

■ 体育学研究

伦敦奥运格局与中国奥运军团竞技特征分析

敬龙军

(曲靖师范学院 国际学院, 云南 曲靖 655011)

摘要:透过伦敦奥运会金牌榜前6位的体育代表团所获得的运动成绩,以及中国奥运军团所获奖牌的项目进行训练学特征分析,研究表明,中美领衔第一集团,均创境外奥运会的历史佳绩。美国奥运军团创境外夺金新纪录,重返奥运金牌榜榜首;中国奥运军团位居金牌榜次席,创境外奥运最好成绩。英俄引领第二集团,英国力压俄罗斯金牌榜排名第三;韩德位居第三集团,韩国异军突起德国整体表现不佳。中国队优势项目整体稳定,部分传统强项滑落明显;潜优势项目进展明显,多点突破完成新老交替;体能类项目全面进步强势崛起,集体球类项目整体成绩惨淡收场令人失望。

关键词:伦敦奥运会;世界竞技体育格局;中国奥运军团;奖牌;项目特征

中图分类号:G811.211 **文献标识码:**A **文章编号:**1009-8879(2012)06-0119-06

2012年8月13日,“伦敦碗”燃烧了17天的第30届奥林匹克运动会的奥运圣火在梦幻歌舞中缓缓熄灭,2012年伦敦奥运会也就此落下大幕。国际奥委会主席雅克·罗格对伦敦奥运会整体赛事给予了高度评价,称伦敦奥运会是一届欢乐荣耀的奥运会^[1]。奥林匹克运动会继续向世界展示了体育最高殿堂的风采,人们依然为奥林匹克旗帜下的光荣和梦想而激动喝彩。本届奥运会一共有6大项29小项36人(队)次打破世界纪录。其中男子14项18次打破世界纪录,女子15项18次打破世界纪录^[2]。其中54个国家和地区的运动员获得金牌,85个国家和地区的代表团登上奖牌榜。中国体育代表团夺得了38枚金牌,27枚银牌,23枚铜牌列奥运金牌榜和奖牌榜的第二位,这是中国境外参赛以来取得的最好成绩,这一骄人成绩仅次于北京奥运会。美国队则以46金29银29铜共104枚奖牌高居榜首,美国代表团也重新夺回了奥运会金牌榜的榜首位置,并同样创造了美国境外奥运会的历史新高,东道主英国队则“光荣”的力压俄罗斯跻身金牌榜第三名的位置,使得世界竞技体育格局再次进入了一个全新的时代。

1 伦敦奥运竞技体育格局现状的分析

2012年伦敦奥运会的比赛项目共设26个大项38个分项302个小项,伦敦奥运会的比赛大项比北京奥运会少2项(分别是棒球和垒球)。伦敦奥运会的比赛历时17天,所有赛事结果实际一共产生了302枚金牌,304枚银牌,356枚铜牌,其中有54个国家和地区代表团获得金牌(比北京奥运会多1个),获得奖牌的国家和地区代表团有87个(比北京奥运会多2个)。众所周知,奥林匹克运动会是代表世界竞技体育运动水平的最高级别综合性运动会,在伦敦奥运会的赛事推进过程中,美国从最初的落后中国,到中段的相互反超,再到最终美国重新夺回奥运会金牌榜的榜首位置,东道主英国队则利用东道主的优势力压俄罗斯跻身奥运会金牌榜前三甲。由此可见北京奥运会后的四年,世界各国的竞技体育实力格局已经发生了全新变化,从伦敦奥运会金牌榜的前四强变化可以折射出当今世界竞技体育新格局。

1.1 中美领衔第一集团,均创境外奥运会的历史佳绩

收稿日期:2012-10-23

作者简介:敬龙军,曲靖师范学院国际学院教授,博士后,主要从事体育教育理论研究。

1.1.1 美国奥运军团创境外夺金新纪录,重返奥运金牌榜榜首

4年前的北京奥运会,中国奥运军团以东道主的身份夺得51金21银28铜的佳绩,金牌数超越美国奥运军团成功登上奥运金牌榜榜首,并成为奥运历史上的第七个体坛领袖^[3]。伦敦奥运会上美国奥运军团以46金29银29铜104枚奖牌的优异成绩重新夺回了奥运会金牌榜和奖牌榜的头把交椅位置,再次捍卫了自己传统的盟主地位(见表1)。美国奥运军团获得的46金是他们近七届奥运会中的单届夺金记录,甚至比1996年在亚特兰大本土时还多出了2块,实际上46金也是美国奥运军团在境外奥运会的夺金新纪录,打破了1924年巴黎和1968墨西哥两届奥运会上的45金纪录。同时美国奥运军团也是本届奥运会惟一个奖牌数过百的代表团,也是美国代表团连续三届奖牌数达到三位数,也是本届奥运会上每个比赛日都有金牌入账的代表团。

表1 第30届奥运会金牌榜前15名的排名情况

排名	国家	金牌	银牌	铜牌	总计
1	美国	46	29	29	104
2	中国	38	27	23	88
3	英国	29	17	19	65
4	俄罗斯	24	26	32	82
5	韩国	13	8	7	28
6	德国	11	19	14	44
7	法国	11	11	12	34
8	意大利	8	9	11	28
9	匈牙利	8	4	5	17
10	澳大利亚	7	16	12	35
11	日本	7	14	17	38
12	哈萨克斯坦	7	1	5	13
13	荷兰	6	6	8	20
14	乌克兰	6	5	9	20
15	新西兰	6	2	5	13

夺冠面广、夺金点多是美国奥运军团历来得以称雄奥运会的一大优势。2004年雅典奥运会,美国奥运军团的夺冠面覆盖了15个大项;2008年北京奥运会,其金牌出自14个大项。伦敦奥运会上美国奥运军团夺金面之广、点之多仍超过了其他代表团。美国奥运军团在游泳和田径这两个大项上分别拿到16金31枚奖牌和9金29枚奖牌的优异成绩。此外,美国奥运军团在球类

项目上表现十分惊人,女子足球、女子沙滩排球、女子水球、男女篮球、网球均获得金牌,从球类项目上的优异表现可以看出美国奥运军团在集体项目上的强大实力。

1.1.2 中国奥运军团位居金牌榜次席,创境外奥运最好成绩

伦敦奥运会上中国奥运军团夺得38金27银23铜共88枚奖牌的成绩,本届奥运会中国奥运军团金牌数比北京奥运会的51金回落13金,符合预期40金左右的猜想,这一成绩仅次于北京奥运会,排在中国奥运成绩的第二位,同时也创造了中国奥运军团境外参赛的奥运最好成绩。离开主场后仍有如此佳绩,进一步巩固了中国体育大国的位置。此次中国奥运军团在伦敦奥运会上仍主要以射击、跳水、举重、乒乓球、羽毛球和体操等项目主打天下,其中羽毛球首次包揽5枚金牌。值得欣喜可贺的是,以孙杨、叶诗文为领军人物的中国游泳在伦敦奥运会上勇夺5金荣升金牌大户,并首次出现男女“双冠王”。从获得金牌运动员的性别构成来看,中国的38金也基本实现了男女均衡,表明长期以来中国体育“阴盛阳衰”的局面有所改变。

1.2 英俄引领第二集团,英国力压俄罗斯金牌榜排名第三

1.2.1 东道主英国用尽东道主优势创佳绩,跻身金牌榜前三甲

北京奥运会上英国奥运军团取得了历史性的进步,勇夺19金13银15铜共47枚奖牌,排在金牌榜的第四位^[4]。英国代表团以东道主的身份在伦敦奥运会上夺得29枚金牌、17枚银牌、19枚铜牌,在金牌榜上仅次于中国、美国跻身奥运会金牌榜前三甲。回顾一下英国奥运军团参加奥运会的历史,发现英国奥运军团在本届奥运会上取得的成绩是自1908年奥运会以来最出色的成绩。与上届东道主中国代表团开局屡有斩获不同,英国代表团的首枚金牌可谓等得好辛苦,在等待了5天后,东道主在赛艇女子双人单桨项目上由戈洛沃和斯坦宁以大幅领先其他选手的成绩为英国夺得宝贵首金,至此英国奥运军团一发不可收拾,以各种手段和方式抢金夺牌,最终以29金创造了历史第二好成绩,仅次于1908年的56金纪录。当然在自行车、跳水、赛艇等各个赛场,英国代表团大玩手腕或申诉或钻规则空子,使得东道主得到了极差的口碑。客观的

说,英国取得良好成绩还是首先得益于加大训练经费的投入,在伦敦成功申办奥运会后,英国政府从2006年到2012年,在原来每年6000万英镑奥运备战经费的基础上,追加总计6亿英镑的资金,此举帮助英国奥运军团的运动员迅速提升成绩。

1.2.2 昔日体育大国俄罗斯遭遇低迷位居第四

纵观近三届奥运会上,俄罗斯奥运军团夺金数量一直在下降,从悉尼奥运会的32枚到雅典奥运会的27枚,再到北京奥运会的23枚,金牌覆盖面也从14个大项下降到11个乃至10个。俄罗斯奥运军团在伦敦奥运会上获得24金26银32铜82枚奖牌,排在金牌榜的第四位。昔日体育大国俄罗斯在赛程过半的伦敦奥运会上,仅仅拿到4枚金牌,金牌榜位列第9,不但远远落后于中美,而且比第三名的主要竞争对手英国队少了整整12枚金牌,甚至和朝鲜,哈萨克斯坦等国家处于同一水平。尽管俄罗斯在伦敦奥运会上的表现比北京奥运会上多出1枚金牌10枚奖牌,但也不难看出俄罗斯竞技体育的滑坡。俄罗斯奥运军团在伦敦奥运会上的传统优势项目依旧是花样游泳、艺术体操、拳击、摔跤等项目,其霸主地位无人能够撼动。客观的说,俄罗斯已经真正意义上退出了世界竞技体育格局的第一集团,和英国引领世界竞技体育格局的第二集团。

1.3 韩德位居第三集团,韩国异军突起,德国整体表现不佳

伦敦奥运会上,竞技体育进步最快的国家,韩国奥运军团共参加22个项目,夺得13金8银7铜,综合排名伦敦奥运金牌榜第五位,顺利实现了赛前的预定计划夺得10枚金牌、挺进综合排名前10的目标。最值得称赞的是,韩国男足国家队在8强赛上击败现代足球的发源地——英国,在铜牌争夺赛上,还以2比0完胜亚洲劲旅日本队,实现了韩国奥运足球史上首夺奖牌的壮举。韩国竞技体育的发展不仅在奥运会奖牌数量上取得了优异成绩,在质量上的发展也十分引人注目,在击剑和体操等原本由部分体育强国垄断的项目上,韩国队也能取得一系列的突破并获得优异的成绩。

1.4 德国从前三甲到远离第一集团,奥运成绩不断缩水

随着1990年两德的统一,德国代表团在奥运会上的成绩却开始不断“缩水”。1992年巴塞

罗那奥运会上德国共获得33枚金牌、82枚奖牌,排在金牌榜第三位,仅比美国少4枚金牌,但在1996年亚特兰大奥运会上仅获得20枚金牌、65枚奖牌,虽然依旧名列金牌榜第三,但与身后的中国仅有4枚金牌的差距。从2000年悉尼奥运会开始,德国代表团的业绩进一步滑落,仅获14枚金牌、56枚奖牌,退居金牌榜第五位,不但落到中国之后,甚至被东道主澳大利亚超越。2004年雅典奥运会的德国代表团成绩仍在下滑,获得14枚金牌、48枚奖牌,排名金牌榜第6位,连日本代表团都不如,甚至有脱离第一集团的危险。2008年北京奥运会上,德国代表团排名稍有起色,共获16金10银15铜,总共41枚奖牌位居金牌榜第五位。在伦敦奥运会上,德国派出两德统一后规模最小的奥运代表团出战,391名选手参加26个大项中的23个大项角逐,共获11金19银14铜44枚奖牌。伦敦奥运会上德国奥运军团在篮球、足球、手球和水球等集体项目遭到重创全部出局无缘奖牌。

2 伦敦奥运会中国奥运军团竞技特征分析

伦敦奥运会上,中国体育代表团派出了396名运动员参加了23个大项、32个分项、212个小项的比赛。最终,中国体育代表团在11个大项上获得了金牌,在17个大项73个小项上获得了奖牌,共获得38枚金牌、27枚银牌、23枚铜牌,奖牌总数为88枚,创造了6项世界纪录和6项奥运会纪录^[5]。从获得金牌和奖牌的项目可以显示出“部分项目结构有所优化,一些项目的质量和水平有所提高”的特点^[6]。这届奥运会创造了中国运动健儿在境外参加奥运会的最好成绩,同时也反映出中国竞技体育新的发展与进步。

2.1 中国队优势项目整体稳定,部分传统强项滑落明显

所谓优势项目,是指在重大国际比赛中多次取得优异成绩,并在未来竞争中具备有利条件的项目。优势项目在奥运会上的成绩稳定与否是影响一个国家奥运会成绩好坏的重要因素,优势项目成绩越稳定越有利于国家竞技水平的稳步提高^[7]。中国奥运军团的优势项目主要是指乒乓球、羽毛球、跳水、体操、举重和射击。在北京奥运会上,中国奥运军团的优势项目超水平发挥

夺得36枚金牌,这6大优势项目的金牌总数居然与美国军团持平,为中国奥运军团在北京奥运会上突破50金大关作出了突出贡献。

表2 伦敦奥运会中国奥运军团优势项目所获奖牌情况

大项	金牌	银牌	铜牌	总计
体操	4	3	1	8
举重	5	2	0	7
跳水	6	3	1	10
射击	2	2	3	7
乒乓球	4	2	0	6
羽毛球	5	2	1	8
总计	26	14	6	46

时隔四年,中国奥运军团失去了天时地利人和的因素,加上一些项目的优势度缩小,使得伦敦奥运会上的这6大优势项目的金牌总数下降到26枚,奖牌总数下降到46枚(见表2),比北京奥运会少了10枚之多。当然这一成绩与历史相比属于正常水平发挥,2000年和2004年两届奥运会上,6大优势项目的金牌总数分别为24枚和22枚。

在伦敦奥运会上中国奥运军团成绩最好的是乒乓球和羽毛球,两个项目均包揽了所有小项的金牌。中国乒乓球队再次展示出国球风采,继1996年、2000年、2008年三届奥运会后,第四次包揽全部4枚金牌。中国羽毛球队首次在奥运会赛场包揽5金,重演近两届世锦赛一幕,完成了奥运赛场最大突破,其中男子双打是首次夺得奥运会金牌。这两个项目的强势发挥,再一次显示出中国选手在这两个项目的领先地位,也暴露出这两项运动在世界范围内开展的不均衡性。

中国跳水队成绩与上届相差不大,夺得除男子3米跳板、10米跳台单人跳之外的6枚金牌。男子10米跳台单人跳再次成为国家跳水队的“阿喀琉斯之踵”,和北京奥运会一样再一次丢失了该项目的金牌。另外,由何冲、秦凯组成的“双保险”出人意料地丢掉男子跳板单人跳金牌,这是近五届奥运会以来中国选手首次与该项目金牌无缘。从男子单人3米板金牌意外旁落和男子单人10米台金牌的丢失,也反映出中国跳水在男子项目上已经有很大的危机。与4年前的北京奥运会相比,体操、举重和射击三个项目分别夺得9金、8金和5金,本届奥运会三大强项战绩明显滑坡,分别少了5金、3金和3金,丢

金率高达50%。体操成绩下滑主要有两个原因。一是杨威、李小鹏、黄旭三大主力退役,以及肖钦落选,使中国男队少了个人全能、鞍马两个冲金点。二是中国女队整体水平下滑,女子团体、跳马和自由体操均没有冲金实力,另外还有男子吊环等项目的打分颇具争议,这几个因素均导致中国体操队金牌缩水率超过5成。

举重丢失了3枚金牌同样有两方面因素:一是男子举重56公斤、62公斤两个级别大意失荆州,吴景彪、张杰均未能举出最好水平;二是女子举重用不当,53公斤级派出名不见经传的17岁小将周俊,结果周俊未能表现出黑马姿态,成为奥运史上首位无缘奖牌的中国女子举重运动员。射击金牌收获数降到16年前的水平,这主要缘于中国射击队整体实力的下滑。在2010年的世锦赛上就可以发现,中国队仅在女子气步枪项目收获了1枚金牌,女子气手枪、女子运动手枪、女子步枪三姿、男子气步枪等项目均有夺金实力,但在主要对手面前并无优势可言,加上射击项目具有偶然性大的特点,中国射击队伦敦奥运会上最终收获2金,从竞技体育的角度来看这也属于正常发挥。

2.2 潜优势项目进展明显,多点突破完成新老交替

依照不同运动项目的竞技水平,可将项目分为优势项目、潜优势项目以及落后项目三大类。潜优势项目是我国竞技体育的重要组成部分,是奥运战略的重要着力点和竞技体育总体实力提高的重要突破口,是奥运会金牌新的增长点^[8]。潜优势项目在雅典奥运会上曾获得4枚金牌、北京奥运会上获得8枚金牌。中国奥运军团的潜优势项目主要是击剑、拳击、跆拳道、自行车、花样游泳、射箭、摔跤等项目,潜优势项目历来都是中国竞技体育的冷门项目,但是在西方却拥有着悠久的历史 and 广泛的群众基础。然而此番中国奥运军团在这些潜优势项目中实现多项突破,在本届奥运会上共获得5金8银7铜20枚奖牌(见表3)。

中国奥运军团在本届奥运会上的潜优势项目获得奖牌甚至金牌,反映出了中国竞技体育在项目结构调整和均衡发展上取得成效。中国剑客一举挑得男子花剑个人、女子重剑团体2枚金牌,创造了中国击剑在历届奥运会的最佳战绩,同时也是男子花剑、女子重剑两个剑种首次夺得

表3 伦敦奥运会中国奥运军团潜优势项目所获奖牌情况

大项	金牌	银牌	铜牌	总计
拳击	1	1	1	3
蹦床	1	1	2	4
击剑	2	0	1	3
跆拳道	1	1	1	3
自行车	0	2	1	3
射箭	0	1	1	2
摔跤	0	1	0	1
花样游泳	0	1	0	1
总计	5	8	7	20

奥运会冠军。雷声夺得男子击剑境外参赛奥运会第一枚金牌,女子重剑拿到了奥运会团体金牌,同时90后的年轻运动员孙玉洁在女子重剑个人赛中拿到铜牌实现了突破。在拳击比赛中,除邹市明成功卫冕获得金牌之外,首次进入奥运大家庭的女子拳击项目中国的任灿灿和李金子也分别摘得一银一铜。自行车的郭爽一人夺下2银1铜,花样游泳也突破性的拿到了集体项目的银牌。4年前的北京奥运会,殷剑在女子帆板RS-X级决赛中夺得中国帆板运动的第一个奥运会冠军。帆船和帆板是姊妹项目,这次徐莉佳在女子激光镭迪尔级拔得头筹,一举填补中国帆船帆板运动的又一个空白。

本届奥运会的场地自行车赛场上中国选手郭爽、宫金杰在女子团体争先赛和女子凯林赛、女子个人争先赛夺得2银1铜,创造中国自行车运动历史最好成绩,此前中国车手从未在一届奥运会取得多枚奖牌。虽然未能捅破最后一层窗户纸,但中国女将在奥运会赛场展示出世界顶尖实力,郭爽、宫金杰在女子团体争先赛两次打破世界纪录,可惜在决赛中因裁判出现争议性判决,十分可惜地与金牌擦肩而过。近几年来中国花样游泳运动员进步神速,伦敦奥运会上中国花游运动再获突破,先是黄雪辰/刘鸥在双人项目夺得一枚铜牌,结束了中国花游奥运无牌史,随后她俩和队友们在集体项目摘取一枚银牌,短短几天为中国花游运动再次实现新的突破。本届奥运会上中国奥运军团参加潜优势项目的最大遗憾就是,本有希望夺金的女子柔道、女子拳击的部分项目,因种种原因未能收获金牌;最大收

获就是,中国奥运军团在潜优势项目上取得了明显进展多点突破,展示出这支新老结合以新为主的队伍(中国体育代表团62%的运动员是首次参加奥运会)完成了新老交替。

2.3 “119工程”体能类项目全面进步强势崛起

“119工程”是指奥运会赛场上的三个以体能为主的大项,即田径、游泳和水上项目(赛艇、皮划艇、帆船帆板),是奥运会各大项中的三个金牌大项,占据了奥运会302枚金牌的五分之二,作为竞技体育中的基础性大项在世界范围内有着广泛的影响。经过“119工程”的战略实施,通过教练引进、人才挖掘培养等一系列举措来提升田径、游泳和水上项目的竞技实力,特别是伦敦奥运会上更是捷报频传,“119工程”体能类项目获得7金3银8铜共18枚奖牌(见表4)。田径项目的男子20公里竞走比赛中年轻运动员陈定成为继刘翔之后第二位摘得奥运金牌的中国男子田径选手,6枚田径奖牌也创造了中国田径运动员参加奥运会以来的单届夺牌纪录;游泳项目的比赛中,中国游泳队也以5金2银3铜共10枚奖牌超越了1992年巴塞罗那奥运会4金5银创造的金牌和奖牌纪录,创造了自1984年中国游泳运动员参加奥运会28年来的最佳战绩。叶诗文成为了首位单届奥运会获得两金的中国游泳选手,孙杨不仅打破中国男泳零金记录,同时单届个人猎获2金1银1铜共4枚奖牌,其中孙杨和叶诗文两位90后均打破了世界纪录;水上项目尽管只有1金1银入账,但徐莉佳获得帆船项目历史上的第一枚金牌,赛艇女子轻量级双人双桨徐东香/黄文仪也获得一枚宝贵银牌。尽管这三大项我们与顶尖集团还有很大的差距,但在伦敦奥运会上的全面进步也是十分珍贵的,中国奥运军团能够以点带面在体能类大项上做到进一步持续发展。

表4 伦敦奥运会中国奥运军团体能类项目所获奖牌情况

大项	金牌	银牌	铜牌	总计
游泳	5	2	3	10
赛艇	0	1	0	1
帆船帆板	1	0	0	1
田径	1	0	5	6
总计	7	3	8	18

2.4 集体球类项目整体成绩惨淡收场令人失望

众所周知,集体球类项目水平是反映一个国家和地区体育综合实力的重要方面,北京奥运会我国集体球类项目整体上有所进步^[9]. 在国际职业化程度高的项目和深受群众喜爱的集体球类项目上,本届奥运会中国队只有5支集体项目队伍入围,其中4支女队1支男队. 三大球(篮、排、足)项目比赛中,中国男、女篮和中国女排都获得奥运会入场券,最终中国女排、女篮均获第5名,中国男篮在小组赛五战尽墨垫底. 在伦敦奥运会的女排赛场上日本、韩国两支队伍均闯进半决赛,战绩好于中国女排,这是中国女排参加奥运会以来第一次沦落为亚洲二流水平. 相比之下中国女篮的第5名含金量较高,是取得近20年来在奥运会上的第二个好成绩. 本来女子沙滩排球是中国排球项目在本届奥运会最具夺牌希望的队伍,甚至有机会冲击金牌. 张希/薛晨是上届奥运会铜牌得主,本届奥运会以2号种子身份参赛,奥运会前的世界排名位居第一. 奥运赛场上张希/薛晨勉强发挥出应有水平在半决赛和三四名决赛中,两次在关键时刻没有抓住机会,最终未能登上前三名领奖台. 当东亚近邻日

本和韩国男足在争夺铜牌时,日本女足杀入最后争冠赛时,中国足球项目继续令人失望,男足、女足一起被挡在了决赛圈门外. 这次中国奥运军团集体球类项目战绩不佳未能夺得一枚奖牌是2000年奥运会以来的最差战绩.

参考文献:

- [1]“欢乐而荣耀”的伦敦奥运会落幕[EB/OL]. <http://sports.people.com.cn/n/2012/0813/c22176-18728068.html>
- [2]29项世界纪录36次告破 中国6健儿创造神奇[EB/OL]. http://www.news365.com.cn/aygd/aysjqz/201208/t20120813_620831.html
- [3][4][7][8][9]敬龙军,晏瑞琴.世界竞技体育格局现状及中国奥运军团获奖牌项目特征分析[J].曲靖师范学院学报,2008(6):6-12.
- [5]伦敦奥运会中国奖牌综合分析6项世界纪录6项奥运纪录[EB/OL]. <http://sports.21cn.com/integrate/other/2012/08/13/12657571.shtml>
- [6]刘鹏:集体球类落后差距加大少数项目未发挥水平[EB/OL]. <http://www.chinanews.com/ty/2012/08-12/4101816.shtml>

Analysis of the Distribution of the 30th Olympic Games and Chinese Athletics Characteristics

Jing Longjun

(School of International Studies, Qujing Normal University, Qujing Yunnan655011, P. R. China)

Abstract: The achievements of the top six gold medal delegations and the training characteristics of medal-awarded programs of Chinese delegation are studied. The results show that the American delegation and the Chinese delegation both achieved greatly and belonged to the first group. Both delegations achieved the best in the history of Olympic Games and won the first place and second place respectively. The British delegation and the Russian delegation belong to the second group and the British delegation won the third place. The South Korean delegation and the German delegation belong to the third group and the South Korean delegation did better than the German delegation. For the Chinese delegation, the achievements of the privileged programs were stable, the achievements of some traditional programs decreased, some potentially privileged programs made much progress, many young athletes took their old ones place in many programs, but the ball games were very disappointed.

Key words: the 30th Olympic Games in London; distribution of the athletics in the world; Chinese Olympic Games delegation; medals; characteristics of the programs

[责任编辑:任红军]