

文章编号: 1673-1646(2014)01-0097-04

第 16 ~ 19 届世界杯足球赛决赛 阶段进球情况对比分析

周 宁, 孟明亮, 刘 伟

(忻州师范学院 体育系, 山西 忻州 035400)

摘 要: 世界杯代表了世界足球的最高水平, 引领着世界足球发展的潮流。在比赛中形成射门机会的手段、方式对于能否取得比赛胜利起着关键作用, 对第 16 ~ 19 届世界杯进球情况进行对比分析, 找到进球规律及特征对我们了解当今世界足坛的发展动态有一定的意义。研究表明: 近 4 届世界杯进球数呈下降趋势, 下半场进球数要高于上半场的, 进球高峰时段为比赛的最后 15 分钟, 罚球点附近区域为进球出现最多的区域, 抢点直接脚射是主要得分方式。

关键词: 世界杯; 足球; 决赛; 进球特征

中图分类号: G843 **文献标识码:** A **doi:** 10.3969/j.issn.1673-1646.2014.01.021

The Comparative Analysis of Scoring Goals in the 16th ~ 19th World Cup Finals

ZHOU Ning, MENG Mingliang, LIU Wei

(Institute of Physical Education, Xinzhou Normal University, Xinzhou 035400, China)

Abstract: The world cup represents the highest level in world football game, which has been leading the world football development trend. The means and ways of shooting in the game play a key role in winning the game. Through the analysis of shooting in the 16th-19th world cup finals, shooting regularity could be found out, which has some certain significance for understanding of present development of football world. Research shows that there is a declining trend of scoring in the recent four World Cups, the scoring is higher in the second half than the first half, the highest scoring moment is the final 15 minutes of the game, the most frequently scoring area is near the penalty spot, to seize the opportunity of making direct shots is the major way of scoring.

Key words: World Cup; football; final stage; the feature of scoring goals

四年一届的世界杯足球赛决赛阶段不仅是世界足坛各种流派、各种技战术打法的一次综合性展示与交流, 同时也深深地影响着足球运动的发展方向。足球运动比赛决定胜负的因素有很多, 其中射门得分是最为关键的环节, 因为球员的射门能力以及对于射门机会的把握直接决定了球队的比赛成绩。此外球员对于足球比赛阅读能力的高低也是决定其能否进球的关键因素。

本文通过对第 16 ~ 19 届(即近 4 届)世界杯足球赛决赛阶段的 624 个进球进行研究, 总结了近 4

届世界杯决赛进球所呈现的规律和特点, 希望有助于我们了解当今世界足坛的发展动态, 提高对足球运动的认识水平。

1 研究对象与方法

1.1 研究对象

第 16 ~ 19 届世界杯足球赛决赛阶段的 624 个进球。

*收稿日期: 2013-11-02

作者简介: 周 宁(1980-), 男, 讲师, 硕士, 从事专业: 体育教育训练。

1.2 研究方法

1.2.1 文献资料法

笔者以关于世界杯比赛进球方面的优秀文献为参考,认真阅读和分析,确定具体的研究指标及内容。

1.2.2 录像观察法

笔者对第16~19届世界杯足球赛决赛阶段比赛的视频资料进行仔细观察,对所有进球的具体指标进行统计分析。

2 结果与分析

2.1 进球数量特征分析

据表1可知,第16~19届世界杯比赛的总进球数和场均进球数都呈现逐届减少的趋势。由此可见,现代足球运动在强调进攻的同时,也对防守加大了力度,注重攻防兼备。尤其在中后场的防守战术安排上强调建立整体防御体系,可有效减少对手射门次数并降低对手射门的成功率。

表1 第16~19届世界杯足球赛决赛进球数量表

届次	16	17	18	19	合计
赛场数	64	64	64	64	256
参赛队	32	32	32	32	128
进球数(个)	171	161	147	145	624
场均进球数(个)	2.67	2.52	2.30	2.27	2.44

2.2 进球时段分析

据表2可知,第16~19届世界杯足球赛决赛的下半场进球数均要多于上半场进球数。开场的前15分钟进球数逐年下降,第16~19届世界杯决赛上半场前15分钟共进入89个球,占总进球数的14.26%。此外,下半场前15分钟进球数要高于上半场前15分钟的,76~90+分钟形成最高峰,共进155个球,占总进球数的24.84%。可见,越是决定比赛胜负的关键时刻,争夺越激烈,进球数也呈逐届增高趋势。

由表2可知,第16~17届世界杯足球赛决赛上半场的前15分钟进球数分别为25个、27个,是上半场的进球高峰期。可以看出,第16~17届世界杯决赛在比赛开始的前15分钟双方就展开了猛烈的进攻,表明这两届的球队进入比赛状态的速度快,兴奋度高。可能是双方在比赛前认真研究了对方球队的打法和进攻特点,或者是对对手比较熟

悉,不需要再进行试探性的进攻,双方就直接展开对攻。而第18~19届世界杯决赛则与第16~17届的在上半场的进球高峰时段有所不同,第18届和第19届世界杯决赛在上半场的进球高峰时段为16~30分钟。这说明参加第18届和第19届世界杯决赛的球队虽然进入比赛状态稍微迟一点,但有着极强的求胜欲望,双方均能在短暂的试探期内摸清对方的技战术打法,并能发现彼此的弱点,从而找到机会将球踢入球门,因此出现了进球的高峰。

下半场的进球高峰时段为76~90分钟,这个时段是近4届世界杯足球赛决赛下半场也是全场进球数最多的时段,在这个时段进球的球队往往都有着过硬的心理素质,因为比赛双方在较量技战术的同时也在进行体能、心理素质的较量。伴随着比赛结束的临近,落后的球队往往选择放手一搏而大举进攻,往往会暴露出防守漏洞,若回防不及时,就可能出现适得其反的效果,导致再次丢球。这样不仅影响了球员的士气和注意力,而且最终导致球队的败局。所以,在比赛的最后15分钟和补时阶段里,进球数量会大大增加,达到全场比赛的进球峰值。故谁能在比赛的最后15分钟保持稳定的心态、良好的体能、合理的攻防,谁就能把握机会,取得比赛的最终胜利。

表2 第16~19届世界杯足球赛决赛进球时段对比分析统计表

进球数 时段(min)	届次				合计	百分比 /%
	16	17	18	19		
0~15	25	27	23	14	89	14.26
16~30	19	17	24	23	83	13.30
31~45+	26	25	20	23	94	15.06
上半场总计	70	69	67	60	266	42.63
46~60	31	27	21	21	100	16.02
61~75	24	31	11	28	94	15.06
76~90+	45	31	45	34	155	24.84
下半场总计	100	89	77	83	349	55.93
加时	1	3	3	2	9	1.44
总计	171	161	147	145	624	100

在研究近4届世界杯决赛阶段进球时段的过程中,笔者还将其按上下半场分别做出柱状图形进行了分析,如图1所示。在对近4届世界杯足球赛决赛的上半场进球情况进行分析时,发现第16~18届上半场的进球数量呈现出缓慢下降的趋势,而第19届上半场的进球较数前三届减少很多。这说明在第19届世界杯上,各球队的防守较之前更加严密,不会轻易让对手得分。还有的球队在比赛过程中奉行1:0主义,即当球队在取得领先的时候,会攻为

守,加强防御,保持胜果。由于这个原因,进球的数量也会大幅下降。

由图 1 可知,第 16~19 届世界杯决赛阶段下半场进球情况总体呈现一个先下降后反弹的趋势,其中第 16~18 届的下半场进球数呈下降趋势,且数量差距较大。这说明在这三届世界杯比赛中各球队在下半场都加大了防守强度,因而造成了进球数量的大幅下降。第 19 届下半场的进球数较第 18 届有所增加,但与第 16 届和第 17 届的数量还有一定差距,说明第 19 届世界杯比赛总体还是以防守为主,各支球队都深知防守的重要性。

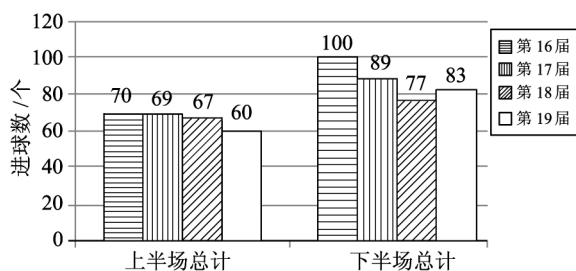


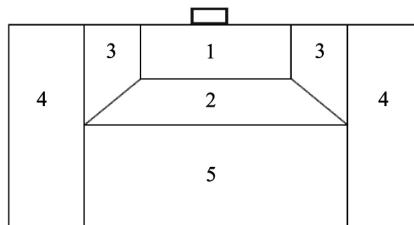
图 1 第 16~19 届世界杯足球赛决赛上下半场进球总数统计

由上述分析可知,现代足球运动要求球员具备充沛的体能、良好的心理素质以及较高的技战术水平。否则,将会在比赛中处于非常被动的局面。

2.3 进球区域分析

图 2 为进球区域划分图,表 3 为第 16~19 届世界杯决赛阶段进球区域对比表。分析图 2 与表 3 可知,1 区多为争抢头球攻门、包抄抢点射门和门前补射攻门。第 16~19 届世界杯足球赛决赛在此区域共进球 151 个,占总数的 24.20%。2 区是射门得分的主要区域,第 16~19 届共进球 331 个,占总

进球数的 53.04%,第 16~18 届进球比率递减,第 19 届略有回升,但是幅度很小,总体呈现下降态势。第 16~19 届在 2 区的进球比率分别为 29.31%、28.10%、20.85% 和 21.75%,说明此区域内的防守力度大大加强,有效地减少了球门正前方的进球,但此区域依然是技术细腻球队渗透式配合进球的关键区域。3 区位于球门区两端,第 16~19 届共计进球 38 个,占总进球数的 6.09%。4 区为罚球区与场地边线间的区域,即球场的边路区域,此区域进球历来较少,主要原因是:①该区域距球门距离较远,难以对球门产生威胁;②与球门的角度较小,对运动员的脚法要求较高。由于以上原因,该区域进球数量为 5 个进球区域中最少的,第 16~19 届共计进球 23 个,占总进球数的 3.69%。5 区为正对球门的区域,在该区域的进球方式大多为远距离射门,第 16 届较第 17 届多 1 个进球,从第 17 届开始,每届进球数呈上升趋势,表明各队对远射破门更加重视,对于在此区域获得的任意球机会倍加珍惜,所以各球队对任意球高手的培养也更加重视。



注: 1 区为足球场的球门区; 2 区为罚球区与球门区左右顶角连接后的罚球区中断区域; 3 区为罚球区除去 1 区和 2 区后的区域; 4 区为足球场地的左右边路; 5 区为罚球区外的中路区域

图 2 足球场进球区域划分图

表 3 第 16~19 届世界杯决赛阶段进球区域对比表

届次	1 区		2 区		3 区		4 区		5 区		合计	
	进球数	百分比/%	进球数	百分比/%	进球数	百分比/%	进球数	百分比/%	进球数	百分比/%	进球数	百分比/%
16	40	26.49	97	29.31	10	26.32	5	21.74	19	23.46	171	27.40
17	30	19.87	93	28.10	14	36.84	6	26.09	18	22.22	161	25.80
18	43	28.48	69	20.85	6	15.79	8	34.78	21	25.93	147	23.56
19	38	25.17	72	21.75	8	21.50	4	17.39	23	28.40	145	23.24
合计	151	100	331	100	38	100	23	100	81	100	624	100
占总数百分比/%	24.20		53.04		6.09		3.69		12.98		100	

通过对第 16~19 届世界杯足球赛决赛阶段进球区域的研究可知,球员进球具有明显的区域性:主要集中在 1 区、2 区、5 区这些球门正前方的区域,进球总数分别为 151 个、331 个、81 个,共计

563 个,占总进球数的 90.22%; 球门两边即禁区两肋区域进球 23 个,占总进球数的 3.69%。该数据表明,球门正面 30 米区域内是最具威胁的区域。特别是禁区内的射门进球率最高,能否把握此区域的

射门机会将直接影响足球比赛的结果。通过观看比赛录像发现,禁区外的大力远射共进球104个,占进球总数的16.67%,说明在各球队对禁区严防死守的情况下,禁区外的冷射、远射也是射门得分的一种有效的方式。

2.4 进球方式分析

经过对第16~19届世界杯脚射门得分的统计,结果如表4。可知抢点射门占的比例最大,共进入196个球,占总进球数的31.41%。此外,头顶球射门和运球突破后射门进球总数的差距不大,所占比率分别为19.07%和18.91%,与接球后调整好再射门进球所占比率18.27%接近。可以看出,抢点射门是体现足球比赛中能否争夺比赛空间的重要因

素,也是体现球员足球意识高低的指标;接调射门进球呈现先下降后上升并维稳的趋势;运球突破射门进球呈下降后上升的状态;头顶球射门进球是高空球得分的有力方式,一直维持一个较稳定状态。

以第19届世界杯足球赛决赛阶段145个进球为例,用脚射门的进球数为118个,占总进球数的81.38%,说明脚射门是足球比赛的主要得分方式。其中,抢点射进球率为32.41%,居各种进球方式之首,运突射和接调射进球数均为30个,二者均占总进球数的20.70%,也显现了较高的进球率。以上表明,各队在本届世界杯比赛中表现出较强的抢点意识,而且射门的技术含量很高。只要防守出现空当或者漏洞就会被攻方抓住而导致丢球。

表4 第16~19届世界杯决赛阶段进球方式统计表

进 球 数 方 式 届 次	接调射	抢点射	运突射	头顶射	点球	躯干射	乌龙球	合计
16	31	48	38	30	17	3	4	171
17	22	57	29	33	13	4	3	161
18	31	44	21	29	13	4	5	147
19	30	47	30	27	9	0	2	145
合计	114	196	118	119	52	11	14	624
百分比/%	18.27	31.41	18.91	19.07	8.33	1.76	2.72	100

第16~19届世界杯决赛阶段的比赛中点球数分别为第16届的17个、第17届的13个、第18届的13个和第19届的9个,点球数量的下降说明各队的防守重心不只是简单或者粗鲁的犯规,而是更趋向于采取通过合理身体接触或合理利用规则进行有效的防守,不轻易让对手获得点球得分的机会。

3 结论与建议

3.1 结 论

第16~19届世界杯足球赛决赛进球数呈下降趋势,下半场进球数要高于上半场,进球高峰时段为全场比赛的最后15分钟,罚球点附近区域为进球数最多的区域,抢点直接脚射是主要得分方式。

3.2 建议

在足球教学训练及比赛中,教练员应充分考虑足球比赛的复杂性,只有了解足球比赛的规律和进

球得分的特征,才能够提高足球实战能力;有针对性地特殊时段和区域加强防守练习,重视不同技术对射门的影响,在注重整体作战的基础上,适当增加高强度对抗下进攻方式的能力练习。

参考文献

- [1] 李翔. 现代足球比赛进球特征及其发展趋势研究[J]. 陕西师范大学学报, 2007(3): 78-82.
- [2] 向禹, 胡伟. 第十八届世界杯足球赛定位球进球研究[J]. 三峡大学学报(人文社会科学版), 2010(32): 198-200.
- [3] 刘奋山. 第14~18届世界杯足球赛决赛阶段进球特征比较研究[J]. 榆林学院学报, 2010(4): 61-65.
- [4] 张雪临, 曹广海. 第16届世界杯足球赛进球分析[J]. 中国体育科技, 1998(12): 28-34.
- [5] 赵宗跃, 李高峰. 2006年世界杯足球赛进球统计分析[J]. 中国体育科技, 2006(10): 30-32.
- [6] 薛俊. 第16届、第17届世界杯足球赛决赛进球主要特征比较[J]. 成都体育学院学报, 2003(4): 58-60.