



二十年来我国高校学生社团研究可视化分析 ——基于 CiteSpace 的文献计量

周佳越¹, 庞建刚¹, 郝梦菲²

(1. 西南科技大学 经济管理学院, 四川 绵阳 621010;

2. 内江师范学院 张大千美术学院, 四川 内江 641100)

摘要:在历史发展新时期的今天, 抓好大学生青年群体活动阵地——高校学生社团, 对培养社会主义现代化建设人才队伍至关重要。以中国知网(CNKI)中关于“高校学生社团”的 1785 篇基金文献为研究对象, 借助文献计量和知识图谱分析, 对载文量、高产作者、基金文献、高频被引文献进行描述统计。基于 CiteSpace 聚类分析, 高校学生社团的相关研究可以归纳为大学生社团创新发展与建设、体育社团与身体素质提升的内在关联机制、大学生社团的功能属性持续性挖掘三个维度, 并对其具体内容进行了深度文本分析。结合已有研究的不足, 对“高校学生社团”领域的后续研究进行了展望。

关键词:高校学生社团; 高等教育; 可视化; 文献计量; 聚类分析

中图分类号: G645.5

文献标识码: A

文章编号: 1671-931X (2022) 02-0092-07

DOI: 10.19899/j.cnki.42-1669/Z.2022.02.017

近二十年来, 国内有众多专家学者聚焦于高校学生社团研究, 产出丰富的研究成果。大连理工大学的杨连生教授, 是国内高校学生社团研究的重要学者, 他对大学生网络社团、高校学生社团的创新管理策略、文化建设影响因素、文化育人机制, 及中美大学生社团发展比较都进行了较为深入的研究, 提出完善社团管理制度、丰富资源条件、树立正确导向是社团文化建设的重要路径。^[1-2] 昭通学院的全晓松专注于高校学生社团与大学生就业能力、就业竞争力研究, 提出高校学生社团对提高大学生就业能力、激发创新意识、调动专业知识主动性有积极作用。^[3]

王哲、梁红霞通过对体育社团与身体素质关联机制的促进作用及效应分析, 提出体育社团对大学生心理健康、体质健康有明显的改善。^[4] 李蕊认为, 学术型社团使学生的专业素养得到提升, 文艺型社团使学生的审美素养得到提升, 社会服务型社团使学生的交际能力得到提升, 兴趣爱好型社团使学生热爱生活的程度得到提升, 社团建设活动对学生的自我认知能力、协调性、创新性思维习惯有较好的培养, 大学生社团对提高大学生综合素质有重要的促进作用。^[5]

目前, 我国该领域研究文献数量庞大, 但对该领

收稿日期: 2021-11-11

基金项目: 2021 年西南科技大学大学生创新基金“基于主成分分析的高校学生社团吸引力影响因素研究”阶段性成果(项目编号: CX21-108)。

作者简介: 周佳越(2000—), 男, 四川泸州人, 西南科技大学经济管理学院 2019 级本科生, 研究方向: 知识管理; 庞建刚(1977—), 男, 甘肃陇西人, 西南科技大学经济管理学院教授, 研究方向: 管理科学、情报学研究; 郝梦菲(2001—), 女, 四川宜宾人, 内江师范学院张大千美术学院 2019 级本科生, 研究方向: 美术教育。

域的可视化、文献计量分析较少,难以确定其主要的研究热点主题。科学知识图谱是用于显示科学知识的发展进程与结构关系的一种图形^[6],运用知识图谱可视化分析可探索“高校学生社团”研究领域的前沿和热点内容。本研究数据处理主要借助陈超美博士及其团队开发的 CiteSpace 软件。在 CNKI 中将所选用的样本文献以 Refworks 格式导出,借助该软件进行格式转化后,选择相对应的分析方案绘制出知识图谱。通过对高校学生社团研究的主要维度及学术前沿进行分析探讨,为新时代我国高校学生社团的持续研究提供理论借鉴和现实参考。

一、获取数据

本研究数据来源于 CNKI 中国知网数据库,以 2021 年 10 月 30 日为截止时间,采用高级检索方式,以“高校学生社团”为主题进行检索,同时,为了确保选取文献的代表性,因此选择基金文献;因主要分

析研究国内对“高校学生社团”及其相关主题的研究文献,因此取消选择中英文拓展复选框,选择同义词拓展复选框。删除书评、会议、报纸等非学术类文章及与研究主题相关度较小的文章,共获得有效文献 1785 篇。

二、数据描述统计与主要发现

(一) 载文量

从图 1 可以看出,从 2000 年至 2021 年,我国高校学生社团研究文献呈现逐年增加的趋势;从时间段来看,高校学生社团有关研究文献数量大致可分为两个阶段:以 2011 年为分水岭,2011 年之前处于低速发展期,2011 年之后出现高速发展的态势,自 2011 年起,该主题研究下的年载文量均在 100 次以上。从图 2 来看,高校学生社团研究的核心期刊、CSSCI 的载文量也与此相对应,自 2010 起至 2020 年,涌现出大量的高质量研究文献。

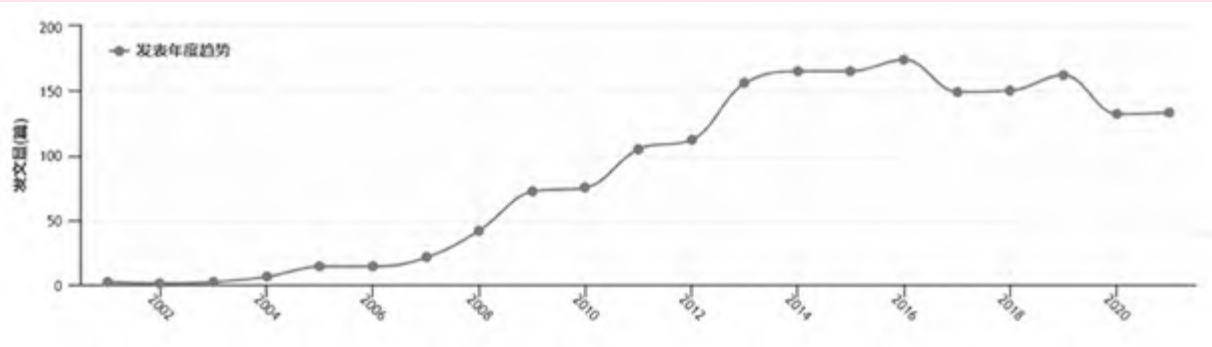


图 1 “高校学生社团”研究近 20 年载文量

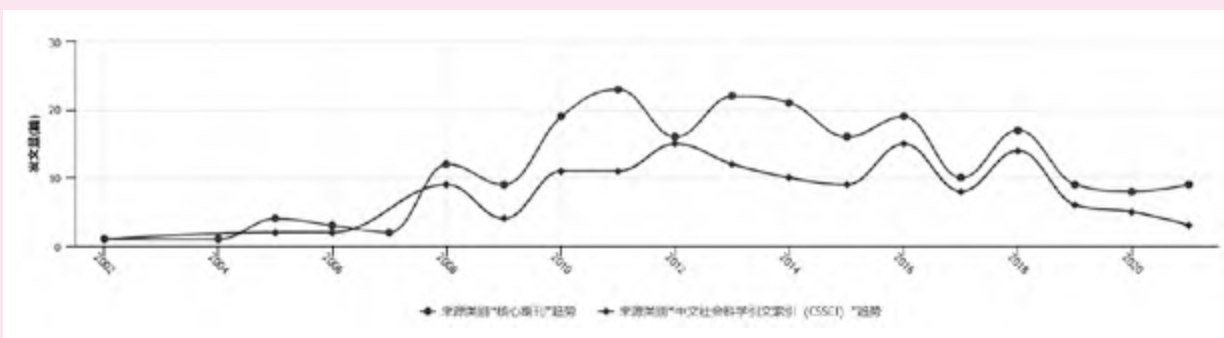


图 2 “高校学生社团”研究近 20 年核心期刊、CSSCI 载文量

(二) 高产作者

高产作者是高校学生社团研究的中坚力量,他们的研究成果一定程度上表征着学科的研究热点与发展方向^[7],通过 CiteSpace 对 Author 关键词的分析,我们获得了见表 1 所示的高校学生社团研究发文量排名前 20 的作者。对这些作者的研究成果进行深入

分析,可以发现,近 20 年来高校学生社团的研究主要聚焦于三个方向:一是中美社团发展比较、社会转型期发展的困境与对策,新的发展路径与模式;二是高校学生社团的思政育人功能及其价值属性,包括实践能力培养,促进发展素质教育与综合素质提升等;三是面对现今大学生普遍身体素质下降的困境,就

如何加强户外体育运动锻炼,切实增强大学生身体素质的研究。

表 1 我国“高校学生社团”研究发文量排名前 20 位的作者

序号	作者姓名	发文篇数	作者单位	序号	作者姓名	发文篇数	作者单位
1	杨连生	9	大连理工大学	11	李朝晖	5	天津科技大学
2	王哲	8	湖北医药学院	12	李南	5	江苏理工学院
3	全晓松	8	昭通学院	13	岳美玲	5	大连理工大学
4	梁红霞	7	湖北医药学院	14	王鹏	5	山西农业大学
5	席一政	7	天津科技大学	15	辛立章	4	桂林理工大学
6	胡继冬	6	南阳师范学院	16	方芳	4	中国药科大学
7	杨帆	6	深圳职业技术学院	17	孙云龙	4	中国药科大学
8	马小华	6	齐齐哈尔大学	18	王步	4	南京体育学院
9	郑丽波	5	齐齐哈尔大学	19	黄超	4	兰州工业学院
10	赵彦莉	5	天津科技大学	20	田建伟	4	平顶山学院

(三)基金文献

科研基金对于学科的发展的重要性是不言而喻的,科研基金不仅可以优化基础学科合作环境^[8],其资助对于高水平国际论文的产出更是尤为重要^[9]。如图 3 所示,在高校学生社团的研究文献中,江苏省教育厅高等学校哲学社会科学基金 35 篇,江苏省教育厅人文社会科学研究基金 34 篇,国家社会科学基

金 27 篇,全国教育科学规划课题 13 篇,湖南省哲学社会科学基金 12 篇,国家自然科学基金 10 篇,湖南省教委科研基金 6 篇,教育部人文社会科学研究项目 6 篇。由此可见,国家社会科学基金、江苏省教育厅、湖南省社会科学基金和教育部人文社会科学研究项目是高校学生社团研究主要的后备军,他们是高校学生社团研究重要的物质支撑力量。

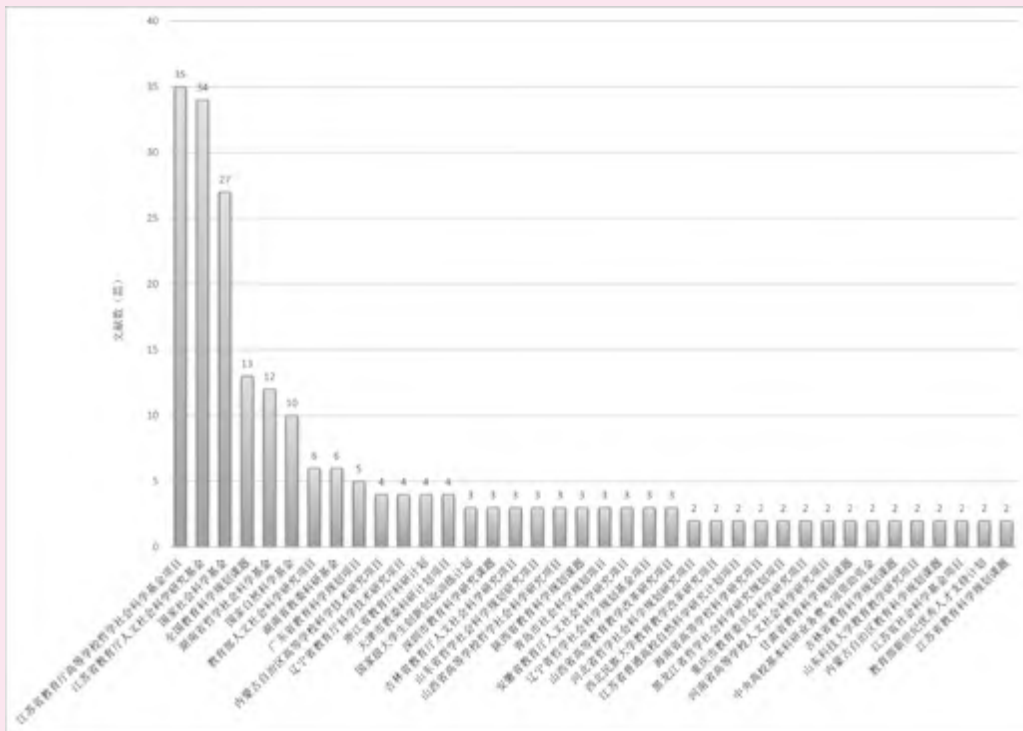


图 3 国内“高校学生社团”研究基金项目支持的文献量排名

(四)高频被引文献

表 2 所示的是国内“高校学生社团”相关研究的高频被引文献,其中排名前三位的文献分别载于《外

国教育研究》《改革与战略》和《体育科研》,而被引频次最高的是于伟、韩丽颖发表的《中美高校学生社团文化建设若干问题比较研究》。研读发现,这些文

献主要涉及三个方面的内容:一是阐述高校社团的创新变革发展路径,包括中美研究比较,社会转型期、历史发展新时期学生社团发展的新要求、新高度;二是解剖社团的功能属性,包括思政育人、教育功能、创新创业培训、综合素质发展等;三是探讨独特的体

育社团视角,就大学生锻炼动机、开展体育活动、增强大学生身体素质而言与社团的内在密切联系。上述高频被引文献中的三个主题可视作“高校学生社团”相关领域研究的热点主题。

表2 国内“高校学生社团”研究排名前20位的高频被引文献

序号	作者	论文题目	刊名	被引频次
1	于伟,韩丽颖	中美高校学生社团文化建设若干问题比较研究	外国教育研究	196
2	李毅昂	社会转型期高校学生社团的变革和发展	改革与战略	93
3	赵文杰,姚武,王文胜,等	大学生体育社团课程化管理的实践与研究——高校课内外一体化专项体育俱乐部课程模式设计	体育科研	92
4	纪亚光,吴荣生	论大学生“红色社团”在推进高校马克思主义大众化中的作用	思想理论教育导刊	82
5	潘秀刚,陈善平,张中江,等	体育社团大学生锻炼行为及影响因素的调查研究	西安体育学院学报	78
6	王艳,张建新	高校学生体育社团的管理	体育成人教育学报	74
7	张勤	高校体育课程课内外一体化改革试探	体育文化导刊	70
8	潘加军,刘焕明	基于公益创业实践基础上的大学生就业推进模式探讨——对15省80个高校学生社团和部分社会组织的实证分析	湖南科技大学学报(社会科学版)	64
9	潘秀刚,陈善平,张中江,等	体育社团对大学生锻炼动机的影响	北京体育大学学报	60
10	李欣悦	我国高校体育“课内外一体化”教学模式研究综述	南京体育学院学报(自然科学版)	60
11	秦军,苏国红	新时期高校学生社团现状调研及对策	安徽农业大学学报(社会科学版)	58
12	杨帆,李朝阳,许庆豫	高校学生社团的学生评价与影响因素	教育研究	55
13	吴冬梅,孙勇	发挥学生社团在大学生思想政治教育中的作用	安徽农业大学学报(社会科学版)	52
14	孟庆恩	高校学生社团及其教育功能的实现	国家教育行政学院学报	52
15	石国亮,万磊	试析大学生社团的现实困境与突围之路	思想政治教育研究	52
16	胡继冬,高中建	对高校学生社团的组织属性及其发展的再认识——以自组织理论为视角	思想教育研究	50
17	周先进	高校学生社团的思想政治教育功能及其优化对策	当代教育论坛(上半月刊)	50
18	崔树林,穆益林,李永华,等	大学生体育社团运作方式探索	体育学刊	48
19	马德浩	新时代我国高校体育发展的使命、挑战与对策	体育学刊	48
20	姚洪章	谈大学生社团发展中存在的问题及对策	教育探索	47

三、“高校学生社团”研究的关键聚类分析

(一)关键词词频分析

关键词是对论文核心内容的高度凝练,关键词的频次或者中心度越高,说明其重要性越高。^[10] 见

表3所示,“学生社团”作为本次研究的检索词,呈现出的关键词频次最高。此外,频次排在前十位的关键词还有大学生(310次)、体育社团(80次)、社团活动(67次)、对策(60次)、建设(52次)、社团建设(43次)、管理(41次)、创新(39次)、高职院校(38次)。这些词

表明了“高校学生社团”相关研究的热点内容。另外,值得注意的是,例如现状(31次)、作用(26次),问题(26次)、就业(23次)、实践教学(22次)、社团文化(19

次)、社会化(15次)、第二课堂(11次)等关键词也以独特的视角和维度展现出基于“高校学生社团”主题研究的广度与深度。

表3 国内“高校学生社团”研究文献的高频关键词(频次>10)

序号	频次	中心度	关键词	序号	频次	中心度	关键词
1	374	0.59	学生社团	16	26	0.01	问题
2	310	0.42	大学生	17	26	0.02	创新创业
3	80	0.08	体育社团	18	24	0.01	发展
4	67	0.08	社团活动	19	24	0.01	人才培养
5	60	0.02	对策	20	23	0.02	功能
6	52	0.04	建设	21	23	0.01	就业
7	43	0.04	社团建设	22	22	0.02	实践教学
8	41	0.03	管理	23	19	0.02	社团文化
9	39	0.02	创新	24	19	0.02	综合素质
10	38	0.03	高职院校	25	18	0.01	育人功能
11	36	0.05	校园文化	26	17	0.03	社团管理
12	31	0.01	现状	27	15	0.00	社会化
13	30	0.01	专业社团	28	13	0.01	路径
14	26	0.01	管理模式	29	12	0.00	素质教育
15	26	0.01	作用	30	11	0.00	第二课堂

(二)关键词聚类分析

词语聚类作为 CiteSpace 的一大显著功能,可以聚焦研究领域,联系紧密的词语共同构成了一个独立的研究领域^[11]。如图4所示,“高校学生社团”相关重点研究文献的关键词共呈现出以下八大聚类:学生社团、发展特征、体育社团、人才培养、组织理论、大学生、管理、社团建设、实践应用。根据图谱绘制原理可

知,复合圈层越大代表关键词词频越高,连线越粗代表关键词间的关系越密切。结合具体的聚类标签分析,上述8大聚类可归纳为3个重点研究主题,分别是:高校学生社团的创新变革发展与建设道路;发展体育运动、增强身体素质等宏观命题与体育社团的内在关联机制;大学生社团学生实践能力训练、创新创业思维锻炼、思政育人、教育作用等功能属性的挖掘。

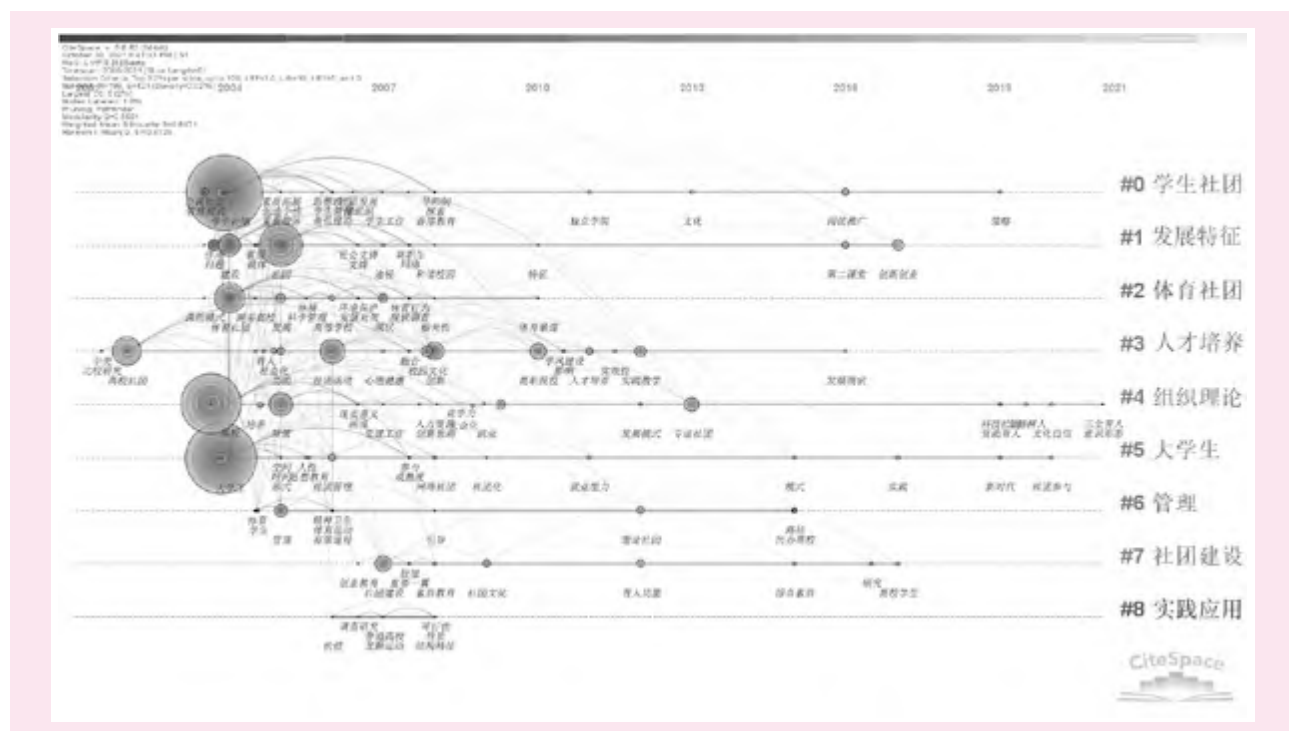


图4 国内“高校学生社团”研究文献的关键词共现及聚类图谱

四、研究结论与趋势展望

我们不难发现,无论是从高产作者多年来深耕深植的研究方向角度,还是从对所获高频被引文献的分析角度,或是从关键词词频和关键词聚类挖掘角度,国内“高校学生社团”近二十年的研究都统一折射向几个相关的维度,这也更加证实了我们研究的可靠性:

第一,体育社团与大学生锻炼动机、身体素质提升及体育运动开展的内在联系机制。身体素质是培养综合型高质量人才的关键因素,毛泽东同志于1952年提出“发展体育运动,增强人民体质”,对新中国体育事业发展,促进全民体质的提高,发挥了重要的指导作用。其1917年在《新青年》上发表的第一篇文章便是《中国体育之研究》。放眼上世纪八九十年代,体育运动风潮涌动,人民群众热衷体育活动,身体素质得到极大提升^[12];进入二十世纪,物质生活水平提高,“00后”大学生则不爱体育锻炼,偏爱炸鸡可乐,身体素质每况愈下,近年来常有新闻报道大学生体测1000米长跑猝死现象。近年来,习近平总书记也曾提出“文明其体魄,野蛮其精神”,勉励大中小学生要锻炼好身体素质,增强综合能力。因此,高校体育社团对于大学生开展户外运动、体育活动,树立“崇尚体育锻炼”之风气具有重要意义。但是,现有的体育社团主题研究较少,仍需大量的专家学者继续深入研究相关机制与内在联系,为构建体育强国、培养综合素质人才奠定基础。

第二,大学生社团思政育人、综合素质发展、实践能力培养,创新创业思维训练等功能属性的挖掘。大学生社团是高校学生重要的活动阵地,对于丰富大学生课外生活、获得课外知识技能、激发创新创业思维、增强动手能力、实践能力具有重要的作用。因此,可以预见,充分挖掘高校学生社团的功能属性仍将是未来的研究重点之一,它将有我们深刻把握高校学生社团功能属性的内涵价值。这些相关的高校学生社团功能属性研究课题,符合我国当前的科教形势,可为我国今后的大学生社团功能属性挖掘提供思考的方向与维度的提炼,更可进一步指导未来这一研究领域的拓展。

第三,高校学生社团创新变革发展、社团建设、管理模式、社团文化与制度、发展路径的探索。从分析中可以得到,21世纪初,国内学者主要聚焦于国内外高校学生社团建设的差异进行了大量的比较研究,其目的是在为我国的高校社团的发展寻根把脉,锚定症结与对策,到2010年以后,学者们则聚焦于高校学生社团的发展困境、现状并结合社会发展新时期的新要求、新高度、新标准进行深入探讨,提出了社团创新变革与发展、社团文化建设的诸多建议与方案。这些研究为我国高校学生社团研究提供了大

量宝贵的参考文献,有助于后续的学者就社团发展路径探索、新的管理模式的研究提供历史经验与探索方向。

本次研究采用文献计量方法,基于中国知网文献数据库,对2000年至2021年国内高校学生社团1785篇基金项目研究文献进行可视化分析,剖析国内创新创业教育研究的热点和发展趋势,为我国高校学生社团功能属性挖掘、创新变革发展提供理论参考和现实借鉴^[13]。本次研究也发现了一些不足。第一,从作者的合作情况来看,该领域研究者之间的独立性较强、合作程度相对不高,学者们应当充分主动,积极合作,开展该领域的相关交流与研究成果汇报、研究思路探讨,进一步发掘知识维度,为我国高校学生社团研究主题提供更加丰富、更加全面、更加完善的研究体系框架;第二,从基金项目支持情况来看,该领域研究支持度不高,相关的高质量研究产出必然会受此影响而减少,因此,要进一步加大高校学生社团知识领域的支持与投入;第三,高校学生社团研究领域内关于综合素质培养发展的联系机制、大学生心理孤独与社团解决方案、融入社团与组织归属感、社团精神建设、社团吸引力、社团成员满意度相关研究较少,这些维度还需进一步进行深入研究。

参考文献:

- [1] 杨连生,胡继冬.美国高校学生社团发展的历史考察及评述[J].文化学刊,2011(6):172-177.
- [2] 陆凯,杨连生.高校学生社团文化建设的影响因素与提升路径[J].中国高等教育,2018(Z2):71-72.
- [3] 全晓松.高校学生社团与大学毕业生就业竞争力问题的研究[J].电子科技大学学报(社科版),2009(5):109-112.
- [4] 梁红霞,王哲.高校体育社团活动对医学生心理健康的促进作用研究[J].中国社会医学杂志,2016(3):229-232.
- [5] 李蕊.高职院校学生社团活动对提升大学生综合素质的影响[J].中国多媒体与网络教学学报(中旬刊),2020(5):211-212.
- [6] 刘则渊,陈悦,侯海燕.科学知识图谱:方法与应用[M].北京:人民出版社,2008:110-113.
- [7] 张勇刚,苏玉菊.我国高校思想政治教育前沿和趋势——基于1999-2019年CSSCI核心文献的分析[J].鄂州大学学报,2021(5):19-22.
- [8] 王冬梅.科学基金制度对基础科研合作的引导效用分析[J].科研管理,2010(4):98-101.
- [9] 陈秋怡,刘海波.科研基金资助投入与高水平国际论文产出研究——基于六国SCI论文的实证分析[J].中国科技论坛,2018(1):158-163.
- [10] 周蜜.“工匠精神”研究文献的聚类分析与趋势展望[J].武汉职业技术学院学报,2021(1):26-33.
- [11] CHEN C. Cite Space II: Detecting and visualizing

- emerging trends and transient patterns in scientific literature [J]. Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2006(3): 57.
- [12] 花勇民, 布特, 侯宁等. 体育社会化改革的回顾和反思[J]. 北京体育大学学报, 2015(12): 1-9.

- [13] 陈悦, 陈超美, 胡志刚, 等. 引文空间分析原理与应用[M]. 北京: 科学出版社, 2014: 15-16.
- [14] 蔡炉明, 钟宇. 基于CiteSpace的我国创新创业教育研究可视化分析[J]. 鄂州大学学报, 2021(1): 73-76.

[责任编辑: 许海燕]

Visual Analysis of Research on College Student Associations in China in the Past 20 Years

——Based on CiteSpace bibliometrics

ZHOU Jiayue¹, PANG Jiangang¹, HAO Mengfei²

(1. School of Economic Management, Southwest University of Science and Technology, Mianyang, Sichuan 621010, China; 2. Zhang Daqian Academy of Fine Arts, Neijiang Normal University, Neijiang, Sichuan 641100, China)

Abstract: In today's new era of historical development, it is of great importance to hold the position of college students' youth groups — college student associations to cultivate talents for socialist modernization. Taking 1785 fund literature on "college student associations" in China National Knowledge Infrastructure (CNKI) as the research object, with the help of bibliometrics and knowledge mapping analysis, this paper makes descriptive statistics on the number of published papers, high-yielding authors, fund literature and high-frequency cited literature. Based on the CiteSpace cluster analysis, the related research on college student associations can be summarized into three dimensions: the innovation, transformation, development and construction of college student associations, the internal correlation mechanism between sports associations and physical health improvement, and the continuous discovery of the functional attributes of college student associations. In light of the shortcomings of existing research, the future research in the field of college student associations is prospected.

Key words: college student association; higher education; visualization; bibliometrics; cluster analysis