

从伦敦奥运会看世界田径竞争格局研究

张晓林 李晓华

(成都理工大学体育学院,四川 成都 610059)

摘要:采用文献资料、数据统计与比较研究等方法对伦敦奥运会田径比赛成绩进行统计分析,探讨国际田径运动竞争格局。结果表明:美国、俄罗斯、牙买加位列金牌榜和总积分榜的前三甲;北美洲和欧洲是田径发展的优势区域;美国女将将成为其夺金的核心力量,俄罗斯金牌数超过历届奥运会,英国受东道主效应影响,实力上升较快,位列金牌第四,中国队田径实力迅速提升,竞走项目将成为我国新的金牌分布点。建议坚持和完善竞技体育举国体制,加强体教结合,培养田径后备人才,实施科技兴体和科学训练战略,提升田径人才培养质量和效率等。

关键词:竞技体育;伦敦奥运会;田径;竞争格局

中图分类号:G820.711/2012

文献标识码:A

文章编号:1672-1365(2015)04-0041-05

Research on the London Olympic Games Track and Field Competition Pattern

ZHANG Xiao-lin, LI Xiao-hua

(College of Sports, Chengdu University of Technology, Chengdu 610059, Sichuan, China)

Abstract: Using the methods of literature, statistics and comparative research methods will be detailed statistical analysis results of the London Olympic Games track and field competition, competition pattern of international track and field. The results show that: the United States, Russia, Jamaica ranked gold medals and overall standings top; North America and Europe is the advantage of regional development of track and field; the United States will become the core force of the gold, the Russian gold medal number more than the previous Olympic Games, the UK host effects, strength increased rapidly, in the gold medal fourth, rapid promotion Chinese track and field strength, walking will become Chinese new gold medal distribution point.

Key words: competitive sports; the London Olympic Games track and field competition

奥运会作为当今全世界最具社会影响力、最高规格的体坛盛事,已经发展成为全球的文化盛宴和媒介焦点。作为奥运会比赛项目中金牌分布数最多的田径项目是每一届奥运会参赛国家和地区竞相较量的竞技场。一直以来,“得田径者得天下”在业界广为流传,可见,田径项目对于提高竞技体育竞争实力起着至关重要的决定性作用。因此,对伦敦奥运会田径项目竞争格局的研究将有助于了解世界田径体坛最新竞争格局和提升我国田径运动发展水平。

1 伦敦奥运会田径比赛总体情况

伦敦奥运会田径项目设置了47枚金牌,共有来自200余个国家的2000名选手进行了该项赛事的角逐。通过对伦敦奥运会田径比赛项目的金牌榜统计整理后发现(见表1),共产生了47枚金牌,47枚银牌,49枚铜牌,共计143枚奖牌^[1]。第30届伦敦奥运会田径竞赛的金牌分布在23个国家,奖牌分布在42个国家,其中,在男子跳高比赛中来自卡塔尔、

加拿大和英国的选手并列第三名,共同获得了铜牌。

北京奥运会田径赛场上5项世界纪录被刷新,17项奥运会纪录被改写,与之相比,伦敦奥运会田径成绩则略有下滑,只有4项打破世界纪录,2项改写奥运会赛会纪录。他们分别是:肯尼亚选手鲁迪沙以1分40秒91的成绩打破了男子800米世界纪录,将原成绩提高了0.01秒;俄罗斯姑娘拉什马诺亚以1小时25分08秒的成绩改写了女子20公里竞走世界纪录;以曼特森、菲利克斯、奈特和杰特尔所组成的美国女子4×100m接力队用40秒82的成绩刷新了原有世界纪录;以博尔特、布雷尔、卡特和弗拉特尔所组成的牙买加男子4×100m接力队用36秒84的成绩将美国队甩在了身后,诞生了新的世界纪录^[2]。令众人所期待的博尔特虽然未能在伦敦碗里上演北京旋风,继续个人的表演霸气,但是他同样以9秒63破奥运会纪录的成绩成功卫冕,并成为继刘易斯之后第二个蝉联奥运会男子100m金牌的运动员,创历史的实现男子100m和200m的双

* 收稿日期:2015-05-24;修回日期:2015-06-20

基金项目:成都理工大学中青年骨干教师培养计划资助项目(JXGG201210);成都理工大学高等教育人才培养质量和教学改革项目阶段成果(13JGY73)。

作者简介:张晓林(1981-),男,副教授,硕士,研究方向:体育社会学。

卫冕传奇,并带领自己的同胞兄弟布雷克获得银牌。

2 伦敦奥运会田径奖牌分布

2.1 金牌分布面略微缩小,竞争日益激烈

现代奥运会中田径项目的金牌争夺异常激烈,一方面是由于该项目的金牌数量多,再者是由于田

径是奥运会的传统大项,在各国的普及度和群众基础都比较好。如表 1 所示,在第 30 届伦敦奥运会上 47 枚田径项目金牌分布在 23 个国家,比北京奥运会少一个国家。从近六届奥运会来看,田径项目金牌的分布面总体呈增长趋势,但是在伦敦奥运会上又出现略微的下滑。

表 1 第 30 届伦敦奥运会田径金牌榜统计表

| 排序 | 国家 | 金牌 | 银牌 | 铜牌 | 总数 | 排序 | 国家 | 金牌 | 银牌 | 铜牌 | 总数 |
|----|----------|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|-----|
| 1 | 美国 | 9 | 13 | 7 | 29 | 22 | 哈萨克斯坦 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 俄罗斯 | 8 | 4 | 6 | 18 | 23 | 乌干达 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | 牙买加 | 4 | 4 | 4 | 12 | 24 | 乌克兰 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 英国 | 4 | 1 | 1 | 6 | 25 | 古巴 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 5 | 埃塞俄比亚 | 3 | 1 | 3 | 7 | 26 | 博茨瓦纳 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 6 | 肯尼亚 | 2 | 4 | 5 | 11 | 27 | 哥伦比亚 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 7 | 德国 | 1 | 4 | 3 | 8 | 28 | 危地马拉 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 8 | 澳大利亚 | 1 | 2 | 0 | 3 | 29 | 伊朗 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 9 | 多米尼加 | 1 | 1 | 0 | 2 | 30 | 新西兰 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10 | 法国 | 1 | 1 | 0 | 2 | 31 | 南非 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 11 | 波兰 | 1 | 1 | 0 | 2 | 32 | 斯洛文尼亚 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 12 | 土耳其 | 1 | 1 | 0 | 2 | 33 | 突尼斯 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 13 | 中国 | 1 | 0 | 4 | 5 | 34 | 巴林 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 14 | 特立尼达和多巴哥 | 1 | 0 | 3 | 4 | 35 | 加拿大 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 15 | 捷克 | 1 | 0 | 1 | 2 | 36 | 爱沙尼亚 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 16 | 阿尔吉尼亚 | 1 | 0 | 0 | 1 | 37 | 芬兰 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 17 | 巴哈马 | 1 | 0 | 0 | 1 | 38 | 意大利 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 18 | 白俄罗斯 | 1 | 0 | 0 | 1 | 39 | 日本 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 19 | 克罗地亚 | 1 | 0 | 0 | 1 | 40 | 摩洛哥 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20 | 格林纳达 | 1 | 0 | 0 | 1 | 41 | 波多黎各 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 21 | 匈牙利 | 1 | 0 | 0 | 1 | 42 | 卡塔尔 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 合计 | | | | | | | | 47 | 47 | 49 | 143 |

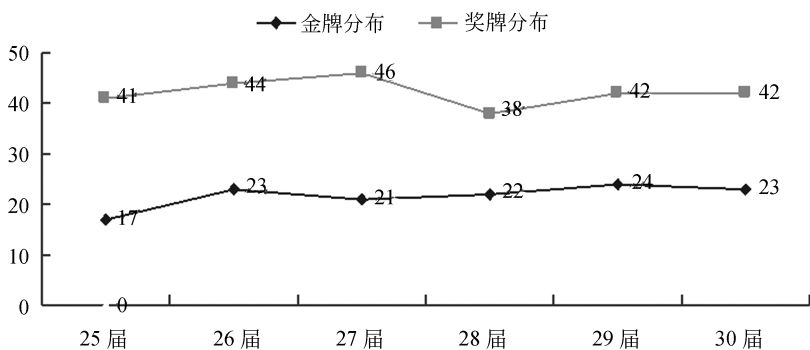


图 1 1992 ~ 2012 年奥运会田径奖牌分布趋势图

依据图 1 可以看出,在近二十年的奥运会中,田径项目的奖牌分布国家数经历了先增长后下滑的变化趋势,在第 28 届雅典奥运会上奖牌分布国家数下降至最低点,分布在 38 个国家。在北京奥运会上历史首次将田径项目金牌数增加到 47 枚,这让奖牌的分布国家数量也比上一届有了增长,使得北京奥运会与伦敦奥运会田径奖牌分布达到 42 个国家,但这

与前几届奥运会田径奖牌分布国家数相比较总体上呈下滑趋势。纵观近几届奥运会田径比赛金牌的分布走势可以看出,除了 1992 年第 25 届巴塞罗那奥运会田径金牌分布在 17 个国家之外,第 26 届奥运会到第 30 届奥运会田径金牌均分布在 20 个国家以上。虽然在金牌分布上出现了波动,但是从各届奥运会的具体分布可以看出,强弱分明的发展态势未

有根本性改观,世界田径竞争格局依然十分激烈。

2.2 美俄争霸格局形成,强弱分化愈加明显

伦敦奥运会上,美国队依然以9金、13银、7铜,29枚奖牌稳坐田径项目金牌榜首,成为自1984年第23届奥运会以来连续八届奥运会位居田径项目金牌榜首。俄罗斯以8金、4银、6铜,18枚奖牌屈居第二;牙买加和英国队都获得4枚金牌,牙买加以银牌和铜牌多于英国队位居金牌榜第三。美国队虽依然牢固地占据着金牌榜的首席,领先第二名俄罗斯2枚金牌,11枚奖牌,但是从近三届奥运会的发展态势可以看出,以牙买加、肯尼亚和埃塞俄比亚等为领军人物的非洲军团逐渐成为奥运会金牌的有力争夺者。在本届奥运会上,美国与俄罗斯位列第一集团,两国获得的17枚金牌总数,占总数的36.17%;牙买加、英国、埃塞俄比亚和肯尼亚四国位列金牌榜的第二集团,所获13枚金牌数占27.66%;德国、澳大利亚、多米尼加、法国等17个国家均获得了1枚金牌,位列金牌榜的第三集团。

通过比较北京奥运会与伦敦奥运会金牌榜发现,位列前两名的美国队与俄罗斯队在金牌数上分别增长了4.2%和4.0%;东道主英国队增长幅度最大,由1枚增加到4枚,增长率达6.4%;非洲田径强国牙买加、肯尼亚和埃塞俄比亚等呈现不同程度的下滑。从金牌榜的分布情况可以看出,各个国家在田径项目的实力分布呈现出强弱十分明显的格局,美国与俄罗斯的绝对优势地位无可撼动,俄罗斯女队实力的崛起使得美俄两国争霸的局面形成,除了牙买加和肯尼亚等少数国家能够形成自身田径优势项目,获得稳定的金牌数以外,其余10多个国家

只能苦苦挣扎努力争取获得1枚金牌,世界田坛强弱分化的局面愈演愈烈。

2.3 奖牌的地域分布特征

为了进一步在地域上明确田径运动的发展格局,特对第30届伦敦奥运会田径比赛奖牌洲际分布统计,伦敦奥运会田径项目金牌洲际分布中,欧洲获得18枚金牌,占38.3%,北美洲获得17枚金牌,占36.2%,非洲获得7枚金牌,占14.89%,亚洲获得3枚金牌,占6.38%,大洋洲获得2枚金牌,占4.23%,南美洲没有获得金牌。在金牌分布上呈现鲜明的区域分布非均衡性,欧洲和北美洲是世界田径的优势区域,两者势均力敌,实力相当,所获金牌数占奥运会田径金牌总数的74.5%,南美洲仍需提高发展速度。在奖牌分布上,北美洲获得54枚奖牌,占37.8%,位列首位,欧洲获得奖牌47枚,占32.9%,位列第二,非洲获得奖牌24枚,占16.8%,亚洲获得13枚,占9.1%,大洋洲获得4枚,占2.8%,南美洲获得1枚奖牌,占0.7%。与金牌分布一样,奖牌的分布同样呈现出非均衡性特征。

2.4 金牌项目的地域分布

金牌项目的地域分布能够更加直观的反映出各洲在田径优势项目的具体分布,如表2所示。根据此表可以看出,欧洲在男子与女子田赛和径赛项目的分布上比较均衡,男女发展水平也比较平衡,尤其是在男子跳跃、投掷上的优势地位处于长期统治中,男子在跳高、跳远、撑杆跳高、铁饼、铅球与链球上,女子在标枪、链球、跳高和铁饼上的强劲实力成为欧洲田径运动长期夺金的核心力量。北美洲在径赛上的异军突起,也更加强化了北美洲在短距离项目上

表2 伦敦奥运会田径金牌地域分布统计表

| 洲别 | 男子 | | 女子 | | 全能 |
|-----|-------------------|--------------|---------|------|------|
| | 径赛 | 田赛 | 径赛 | 田赛 | |
| 欧洲 | 50公里竞走 | 铁饼、跳高 | 20公里竞走 | 标枪 | 七项全能 |
| | 5000米 | 撑杆跳高 | 400米栏 | 链球 | |
| | 10000米 | 铅球、链球、 跳远 | 800米 | 跳高 | |
| 北美洲 | 4×100米 | 三级跳远 | 3000米障碍 | 铁饼 | 十项全能 |
| | 4×400米 | 标枪 | 100米 | 跳远 | |
| | 110米栏 | | 200米 | 撑杆跳高 | |
| | 400米栏 | | 400米 | | |
| | 100米、200米 400米 | | 4×400米 | | |
| 非洲 | 800米、1500米 | | 4×100米 | | |
| | 马拉松、 | | 5000米 | | |
| | 3000米障碍 | 马拉松 | 10000米 | | |
| 亚洲 | 20公里竞走 | | 1500米 | 三级跳远 | |
| 大洋洲 | | 100米栏 | 铅球 | | |

的优势地位,除了女子的100米栏和400米栏,其余的短距离项目金牌(包括接力)全部由北美洲囊括。非洲一向以长距离项目著称,男女马拉松是其金牌核心项目,具有垄断优势。亚洲田径波动性比较大,未形成传统优势项目,本届奥运会上,来自中国的陈定获得男子20公里竞走金牌,哈萨克斯坦的雷帕科娃获得女子三级跳远金牌,土耳其的卡基尔获得女子1500米金牌,这让亚洲在伦敦奥运会上金牌数比北京奥运会增加了2枚。大洋洲在女子100米栏和铅球上获得金牌。由此可见,不同洲别的优势田径项目分布表现出非均衡性,这与北京奥运会上各大洲田径优势项目的分布不均匀相同,不同优势项群的地域分布特征十分明显。

3 世界田径竞争格局分析

为了能够全面得出世界田径发展格局,特对伦敦奥运会田径各项目中获得前八名成绩的选手国籍进行统计分析,将前八名成绩以计9分、7分、6分、5分、4分、3分、2分和1分的形式计算团体总分。^[3]结果发现,在伦敦奥运会上获得田径比赛项目积分的国家共有70个,这一数据超过了北京奥运会的62个,超过了雅典奥运会的60个,说明随着奥运会比赛的受关注度逐步提高,各个国家提高了田径运

动训练的水平 and 运动员竞技水平的提升,田径项目竞争愈加激烈。

为了较清晰地明确世界田径竞争格局,本文特对积分榜前二十位的国家进行了统计分析,依据表3可以看出,美国、俄罗斯与牙买加依然位列积分榜的前三名,这与金牌榜十分吻合,说明这三个国家的田径竞技实力相当雄厚。进一步分析发现,积分榜与金牌榜之间有一定的差异,位列金牌榜前十位的澳大利亚、多米尼加和法国三个国家没有进入积分榜的前十位,取而代之的是中国、乌克兰、特立尼达和多巴哥。积分榜综合代表着一个国家的田径竞技实力^[3-6],从积分榜的分数差距可以看出世界田径项目的分布具有明显的差异性,第一名美国队与第十名积分相差竟达十倍。美国队积分高于第二名的俄罗斯125分,说明美国队的田坛霸主地位无可撼动。积分榜反映出非洲国家在中长跑项目的优势地位非常明显。值得注意的是,中国作为进入积分榜前二十位的亚洲代表,与上一届北京奥运会积分榜相比提高了5个位次,一共获得了1金、4铜、4个第四名、1个第五、3个第六、1个第七名,综合得分68分,位列积分榜的第八名,这说明中国作为亚洲的田径龙头老大,占据着绝对的优势。

表3 伦敦奥运会田径项目各国前八名总分位列前二十名统计表

| 排序 | 国家 | 9 金 | 7 银 | 6 铜 | 5 四 | 4 五 | 3 六 | 2 七 | 1 八 | 总分 |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 1 | 美国 | 9 | 13 | 7 | 8 | 8 | 5 | 2 | 2 | 307 |
| 2 | 俄罗斯 | 8 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 0 | 4 | 182 |
| 3 | 牙买加 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 112 |
| 4 | 肯尼亚 | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 110 |
| 5 | 德国 | 1 | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 99 |
| 6 | 埃塞俄比亚 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 0 | 1 | 93 |
| 7 | 英国 | 4 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 73 |
| 8 | 中国 | 1 | 0 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 0 | 68 |
| 9 | 乌克兰 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 47 |
| 10 | 特立尼达和多巴哥 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 36 |
| 11 | 法国 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 31 |
| 12 | 捷克 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 31 |
| 13 | 澳大利亚 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 28 |
| 14 | 古巴 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 25 |
| 15 | 波兰 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 22 |
| 16 | 巴哈马 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 20 |
| 17 | 多米尼加 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 18 | 土耳其 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 19 | 白俄罗斯 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 16 |
| 20 | 哥伦比亚 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |

4 中国田径竞赛成绩分析

与北京奥运会上中国田径队派出77人(男子32人、女子45人)参加比赛相比,伦敦奥运会共计派出58名运动员,其中男子30人,女子28人,参加了27个项目的比赛,有8个项目实现了满额参赛。本届奥运会上,中国田径队不辱使命,以1金、5铜的骄人战绩创造了历史最好成绩。至此,中国田径运动实现了以竞走取代跨栏重新扛起夺金大梁,被列为新一轮奥运周期的重点项目,在女子投掷项目上开辟新的突破点将成为巴西奥运的一大亮点,初具规模的梯队建设给中国田径的可持续发展带来了新的生机^[7,8]。

在北京奥运会上中国田径队只获得两枚铜牌,9个人分别在7个项目进入前八名的成绩下,在伦敦奥运会上共获得了1金5铜,15人分别在8个项目上进入前八名。尤其是男子竞技水平的快速提高让中国田径运动的重点项目布局有了新的变化,男子在20公里竞走上获得1枚金牌、1枚铜牌和1个第四名,在50公里竞走上获得1枚铜牌和1个第七名,竞走项目已经上升为我国田径的优势项目,人员结构和竞技实力都分布合理。女子分别在20公里竞走、铁饼、铅球上获得1枚铜牌,获得3个第四名,1个第五名,3个第六名,投掷项目与竞走将成为我国在下一个奥运周期奖牌与金牌的重点突破口。与前两届奥运会田径比赛成绩相比,在伦敦奥运会上我国运动员在田径项目上实现了新的飞跃,竞赛成绩与项目布局均有了新的突破,这与我国田径项目实行有效管理体制,加强人才培养和科学训练不无关系。

5 结论

1) 伦敦奥运会田径项目竞争异常激烈,来自四个国家的运动员刷新了4项世界纪录。博尔特继续书写神话,在100米、200米和4×100米接力三项上实现卫冕。

2) 牙买加继续在短跑项目上领先,美国女将成为美国金牌主力角色,俄罗斯金牌数超过历届奥运

会,作为东道主的英国位列金牌榜第四位,实力上升迅速。欧洲在田赛项目上的实力不容小觑,非洲依然是长跑的金牌老大,但实力呈下滑趋势,世界田坛的美国、俄罗斯、牙买加三雄争霸局面逐渐形成。

3) 金牌榜与积分榜呈现一定差异性,除了前三名未有变化外,位列金牌榜前十位的澳大利亚、多米尼加和法国三个国家没有进入积分榜的前十位,取而代之的是中国、乌克兰、特立尼达和多巴哥。

4) 中国田径队在伦敦奥运会上共获得了1金5铜,15人分别在8个项目上进入前八名。竞走项目已经取代跨栏成为我国田径新的金牌点,女子投掷项目也将是争夺金牌的重点项目。

进一步坚持和完善我国竞技体育举国体制,加强田径后备人才的培养力度,努力探索深化“体教结合”模式,做好运动员梯队的规模与结构建设,继续深入实施“走出去,请进来”的发展策略,实施科技兴体战略,提高田径科学训练水平,促进田径运动员的快速成长,不断提升我国田径竞技实力将是巴西奥运周期我国田径发展的重点内容。

参考文献:

- [1] 国际田径联合会. 第30届奥运会赛事[EB/OL]. <http://www.iaaf.org/>. 2012-08-05.
- [2] 中国奥委会. 第30届奥运会赛事[EB/OL]. <http://info.olympic.cn/>. 2012-08-05.
- [3] 郭春阳,张玉超. 从第29届奥运会看世界田坛竞争格局[J]. 体育文化导刊,2009(4):37-41.
- [4] 詹建国,张雨. 第29届奥运会世界田坛竞争格局变化特征分析[J]. 北京体育大学学报,2010,33(1):99-102.
- [5] 张庆飞. 我国田径项目的现状及发展趋势[J]. 衡水学院学报,2013,15(1):27-32.
- [6] 李赞,田清文. 第30届伦敦奥运会田径奖牌的分布特征分析[C]. 中国体育科学学会运动训练学会论文集,2012(9):26-30.
- [7] 张春辉,李培园. 从北京奥运会看世界田径发展新格局[J]. 军事体育进修学院学报,2008,27(9):58-61.
- [8] 黄文敏. 从三次大赛奖牌榜分析世界田径格局[J]. 吉林体育学报,2012,28(3):30-34.