

篮球运动研究热点问题的文献计量学分析

Bibliometric Analysis of Hot Issues in Basketball Field

李克良¹, 张 瑶¹, 解长福²
LI Ke-liang¹, ZHANG Yao¹, XIE Chang-fu²

摘 要:为推动我国篮球运动持续稳定的发展,为篮球运动的教学、训练及科研提供参考。本研究基于文献资料法、数理统计法、文献计量学法对我国 2015—2020 年体育核心期刊刊载 306 篇有效篮球运动科研论文的文献数量、高产作者、作者合作情况、作者单位、期刊类别、被引分析及文献内容七方面进行分析与统计。结果表明:(1)我国 2015—2020 年体育核心期刊刊载以篮球为主题科研论文的文献发表数量在逐年下降。(2)科研工作者的合作意识较高,部分学者之间形成良好的科研团队,作者单位主要以体育院校为主。(3)文献内容以中国男篮、三大球、篮球文化、篮球教学、篮球教练员、篮球运动员、体能训练、小篮球八大类为主。朝着发展交叉学科、大数据、人工智能等趋势发展。内容顺应时代潮流,具有创新性。研究范围较广,对推动篮球运动发展具有一定意义。

关键词:篮球;科研论文;体育核心期刊;文献计量学

中图分类号:G808 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-2808(2021)05-0075-07

Abstract: In order to promote the sustainable and stable development of China's basketball, basketball teaching, training and scientific research to provide a reference. Based on the methods of Literature Review, Mathematical Statistics and Bibliometrics, this study analyzed and counted the number of literature, high-yield Authors, Cooperation of authors, author units, periodical categories, citation analysis and literature contents of 306 effective basketball scientific research papers published in sports core periodicals from 2015 to 2020 in China. The results show that: (1) The number of publications of scientific research papers on basketball in my country's core sports journals from 2015 to 2020 is decreasing year by year. (2) Scientific research workers have a high sense of cooperation, and some scholars have formed a good research team. The author's unit is mainly based on sports colleges. (3) The content of the literature is mainly based on the eight categories of Chinese men's basketball, three major balls, basketball culture, basketball teaching, basketball coaches, basketball players, physical training, and small basketball. Towards the development of interdisciplinary, big data, artificial intelligence and other trends. The content conforms to the trend of the times and is innovative. The research scope is wide, which has certain significance to promote the development of basketball.

Key words: Basketball; Scientific research papers; Sports core journals; Bibliometrics

收稿日期:2021-05-17;修回日期:2021-07-17

基金项目:哈尔滨体育学院运动训练学(梯队建设专项)业务项目(编号:XKB05)。

作者简介:李克良(1980-),男,副教授,在读博士研究生,硕士生导师,研究方向为体育教育训练学。

通信作者:解长福(1965-),男,教授,硕士,硕士生导师,研究方向为体育教育训练学。

作者单位:1. 哈尔滨体育学院 研究生院,黑龙江 哈尔滨 150008; 2. 哈尔滨体育学院 党政办公室,黑龙江 哈尔滨 150008

篮球运动起源于美国,于1891年由美国人詹姆斯·奈史密斯博士创始。篮球运动是一项充满激情与竞争,具有独特魅力的对抗性和挑战性运动。吸引着全世界数十亿球迷的目光,经过一百多年不断地完善发展,成为了世界十大球类运动之一。篮球运动1895年传入中国,历经曲折的发展,中国篮球也迎来了高速发展的时期^[1]。要发展篮球运动,离不开科研工作者的努力。体育核心期刊的文献是我国科研工作者较高水平的成果,代表我国篮球运动的发展方向。

本文对我国2015—2020年体育核心期刊刊载篮球运动科研论文的文献数量、高产作者、作者合作情况、作者单位、期刊类别、被引分析及文献内容七方面进行分析与统计。以期探析出我国篮球运动科研发展的现状,揭示篮球运动近六年的研究热点,为篮球运动的教学、训练及科研提供参考,推动我国篮球运动持续稳定的发展。

1 研究对象与方法

1.1 研究对象

为确保检索文献准确并全面,本研究以期刊为检索源,按照“主题”进行搜索,以“篮球”为检索词,时间设定为:2015年1月1日至2020年12月31日进行检索^[2]。文献数据来源为中国学术文献网络出版社总库(CNKI)中16种核心期刊的发表文献。共检索到以篮球为主题的相关文章365篇,为提高研究准确性,剔除会议通知、报道、征稿、目录等无关文献,获得有效文献306篇。

1.2 研究方法

1.2.1 文献资料法 通过在中国学术文献网络出版社总库(CNKI)中以《北京体育大学学报》《成都体育学院学报》《上海体育学院学报》《首都体育学院学报》《天津体育学院学报》《武汉体育学院学报》《西安体育学院学报》《沈阳体育学院学报》《广州体育学院学报》《山东体育学院学报》《体育科学》《体育学刊》《体育与科学》《中国体育科技》《体育文化导刊》《体育学研究》16种核心期刊为数据来源,以“篮球”为主题搜索下载306篇科研论文,查阅与分析,为撰写工作奠定基础。

1.2.2 数理统计法 对我国2015—2020年体育核心期刊刊载篮球运动科研论文的文献数量、高产作者、作者合作情况、作者单位、期刊类别、被引分析及文献内容七方面内容进行数据分析与统计。

1.2.3 文献计量学法 运用Citespace V可视化分析软件采用数学与统计学的方法对2015—2020

年体育核心期刊登载篮球运动科研论文的研究内容、期刊类别等方面进行分析,揭示篮球运动近六年的研究热点与重要内容。

2 结果与分析

2.1 文献数量情况

在中国学术文献网络出版社总库(CNKI)共检索到以篮球为主题的相关文章365篇,为提高研究准确性,剔除会议通知、报道、征稿、目录等无关文献,获得有效文献306篇,发表数量见图1。由图1可得2015年发表以篮球为主题科研论文共59篇,占近六年发表以篮球为主题的科研论文总量约为19%。2016年共77篇,占比约为25%。2017年共56篇,占比约为18%。2018年共42篇,占比约为14%。2019年共40篇,占比约为13%。2020年共32篇,占比约为11%。数据表明我国近六年以篮球为主题科研论文的发表数量在逐年下降,2016—2017年下降速度最快,说明近年来我国篮球运动的科研工作逐步减退,趋于饱和状态。

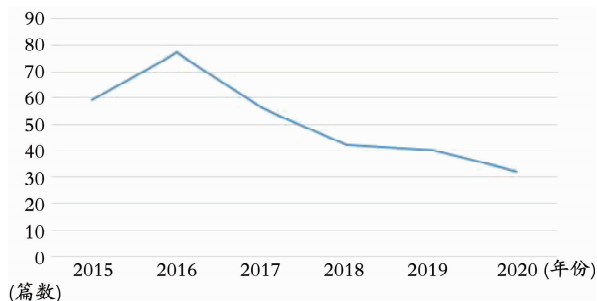


图1 篮球主题科研论文发表时间及数量分布图

2.2 高产作者情况

在核心期刊上的发文量是衡量作者科学研究能力与学术水平的主要指标^[3]。我国2015—2020年在体育核心期刊刊载以篮球为主题的科研论文中发文量排名前八依次如表1所示:练碧贞学者发文量为18篇;张铭鑫学者发文量为10篇;王新雷学者发文量为8篇;李向前、李成梁、姚健学者发文量为7篇;李杰凯、张晓丽学者发文量为6篇。以上8位学者发文量较多,构成篮球科研队伍主体,对篮球运动的发展做出巨大贡献。

2.3 作者合作情况

利用Citespace V软件将Node types设定为作者Author,时间跨度为2015—2020,时间切片为1年,运行Citespace V软件得到研究篮球领域作者的共现知识图谱(图2所示)。由图可见整个图谱中练碧贞学者、张铭鑫学者、王新雷学者等合作较为紧密。并且通过对作者统计分析。得出如图3所

示:在 306 篇文献中,合作撰写的文献占 194 篇,占文献总数的 63%,其中署名为 2 人的 86 篇,署名 3 人的 58 篇,署名为 4 人及 4 人以上的占 50 篇。署名为单一作者的文献为 112 篇,占文献总数的 37%。分析可得,我国篮球领域科研工作者之间的合作意识较高,部分学者之间形成了良好的科研团队^[4]。

表 1 2015—2020 年篮球领域高产作者发文量统计		
序号	作者	发文量
1	练碧贞	18
2	张铭鑫	10
3	王新雷	8
4	李向前	7
5	李成梁	7
6	姚健	7
7	李杰凯	6
8	张晓丽	6

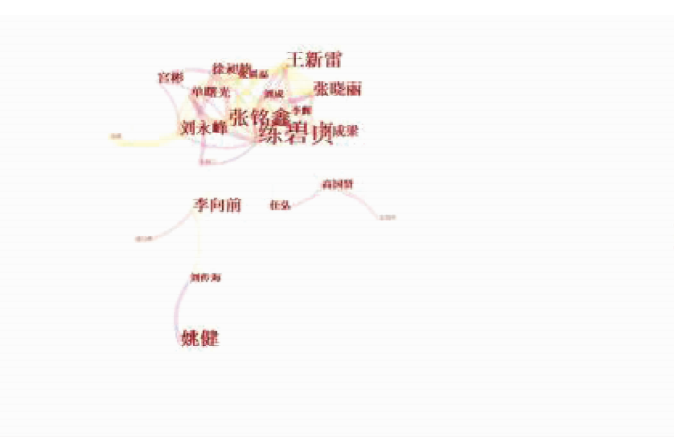


图 2 2015—2020 年篮球领域作者合作图谱

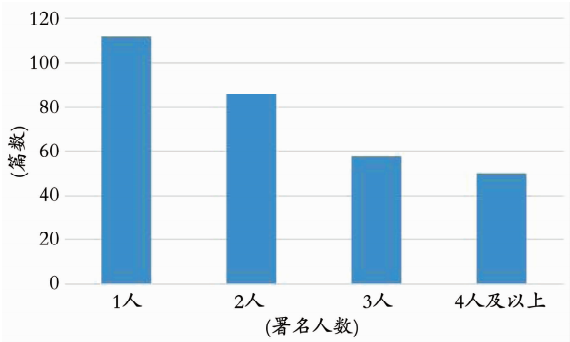


图 3 2015—2020 年篮球领域文献作者署名人数统计图

2.4 作者单位情况

利用 CitespaceV 软件将 Node types 设定为 Institution,时间跨度为 2015—2020 年,时间切片为 1 年,运行 CitespaceV 软件得到研究篮球领域作者单位的共现知识图谱(图 4 所示)。分析发现整个图谱网络较为聚集,作者单位之间连线较多,合作较多。

同时运用 CitespaceV 软件统计出作者来源单位。对全部参与论文写作的作者单位进行归类,将同一单位的不同部门归纳为统一来源,例如:北京体育大学的研究生院、心理学院等归纳为北京体育大学。统计发现作者来自 117 个单位。表 2 所示,参与到文献写作的作者来源于体育类高校的最多,占 45%;综合类高校占 32%;师范类高校占 15%;高职院校占 3%;中小学校占 0.8%;社会机构及其他各占 1.6%;国家体育总局占 1%。结果表明,我国研究篮球领域科研问题的作者单位主要分布在体育院校,其次为综合类高校、师范类高校。可见体育类院校对篮球领域的研究具有较高的关注度^[5]。这一现象可能在于体育院校研究篮球领域的科研问题中科研水平较高,科研经费、科研设备等方面具有独特优势。

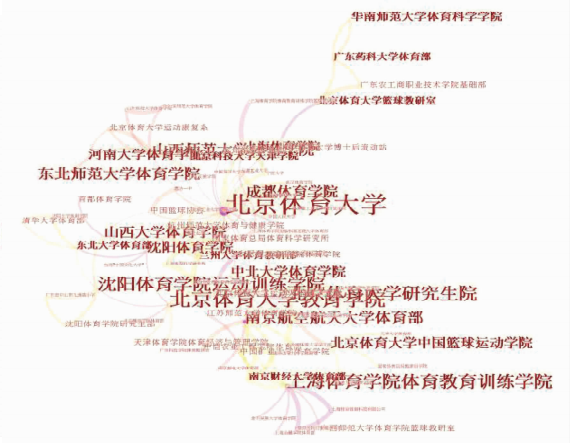


图 4 2015—2020 年篮球领域核心期刊作者单位图谱

表 2 2015—2020 年篮球领域核心期刊作者单位统计		
机构种类	发文数量	百分比(%)
体育类高校	163	45
师范类高校	55	15
综合类高校	115	32
高职院校	11	3
中小学校	3	0.8
社会机构	6	1.6
国家体育总局	4	1
其他	7	1.6

2.5 刊载量情况

通过对我国 2015—2020 年在 16 种体育核心期刊刊载以篮球为主题的科研论文统计分析发现,从刊载量最高到最低依次为:《体育文化导刊》《沈阳体育学院学报》与《广州体育学院学报》《北京体育大学学报》《中国体育科技》《成都体育学院学报》《武汉体育学院学报》《山东体育学院学报》《体育学刊》《西安体育学院学报》与《首都体育学院学报》《天津体育学院学报》《体育学研究》《体育科学》与《体育与科学》《上海体育学院学报》。结果表明,科研论文数量相差悬殊,可能与论文质量较差与核心期刊要求不符合、选题陈旧等有关。

2.6 被引频次情况

论文总被引频数越大,说明论文学术水平较高,贡献率与影响力较大。通过检索 CNKI 中 306 篇论文的被引数量,列出被引频次大于 50 篇的 5 篇核心论文,如表 3 所示^[2]。

论文总被引频数位于前两位的《2013—2014 赛季 CBA 联赛各参赛球队攻防竞技实力的比较研究》与《2014 篮球世界杯前 8 名球队的攻防能力分析》中运用秩和比综合评价法方法^[6]。分别对 2013—2014 赛季中国男子职业篮球联赛(CBA)所有参赛队伍与 2014 篮球世界杯位列前 8 名球队的竞技攻防实力采用综合等级评价方法,对比分析各球队的攻防技术指标数据^[7]。此文献详细列出篮球队队伍的攻防技术数据,为篮球领域学者如何研究篮球队队伍的攻防实力提供研究思路,对增强 CBA 联赛各参赛球队攻防竞技实力做出贡献。

论文总被引频数位于第三位的《第 28 届男篮亚锦赛中国队攻防能力分析》中对中国队与对手在 28 届男篮亚锦赛中的攻防技术指标进行比较分析。得出:中国男篮应增加大赛经验,提高思想认识,坚持体能训练,减少失误、犯规,增加进攻篮板球,增加抢断球^[8]。此论文详细列出中国男篮与对手的差距,为增强中国男篮实力提出建议,为促进篮球领域学者研究中国男篮做出表率作用。

论文总被引频数位于第四位的《关于篮球防守理念发展趋势的思考》从内因、外因视角分析篮球技战术发展,运用历史比较法与理论分析法等研究历史文化的现实规约是篮球防守理念发展的外部动因。要先分析技战术信息,再做有针对性策略的多变防守,精准实施的攻击性防守^[9]。此论文采用历史比较法对篮球防守的外部动因进行分析,为篮球领域的学者提供新颖角度,详细剖析篮球防守理念,填充篮球防守理念。

论文总被引频数位于第五位的《校园足球背景

下我国校园篮球发展的思考 and 对策》中以校园足球与篮球作对比,思考校园篮球发展存在问题,提出有效对策^[10]。此论文对校园篮球发展提出思考与对策,为加速实现健康中国、体育强国贡献智慧。

表 3 2015—2020 年篮球领域核心期刊高被引论文
排序前 5 篇文章统计

序号	题目	第一作者	被引频数
1	2013—2014 赛季 CBA 联赛各参赛球队攻防竞技实力的比较研究	耿建华	66
2	2014 篮球世界杯前 8 名球队的攻防能力分析	侯向锋	61
3	第 28 届男篮亚锦赛中国队攻防能力分析	谢叶寿	56
4	关于篮球防守理念发展趋势的思考	刘庆广	53
5	校园足球背景下我国校园篮球发展的思考 and 对策	覃良军	52

2.7 研究内容情况

关键词代表论文中的内容特征,具有关键作用。能够说明论文研究问题,是对论文核心内容的高度概括和集中描述。本研究通过对关键词进行共现分析,来确定论文的研究内容。以我国 2015—2020 年在 16 种体育核心期刊刊载以篮球为主题相关的 306 篇科研论文为数据支撑^[11]。利用 CitespaceV 软件在节点类型中选择“Keyword”,在 Control Panel 面板中选择“Time Zone”时区网络视图,运行 CitespaceV 软件得到研究论文关键词的共现知识图谱(图 5 所示)。图中每个节点代表一个关键词,节点大小代表频数多少,节点所在时区代表关键词第一次出现的时间,节点之间的连线代表其关键词同时出现在一篇论文中。由图 5 可知,我国 2015—2020 年在 16 种体育核心期刊刊载以篮球为主题的科研论文中高频词频数逐年减少,高频词汇出现在 2015 年与 2016 年较多。在关键词的共现网络时区视图中,按出现时间的顺序依次为:2015 年以竞技体育、CBA、中国男篮、篮球运动员、职业篮球、篮球文化、群众体育、体能等为主;2016 年以 CBA 联赛、足球、职业篮球、三人篮球、利益博弈、U14、U15、U17、美国、评价模型、发展、现状、对策、下肢力量、亚锦赛、体育史、中国大学生篮球联赛、体育管理等为主;2017 年以里约奥运会、排球、体育发展、体育改革、三大球项目等为主;2018 年以秩和比法、攻防能力、全民健身、中国篮协、奥运会、企业成长理论、体育道德、运动表现、篮

球职业联赛等为主;2019 年以青少年、体育商业化、NBA 裁判员、教练员、动力机制、公信力等为主;2020 年以多目标追踪、动态视觉、体能训练、男篮世界杯、全数据、仲裁规则、CUBA 为主。从时间顺序出现的关键词分析出,我国篮球领域核心期刊刊载的论文内容顺应时代潮流,不再拘泥于对技战术的分析,发展交叉学科,在以篮球为关键词的基础上朝着大数据、人工智能等趋势发展。

高频关键词如表 4 所示,排名前 20 的有:篮球、竞技体育、CBA、中国男篮、中国、CBA 联赛、篮球运动员、美国、NBA、职业篮球、篮球文化、足球、男子篮球、三人篮球、教练员、群众体育、体能。在此基础上,对全部关键词进行聚类分析,归纳得到以篮球为主题各类型高频关键词有中国男篮、三大球、篮球文化、篮球教学、篮球教练员、篮球运动员、体能训练、小篮球八大类。



图 5 2015—2020 年篮球领域核心期刊高频词

表 4 2015—2020 年篮球领域核心期刊高频关键词统计		
排序	关键词	频数
1	篮球	52
2	竞技体育	34
3	CBA	19
4	中国男篮	14
5	中国	14
6	CBA 联赛	14
7	篮球运动员	14
8	美国	10
9	NBA	10
10	职业篮球	9
11	篮球文化	8
12	男子篮球	8
13	三人篮球	7
14	教练员	6
15	群众体育	6
16	体能	5

2.7.1 中国男篮 对以中国男篮为关键词类型的论文分析发现,研究者多数从中国男篮与对手攻防竞技能力角度分析;对中国男篮成绩影响指标体系评价模型构建分析;对中国男篮运动表现、实力困境及破解策略分析;对无创肌肉状态诊断技术在

国男篮体能训练中的应用研究分析;对中国男篮奥运会竞争力制约因素、经验借鉴及调试路径分析;对中国男篮技战术风格分析。统计发现,论文研究内容全面,对中国男篮的发展具有一定意义。

2.7.2 三大球 我国三大球项目的社会关注度较高,也是体育强国建设的重要内容。对 306 篇科研论文统计中发现对三大球研究主要以三大球的发展与改革、竞技体系角度的研究。如论文《我国三大球项目发展的哲学认知研究》从哲学的角度,对三大球体制、训练主题、项目特点等方面进行认知与反思,正确认知三大球项目特性、归属与发展规律,为我国三大球项目的发展提供理论支撑与新思路^[12]。

2.7.3 篮球文化 文化是一个民族发展的必要条件,篮球工作可持续发展的内生动力在于发展篮球文化。同时,篮球文化也是篮球事业不断创新发展的基础工程。2005 年的全国篮球工作会议提出,“没有文化的篮球是缺少底蕴的篮球,没有文化的篮球是缺乏亲和力、感召力和影响力的篮球,没有文化的篮球也一定是缺乏动力、魅力、竞争力的篮球^[13]。”对以篮球文化为关键词类型的论文分析发现,研究者多数以中国与美国篮球文化传播发展对比分析,探析对我国篮球运动的影响。

2.7.4 篮球教学 篮球教学是学校体育教学的重

要组成部分。在增强学生意志品质、提高学生沟通与交流能力、培养学生社会适应能力等方面发挥重要作用。对我国2015—2020年在16种体育核心期刊刊载以篮球为主题的306篇科研论文统计中发现对篮球教学的主要研究包括:运用“多维系统反馈”方法促进学生创新思维;以“会打球、爱打球”为目标的篮球教学;对学校体育篮球教材体系建设技术的思考;学校关于篮球技术教学内容衔接问题的研究;设计多维目标单元教学的内容以及在篮球课中建设小团队教学等。

2.7.5 篮球教练员 篮球教练员在篮球队中担任多重角色,与篮球运动密不可分。篮球教练员需要不断学习,掌握最新科研动态。在对论文的分析中发现大部分内容是对篮球教练员临场科学决策、执教水平及专业培训发展、教练员领导行为与团队效能关系的研究。在《“全数据”驱动下篮球教练员科学决策的案例——以2018—2019赛季CBA联赛广东男篮为例》中严格把控收集、处理、分析、策略生成与方案实施等步骤后,形成流程化决策,最后利用科技手段,提升处理效率,提高决策相关信息的准确性,形成科学决策^[14]。数据的作用在助力篮球教练员科学决策中大放异彩,数据驱动的价值深入人心。

2.7.6 篮球运动员 对篮球运动员生物力学方面的研究主要包括:侧切和急停起跳对篮球运动员前交叉韧带的影响;膝关节损伤对篮球运动员完成急停起跳动作中下肢生物力学的影响等。对篮球运动员心理学方面的研究主要包括:篮球运动员应对自我效能对其赛前焦虑和心理疲劳的影响;培养运动员的集体效能感等。对篮球运动员技术方面的研究主要包括:三分跳投动作特征的比较研究;单手肩上投篮技术特征研究现状等。论文研究较全面,科研工作者的研究成果给予篮球运动员多方支持,对提升篮球运动员运动表现力、保护篮球运动员具有重要意义。

2.7.7 体能训练 当今篮球运动发展的重要特征是身体对抗强度加大,比赛节奏快,要求运动员具备较强的耐力、力量、灵敏、速度,对运动员的体能提出了更高要求^[15]。在306篇论文中研究发现,论文内容多数是对体能指标体系、体能训练特征的研究。为指导篮球运动员科学训练,提高训练质量起到指导作用。

2.7.8 小篮球 体育后备人才的培养工程,直接影响到整个国家体育可持续发展的战略质量^[16]。青少年是祖国的未来,篮球运动的发展必须从青少年抓起,从青少年时期培养学生对篮球运动的兴趣

爱好,让篮球运动成为一种习惯,形成终身运动。成年后成为篮球运动的核心人群,带动更多公民广泛参与,为我国建设成为体育强国贡献力量。在306篇以篮球为主题的核心期刊论文中,研究内容包括对我国篮球项目青少年创新人才培养体系的路径、我国青少年篮球运动员选材标准、小篮球运动发展等方面的研究,对推广小篮球运动起到一定作用。

3 结 论

(1)我国2015—2020年体育核心期刊刊载以篮球为主题科研论文的文献发表数量在逐年下降,2016—2017年下降速度最快,说明近年来我国篮球领域的科研工作逐步减退,选题趋于饱和状态,篮球科研工作有待加强。

(2)文献作者贡献率最大的为练碧贞学者,发文量18篇。其他科研工作者合作意识较高,部分学者之间形成了良好的科研团队。作者单位主要分布在体育院校,产生这一现象的原因可能在于体育院校在研究篮球领域的科研问题中科研水平较高,科研经费、科研环境、科研设备、师资力量等方面具有独特优势。据此,科研工作者应该保持良好的合作关系,整合多方资源,互相交流学习,推动篮球运动发展。

(3)在16种体育核心期刊刊载以篮球为主题的科研论文中各期刊刊载数量相差悬殊,《体育文化导刊》刊载量51篇位居第一,《上海体育学院学报》刊载量3篇位居第十六,产生这一现象的原因可能在于论文质量、选题方向与期刊要求不符。

(4)论文被引频次大于50篇的有5篇核心论文,2015年发表占4篇,2016年发表占1篇,时间跨度大,但总被引频数较少,说明论文贡献率与影响力较小。

(5)研究内容以中国男篮、三大球、篮球文化、篮球教学、篮球教练员、篮球运动员、体能训练、小篮球八大类为主。研究范围较广,分析较全面,对推动篮球运动发展具有一定意义。在2015年主要分析篮球运动技战术,2016—2020年以篮球为关键词的基础上朝着发展交叉学科、大数据、人工智能等趋势发展。内容顺应时代潮流,具有创新性。

参考文献:

- [1] 左为东.中美篮球文化传播发展对我国篮球运动影响的分析研究[J].广州体育学院学报,2019,39(3):41-44.
- [2] 李阳,郭辰星.冰雪体育文化研究综述——

- 基于文献计量工具的可视化分析[J]. 哈尔滨体育学院学报,2021,39(1):31-35.
- [3] 魏巍,刘江山. 民族体育研究前沿与热点的文献计量学分析[J]. 体育文化导刊,2017(10):51-55.
- [4] 庞俊鹏,钟军. 2003-2013年体育核心期刊载跆拳道科研论文统计分析[J]. 武汉体育学院学报,2014,48(10):91-95.
- [5] 黄亨奋. 我国学生体质研究的文献计量学分析[J]. 南京体育学院学报(社会科学版),2014,28(3):86-94,99.
- [6] 耿建华,王建刚. 2013-2014赛季CBA联赛各参赛球队攻防竞技实力的比较研究[J]. 中国体育科技,2015,51(1):28-35,49.
- [7] 侯向锋,赵晋,景小俨. 2014篮球世界杯前8名球队的攻防能力分析[J]. 中国体育科技,2015,51(3):49-55.
- [8] 谢叶寿,陈钧. 第28届男篮亚锦赛中国队攻防能力分析[J]. 北京体育大学学报,2016,39(3):125-129,136.
- [9] 刘庆广,霍子文. 关于篮球防守理念发展趋势的思考[J]. 北京体育大学学报,2015,38(2):122-126.
- [10] 覃良军. 校园足球背景下我国校园篮球发展的思考 and 对策[J]. 广州体育学院学报,2015,35(5):37-41.
- [11] 关朝阳,陈亮. 基于CiteSpace的国内运动技能迁移研究进程与热点分析[J]. 哈尔滨体育学院学报,2021,39(2):18-24.
- [12] 焦芳钱. 我国三大球项目发展的哲学认知研究[J]. 北京体育大学学报,2017,40(3):22-26.
- [13] 王畔领. 我国篮球文化研究进展[J]. 四川体育科学,2012(1):51-55.
- [14] 张铭鑫,王新雷,练碧贞,等. “全数据”驱动下篮球教练员科学决策的案例析——以2018-2019赛季CBA联赛广东男篮为例[J]. 成都体育学院学报,2020,46(6):100-106.
- [15] 卓金源,王卫星,陈小虎,等. 无创肌肉状态诊断技术(TMG)在中国男篮体能训练中的应用[J]. 山东体育学院学报,2020,36(2):79-88.
- [16] 蔡维敏. 世界青少年男子篮球竞争格局及特征[J]. 哈尔滨体育学院学报,2020,38(5):81-85,91.

(上接第74页)

- [4] 王建国. NBA球员工资的限制制度[J]. 体育学刊,2006(3):26-28.
- [5] 陶国栋,蔡理. NBA球员薪酬研究[J]. 体育文化导刊,2012(4):69-73.
- [6] 姚健. CBA联赛竞赛制度改革的目标分析与保障路径[J]. 沈阳体育学院报,2016(6):22-28.
- [7] 李帅. 非税之税:NBA奢侈税的逻辑廓清及法律移植路径[J]. 中国体育科技,2018(4):21-26,44.
- [8] 刘永峰. 我国男子职业篮球联盟建立的制约因素与破解对策[J]. 成都体育学院学报,2019,45(1):113-120.
- [9] 王力行. 俱乐部“工资帽”政策在我国适用的经济学分析[J]. 中国经贸导刊,2010(3):83.
- [10] 张彪,李昌娇. 对在华境外非政府组织的分类财务监管研究[J]. 财经理论与实践,2016(3):83-88.
- [11] 徐伟康,田思源. 我国职业体育“限薪令”的法律困境及优化路径[J]. 体育学研究,2020(1):69-76,86.
- [12] 张旭,万文博,王政. 机遇与挑战:中资并购国外足球俱乐部的SWOT态势分析[J]. 哈尔滨体育学院学报,2009(1):47-53.
- [13] 王玉瑾,张成功. 体育发展战略转型背景下中国职业篮球改革之路[J]. 哈尔滨体育学院学报,2016(3):80-84.
- [14] 李彦龙,常凤. 第31届奥运会男篮参赛队攻守技术分析[J]. 哈尔滨体育学院学报,2017(2):12-20.
- [15] 李菁,杨再淮. NBA球员薪酬与绩效之关系[J]. 上海体育学院学报,2009(1):30-34,42.
- [16] 杨国庆,闫成栋. 新时代我国竞技体育改革发展的法制保障——基于《体育法》竞技体育部分修改思路和内容的探讨[J]. 体育科学,2019(2):15-21.