

doi:10.16104/j.issn.1673-1891.2021.03.021

# 2011—2021 年中国民族传统体育研究的可视化分析

王 伟, 谢智学\*

(西北民族大学体育学院, 甘肃 兰州 730124)

**摘 要:**运用 CiteSpace 5.7.R5W 软件,对 2011—2021 年 CNKI 数据库收录的 1 587 篇关于我国民族传统体育研究的核心期刊文献进行可视化分析。结果表明:我国民族传统体育研究的刊文量在 2011—2021 年总体呈下降趋势;已基本稳定形成本领域的核心作者、刊载媒介和研究机构;研究热点以民族传统体育、体育文化、传统体育、民族体育、武术和少数民族等为主,研究热点较为集中;突现词出现了“体育文化传播”“学术带头人”“群众体育”“体育史”等关键性词汇;研究领域主要集中在民族传统体育、民族传统体育文化、民族传统体育学科和非物质文化遗产 4 个方面。建议:我国民族传统体育研究各核心作者之间应加强合作联系、积极进行跨学科多领域多方法的交叉性研究,进一步加深挖掘我国民族传统体育的研究,实现民族传统体育与各方向领域之间的良性互动。

**关键词:**2011—2021 年;民族传统体育;知识图谱;可视化分析

**中图分类号:**G812.47;G252.8 **文献标志码:**A **文章编号:**1673-1891(2021)03-0103-06

## A Visual Analysis of the Research on Chinese Traditional Sports from 2011 to 2021

WANG Wei, XIE Zhixue\*

(School of Physical Education, Northwest University for Nationalities, Lanzhou, Gansu 730124, China)

**Abstract:** A visual analysis of 1,587 core journal documents on Chinese traditional sports research included in the CNKI database from 2011 to 2021 was carried out with CiteSpace 5.7.R5W software. It is believed that the number of articles published in the study of traditional national sports in China showed a downward trend in 2011–2021. Core authors, publication media and research institutions have basically stabilized in this field. On the other hand, research hotspots mainly stay on ethnic traditional sports, sports cultures, traditional sports, ethnic sports, martial arts and ethnic minorities, etc. The research hotspots are relatively concentrated with frequent key words such as "sports culture dissemination", "academic leader", "mass sports", and "sports history", etc.. Research fields mainly concentrated on the four aspects of national traditional sports, national traditional sports cultures, national traditional sports disciplines and intangible cultural heritages. It is suggested that the core authors of the study of traditional national sports in my country should strengthen their cooperation, actively conduct cross-disciplinary, multi-field and multi-method research, further deepen the research on national traditional sports in my country, and achieve a positive interaction between Chinese traditional sports and other research fields.

**Keywords:** 2011–2021; national traditional sports; knowledge graph; visual analysis

### 0 引言

民族传统体育流传 5 000 年,源远流长,博大精深,是我国宝贵的文化财富,更是各民族在历史长河中探索与改造的结晶。2006 年 1 月,国家民委、

国家体育总局在《关于加强少数民族传统体育工作的意见》中就指出要发展民族传统体育,但文件主要由国家民委牵头,导致政策保障不足、力度较小。随着党中央进一步加大了对民族传统体育发展的重视,党的十八大、十九大报告前后出台与发展民

收稿日期:2021-06-27

基金项目:2020 中央高校基本科研业务费创新团队培育项目(31920200034)。

作者简介:王伟(1996—),女,山东青岛人,硕士研究生,研究方向:体育教学。\*通信作者:谢智学(1969—),男,甘肃舟曲人,教授,硕士,研究方向:民族传统体育学。

族传统体育相关的重大战略部署,在这一背景下,发展民族传统体育就显得尤为必要。2018 年国家体育总局、国家民委《关于进一步加强少数民族传统体育工作的指导意见》通知中,主要任务提出“办好少数民族传统体育赛事”<sup>[1]</sup>。这一文件由体育总局牵头,政策保障充足,体育部门更会积极配合。这表明,国家层面已将民族传统体育的发展作为体育强国建设的重要内容。

特别是党的十九大以后我国进入中国特色社会主义新时代以来,更加关注民族传统体育的发展。各领域专家学者也从不同角度、运用不同方法对民族传统体育的发展进行了阐述与论证,但经过查阅,发现近几年并未有学者系统地、量化地、科学地对新时代以后民族传统体育的热点进行研究。因此,本文借助 CiteSpace5.7.R5W 软件,利用知识图谱这一方式分析民族传统体育研究文献的发文量总体趋势、刊载媒介、核心作者、研究机构、关键词共现知识图谱、突现词分析和聚类分析等关键要素,梳理 2011—2021 年我国民族传统体育研究热点,把握当前民族传统体育基本现状及未来走向,对未来我国民族传统体育的发展提供参考。

## 1 数据来源与研究方法

### 1.1 数据来源

本研究的文献发表时间范围选定 2011—2021 年,检索截止时间为 2021 年 4 月 20 日,采用“高级检索”方式在中国知网(CNKI)进行文献筛选。检索以“民族传统体育”为主题词进行,共检索出 6 999 条记录。鉴于初始文献过于广泛,为提高本研究文献的代表性,因此选定范围为 SCI 来源期刊、EI 来源期刊、核心期刊、CSSCI、CSCD 等文献进行提炼收集,得到 1 587 条有效的 Refworks 核心文献作为本研究的对象。

### 1.2 研究方法

1) 可视化分析法。研究所使用的分析软件是基于 Java64 位运行平台环境下的 CiteSpace5.7.R5W。它是由陈超美教授开发的适用多元、分时、动态的新型复杂网络分析软件<sup>[2]</sup>。研究通过 CiteSpace5.7.R5W 软件把与民族传统体育相关的 1 587 篇 Refworks 文献数据进行可视化分析,并根据分析内容的不同,拖动网络节点,绘制关于民族传统体育核心期刊的共现知识图谱,从而一目了然地展示我国民族传统体育整体发展态势。

2) 数据处理。运用 Microsoft Excel 软件对发文量、刊载媒介、研究机构、核心作者和关键词共现等

数据进行处理分析。

## 2 近 10 a 中国民族传统体育研究概况

### 2.1 发文量总体趋势分析

在中国知网检索 1992—2021 年 4 月民族传统体育核心期刊发文情况可以发现:2011 年知网刊发相关核心期刊 225 篇,是我国民族传统体育研究的一个峰值状态(图 1)。从峰值状态开始研究它的下滑趋势就凸显了本研究的重要性。而近 10 a 中国民族传统体育核心期刊发表数量如图 2 所示(检索时间截止到 2021 年 4 月),从中看出 2011—2012 年、2013—2014 年、2015—2016 年和 2017—2021 年民族传统体育研究的文献数量分段呈下降趋势。并且民族传统体育研究 2017 年至今学者关注度稍降低,研究热度持续遇冷。

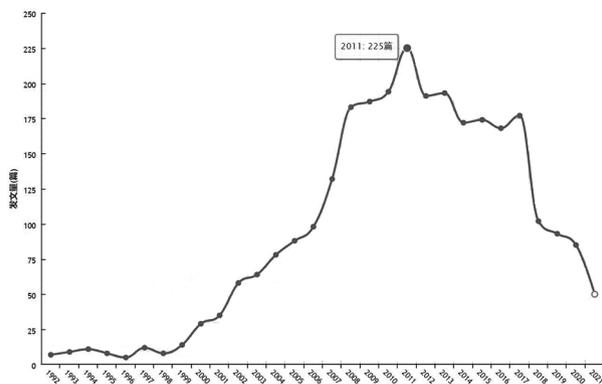


图 1 1992—2021 年民族传统体育核心期刊发文量总体趋势

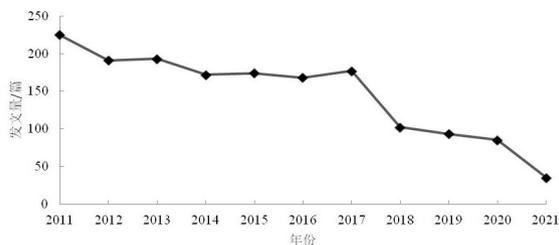


图 2 2011—2021 年民族传统体育核心期刊发文量总体趋势

### 2.2 刊载媒介

表 1 是 2011—2021 年“民族传统体育”类 16 家体育类核心期刊发表源统计,截至 2021 年 4 月 20 日,我国民族传统体育核心期刊共有 1 587 篇,其中体育类核心期刊 1 041 篇,平均每种体育类核心期刊发表 65 篇论文,平均每年每种体育类核心期刊发表约 5 篇关于民族传统体育研究的论文。再看表 1 这 16 家体育类核心期刊发表的论文数量及占比可知:《体育文化导刊》共发表文章 470 篇,占比 29.62%,《体育学刊》共发表文章 89 篇,占比 5.61%,《武汉体育学院学报》共发表文章 69 篇,占比 4.35%。由

此可见,关于民族传统体育研究的文章主要发表在较为关注“民族”“传统”和“文史”方面的核心期刊。

表 1 2011—2021 年民族传统体育 16 家体育类核心期刊发表源统计

刊物名称	数量/篇	百分比/%
体育文化导刊	470	29.62
体育学刊	89	5.61
武汉体育学院学报	69	4.35
成都体育学院学报	66	4.16
北京体育大学学报	63	3.96
广州体育学院学报	60	3.78
沈阳体育学院学报	42	2.64
西安体育学院学报	40	2.52
首都体育学院学报	31	1.95
体育与科学	30	1.89
山东体育学院学报	26	1.64
体育科学	21	1.32
上海体育学院学报	14	0.88
中国体育科技	11	0.69
天津体育学院学报	6	0.38
体育学研究	3	0.19
其他	546	34.40

### 2.3 核心作者

将 CiteSpace 视图面板 By Citation 中 Threshold 设置为 8, 经过 CiteSpace 的数据转换, 可以得出近 10 a 关于民族传统体育的核心作者情况(表 2)。从表 2 可以看出, 目前关于民族传统体育被引频次最高的作者是来自吉首大学体育科学学院的白晋湘。

表 2 近 10 年中国民族传统体育研究的核心作者表 (词频前 15 位)

Rank	Year	Count	Authors	Authors Institution
1	2011	15	白晋湘	吉首大学体育科学学院
2	2012	12	孙庆彬	玉林师范学院体育健康学院
3	2014	11	谭广鑫	华南师范大学体育科学学院
4	2014	10	李晓通	文山学院体育学院
5	2012	10	陈炜	桂林理工大学旅游学院
6	2015	9	王岗	武汉体育学院武术学院
7	2016	8	周家金	玉林师范学院体育健康学院
8	2011	8	孙德朝	南京师范大学体育科学学院
9	2016	8	尹继林	钦州学院、北部湾大学
10	2013	8	丁玲辉	西藏大学师范学院
11	2011	8	万义	吉首大学体育科学学院
12	2013	8	李乃琼	钦州学院体育学院

### 2.4 研究机构

我国民族传统体育研究机构发文量在 20 篇以上的有:成都体育学院(55 篇)、北京体育大学(49 篇)、上海体育学院(49 篇)、华南师范大学(44 篇)、吉首大学(35 篇)、武汉体育学院(32 篇)、天津体育学院(25 篇)、贵州师范大学(25 篇)、西安体育学院(22 篇)、中央民族大学(21 篇)、玉林师范学院(20 篇);这 11 家研究机构共发表文章 377 篇, 占发文总量的 23.8%, 表明这些研究机构在本领域研究实力雄厚(图 3)。

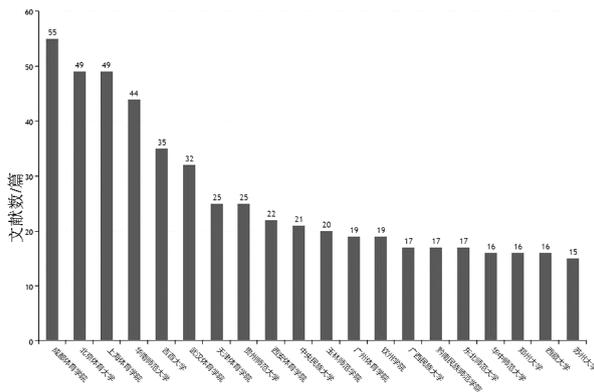


图 3 2011—2021 年民族传统体育核心期刊发表机构

## 3 近 10 a 中国民族传统体育研究热点分析

### 3.1 关键词共现知识图谱

本文利用 CiteSpace5.7.R5W 制作关键词共现知识图谱和三线表, 对近 10 a 我国民族传统体育在中国知网发表的期刊论文进行聚类展示和统计<sup>[3]</sup>。通过 Citespace 对 1 587 篇文献进行关键词共现分析, CiteSpace 视图面板 By Citation 中 Threshold 设置为 25, 生成可视化图谱并拖动节点进行调整。图 4 中关键词共现知识图谱中的节点越大说明在一定时间内受到的关注度越高, 发文量越多, 研究热度越高。其中“民族传统体育”“体育文化”“传统体育”“民族体育”“武术”“少数民族”等关键词节点较大, 出现频次较高, 说明当下民族传统体育的研究主要围绕以上关键词来展开, 而这 6 个关键词也是民族传统体育研究者关注的热点。

### 3.2 突现词分析

突现词就是在某些年份出现关键性转折点的词, 例如新概念的出现。在整个聚类的发展过程中, 突现词就代表某一年份所出现的标志性词汇。其工作原理在于依据 Kleinberg 最早提出的突现词监测算法对特定时期内高频增长的关键词汇准确识别得到突现词<sup>[4]</sup>。表 3 中的高被引关键词和图 2 所

指时间线图尽管可以准确展示并梳理近 10 a 中国民族传统体育研究的热点及演进历程,但仍难以预测未来研究前沿。因此,借助 Citespace 这一软件,在 control panel 面板中 Burstness 的希腊字母 $[0, 1]$ 的阈值范围内设置突显词,点击 View 显示出近 10 a 的标志性突显词,可以对未来研究的方向与价值进行预测。

表 3 近 10 a 中国民族传统体育研究的高频关键词表 (词频前 15 位)

序号	被引频次	被引关键词
1	876	民族传统体育
2	130	体育文化
3	110	传统体育
4	102	民族体育
5	99	武术
6	83	少数民族
7	72	少数民族传统体育
8	62	民族传统体育文化
9	58	传统体育文化
10	51	体育史
11	51	传承
12	47	非物质文化遗产
13	36	发展
14	28	民俗体育
15	26	民族体育

传播”是民族传统体育研究在 2013—2014 年出现的标志性词汇,“群众体育”是 2014—2015 年出现的标志性词汇。每一年突现词的变化与当年国家政策的出台是相互关联的。以“文化自信”词汇为例,2018 年 1 月《关于进一步加强少数民族传统体育工作的指导意见》的通知中提到:“坚定文化自信,弘扬民族精神。充分发挥少数民族传统体育在弘扬民族精神……扩大少数民族传统体育的文化影响力,增强中华文化自信”<sup>[1]</sup>。与其对应,“文化自信”这一突现词 2018—2021 年研究频率激增(图 5)。结合图 5 中 10 个关键词 Begin 与 End 这 2 个因素,可知 2018 年以来我国民族传统体育研究主要围绕“文化自信”“新时代”这 2 个热点展开。



图 5 突现词图谱

### 3.3 聚类分析

聚类视图侧重于体现聚类之间的结构特征,突出关键节点以及之间的关系,并对其研究热点进行分类汇总。2 个节点之间的连线即代表 2 个关键词之间的关系,连线的粗细即代表关键词之间联系紧密程度<sup>[6]</sup>。聚类中每个类团的名称都是共现网络中关键词的名称,而同一聚类中值最大的就当选为该类的代表,即这个类的类别。据此,本文运用聚类视图在 CiteSpace 软件中选定 Cluster 面板进行分析,设置阈值  $K = 40$ ,聚类来源选择面板中的“Keyword”,进行自动聚类,操作运行后软件自动识别出 10 个聚类。根据研究需要,笔者将 10 个聚类归纳为 4 个大类:第 1 类是民族传统体育基础理论研究;第 2 类是民族传统体育文化研究;第 3 类是武术与民族传统体育学科建设相关研究;第 4 类是非物质文化遗产视角下的民族传统体育发展研究。

1) 民族传统体育基础理论研究。这一类包括#0(民族传统体育)、#1(传统体育)、#3(少数民族传统体育)。当前很多专家学者对我国民族传统体育的发展进行深入研究。白晋湘<sup>[7]</sup>归纳梳理了我国民族传统体育发展改革 40 年的成就,并对新时代中华民族传统体育文化发展路径进行展望。汤



图 4 近 10 a 中国民族传统体育关键词共现知识图谱

通过对民族传统体育研究文献进行突现词检索<sup>[5]</sup>,经过研究需要对 Input Keywords 阈值进行设定,设定值=10,且与下文时间线图的聚类展示相吻合,即得到前 10 位主要突现词,如图 5 所示。图 5 在蓝色线段中红色加粗的线段代表在本研究时间跨度内的相应年份出现频次最多且频率最高的突现词,即本时间区域内的研究热点,例如“体育文化

立许等<sup>[8]</sup>对2000—2009年关于民族传统体育的核心期刊进行分析,将民族传统体育的研究主题分为理论部分和实践部分。陈瑶瑶等<sup>[9]</sup>运用可视化分析法对2008—2014年关于民族传统体育的核心期刊进行分析,将当时民族传统体育的研究热点分为民族传统体育基础理论研究、民族传统体育文化研究、体育人类学视角下民族传统体育发展研究、民族传统体育发展趋势研究、武术教育与学校体育的相关研究和区域性民族传统体育的研究等6个方面。倪依克等<sup>[10]</sup>认为东方学者应扬长避短,运用科学的方法深入挖掘与改进养生保健文化,结合西方体育文化的发展优势等,从而构建新的体育发展之路。

这一分类研究主要对我国民族传统体育进行宏观研究,为后续关于民族传统体育的研究提供理论依据。

2) 民族传统体育文化研究。这一类包括#2(体育文化)、#4(民族传统体育文化)、#5(体育人类学)、#6(采茶舞)和#8(体育文化传播)。张建华等<sup>[11]</sup>将民族传统体育文化研究的进展大致分为文化学解读阶段、发展探索阶段和深化拓展阶段3个阶段。王智慧<sup>[12]</sup>揭示出我国民族传统体育文化的本源与传承方式并从传承方式的角度提出怎样弘扬、繁荣我国民族传统体育文化。陈建峰等<sup>[13]</sup>通过透视民族传统体育的传承困境和阐释陷落归因,从国家层面、社会层面和个人层面提出新时代民族传统体育文化的发展策略。

当前专家学者主要对民族传统体育文化的本源、特征、传承方式、价值、发展、危机与都对策等方面为研究方向进行更加深入的剖析,这也为未来更加具体的研究民族传统体育文化奠定理论根基。

3) 武术与民族传统体育学科建设相关研究。这一类主要为#7(民族传统体育专业)。

马文国<sup>[14]</sup>认为武术作为中华民族传统文化,博大精深,传统优良,面对洋文化的冲击,传统体育文化更应坚定的守护与传承。为此开展学校武术教育,寻求全球化背景下学校武术教育的应对策略就显得尤为必要。邱丕相等<sup>[15]</sup>认为民族传统体育学由武术学拓展而成。郝家春等<sup>[16]</sup>将新中国70年民族传统体育学科的发展历程分为4个时期:萌芽与起步期、调整与发展期、改革与推进期和繁荣与创新期。这一分类的研究更加具体深入,主要包括对民族传统体育学科的回顾、梳理、建设、理论体系研究、发展、新时代展望以及多维学科的综合研究等,其研究结果对民族传统体育学科发展具有重要

意义。

4) 非物质文化遗产视角下的民族传统体育发展研究。这一类主要为#9(非物质文化遗产)。伍娟等<sup>[17]</sup>通过民族传统体育非物质文化遗产的特征、教育价值、当代危机和保护传承的策略等4个方面,对民族传统体育非物质文化遗产的保护传承问题进行了探究。王卓<sup>[18]</sup>提出从法律的角度提出民族传统体育非物质文化遗产保护的立法思考,以期为非物质文化遗产的保护和发展提供可参考的理论依据。随着时代的发展与进步,刘雨等<sup>[19]</sup>基于数字化保护视角,从文档保护的操作路径与活态传承的文化思路2个维度出发,通过建立开放的数字化平台等方式对少数民族传统体育进行保护与探索。

各专家学者主要从非遗的传承与保护方面对其开展论述,并提出有针对性的传承路径。

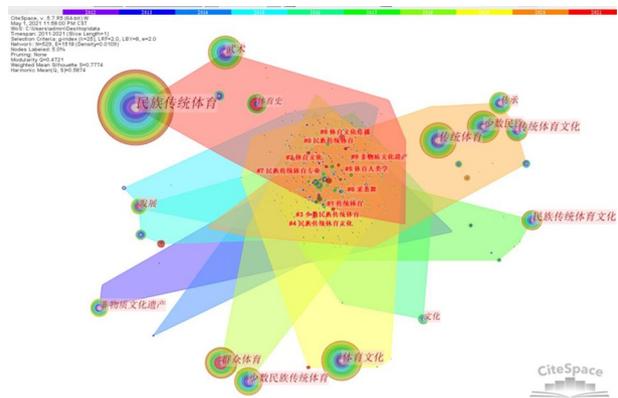


图6 关键词共现聚类分析图谱

我国民族传统体育研究成果丰富。各专家学者从如何传承弘扬保护的角度出发对我国民族传统体育进行研究。研究的主要内容是除本研究主题之外的民族传统体育文化,研究的热点是“民族传统体育学科”与“非物质文化遗产”2大主题。经过本研究的统计分析发现既有理论研究也有实践研究;既有宏观的回顾梳理研究也有微观的具体项目研究;既有对中国某一主题的研究也有对某一地区的研究。总之,基础理论研究多,数据量化研究少;本学科研究多;跨学科研究少。据此,在今后的民族传统体育研究中应在基础理论与本学科研究的基础上,深入直观科学的数据研究与跨学科多领域的交叉研究,并结合当下政策背景与研究背景,对民族传统体育领域进行更加微观深入的探讨。

## 4 结论

本研究运用 CiteSpace 5.7.R5W 软件,对2011—2021年 CNKI 数据库收录的核心期刊文献生成共现

图谱、进行可视化分析与不同视角的分析。主要从研究概况与热点分析 2 大方面得出以下结论:

1) 从研究概况来看。(1) 近 4 a 学者对民族传统体育研究的关注度降低, 研究热度持续遇冷。(2) 关于民族传统体育研究的文章主要发表在较为关注“民族”“传统”和“文史”方面的核心期刊上。(3) 研究的核心作者主要以白晋湘、孙庆彬、谭广鑫等为代表, 核心作者呈现“百家争鸣”局面, 合作程度较不密切。(4) 11 家研究机构在本领域研究实力雄厚, 共发表文章 377 篇, 占发文总量的 23.8%。

2) 从研究热点来看。(1) 由关键词共现知识图谱发现“民族传统体育”“体育文化”“传统体育”“民族体育”“武术”“少数民族”等是民族传统体育研究者宏观关注的主要热点。(2) 由突现词分析发现“体育文化传播”是 2013—2014 年的标志性词汇; “群众体育”是 2014—2015 年的标志性词汇。

2018 年以来我国民族传统体育研究的突现词是“文化自信”新时代”。(3) 由聚类分析发现我国民族传统体育研究领域主要集中在民族传统体育、民族传统体育文化、民族传统体育学科和非物质文化遗产 4 个方面, 其研究成果丰硕, 但基础理论研究较多, 数据量化研究较少; 本学科研究较多; 跨学科研究较少。

针对以上问题, 建议:(1) 我国民族传统体育研究各核心作者之间应加强合作联系, 积极进行跨学科多领域多方法的交叉性研究, 进一步加深挖掘我国民族传统体育的研究, 实现民族传统体育与各方向领域之间的良性互动。(2) 进一步采集前人研究成果以及客观合理的数据分析, 结合当下背景以及各地区相关研究, 更好地分析当前我国民族传统体育研究的概况及热点, 为未来研究民族传统体育实现更全面的诠释和论证。

#### 参考文献:

- [1] 国家体育总局 国家民委关于印发《关于进一步加强少数民族传统体育工作的指导意见》的通知[EB/OL].(2018-01-19)[2021-04-20].<http://www.seac.gov.cn/seac/xxgk/201801/1072663.shtml>.
- [2] CHEN C. CITESPACE II. Detecting and visualizing emerging trends and transient patterns in scientific literature[J]. Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2006, 57(3): 359-377.
- [3] 郭海霞, 曾刚. 民族文化认同研究热点与前沿的知识图谱分析——基于 CSSCI(1998—2020) 数据[J]. 西南民族大学学报(人文社会科学版), 2021, 42(4): 223-233.
- [4] 王伟, 谢智学. 基于知识图谱的民族健身操研究现状及热点分析[J]. 四川体育科学, 2021, 40(1): 104-106+117.
- [5] 任玉丹, 韦小满. 改革开放 40 年来我国民族教育政策研究的可视化分析[J]. 民族教育研究, 2018, 29(5): 24-30.
- [6] 王琪. 中外体育教育研究现状的比较[J]. 首都体育学院学报, 2014, 26(2): 123-126+144.
- [7] 白晋湘. 我国民族传统体育改革发展 40 年回顾与展望[J]. 上海体育学院学报, 2018, 42(5): 9-14.
- [8] 汤立许, 蔡仲林. 近 10 年我国民族传统体育研究综述[J]. 西安体育学院学报, 2011, 28(1): 63-68.
- [9] 陈瑶瑶, 倪依克. 2008 年以来我国民族传统体育研究进展——基于 Citespace III 的计量分析[J]. 中国体育科技, 2016, 52(2): 12-18+48.
- [10] 倪依克, 胡小明. 民族传统体育的走向[J]. 体育科学, 2014(12): 3-7.
- [11] 张建华, 常毅臣, 芦平生. 中华民族传统体育文化研究: 价值、进展与走向[J]. 中国体育科技, 2013, 49(3): 133-139.
- [12] 王智慧. 我国民族传统体育文化本源、特征与传承方式研究[J]. 西安体育学院学报, 2015, 32(1): 75-81.
- [13] 陈建峰, 殷怀刚. 中华民族传统体育文化的传承困境、陷落归因与发展策略[J]. 广州体育学院学报, 2021(2): 77-80+103.
- [14] 马文国. 文化全球化背景下中国学校武术教育发展的新思考[J]. 西安体育学院学报, 2017, 34(5): 579-583.
- [15] 邱丕相, 杨建营, 王震. 民族传统体育学科发展回顾与思考[J]. 上海体育学院学报, 2020, 44(1): 12-20.
- [16] 郝家春, 龚观. 新中国 70 年民族传统体育学科回望与前瞻[J]. 民族教育研究, 2020, 31(2): 104-111.
- [17] 伍娟, 林志军. 民族传统体育非物质文化遗产保护传承研究[J]. 沈阳体育学院学报, 2011, 30(5): 132-134.
- [18] 王卓. 我国民族传统体育非物质文化遗产保护的立法研究[J]. 北京体育大学学报, 2011, 34(4): 27-29+39.
- [19] 刘雨, 李欣. 少数民族体育非物质文化遗产的数字化保护研究[J]. 西安体育学院学报, 2019, 36(4): 469-473.