

第29届奥运会奖牌分布特征研究

王强¹, 马志君²

(1. 广东科学技术职业学院 体育教研部, 广东 珠海 519090; 2. 牡丹江师范学院, 黑龙江 牡丹江 157011)

摘要:采用文献资料法、统计分析法对第29届奥运会金(奖)牌分布情况进行统计分析。结果显示:以中国、美国、俄罗斯为代表的夺金第一集团地位相对稳定,第二集团的金牌总量在本届奥运会呈下降趋势,第三集团的国家和地区金牌总量快速增长;洲际竞技实力特征表现为欧洲最强,其次是亚洲和美洲,大洋洲较弱,非洲最弱;中国代表团本届奥运会竞争实力的加强主要表现在传统优势项目的稳定,潜优势项目的进步和落后项目的突破以及东道主优势。

关键词:奥运会;奖牌;项目;分布特征

[中图分类号]G812.8

[文献标志码]A

[文章编号]1003-6180(2012)03-0027-02

2008年北京第29届奥运会共有204个代表团11468名运动员参加了28个大项、38个分项、302个小项的比赛。共有55个代表团获得金牌,87个代表团获得奖牌。本文对第29届奥运会奖牌走向和项目分布进行研究,以期对我国竞技体育的发展有所启示。

1 第29届奥运会项目设置情况

第29届奥运会参加代表团数和参赛人数达到了历史新高。比赛体能主导类田径、游泳项目奖牌数量占绝对优势,其次为技能类对抗性项目、难美性项目和水上项目(见表1)。所设项目中,男子项目为165项,女子项目为127项,男女混合项目1项,不分男女项目9项。

表1 第29届奥运会项目总体分布情况

项目	金牌设置	项目	金牌设置	项目	金牌设置	项目	金牌设置	项目
游泳	34	篮球	2	拳击	11	蹦床	2	皮划艇
田径	47	足球	2	击剑	10	帆船	11	现代五项
跳水	8	排球	2	垒球	1	跆拳道	8	花样游泳
射击	15	体操	14	赛艇	14	乒乓球	4	艺术体操
举重	15	柔道	14	水球	2	羽毛球	5	沙滩排球
手球	2	摔跤	18	射箭	4	曲棍球	2	铁人三项
马术	6	网球	4	棒球	1	自行车	18	

2 第29届奥运会奖牌分布状况

2.1 奖牌总体分布情况

第29届奥运会共有55个国家和地区获得金牌,87个国家和地区获得奖牌(见表2)。其中获得金牌超过20枚的国家有3个,分别是中国、美国和俄罗斯。共计获得110枚金牌,占金牌总数的36.42%。获得10-19枚金牌的国家有4个,分别

是英国、德国、澳大利亚、韩国,共计获得62枚金牌,占金牌总数的20.53%。获得5-9枚金牌的国家有8个,共计获得54枚金牌,占金牌总数的17.88%。获得1-4枚金牌的国家有40个,共计获得76枚金牌,占金牌总数的25.17%。获得20枚金牌以上的国家和地区数量在第27-29届奥运会保持不变,获得的奖牌数逐届增加,显示了中国、美国、俄罗斯体坛第一集团地位相对稳定。获得10-19枚金牌的国家和地区逐渐下降,获得5-9枚、1-4枚的国家和地区数量逐渐增长,显示了金牌第二集团的竞技实力不稳定,第三、第四集团国家的竞技实力逐届增强。

表2 第27-29届奥运会奖牌第一名和前三名分布情况

届次	总数				前三				第一				
	金	银	铜	小计	金	银	铜	小计	国家	金	银	铜	小计
27	302	299	328	928	99	69	76	244	美国	39	25	33	97
28	301	301	327	929	94	83	81	258	美国	35	39	29	103
29	302	303	358	958	110	80	92	282	中国	51	21	28	100

第27届奥运会有51个国家和地区获得金牌,80个国家和地区获得奖牌。28届奥运会有57个国家和地区获得金牌,75个国家和地区获得奖牌。29届奥运会共有55个国家和地区获得金牌,87个国家和地区获得奖牌。29届获得金牌的国家和地区数量略低于28届,略高于27届,但差距不大,而获得奖牌数的国家和地区是最多的。这说明某些项目世界顶级水平的国家数量逐渐增多,具有金牌竞争力的国家数量趋于稳定。

2.2 洲际奖牌分布情况

按所在洲对所有参赛国进行分类,统计其奖牌数及其比率,见表3。结果显示:欧洲获得金牌占金牌国家总数的43.64%和总金牌数的40.07%,获

收稿日期:2012-04-18

基金项目:安徽省2011年自然科学基金研究项目(KJ2011Z261);亳州职业技术学院2010年科研项目(BYK1002);亳州职业技术学院2010年教改项目

得奖牌占奖牌国家总数的 34.48%和奖牌总数的 43.89%。欧洲在金牌(奖牌)数、获得金牌(奖牌)国家数等方面均明显优于其他四大洲,充分显示了欧洲在竞技领域内的地域优势和传统优势。

表3 第29届奥运会洲际奖牌分布情况

	金牌 /枚	金牌国家 /个	银牌 /枚	铜牌 /枚	奖牌 /枚	奖牌国家 /个
欧洲	121	24	140	156	417	30
亚洲	91	15	61	89	241	26
非洲	12	5	15	15	42	15
大洋州	17	2	16	22	55	2
美洲 南美	5	2	7	14	26	6
中北美	51	7	61	57	169	8

欧洲国家除了在羽毛球、乒乓球、跳水、射箭等几个项目上处于劣势,柔道、跆拳道、举重项目优势不明显外,其他各大项拥有明显优势,而在马术、击剑、赛艇、皮划艇等项目上优势突出。亚洲国家在乒乓球、羽毛球、跳水、射箭、举重、柔道等项目上表现突出,在田径、摔跤、拳击项目上进步明显。美洲在游泳、田径、皮划艇三个项目上夺金数量基本与欧洲持平,篮球、足球两个项目优势突出,其他项目优势特征不明显。大洋洲保持了在游泳某些项目上的优势,并在帆船、赛艇项目上取得进步。非洲国家在田径项目上表现突出,游泳项目进步明显,其他项目均为劣势项目。

在参赛项目中,中国队在羽毛球、拳击、跳水、竞技体操、蹦床、射击、乒乓球、举重等八个项目中总成绩排名第一,首次超过了美国和俄罗斯。夺冠项目中,羽毛球、乒乓球、跳水、举重是传统优势项目,竞技体操和射击则是局部优势项目,而拳击、蹦床则是新兴项目。中国的传统优势项目仍然保持了优势。举重、体操、跳水、乒乓球、羽毛球、射击、女子柔道等共获得金牌 39 枚,潜优势项目和落后项目有所进步,个别项目取得了历史性突破,如射箭、赛艇、蹦床、帆板、女子体操团体等实现了奥运会上金牌零的突破。

表4显示近三届奥运会东道主及其在其他两届比赛时获得金牌情况和比例。主办国作为东道主时夺金比例均高于不是东道主时。由此可见,东道主凭借设项和天时地利的因素,在获取金牌上

占有绝对优势。

表4 第27-29届奥运会东道主夺金优势情况

届次	东道主	29届情况		其他两届该国夺金情况	
		数量/枚	百分比/%	数量/枚	百分比/%
27	澳大利亚	16	12.94	31	5.14
28	希腊	6	1.99	4	0.66
29	中国	51	16.89	60	9.95

3 结论

(1)金牌第一集团保持雄厚的体育基础和传统优势项目,第二集团成员更迭,实力更为接近,第三、第四集团国家的竞技实力逐届增强。中国、美国、俄罗斯继续保持领先地位,并且这种趋势仍会延续下去。美国在田径、游泳等速度加耐力项目上,俄罗斯在摔跤、艺术体操、花样游泳等技术性强的项目上,中国队在乒乓球、羽毛球、举重、跳水、体操等技巧性强而非对抗性的项目上,均保持优势。

(2)29届获得金牌的国家和地区数量略低于28届,略高于27届,获得奖牌数的国家和地区是最多的,说明在某些项目上世界顶级水平的国家数量逐渐增多,但具有金牌竞争力的国家数量趋于稳定。

(3)奖(金)牌的分布具有明显的地域特征。欧洲具有优势,亚洲领先于美洲,大洋洲较弱,非洲最弱。欧洲在马术、击剑、赛艇、皮划艇等项目上优势突出,亚洲国家在乒乓球、羽毛球、跳水、射箭、举重、柔道等项目上表现突出,在田径、摔跤、拳击项目上进步明显。美洲在游泳、田径、皮划艇三个项目上夺金数量基本与欧洲持平,篮球、足球两个项目优势突出。大洋洲保持了在游泳某些项目上的优势,并在帆船、赛艇项目上取得进步。非洲国家在田径项目上表现突出,游泳项目进步明显,其他所有项目均为劣势项目。

(4)中国代表团29届奥运会竞争实力的加强主要表现在:羽毛球、乒乓球、跳水、体操、举重等传统优势项目的稳定和发挥;射击、柔道等局部优势项目的保持;射箭、赛艇、帆船、蹦床、拳击等潜优势项目和落后项目的进步、突破以及东道主优势。

参考文献

[1] 章小辉. 第23~28届奥运会奖牌数量分布特征研究[J]. 广州体育学院学报, 2007, 27(2): 5-8.
 [2] 鲍勇. 2008年我国奥运会项目布局策略探析[J]. 北京体育大学学报, 2006, 29(1): 125-127.
 [3] 曹景伟. 奥运会东道主效应分析及中国体育代表团参赛策略研究[J]. 中国体育科技, 2007, 43(1): 3-6.
 [4] 潘慧文, 魏金水, 邱燕春. 第27届奥运会金牌统计分析[J]. 广州体育学院学报, 2002, 22(3): 17-20.
 [5] 范毅, 周敏. 世界地图集[Z]. 北京: 中国地图出版社, 2005.
 [6] 新浪网. 第29届奥运会奖牌榜 [EB/OL]. (2008-08-24)[2012-01-18]http://2008.sina.com.cn.

编辑: 琳莉