦标赛犯规统计

	新加坡	美国	西班牙	英国	法国	捷克	芬兰	合计	百分比
非法冲撞			1	3		4		8	3.96
抱人		5	2		3	5	2	17	8.42
钩人	11	9	11	11	7	7	3	59	29.21
绊人	4	1	11	6	5	4	1	32	15.84
粗暴	1	1	1	2		5		10	4.95
高杆		1	3	3	1	2	1	11	5.45
干扰	4	4	6	3	13	6	1	37	18.32
横杆推阻	1		1					2	0.99
用杆击打		3	1	1		1	1	7	3.47
肘顶人		1	2		3			6	2.97
身体冲撞	1	1	1	2	3	1		9	4.46
向界墙冲撞									
用杆刃刺人		1	2	1				4	1.98
总计	22	27	42	32	35	35	9	202	100

3.1.2 2009 年世界女子单排轮滑球锦标赛犯规情况

表 2 2009 年世界女子单排轮滑球锦标赛犯规统计

	意大利	美国	西班牙	加拿大	法国	捷克	芬兰	澳大利亚	合计	百分比
非法冲撞	1	3	1		2		1		8	4.76
抱人	1	3	3	2	3	2	1	4	19	9.52
钩人	6	5	4	4	4	8	8	1	40	23.81
绊人	7	4	2	6	6	2	7	7	41	24.4
粗暴			1				2		3	1.79
高杆	1		2						3	1.79
干扰	2	3	3	3	4	4	2	1	22	13.1
横杆推阻	1		2	1			1		5	2.98
用杆击打	1	2	2	3	1	2	1	3	15	8.93
肘顶人				1	1				2	1.19
身体冲撞				2					2	1.19
向界墙冲撞	1	1			1		2	1	6	3.57
用杆刃刺人		1							1	0.6
总计	21	22	20	22	22	19	25	17	168	100

从表 2 中的统计可以看出 2009 年世界女子单排轮滑球锦标赛中 绊人犯规的次数急剧增多,高达 41 次,占犯规总数的 24.40%,上升到第一位;钩人犯规的次数有所下降,但仍旧有 40 次犯规,占犯规总数的 23.81%,排第二位;干扰犯规次数为 22 次,占犯规总数的 13.1%,排第三位;抱人犯规占 19 次,占犯规总数的 9.52%,排第四位;用杆击打犯规

次数 15 次,占全部犯规总数的 8.93%,排第五。可以看出本届赛事中犯规形式进一步多元化,上述五种形式是本届赛事的主要犯规形式。在犯规的总数上各队没有出现过大的差距。

3.1.3 2010 年世界女子单排轮滑球锦标赛犯规统计

表 3 2010 年世界女子单排轮滑球锦标赛犯规统计

	中国	美国	西班牙	加拿大	法国	捷克	芬兰	斯洛伐克	合计	百分比
非法冲撞		1	1	1		3	1	2	9	7.32
抱人	2		2		1		1	3	9	7.32
延误比赛						1			1	0.81
钩人	2	8	6	2	6	4	3	2	33	26.83
绊人	1	4	6	1	6	1	1	3	23	18.7
粗暴						1		3	4	3.25
高杆				1	1				2	1.63
干扰		3		5	1	1	5	3	18	14.63
横杆推阻							2		2	1.63
杆打人	2	2	2	4	2			2	14	11.38
场上多人					1				1	0.81
膝顶人			1				1	1	3	2.44
身体冲撞		2	1						3	2.44
向界墙冲撞			1						1	0.81
合计	7	20	20	14	18	11	14	19	123	100

从表 3 的统计可以看出,本届赛事中犯规次数较前两届比赛有大幅下降,2010 年的犯规总数比 2007 年得犯规总数将近少出一半的数目,其中犯规次数最多的依然是钩人犯规,总犯规次数 33 次,占犯规总数的 26.83%,排第一位;其次是绊人犯规,犯规次数 23 次,占犯规总数的 18.7%,排第二位;干扰犯规次数为 18 次,占犯规总数的 14.63%,排第三位;杆打人犯规占 14 次,占犯规总数的 11.38%,排第四位。

3.2 三次世界锦标赛犯规情况的述评

3.2.1 犯规次数的比较

从整体上看:单排轮滑球比赛类似冰球比赛,比赛过程激烈而精彩,由于运动员顽强对抗,奋力拼搏难免会在比赛中出现犯规问题。通过对 2007 年、2009 年和 2010 年世界锦标赛的整体犯规情况统计可以看出,三次世界女子锦标赛犯规次数日趋下降,2010 年总犯规 123 次,仅相当于 2007 年犯规次数的一半。需要注意的是,犯规次数的下降并非说明比赛强度和激烈程度的下降,相反,比赛过程日趋激烈,只不过各队技战术水平较往届有了较大幅度的提升,且注意尽量避免犯规动作的出现,导致犯规次数呈日渐下降的趋势。

从每场平均犯规次数看,2007 年世锦赛平均每场犯规 7.78 次,到了 2009 年世锦赛芬兰队、美国得加拿大队的犯规次数是最多的,其中芬兰的队的犯

规次数达到了 25 次是本届比赛中犯规最多的,但是在本届比赛中犯规的总数明显比 2007 年少了很多,平均每场的犯规次数少了 0.78 次,犯规次数的减少就等于提高了比赛的质量,2010 年比赛中队员们出现的犯规又再次减少了很多,2010 年和 2009 年的比赛有着相同的比赛场次但是平均每场犯规次数要比前年少出 1.87 次。

3.2.2 犯规形式的比较

三次锦标赛总共比赛 76 场,犯规 493 次,平均每场 6.49 次,标准差是 0.533。通过计算,可以证明,世界高水平女子轮滑球比赛平均每场比赛犯规次数在 6.49 次,有 95% 的场次的犯规次数在 5.957 次至 7.023 次之间。在统计中我还发现,个别水平接近、实力相当,争夺非常激烈的场次犯规次数高于这个范围,说明犯规次数的多少是和比赛双方实力水平的高低有关,例如中国队与各队水平差距较大,中国队所有场次的犯规都非常少。

无论是 2007 年世锦赛、2009 年世锦赛,还是 2010 年世锦赛,犯规性质较为严重的“恶意犯规”的次数都比较少,仅 2009 年世锦赛出现过一次。从犯规形式中最主要的两种形式——钩人与绊人情况看,钩人犯规的数量从 2007 年世锦赛到 2010 年世锦赛呈逐步下滑的态势,绊人犯规从 2007 年世锦赛到 2009 年世锦赛有小幅上升但在 2010 年又迅速回落到一个较低的水平。虽然这两类犯规仍然占据

较大的比例,其原因主要有两方面:一是技术不规范导致防守动作发挥不理想导致犯规,二是战术性犯规^[4-5]。可见,通过近三届世锦赛犯规情况看,比赛中犯规数量明显呈下滑态势,比赛质量和观赏性得到了有效提高。

3.3 中国国内比赛中的犯规情况分析

如表5,通过对近两年的全国锦标赛的犯规统计可以看出,中国国内比赛的犯规次数不是很多,2007年全国锦标赛平均每场犯规次数才1.36次,2009年平均每场犯规2.4次,在两年的比赛犯规统计中没有出现过恶意的犯规。需要注意的是,国内比赛中犯规动作较少并非代表国内水平高于世界级别的水平,由于国内比赛队伍较少,每届比赛中只有那么两三只球队是有前冰球运动员组成的,其余的都是一些初学者和高中学生们,所以在实力相差较大的队的比赛中失去了竞争性,从而也就没有太多的犯规情况,两队实力相当的情况下会出现少许的犯规情况^[6]。再者是国内单排轮滑球比赛开展时间不长,技战术方面较国外有较大差距,因而比赛的对抗程度和激烈程度上都较世界级别的比赛有所差距,因而出现的技术性较少^[7]。虽然没有出现恶意犯规,但是勾人、绊人、干扰这几项犯规类别占据了总数最大比例,这点上与世界锦标赛的犯规类别上是相同的。

4 结论与建议

4.1 结论

1. 平均每场犯规6.49次,95%的场次犯规在5.957次至7.023次之间,两队水平相当时争夺激烈的场次犯规较多。

2. 当前世界女子高水平单排轮滑球比赛犯规主要以绊人、钩人、干扰、抱人、用杆击打等犯规为最多。

3. 国内女子单排轮滑球比赛起步较晚,由于队少,队伍之间实力差距大,因而犯规次数少。国内比赛犯规较多的类别与世界锦标赛的犯规情况一致。

4.2 建议

1. 建议中国队总结几次比赛中犯规问题的经验和教训,找出犯规的原因,着力解决犯规问题。

2. 教练员是一个队伍的核心,要想提高冰球水平,教练员必须学习国外先进的训练方法,有针对性地加强阻截技术训练。在平时的训练中要加强对运动员技术规范性要求,使运动员掌握正确的阻截和防守技术,用高超的技术去争取比赛的胜利。

3. 教练员应该强调轮滑球与冰球在阻截技术上的区别,要在细节上教授运动员怎样合理运用阻截方法和掌握阻截时机。

参考文献:

- [1] 刘春华. 中国女子冰球队“多打少”战术研究[D]. 北京: 北京体育大学硕士学位论文, 2004.
- [2] 王金刚, 赵金平. 从对2000年世界冰球C组锦标赛参赛各队的情况分析中看中国队的不足与差距[J]. 冰雪运动, 2003(1): 27-29.
- [3] 于景发, 崔煜. 对2003年全国男子冰球锦标赛的调研[J]. 冰雪运动, 2004(2): 24-25.
- [4] 吴震, 陈月亮, 冯庆波. 2013年速滑短距离世锦赛分析与备战索契冬奥会的对策[J]. 冰雪运动, 2013, 35(2): 1-9.
- [5] 公培峰, 何晓晶, 王金英. 对短道速滑少年运动员短距离比赛犯规类型的研究[J]. 华章, 2010(21): 88.
- [6] 刘久明, 曹洋. 2004年全国男子冰球锦标赛犯规统计与分析[J]. 冰雪运动, 2005(4): 20-21.
- [7] 尹凯, 李庆明. 我国女子冰球运动员减少比赛犯规行为的对策[J]. 冰雪运动, 2010(1): 30-34.