

伦敦世锦赛世界田坛格局与中国田径竞技表现分析

孙作乐

(宁德师范学院,福建 宁德 352000)

摘要:运用文献资料、数理统计、对比研究等方法对伦敦田径世锦赛比赛成绩进行分析,研究认为:本届田径世锦赛整体竞技实力水平较低,世界田坛竞争格局长期三足鼎立的平衡状态已被打破。奖牌区域分布处于失衡态势,欧洲、北美两强争霸,进入相持抗衡阶段,非洲实力有所下滑,亚洲实力大跃进,南美洲、大洋洲实力反弹仍属配角;中国田径延续了2015年世锦赛和2016年奥运会以来的良好势头,再次取得突破。中国争金夺牌的核心力量依然归属于传统优势项目,男女比例严重失衡与中国田径发展方向相悖。项目分布呈现“传统优势项目分布区域扩大、潜优势项目个别提高、弱势项目继续突破”的特征;年龄结构以新为主,老将为辅,层次分明、结构合理。

关键词:世界田径锦标赛;伦敦;竞技格局;中国田径

中图分类号: G82 **文献标识码:** A **文章编号:** 1671-5950(2018)01-0064-07

田径作为衡量世界体坛“强队标尺”基础项目之一,其奖牌数量的多少不仅对世界各国竞技体育实力的提升产生着潜移默化的影响,而且在一定程度上也代表着各国田径运动的发展水平。第16届田径世锦赛作为东京奥运周期的第一次国际大赛于2017年8月14日在英国伦敦落下帷幕,本届世锦赛世界田坛格局发生了前所未有的变化,美国田径持续火热、世界飞人博尔特退役以及田坛整体竞技水平的下降,引起了我们对世界田径发展态势的广泛关注。为此本研究以伦敦世锦赛田径比赛成绩为切入点,就本届田径项目金牌分布和奖牌数量进行探索性研究,把握和认清世界世界田坛竞争格局走势,并客观剖析中国田径现有实力,以期研究成果能为中国田径更好地实现“东京登峰计划”目标提供有价值的研究参考。

1 研究对象与方法

采用文献资料、数理统计、对比研究等方法,以世界田坛格局与中国田径竞技实力表现为研究对象。

2 研究结果与分析

2.1 第16届世界田径竞技格局变化分析

2.1.1 世界田径锦标赛基本指标变化

田径世锦赛发展至今30余年,不仅已经成为田径运动项目最高级别的专业赛事,同时也推动着田径项目的快速蓬勃发展。统计对比分析发现:从1983年芬兰的赫尔辛基第1届田径世界锦标赛至今,田径项目设置、参赛国家或地区以及金、奖牌的区域分布在悄然发生变化。项目设置最初仅为41项,截至第10~15届增加并稳定于47项,本届世锦赛由于女子50公里竞走项目

收稿日期:2017-10-20

基金项目:福建省教育厅中青年教师教育科研项目(项目编号:JAS170592)。

作者简介:孙作乐(1980-),男,福建宁德人,硕士,研究方向:体育教育训练学。

被国际田联列入世锦赛,田径项目首次增设为 48 项(表 1)。参赛国家或地区由 153 个递增至 209 个,参赛运动员突破 2 000 人大关,增加至 2 245 人。总体而言,世界田径锦标赛基本指标新变化不仅孕育着田径运动在全世界范围内受众面越来越广泛,而且参与度越来越大。

表 1 近 7 届世界田径锦标赛信息一览表

届数	10	11	12	13	14	15	16
设置项目	47	47	47	47	47	47	48
国家(地区)	191	197	200	199	206	207	209
参赛运动员	1688	1800	1895	1849	1970	1930	2245
金牌国家数	21	22	19	16	18	19	27
奖牌国家数	40	42	37	41	38	43	43

2.1.2 整体竞技实力水平变化

与第 15 届北京世锦赛相比,本届田径世锦赛整体竞技实力水平较低。北京世锦赛刷新 2 项世界纪录,打破 5 项世界锦标赛纪录,创造 12 项世界最好成绩,本届世锦赛唯一一项世界纪录源自首次列入世锦赛的女子 50km 竞走项目。同时也仅仅创造了 3 项今年世界最好成绩(男子 5 000m、女子 10 000m 和女子撑杆跳高)。此外,其他项目不仅没有创造出新的世界纪录和锦标赛纪录,而且冠军获得者的成绩让人大失所望。如:最引人注目的男子百米飞人大战,美国名将加特林以 9s92 的成绩力压世界飞人博尔特夺得冠军,该成绩相当于上世纪 80 年代的顶级水平,但也是近 5 届世锦赛最差水平;来自土耳其的黑马选手拉米尔·古利耶夫以 20s09 夺得男子 200m 冠军。这一成绩与世界纪录(博尔特在 2009 年世锦赛上创造的 19s19 的)慢了将近一秒。英国队以 37s47 成绩获得男子 4×100m 接力冠军,这一成绩接近亚洲纪录,与北京世锦赛创造的新世界纪录 36s84 差距更是不敢恭维。

2.2 第 16 届世锦赛奖牌分布特征

本届世锦赛共产生 48 枚金牌 48 枚银牌 48 枚铜牌 144 枚奖牌,27 个国家获得金牌,43 个国家获得奖牌(见表 2),获得金牌的国家数量达到历届世锦赛顶峰,获得奖牌国家数量同北京世锦赛一致,同为历届最多(见表 1)。相比上届世锦赛,本届世界锦标赛奖牌榜的排名变化明显。前两届世锦赛排名第三的美国队卷土重来,以 10 金 11 银 9 铜的重回世界田坛榜首,形成一家独大的压倒性优势。非洲中长跑强国肯尼亚表现远低于预期,跌至奖牌榜第 2 名,仅收获 5 金 2 银 4 铜。南非和法国分别以 3 金 1 银 2 铜和 3 金 2 铜的出色成绩力压英国、埃塞俄比亚等田径强国强势位居奖牌榜第 3 和第 4,堪称本届世锦赛的两匹黑马。短跑强国牙买加成为本届世锦赛最大的变化之一,由于世界飞人博尔特面临退役竞技状态的急速下滑和女飞人弗雷泽的缺席,以 1 金 4 铜惨淡收场,排名一落千丈,跌至第 16 名,与两年前的北京田径世锦赛(7 金 2 银 3 铜排名第二)相比反差巨大,同时该成绩也是牙买加自 2009 年柏林田径世锦赛之后最差战绩。此外,作为曾经的欧洲田径领军人物世界田径强国俄罗斯,由于受到禁药处罚原因,本届世锦赛部分运动员以中立身份回归引人瞩目,回归首战取得 1 金 5 银排名奖牌榜第 9 的表现实属成功。值得一提的是本届世锦赛委内瑞拉和土耳其均获得首枚世锦赛金牌。由此可见,世界田径竞技格局的主旋律已由过去“美、肯、牙”之争转变为美国“一家独大”的局面^[2]。

为进一步了解和掌握世界田坛竞技格局态势,本研究选取近 3 届国际大赛奖牌榜前八名队伍进行横向比较(见表 3)。对比分析发现:本届世锦赛世界田坛重新洗牌,构筑世界田坛第一集团成员由美、肯、牙转变为“美、肯、南”。其次,第二集团成员角色和排序更迭变动同样明显,法国和中国竞技实力进步较大闯进第 2 集团,重组第 2 梯队的新格局^[3]。此外,本届世锦赛两个集团获得金牌数为 29 枚,占总金牌数的 60.4%,奖牌数为 78 枚,共占总奖牌数的 54.1%。统计对比

表2 伦敦田径世锦赛获奖牌国家统计一览表^[1]

名次	国家/地区	金	银	铜	合计	名次	国家/地区	金	银	铜	合计
01	美国	10	11	9	30	23	葡萄牙	1	0	1	2
02	肯尼亚	5	2	4	11	24	立陶宛	1	0	0	1
03	南非	3	1	2	6	25	比利时	1	0	0	1
04	法国	3	0	2	5	26	希腊	1	0	0	1
05	中国	2	3	2	7	27	新西兰	1	0	0	1
06	英国	2	3	1	6	28	科特迪瓦	0	2	0	2
07	埃塞俄比亚	2	3	0	5	29	日本	0	1	2	3
08	波兰	2	2	4	8	30	巴哈马	0	1	1	2
09	中立运动员	1	5	0	6	31	匈牙利	0	1	1	2
10	德国	1	2	2	5	32	乌克兰	0	1	0	1
11	捷克	1	1	1	3	33	墨西哥	0	1	0	1
12	澳大利亚	1	1	0	2	34	布隆迪	0	1	0	1
13	土耳其	1	1	0	2	35	瑞典	0	1	0	1
14	哥伦比亚	1	1	0	2	36	摩洛哥	0	1	0	1
15	巴林	1	1	0	2	37	乌干达	0	1	0	1
16	牙买加	1	0	3	4	38	叙利亚	0	0	1	1
17	荷兰	1	0	3	4	39	巴西	0	0	1	1
18	卡塔尔	1	0	1	2	40	哈萨克斯坦	0	0	1	1
19	委内瑞拉	1	0	1	2	41	古巴	0	0	1	1
20	挪威	1	0	1	2	42	坦桑尼亚	0	0	1	1
21	特立尼和多巴哥	1	0	1	2	43	意大利	0	0	1	1
22	克罗地亚	1	0	1	2						

还发现:与前两届大赛相比,本届世锦赛第一集团和第二集团金牌、奖牌占有率均缩小,第三集团奖牌占有率提升。综上所述,世界田坛竞争格局长期三足鼎立的平衡状态已被打破,世界各国争金夺牌的能力大大增强。同时客观的说明当今世界各集团竞技实力差距逐渐缩小,在竞技表现更加优异的情况下出现了集中下的分散(如夺金国家主要集中于前两个集团,第三集团夺金国家增加)的优势确立与变迁的发展趋势。

表3 近3届田径国际大赛前八名国家统计一览表

实力划分	名次	北京世锦赛	里约奥运会	伦敦世锦赛
第一集团	1	肯尼亚	美国	美国
	2	牙买加	肯尼亚	肯尼亚
	3	美国	牙买加	南非
	4	英国	南非	法国
第二集团	5	埃塞俄比亚	英国	中国
	6	波兰	德国	英国
	7	加拿大	克罗地亚	埃塞俄比亚
	8	德国	埃塞俄比亚	波兰

2.3 第16届田径世锦赛奖牌分布的地域特征分析

2.3.1 欧洲、北美两强争霸,进入相持抗衡阶段

欧洲作为传统的田径强洲,其竞技实力一直位于世界各大洲之首。2015年北京田径世锦赛欧洲竞技实力下滑严重,北美洲再次成为世界田坛新领头羊。本届世锦赛,欧洲重夺首席,共获得14金11银14铜,16个国家和地区瓜分39枚奖牌,奖牌普及面是其他各洲无法媲美的。然而与上届世锦赛相比,欧洲的金牌总数减少1枚,仅以1枚的微弱优势领先北美洲,奖牌总数减少9枚,比北美洲少5枚,获奖牌的国家减少3个。退步根源可归结为内因和外因,内因:欧洲田径强国俄罗斯因出现兴奋剂事件仅以中立运动员身份参赛,无法为其带来强有力的支撑、部分传统优势项目统治力减弱(男子撑杆跳高、男子铅球、女子铁饼、女子跳高等);外因:亚洲、南美洲、大洋洲三大洲竞技实力的提高。本届世锦赛北美洲因世界短跑强国牙买加的衰退,整体竞技实力相比上届有所下滑,共获得13金13银18铜44枚奖牌,获奖牌国家数为6个。值得一提的是,北美洲几乎完全被美国垄断,美国金牌数占北美洲总金牌数的77.1%,奖牌数占北美洲总奖牌数的68.8%。可见,欧洲绝对优势不再明显,与北美洲竞技实力不分伯仲,两强进入相持抗衡阶段。

表4 伦敦世锦赛各洲际奖牌分布一览表

洲际名称	欧洲		北美洲		非洲		亚洲		南美洲		大洋洲	
	15届	16届	15届	16届	15届	16届	15届	16届	15届	16届	15届	16届
金牌	16	14	17	13	12	10	1	5	1	2	0	2
银牌	11	11	14	13	11	11	9	6	1	1	2	1
铜牌	21	14	15	18	8	7	4	7	0	2	0	0
总计	48	39	46	44	31	28	14	18	2	5	2	3
国家	19	16	7	6	8	8	6	7	2	3	1	2

2.3.2 非洲实力有所下滑,却收获意外之喜

本届世锦赛非洲有8个国家获得28枚奖牌,其中金牌10枚,银牌11枚,铜牌7枚。相比上届下滑幅度明显,金牌数减少2枚,奖牌总数减少3枚。下滑原因主要为:中长跑强国肯尼亚、埃塞俄比亚等国家受到世界各国强有力的冲击,个别项目在国际赛场的“话语权”减弱,如:男子3000m障碍项目和女子马拉松项目金牌分别被美国和巴林运动员夺走。值得欣喜的是,本届世锦赛非洲另一个国家南非异军突起,名将范尼凯克和塞门亚分别囊获男子400m和800m金牌,曼永加则夺得男子跳远金牌。因此,可以看出:非洲不再依靠中长距离跑支撑门面,涉猎项目趋向多元化。此外,本届世锦赛,由于南非强势位居奖牌榜第三位,奖牌榜第一集团非洲国家占据两位,使得非洲整体田径竞技实力未来呈现良好的上升势头。

2.3.3 亚洲实力大跃进,南美洲、大洋洲实力反弹仍属配角

本届世锦赛亚洲竞技实力实现质的飞跃,与非洲的差距进一步缩小。根据统计,5枚金牌为近十届世锦赛最高,奖牌总数高于上届4枚,奖牌分布面更广泛。同时亚洲一改过去金牌仅有中国独唱的面貌,5枚金牌来自4个国家。其中中国获得2枚、土耳其、巴林和卡塔尔均收获1枚。此外,亚洲夺金区域在扩大,不再集中于竞走、铅球,200m跑和跳高项目成为新的金牌增长点。因此,亚洲田径项目新领域突破成为其竞技实力“由弱变强”的积极态势的主要竞技成因,不同程度的突破既拓宽了其竞争面也巩固了向非洲冲击的竞技基础^[2]。

与上届世锦赛相比,南美洲金牌增加1枚,铜牌增加2枚,奖牌总数增加3枚,奖牌成员数量有所增加,金牌分布不再局限于哥伦比亚或者无人问鼎的态势,委内瑞拉运动员罗哈斯获得女子三级跳远金牌,为南美洲增加宝贵一金,同时该枚金牌是委内瑞拉国家首枚世锦赛金牌;本届世锦赛大洋洲奖牌获得3枚,并打破上届世锦赛零金牌的尴尬局面,获得两枚金牌,夺金、夺牌高度依然由澳大利亚和新西兰两个国家决定。因此,南美洲和大洋洲竞技实力虽然有所反弹,由于缺

乏稳定的竞技实力和地域优势,难以改变欧洲、北美洲垄断世界田径格局的局势,短时间内改变自身“配角”的身份更是举步维艰。

2.4 伦敦田径世锦赛中国田径总体竞技表现分析

2.4.1 整体成绩分析

伦敦世锦赛是中国田径队制定“东京登峰计划”之后面临的第一次国际大赛,中国田协赛前设置目标为:努力获得4到5枚奖牌,力争1到2枚金牌^[4]。本届世锦赛中国田径队派出46名运动员,参加17个比赛项目的争夺,最终获得2金3银2铜7枚奖牌,该成绩延续了2015年世锦赛和2016年奥运会以来的良好势头,仅次于1993年第4届世锦赛4金2银2铜8枚奖牌,排在中国田径世锦赛历史成绩第二高位。此外,中国田径队总积分为81分,排名第五位,仅次于2015年北京世锦赛,同样排在历史第二高位。更令人欣慰的是,本届世锦赛中国田径另一重大突破是共有19名运动员进入前八名(见表5),成为中国田径历史上进入前八名最多的一次。总体来看,中国田径整体成绩稳步提升,远超预期。

表5 伦敦世界田径锦标赛中国田径获得前8名的项目、运动员及成绩统计

性别	运动员	项目	成绩	名次
女子	巩立姣	铅球	19.94m	1
	杨家玉	20km 竞走	1:26	1
	王铮	链球	75.98m	2
	李玲蔚	标枪	66.25m	2
	尹航	50km 竞走	4:08:50	2
	吕会会	标枪	65.26m	3
	杨树青	50km 竞走	4:20:49	3
	张文秀	链球	74.53m	4
	高阳	铅球	18.25m	5
	苏欣悦	铁饼	63.37m	7
	冯彬	铁饼	61.56m	8
	刘诗颖	标枪	62.84m	8
	王娜	20km 竞走	1:29:26	8
男子	薛长锐	撑杆跳高	5.82m	4
	吴智强、谢震业、苏炳添、张培萌	4×100m 接力	38:34	4
	石雨豪	跳远	8.23m	6
	王嘉男	跳远	8.23m	6
	王凯华	20km 竞走	1:19:30	7
	苏炳添	100m 跑	10:27	8

2.4.2 中国竞技体育性别比例特征分析

当今中国田径运动发展正在迈向鼎盛时期关键时刻,男女运动员竞技实力能否均衡发展对于中国能否跻身世界田径强国之列具有重要的战略意义。中国田径的显著特征“阴盛阳衰”源自在国际大赛上中国女子运动员摘得的金牌和奖牌数量和总数上明显多于男运动员^[5]。根据表5,进入世界前八强的19名运动员男运动员仅占6位,女运动员为13人,与北京世锦赛相比(男女比例为12:7),男女比例严重失衡。此外,本届世锦赛7枚奖牌均来自中国女运动员,女子所参赛的四个投掷项目全部进入八强^[6],与女运动员唯一能够一决高下的男子20公里竞走在近五届世

锦赛首次没能获得奖牌。在女子铅球中巩立姣以 19.94m 的成绩获得职业生涯首个世界大赛冠军;尹航和杨树青在首次进入世锦赛的女子 50km 竞走中分别夺得银牌和铜牌,尹航的成绩更是创造了新的亚洲纪录;吕会会在女子标枪预赛中强势打破了亚洲纪录,最终将一枚铜牌收入旗下。因此,可以看出:北京世锦赛中国男女运动员竞技实力不分伯仲实属“昙花一现”局势,在短时间内中国田径“阴盛阳衰”的现象难以改变,男运动员竞技实力更无法对女运动员构成“威胁”,形成自己的绝对优势。这与当前中国田径运动发展的方向相悖。

2.4.3 中国田径项目分布特征

本届世锦赛前八名项目主要集中于传统优势项目投掷、潜优势项目跳跃以及弱势项目短跑。8 枚奖牌均分布在两大传统优势项目:投掷(1 金 2 银 1 铜)和竞走(1 金 1 银 1 铜),19 名运动员有 14 名源自传统优势项目闯进世界八强,同时在新增项目女子 50km 竞走,中国选手斩获 1 银 1 铜^[6]。相比上届世锦赛传统项目分布区域明显扩大;潜优势项目(撑杆跳、跳远、跳高以及 4 × 100m 接力跑)个别提高,北京世锦赛男子跳高的银牌得主张国伟发挥不佳无缘世界八强。男子 4 × 100m 接力跑中国田径憾失铜牌,位居第四位,成绩略逊上届世锦赛,跳远铜牌得主王嘉男成绩增至 8.23m,与石雨豪同排该项目第六名,这样的成绩在北京世锦赛上已属夺取铜牌的竞技水平。薛长锐在撑杆跳项目首次闯进世锦赛八强,取得第四名,不仅是个人最好成绩,并且打破亚洲记录;弱势项目男子 100m 短跑继续突破,苏炳添在男子 100m 赛道上再次为中国短跑捍卫尊严,最终获得第 8 名,这说明中国田径短跑项目已在世界田坛占据一席之地。整体而言,中国争金夺牌的核心力量依然归属于传统优势项目,当前田径项目分布呈现“传统优势项目分布区域扩大、潜优势项目个别提高、弱势项目继续突破的特征”^[2]。

2.4.4 中国田径运动员年龄结构特征分析

本届世锦赛中国军团共有 48 名运动员参加 19 个项目(男子 11 项,女子 8 项)的比赛。此军团平均年龄为 22.5 岁,是中国参加历届世锦赛年龄最小的一批。其中跳远青年军(石雨豪、王嘉男,黄常洲)平均年龄仅为 20 岁,年仅 19 岁的石雨豪不仅是中国参赛成员中年龄最小的运动员,而且在世锦赛的表现令人叹为观止。此外,在女子竞走中夺得奖牌的选手杨家玉、尹航、杨树青三名运动员均为“95 后”;而 9 届世锦赛元老张文秀,以 32 岁年龄成为中国军团年龄最大的运动员^[7]。统计对比还发现,本届中国军团首次参加过世锦赛的为 12 人,参加过世锦赛和奥运会的运动员共有 19 人,占运动员总数的 39.5%,在中国军团获得的 7 枚奖牌,有 4 枚来自年轻运动员,其中 3 枚是由首次参加世锦赛的年轻运动员夺得。前八强 19 名运动员,有 10 人是首次参加世锦赛。整体而言,中国军团年龄结构以新为主,老将为辅,层次分明、结构合理^[5-8],年轻运动员实力雄厚,逐渐成长为中国田径登顶东京的领航者。

3 结语

3.1 世界田径锦标赛基本指标新变化不仅孕育着田径运动在全世界范围内受众面越来越广泛,而且参与度越来越大,同时整体竞技实力水平较低。

3.2 世界田坛竞争格局长期三足鼎立的平衡状态已被打破,世界田径竞技格局的主旋律已由过去“美、肯、牙”之争转变为美国“一家独大”的局面。世界各国争金夺牌的能力大大增强。同时客观的说明当今世界各集团竞技实力差距逐渐缩小,在竞技表现更加优异的情况下出现了集中下的分散(如夺金国家主要集中于前两个集团,第三集团夺金国家增加)的优势确立与变迁的发展趋势。

3.3 奖牌区域分布处于失衡态势,欧洲、北美两强争霸,进入相持抗衡阶段,非洲实力有所下滑,亚洲实力大跃进,南美洲、大洋洲实力反弹仍属配角。

3.4 中国田径整体成绩稳步提升,远超预期;短时间内中国田径“阴盛阳衰”的现象难以改变,男运动员竞技实力更无法对女运动员构成“威胁”,形成自己的绝对优势,这与当前中国田径运动发展的方向相悖;中国争金夺牌的核心力量依然归属于传统优势项目,当前田径项目分布呈现“传

统优势项目分布区域扩大、潜优势项目个别提高、弱势项目继续突破”的特征;中国军团年龄结构以新为主,老将为辅,层次分明、结构合理,年轻运动员实力雄厚,逐渐成长为中国田径登顶东京的领航者。

参考文献:

- [1] 陆国田,王林,段意梅.“后刘翔时代”:中国田径国际大赛表现与突破原因探析[J].体育科学,2017(11):56-62.
- [2] 郭洪亮,王小平,王海霞等.世界体坛格局与中国竞技体育实力——基于近三届奥运会的视角[J].吉林体育学院学报,2017,4(33):48-54.
- [3] 黄文敏,张扬文.从北京奥运会奖牌榜剖析世界体坛竞争格局[J].体育学刊,2008,15(12):28-31.
- [4] 伦敦世锦赛中国田径力争4~5枚奖牌1~2枚金牌[EB/OL].新浪网 <http://sports.sina.com.cn/others/athletics/2017-08-04/doc-ifytamv5152623.shtml>.
- [5] 宋亮,赵静茹.2012伦敦奥运会中国代表团奖牌特征分析[J].哈尔滨体育学院学报,2013,5(31):46-51.
- [6] 中国田径老将坚守实现突破 新秀抢眼成东京主力[EB/OL].新浪网 <http://sports.sina.com.cn/others/volleyball/2017-08-15/doc-ifyixias0897753.shtml>.
- [7] 中国田径世锦赛亮点频出东京奥运挑战重重[EB/OL].新浪网 <http://sports.sina.com.cn/others/athletics/2017-08-15/doc-ifyixias1064877.shtml>.
- [8] 金成平.北京田径世锦赛中国十大突破分析[J].体育文化导刊,2016(4):76-80.

The World Field Pattern of the World Athletics Championships in London and the Analysis of Chinese Athletics Performance

SUN Zuo-le

(Ningde normal university, Ningde 352000, China)

Abstract: The use of literature, mathematical statistics, comparative research methods such as track and field world championships in London of the competitions were analyzed, and the thought: the world athletics championships to the low level of overall competitive strength, competition long-term equilibrium state of the three pillars of the world sport has been broken. Regional distribution of medals in the imbalance, Europe, North America two supremacy, entered the stage of stalemate against, African strength declined, strength the great leap forward in Asia, South America, Oceania is still in the rebound strength of the supporting role; China's track and field continued the good momentum of the 2015 world championships and the 2016 Olympic Games, and made a breakthrough again. The core strength of China's competition for gold MEDALS still belongs to the traditional superiority project, and the serious imbalance between male and female ratio is contrary to the direction of China's track and field development. The project distribution presents the characteristics of “the expansion of traditional advantageous project distribution area, the individual improvement of the latent advantage project and the continuing breakthrough of the weak project”; The age structure is mainly new, the old will be auxiliary, the hierarchy is clear, the structure is reasonable.

Key words: world athletics championships; London; Competitive landscape; China's track and field