

基于 CiteSpace 的传统体育文化研究可视化分析

杨雨莎, 罗萌, 周海燕
(湖北大学 体育学院, 湖北 武汉 430062)

摘要: 运用CiteSpace (版本6.1.6) 可视化分析软件, 以1992—2023年CNKI中有关中华传统体育文化的1446篇核心文献为对象, 对中华传统体育文化领域的研究成果进行挖掘解读。研究发现: 中华传统体育文化领域研究的发文量整体呈逐步上升又趋于稳定的态势, 展现出政策引领的特点。研究作者之间的合作并不密集, 研究机构呈“大分散、小聚集”的趋势, 主题研究围绕“体育精神”“传统体育”“文化自信”等展开。当前我国中华传统体育文化的研究处于稳步发展阶段, 研究方向呈多元化发展的趋势, 今后应增强研究作者、机构间的交流和协作, 发挥专业机构和政策的引领作用, 促进研究内容更加全面与深入。

关键词: 体育; 传统体育文化; CiteSpace; 可视化

Visualization and Analysis of Chinese Traditional Sports Culture Research Based on CiteSpace

YANG Yu-sha, LUO Meng, ZHOU Hai-yan
(School of Physical Education, HuBei University, Wuhan 430062, China)

Abstract: The research on Chinese traditional sports culture has experienced a long period of system construction and academic accumulation, and in order to be able to better grasp its development trend, it is now comprehensively sorted out and summarized. Using CiteSpace (version 6.1.6) visualization and analysis software, the research results in the field of traditional Chinese sports culture were mined and interpreted by using 1,446 core documents about traditional Chinese sports culture in CNKI from 1992 to 2023. The study found that the overall volume of research publications in the field of Chinese traditional sports and culture shows a gradual increase and stabilization trend, showing the characteristics of policy leadership. The cooperation between research authors is not intensive, and the research institutions show the trend of “big dispersion and small aggregation”, and the thematic research centers around “sportsmanship” and “traditional sports”, The theme of the research centers around “sportsmanship”, “traditional sports”, “cultural confidence” and so on. At present, the research on Chinese traditional sports culture is developing steadily, and the research direction is diversified. In the future, we should enhance the communication and collaboration between research authors and institutions, and play the leading role of professional institutions and policies, so as to promote the research content to be more comprehensive and in-depth.

Key words: Sports; Traditional Sports Culture; CiteSpace; Visualization

1 数据来源与研究方法

1.1 数据来源

本研究的数据样本主要来源于中国知网 (CNKI),

为保证文献选取的严谨性, 提高分析质量, 将期刊范围限定为北大核心期刊和 CSSCI 来源期刊, 以“中华传统体育文化”或“民族传统体育文化”为主题进行匹配检

索,检索日期为2023年11月,检索时间跨度为1992年至2023年11月,剔除与研究主题无关的条目,最终得到1446篇有效文献。

1.2 研究方法

本文基于文献计量法,选取CiteSpace软件(版本6.1.6)对主要发文机构、高产作者、关键词等数据进行可视化转换与分析,通过绘制一系列可视化图谱来把握中华传统体育文化领域的研究脉络。CiteSpace是美国德雷赛尔大学教授陈超美及其团队应用Java语言开发的一种文献分析的信息可视化软件,它主要基于共引分析理论和寻径网络算法对指定学术文献进行计算,并以知识图谱的方式进行可视化呈现,它具有“图”和“谱”的双重性质与特征,显示了知识单元或知识群之间网络、结构、互动、交叉、演化或衍生等诸多隐含的复杂关系,而这些复杂的知识关系正孕育着新的知识的产生^[1]。

2 文献计量分析

2.1 论文发表趋势

文献数量的时序变化是衡量相关研究领域阶段、趋势、动态的重要指标^[2]。根据CNKI核心文献数据绘制出1992—2023年中华传统体育文化相关研究年度发文量统计图,如图1所示。从图中可以看出,中华传统体育

文化领域研究发文量整体呈现逐步上升态势,并趋于稳定发展。发文量在2006—2008年间出现较大幅度增长,并在2012—2017年基本保持在较高水平。通过查阅文献,发现图1中关键节点的变动与部分政策的提出及一些特殊时间节点紧密相关。2008年北京奥运会是一场文化盛会,众多学者对源自西方的奥林匹克文化与东方源远流长的中华文化相接触与融合进行探讨,中华传统体育文化在交流中走向世界^[3]。2012年国家体育总局下发《关于加强体育文化工作的通知》,明确了体育文化在社会主义文化强国建设中的重要作用^[4]。2016年国务院印发《全民健身计划(2016—2020年)》,指出弘扬中华体育精神,挖掘传承传统体育文化,发挥区域特色文化遗产的作用^[5]。2017年中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》,这是第一次以中央文件形式专题阐述中华优秀传统文化传承发展工作^[6]。《意见》强调将中华优秀传统文化融入教育各环节,以保护和传承文化遗产。2019年国务院办公厅提出体育强国的建设目标、任务及措施,充分发挥体育在全面建设社会主义现代化国家新征程中的重要作用。多项促进体育文化工作的政策相继颁布,中华传统体育文化研究得到了学者的普遍关注,发文量保持在稳定水平。

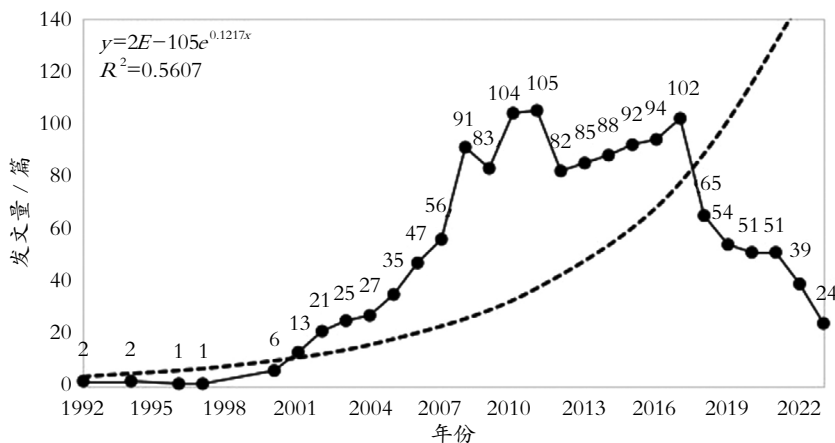


图1 中华传统体育文化年度发文量趋势图

2.2 主要发文机构分析

通过CiteSpace软件生成中华传统体育文化发文机构的图谱(如图2所示)。图2中字体大小代表机构的发文数量,机构之间的连线则反映了机构间的协作程度。从图2可以看出,机构合作图谱网络中存在440个关联节点,189条连线。结果显示,我国共有440个单位进行了“中华传统体育文化”或“民族传统体育文化”

相关研究。总体而言,中华传统体育文化的研究集中于高校,其中吉首大学、华南师范大学、西北师范大学、成都体育学院、华中师范大学发文数量排名前五,达到12篇及以上,其余机构发文数量差异不大,说明中华传统体育文化研究机构的空间布局较为分散,各高校间均进行了相关研究和实践,整体呈现出“大离散、小聚集”态势。

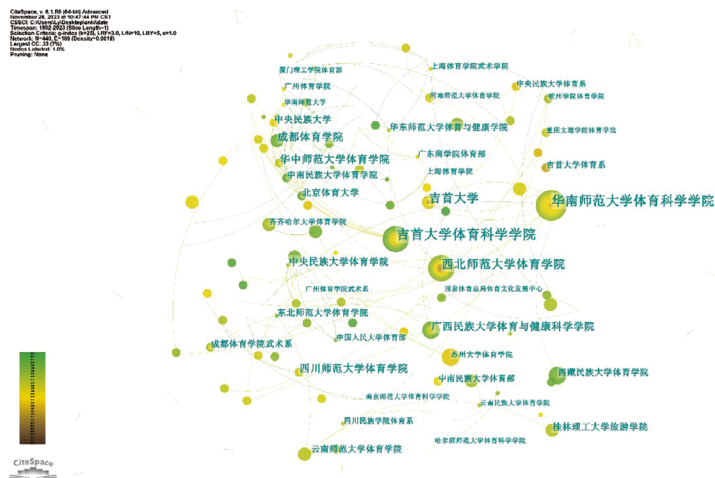


图2 中华传统体育文化发文机构图

2.3 主要发文作者分析

作者是研究领域的核心力量,对作者进行分析是深刻把握某一学科研究动态的前提^[7]。通过向 CiteSpace 软件输入数据,生成作者知识图谱(见图3),图谱共由 552 个节点及 235 条连线构成,密度为 0.0015。这表示我国已有 552 位作者发表了中华传统体育文化

相关研究成果。虽然图中连线较多,但低节点密度证实了作者之间协作较少。其中白晋湘、田祖国、倪依克、孙德朝、陈炜等发文作者的节点较大,节点之间连线较多,表明作者合作程度较高。总体而言,作者群体未形成连续稳定的合作关系网,呈离散型分布,需加大合作交流。

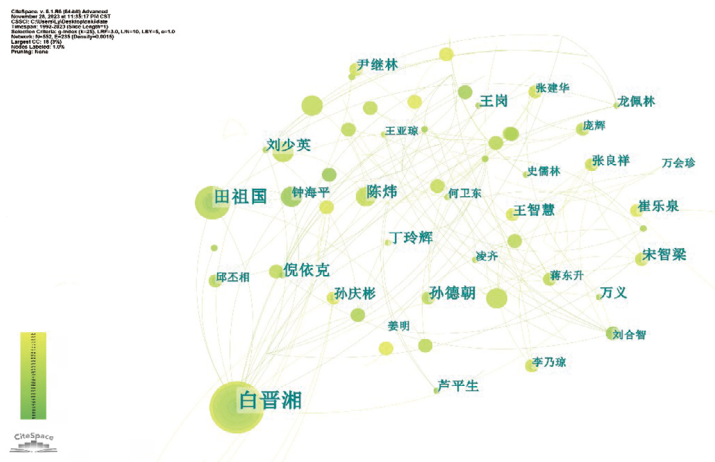


图3 中华传统体育文化发文作者图

3 研究热点分析

3.1 关键词共现分析

关键词是文献研究内容的核心和要点的淬炼,反映了该领域的内部连接和架构。如果在一个研究领域中某一关键词多次重复出现,那么我们可以认为该关键词所代表的内容就是目前领域研究的热点^[8]。如图4所示,在选中的 1446 篇核心文献中,以出现 5 次为最低阈值,获得关键词 512 个,连线 896 条,密度为 0.0068。在该图谱中,圆点越大、颜色越深,则该关键词越核心且热度越高。为

更加清晰地把握该领域的核心热点,对该研究的高频关键词按一定的先后次序进行排列,见表1。在该领域中,高频关键词最大节点为“体育文化”,其次为“传统体育”“少数民族”“传承”“发展”“群众体育”等,是该领域的研究热点。从年份上看,2018 年“文化自信”作为高频词出现,究其原因,与 2017 年习近平总书记在十九大报告中提出“要坚定文化自信,推动社会主义文化繁荣兴盛”有关^[9]。随后,诸多政策的实施使中华传统体育文化与文化自信的关系进一步受到学者的关注与重视。

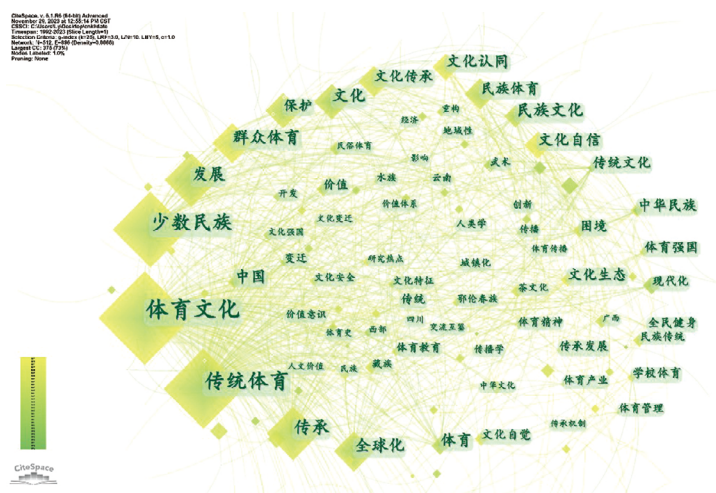


图 4 中华传统体育文化关键词共现图

表 1 关键词出现年份及频次排名表

关键词	出现年份	频次
体育文化	2001	172
传统体育	2001	95
少数民族	2002	75
传承	2003	56
发展	2004	38
群众体育	2001	35
全球化	2002	32
文化	2002	30
保护	2006	22
文化自信	2018	22
民族文化	2001	20
中国	2002	20
民族体育	2003	20
文化传承	2009	17

#6 文化自信; #7 文化传承; #8 传统文化; #9 体育强国; #10 文化特征; #11 学校体育; #12 开发; #13 中国武术。根据图5提取研究领域的关键词聚类表如表2所示,并在表中归纳出研究内容的3个主要关键词。



图5 中华传统体育文化关键词聚类图

3.2 关键词聚类分析

关键词聚类分析是对关键词进行分类的一种统计方法,用相似性尺度来衡量关键词之间的亲疏程度,并以此来实现分类^[10]。聚类的模块性指数 Q 值和聚类轮廓性指数 S 值是聚类评价的效果:当 $Q>0.3$ 时,表明聚类结果是显著的;当 $S>0.5$ 时,表明聚类合理, $S>0.7$ 代表聚类是令人信服的^[11]。本次聚类采用 LLR 分析,得到图 5,其中聚类模块值 $Q=0.5629$,平均轮廓值 $S=0.857$,代表聚类结果显著,有重要的参考性。从图 5 中可以看出,各聚类分布较集中,关键词之间有较高的相关性与匹配度。图中共有 14 个聚类,反映我国中华传统体育文化研究领域的热点话题,分别是: #0 体育文化; #1 传统体育; #2 全球化; #3 传承; #4 民族体育; #5 群众体育;

表 2 中华传统体育文化关键词聚类表

序号	名称	主要关键词（前3）
0	体育文化	体育管理；传统体育；东盟
1	传统体育	少数民族；文化变迁；民族传统体育
2	全球化	体育；文化；价值
3	传承	发展；保护；茶文化
4	民族体育	民族文化；多元性；传承机制
5	群众体育	传播；中国；民俗体育
6	文化自信	文化自觉；文化自强；传承发展
7	文化传承	全民健身；实践路径；价值意蕴
8	传统文化	文化生态；社会环境；人文价值

续表

序号	名称	主要关键词(前3)
9	体育强国	对策;西藏;体育史学
10	文化特征	地域性;古敢;不平衡
11	学校体育	体育教育;境外生体育教育;民族学生
12	开发	利用;川西地区;消费
13	中国武术	文化之争;国际传播;华侨华人

3.3 关键词突现分析

关键词突现性可以表明特定领域在某个时期内研究趋势,突现性高的关键词可以反映当前的研究热点^[12]。可根据突发性检测关键词出现的频率和振幅,作为预测中华传统体育文化研究领域未来趋势发展的方法。对所选数据的关键词进行突现性分析并绘制图谱。“Begin”和“End”分别表示突变的开始和结束时间,“Strength”是突变强度,强度越高表示影响力越大,蓝色线条部分代表时间间隔,红色线条部分代表关键词突现的时间^[13]。如图 6 所示,图中共显示 14 个关键词图谱。2001—2008

年主要集中在中华传统体育文化的现代化研究。在此期间,中国传统体育文化在北京奥运会上与世界体育文化进行交汇和对话,如何加速体育现代化并保持中国传统体育文化的民族性,实现中华传统体育文化的独立和自强是每个体育工作者认真关注的问题。2009—2017 年研究重点转移到中华民族传统体育文化的传承与发展上,这是由于科技进步、经济飞速发展以及全球一体化趋势对中华传统体育文化提出了前所未有的挑战。众多学者都在寻找其发展规律和趋势,探求民族传统体育未来的发展思路。2018—2023 年随着对中华传统体育文化的深入研究以及政策解读,众多学者将研究目光投入到中华传统体育文化与文化自信的关系中。发掘中华传统体育文化精髓是提升文化自信的重要渠道,对中华优秀传统文化的传承与发展,是中国特色社会主义体育文化建设和体育强国建设的重要基础^[14],体育文化自信来源于中华优秀传统文化的精神底蕴。党领导下的人民群众探索出了学校体育和群众体育是传承发展中华传统体育文化的重要载体和实践方式。

Top 14 Keywords with the Strongest Citation Bursts

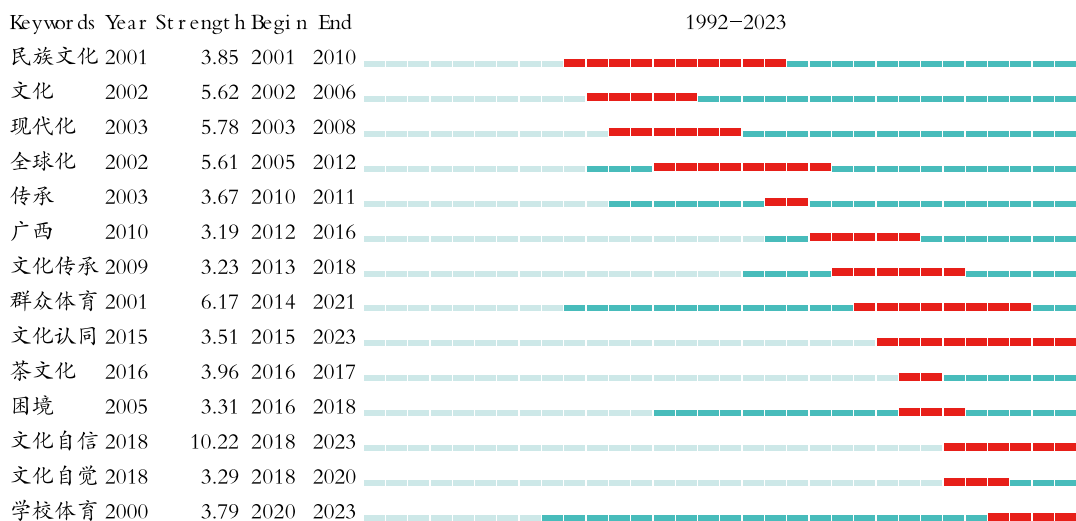


图 6 中华传统体育文化关键词突现图

3.4 关键词时区分析

关键词时区图分析是对聚类模块中的关键词随时间变化发生趋势变化的分析,不仅可以精确呈现出研究领域发展的变化,还可以构建聚类之间的关系。有利于发掘并预测中华传统体育文化研究领域未来几年的演化趋势。因此,本研究在关键词共现图谱的基础上形成了关键词时区分布图(如图 7 所示)。在时区分布图谱中,关键词节点越大表示出现频次越高,各节点间的连线代

表了相应的年份,连线的粗细反映了各时间段的传承关系强弱^[15]。图 7 中展现出 14 个标有“#”符号的聚类知识群体,这些群体阐明了中华传统体育文化领域的研究方向,是学者们需研究的核心领域。通过对各时区中的文献进行梳理,可以从研究主题、理论基础和研究视角三个维度研判中华传统体育文化研究的演进路径。

首先,中华传统体育文化各阶段的研究主题呈现出由表及里的演进特征。以 14 个时区的关键词为参照系,

各个阶段的学术科研清晰地“面—线—点”的学术历程进行阐释。其中,“面”指的是早期中华传统体育文化研究主题所关注的宏观层面,即何为中华传统体育文化、有哪些特征和价值以及如何弘扬中华传统体育文化,学者普遍关注的是中华传统体育文化大局发展;“线”指的是中华传统体育文化研究主题所关注的分支细线,既包括细分出的文化认同、传统体育文化的传播、传统体育文化的创新与实践路径等不同分支领域,又包括衍生出的多种理论视角,是由浅入深的循序渐进过程;“点”指的是现阶段中华传统体育文化研究主题的聚焦点,即聚焦于研究主题的发展痛点和新时代社会热点,这也是当下中华传统体育文化研究的主要特点之一。

其次,中华传统体育文化的理论基础呈现出融合衍生的演进特征。中华传统体育文化萌芽阶段,学者大多基于实用主义视角分析其发展,还未形成系统的理论来指导实践。尽管在中华传统体育文化宝库中博大精深,但挖掘、整理、吸收学习的过程仍在继续。在此领域研究过程中衍生出了多学科理论去融合探究中华传统体育文化实践问题的研究方向,如屈杰以马克思主义价值观为基础,对中华传统体育文化的价值重构进行了探讨^[16]。

最后,中华传统体育文化的研究视角呈现出多维渗透的演进特征。“多维”体现在传承发展、价值意蕴、实践路径、政策引导4个主要维度,各个维度相互支撑、交叉渗透,是中华传统体育文化学术研究的演进特征之一。

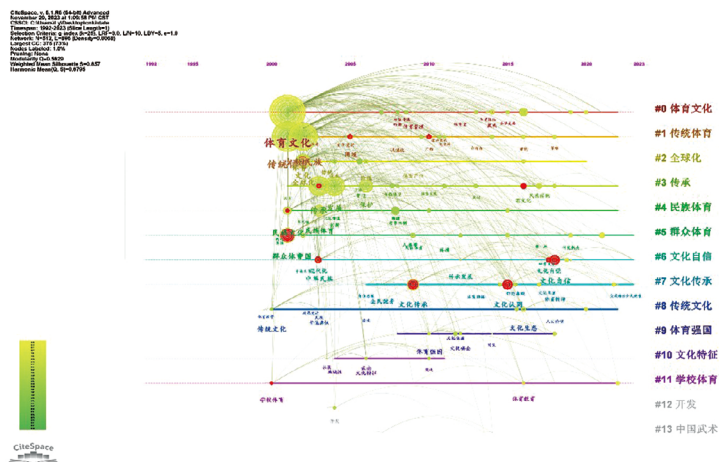


图7 中华传统体育文化关键词时区图

4 结论

本文利用 CiteSpace 进行可视化分析,较为直观地展示了中华传统体育文化相关文献的发布趋势、高产作者和机构分布、关键词共现、聚类、突现、时间线等研究热点和趋势,对把握我国中华传统体育文化研究的热点及进展具有一定的参考意义,得出如下结论。

第一,在探讨中华传统体育文化研究的发文量及趋势时,可以清晰地看到,这一领域的研究总体上呈现出一种逐步上升并趋于稳定的发展态势。具体而言,发文量的变化可以划分为三个明显的阶段:起步萌芽阶段、快速发展阶段以及趋于稳定阶段。这种趋势不仅反映了研究活动的活跃程度,还表明中华传统体育文化的研究具有一定的政策导向性特征。也就是说,政策推动对于该领域研究的发展起到了积极的促进作用,政策为研究提供了明确的方向和动力。

第二,在研究作者方面,中华传统体育文化研究领域已经涌现出了一批核心作者,他们在该领域具有较高

的学术影响力和研究实力。这些核心作者之间形成了较为紧密的合作关系,共同推动着该领域的研究进展。然而,从全国范围来看,这些作者尚未形成完整且统一的合作团队,不同地域、不同机构之间的合作仍然存在一定的局限性。因此,未来应进一步加强作者间的交流与合作,促进知识的共享与互补,以推动中华传统体育文化研究的深入发展。

第三,在研究机构方面,中华传统体育文化的研究机构地域分布具有一定的离散性,机构间的联系并不紧密。这种离散性在一定程度上限制了研究资源的共享和学术成果的交流。为了推动中华传统体育文化研究的深入发展,未来应着重巩固并加强学者机构间的合作。通过建立合作机制、加强学术交流、共享研究资源等方式,可以扩展该研究领域的学术研究思路与方法,促进知识的创新与应用。

第四,从关键词分析的角度来看,中华传统体育文化研究的热点领域主要体现在“体育文化”“传统体育”“少

数民族”“传承”等关键词上。这些关键词的高频次出现反映了该领域的研究焦点和趋势。当前,中华传统体育文化正处于稳步发展时期,研究方向也呈现出多元化的趋势。因此,我们应更加关注这些热点领域,进行深度分析和规范研究。通过挖掘这些关键词背后的深层含义和内在联系,我们可以更好地理解中华传统体育文化的内涵和特点,为该领域的研究提供新的思路 and 方向。

综上所述,中华传统体育文化研究在发文量及趋势、研究作者、研究机构以及关键词分析等方面都呈现出一定的特征和趋势。未来,我们应进一步加强合作与交流,推动该领域研究的深入发展,为中华传统体育文化的传承与创新做出更大的贡献。

参考文献

- [1] 姬建敏. 2023年我国编辑出版学研究主力分布与热点聚焦——基于编辑出版学CSSCI专业刊文献的分析[J]. 河南大学学报(社会科学版), 2024, 64(2): 136-145, 156.
- [2] 王燕平. 国内外图情领域可视化比较研究——基于SSCI与CSSCI期刊论文的计量与可视化分析[J]. 图书馆理论与实践, 2021(4): 44-51.
- [3] 郎永超, 沈克印. 体育强国建设助推中国式现代化: 内涵、逻辑与路径[J]. 体育文化导刊, 2024(2): 28-34.
- [4] 田野. 改革开放以来中国体育文化成就与发展战略[J]. 体育文化导刊, 2019(3): 1-5.
- [5] 白晋湘, 夏晨晨, 李丽. 我国全民健身与民族传统体育和谐互动发展研究[J]. 体育学研究, 2022, 36(3): 1-7.
- [6] 胡钰. 中华人文精神的内涵与传播[J]. 当代传播, 2022(2): 4-10.
- [7] 王舜, 王亚, 邓子民. 基于CiteSpace的我国体育非物质文化遗产研究热点分析[J]. 淮北师范大学学报(自然科学版), 2022, 43(4): 77-81.
- [8] 水祯舟, 黄竹杭, 耿建华. 国外足球运动体能训练前沿热点与演化分析——基于科学知识图谱的可视化研究[J]. 体育科学, 2016, 36(1): 67-78.
- [9] 薛宏波, 王松. 我国民族传统体育文化对外高质量交流要素研究[J]. 沈阳体育学院学报, 2021, 40(6): 136-144.
- [10] 闫月明, 陈勇, 纪佳昕. 俄罗斯认知语言学研究趋势探究——基于CiteSpace的《认知语言学问题》期刊发文可视化分析[J]. 中国俄语教学, 2022, 41(3): 31-41.
- [11] 薛俭, 陈西. “双碳”背景下企业绿色竞争力研究——文献综述与研究框架[J]. 华东经济管理, 2023, 37(11): 108-119.
- [12] 刘水波, 汪勇. 少数民族文化传承研究凝视: 现实图景与未来路向[J]. 民族学论丛, 2024(1): 125-134.
- [13] 刘晓轩, 张驰, 黄思琪, 等. 黄精多糖类物质研究现状及发展动态的文献计量学分析[J]. 中草药, 2023, 54(21): 7130-7141.
- [14] 崔乐泉, 林春. 基于“文化自信”论中华传统体育文化的传承与发展[J]. 北京体育大学学报, 2018, 41(8): 1-8, 16.
- [15] 陈浩天, 李玲睿. 近十年来中国农村养老服务的研究趋向与价值前瞻——基于Cite Space知识图谱的可视化分析[J]. 西北人口, 2021, 42(5): 80-90.
- [16] 屈杰, 白晋湘. 我国民族传统体育文化价值重构的社会转型透视与依据剖析[J]. 北京体育大学学报, 2005(6): 731-732, 739.