

青年创新创业研究脉络与“十四五”研究展望

——基于CNKI的可视化分析

杜彬, 张铭垚, 林子琪

(四川农业大学马克思主义学院, 四川成都, 611130)

[摘要] 青年是实现民族复兴中国梦的“梦之队”, 激发民族创新活力, 带动社会创业热情是时代赋予他们的重任。青年创新创业实践越来越受到国家的重视与关注, 从学术研究层面助力青年创新创业实践也是学者的应有之义。利用 Cite Space 可视化软件对“十三五”时期有关青年创新创业研究的 799 篇期刊文章进行分析, 梳理出了“十三五”时期青年创新创业研究脉络, 清晰地呈现出了青年创新创业研究的特点与不足。基于“十三五”时期的分析结果, 对“十四五”时期青年创新创业研究趋势进行了科学合理的展望, 发现如下研究趋势: 发文质量与研究水平共提升; 夯实基础与热点研究并重; 重点人群与重点区域双聚焦。

[关键词] 青年创新创业; 可视化分析; 研究现状; 研究趋势

[中图分类号] G202; G301 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1674-893X(2021)06-0001-08

在实现中华民族伟大复兴中国梦的历史征程中, 青年始终是逐梦筑梦的内生动力, 他们在各行各业挥洒热血、奉献力量, 更有部分青年以敢为人先的决心与毅力投身创新创业。习近平总书记曾强调: “创新是一个民族进步的灵魂, 是一个国家兴旺发达的不竭动力, 也是中华民族最深沉的民族禀赋。”^[1] 大众创业、万众创新已经成为这个时代的烙印, 青年是社会最富活力、最具创造性的群体, 理应走在创新创造的前列。青年创新创业实践成为学者研究的热度领域, 学者们围绕青年创新创业进行了深入的理论探讨与实证分析, 为青年创新创业研究积累了有益经验, 但同时也存在一些不足, 研究中暴露出的部分深层次的问题需要在后续的研究中予以优化解决。

2021 年是“十四五”规划的开局之年, 更是第二个百年奋斗目标的开启之年, 在百年未有之

大变局的国内外环境下, 展望“十四五”时期青年创新创业研究动态, 能够为今后青年创新创业提供理论支撑与经验指导, 是高瞻远瞩、立足长远, 推进青年创新创业事业高质量发展的重要途径。利用 Cite Space 可视化软件对“十三五”时期我国学者的青年创新创业研究成果进行可视化分析, 能够梳理我国学界在该领域的研究脉络与研究重点, 同时可以实现对“十四五”时期青年创新创业研究的科学预测与展望。

一、研究方法

本研究通过中国知网高级检索获取我国学者“十三五”期间青年创新创业的研究成果, 以“青年”和“创新创业”两词作为主题词进行精确检索, 检索年限设置为 2016 年至 2021 年初, 检索过程中未限定学科范围, 检索时间为 2021 年 2 月 3 日。通过高级检索, 共得到 1 088 篇与

[收稿日期] 2021-10-08; **[修回日期]** 2021-12-03

[基金项目] 四川省教育综合改革试点项目“高校创新创业人才培训体系建设试点”

[作者简介] 杜彬, 四川雅安人, 四川农业大学马克思主义学院副教授, 四川农业大学招生就业处处长, 主要研究方向: 创新创业与就业实践、思想政治教育等; 张铭垚, 四川绵阳人, 四川农业大学马克思主义学院硕士研究生, 主要研究方向: 创新创业与就业实践、思想政治教育等, 联系邮箱: 1248828549@qq.com; 林子琪, 四川成都人, 四川农业大学马克思主义学院硕士研究生, 主要研究方向: 创新创业与就业实践、思想政治教育

青年创新创业有关的期刊文献,去除新闻宣传、院校简介、会议通知以及与本研究无关的文献后共计 799 篇有效文献。

本研究将有效文献的题录导出后,利用 Cite Space 可视化软件 5.7R3 版本进行分析。Cite Space 可视化软件是在信息可视化背景下用于挖掘科学文献内在价值的软件,利用 Cite Space 可视化软件能够呈现某一研究领域的作者、机构、关键词等知识单元的共现图谱,有利于挖掘更多有价值的信息。

二、研究结果与分析

(一) 发文量及趋势分析

本研究对“十三五”期间我国学者在青年创新创业领域发表的 799 篇期刊文献进行了分析,发现青年创新创业领域发文量整体呈上升趋势,说明我国青年创新创业研究的活跃度不断上升,但 2018 年发文量却呈现出一个低谷,如图 1 所示。2018 年青年创新创业研究文献仅有 77 篇,为近五年最低。2018 年 9 月 18 日,国务院下发了《关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》(以下简称《意见》),《意见》涉及八大方面、三十二项政策举措,《意见》还对大学生这一青年创新创业群体提出了有针对性的举措。《意见》的出台引起了青年创新创业研究领域学者们的高度重视,学者们尚处于对《意见》的解读与学习之中,较少有相关成果发表。与此同时,《意见》也成为相关期刊编辑部文章录用标准的风向标,期刊文章录用数量也短暂下降。综上,在综合因素的影响下 2018 年本领域的发文量出现了低谷。但是在 2019 年学者

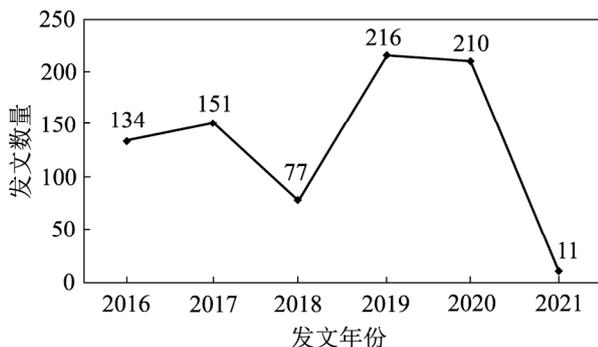


图1 “十三五”期间青年创新创业研究发文量

与编辑部对《意见》有了深度学习后,相关成果呈现阶梯式增长。

除此之外,“十三五”期间青年创新创业研究成果在核心期刊发表的仅有 30 篇。以上数据表明了青年创新创业研究虽然热度呈上升趋势,但是研究质量还需进一步提升,同时,国内核心期刊也需要更多关注青年创新创业研究发展,为该领域高质量研究成果的发表提供平台。

(二) 作者及机构分析

利用 Cite Space 可视化软件分别以“作者”和“机构”为关键节点进行作者合作网络分析以及机构合作网络分析,并绘制作者合作共现图谱和机构合作共现图谱。该分析能够梳理出长期致力于青年创新创业领域研究的学者与机构,同时能发现该领域影响力较大的权威学者与重要研究机构。影响力较大的作者与机构是促进某个研究领域发展进步的核心,因此,对他们进行梳理是把握某一领域研究规律的重要步骤,也是科学预测未来该学科领域研究趋势的重要途径。

在作者合作共现图谱中,节点大小与作者发文数量有关,节点越大代表该作者发文量越多,而节点之间的连线则表明了作者之间的合作关系,连线越粗代表作者之间的合作关系越紧密,图 2 中作者韦联桂节点最大,表明他在“十三五”期间针对青年创新创业研究的发文量最多。



图2 作者合作关系共现图谱

表2 主要研究机构

机构	发文量	中介中心性
广西财经学院	7	0.00
集美大学	4	0.00
辽宁对外经贸学院	4	0.00
中国青少年研究中心	4	0.00
福建农林大学	3	0.00
广东外语外贸大学	3	0.00
宁波大学红鹰学院	3	0.00
吉林铁道职业技术学院	3	0.00
东北师范大学思想政治 教育研究中心	3	0.00
华北水利水电大学	3	0.00
淮阴师范学院	3	0.00
南华大学	3	0.00

1. 关键词共现

青年创新创业关键词共现图谱一共有 313 个节点以及 599 条连线,图 4 中节点圆圈越大则该关键词的频次就越高,通过对图 4 与表 3 的关联比较,我们发现研究中频次排名前五的几个关键词分别为创新创业(240)、共青团(108)、大学生(85)、高校(81)、创新创业教育(46)。关键词共现分析表明了“十三五”时期青年创新创业研究是在创新创业这个整体框架内进行的细分研究,在研究中更加重视高校学生创新创业的主体地位,这一时期还探索了如何通过共青团的引领示范以

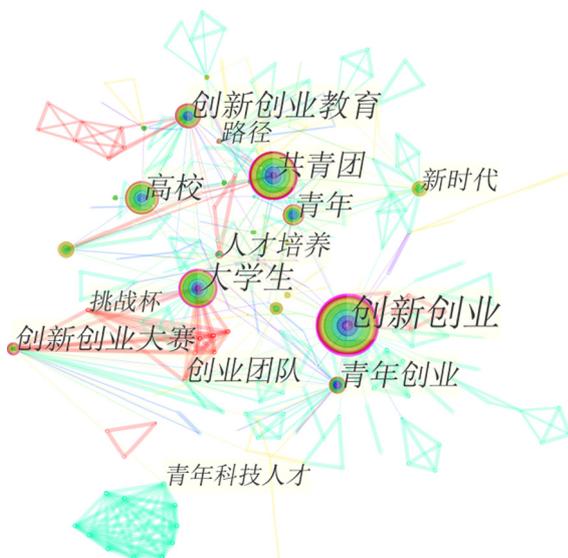


图4 关键词共现图谱

表3 频次前十的关键词

关键词	频次	关键词	频次
创新创业	240	思想政治教育	34
共青团	108	青年	32
大学生	85	青年创业	30
高校	81	粤港澳大湾区	30
创新创业教育	46	创新创业大赛	25

及创新创业教育、思想政治教育、创新创业赛事等途径来促进大学生青年的创新创业能力发展。

2. 关键词聚类

为了更好挖掘并把握关键词对青年创新创业研究的价值,需进一步对关键词进行聚类分析。本研究采取 LLR 算法进行聚类分析,聚类后得到 Q 值和 S 值分别为 0.4013 和 0.9465。学界普遍认为 Q 值大于 0.3 则说明聚类结构显著, S 值大于 0.7 则说明聚类是可信的,因此,本次关键词聚类是显著且可信的,能够从聚类结果中挖掘出真实有效的信息。通过从关键词中提取聚类的命名术语,得到图 5 关键词聚类图谱所示的“创新创业”“青年学子”“创新创业教育”“青年创业”“共青团”“路径”“就业”“习近平青年观”等 8 个聚类标签。结合关键词共现结果,本研究发现关键词聚类与关键词共现所呈现的结果基本一致,但是聚类分析使得关键词之间的联系更加明确,主题更加突出。

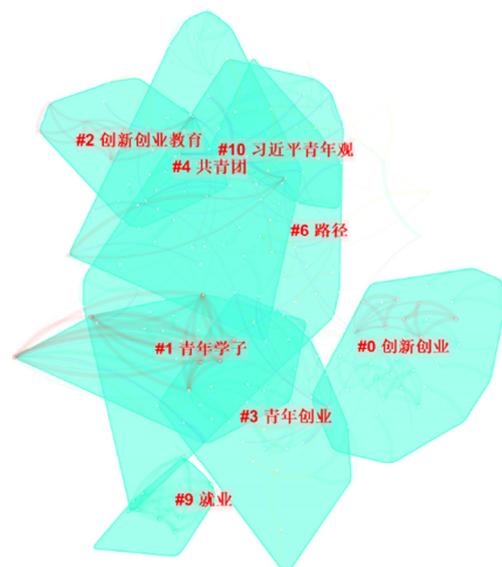


图5 关键词聚类图谱

8 个聚类标签可以根据其所包含的关键词划分为“青年创新创业一般规律研究”与“青年创新创业特殊要素研究”。

“青年创新创业一般规律研究”中包含了“创新创业”“创新创业教育”“青年创业”“路径”等聚类标签,这部分聚类标签包含的关键词主要聚焦的是青年创新创业的一般规律,作为基础性的一般规律研究,具有支撑研究领域发展的主要作用。学者邓欢等探讨了青年创新创业教育与实践育人的同一性,他提出高校应从优化人才培养目标、健全课程体系、搭建实践平台、完善保障机制入手,“四位一体”总体布局,构建高校创新创业教育实践育人共同体^[2]。学者刘振中探索了青年创新创业教育与专业教育深度融合的路径,他提出了依托实践、整合资源、学科评估的融合路径^[3]。学者们在“十三五”时期的青年创新创业教育一般规律探索,为青年创新创业教育研究提供了一定的理论基础,并预期在“十四五”时期为本研究领域提供理论支撑。青年创新创业研究要发展为一个成熟的研究领域,还需要更多深入的诸如要素研究、内涵研究等一般规律研究。

“青年创新创业特殊要素研究”包含了“青年学子”“共青团”“就业”“习近平青年观”等聚类标签,这部分聚类标签包含的关键词主要聚焦的是青年创新创业特殊影响因素,这些因素往往与时代背景结合紧密,与国家政策导向联系密切。学者王朝彬通过深入挖掘习近平总书记关于青年就业论述的时代意蕴得出结论:要全面把握习近平总书记的系列论述的重要内涵,用其推动青年创新创业实际工作^[4]。学者盛红梅等从服务和引导青年创新创业的主体共青团入手,以时段划分和成果举例的方式说明了共青团对推动青年创新创业实践具有重要的作用,并提出了新时代新形势下深化共青团服务青年创新创业的策略^[5]。学者方木欢紧密围绕粤港澳大湾区青年创新创业进行了研究,利用问题源流、政策源流、政治源流与政策之窗的多源流模型分析了港澳青年创业扶持政策,并提出了未来粤港澳大湾区青年创业政策研究的方向^[6]。“十三五”时期的青年创新创业特殊要素研究紧跟时代背景,在一般

规律的基础上进行了更加细分化的研究,促进了青年创新创业领域研究成果的落实落地。

3. 关键词突现

关键词突现分析是用于挖掘文献在一定的时间段内使用频率较高的词的一种方法,能够帮助研究者准确识别某一研究领域不同时期的研究热点。“十三五”时期青年创新创业研究共有 12 个排名靠前的突现词,如图 6 所示。以 2018 年为分界线,2018 年之前及之后的研究热点是有所差异的,2016—2017 年的突现词是“青年创业”“青年教师”“策略”以及“众创空间”;2019—2021 年年初的突现词是“高校”“大学生”“第二课堂成绩单”“粤港澳大湾区”“新时代”“思想政治教育”“乡村振兴”和“习近平”,说明此阶段在《关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》的指导下,针对青年创新创业的研究更加细化,更多是偏向于以大学生群体为主题的青年创新创业研究,出现了许多与大学生相关的突现词,此阶段在研究设计上更将时代特色与国家大政方针紧密联系在一起,凸显了时代性特色与区域性特征。

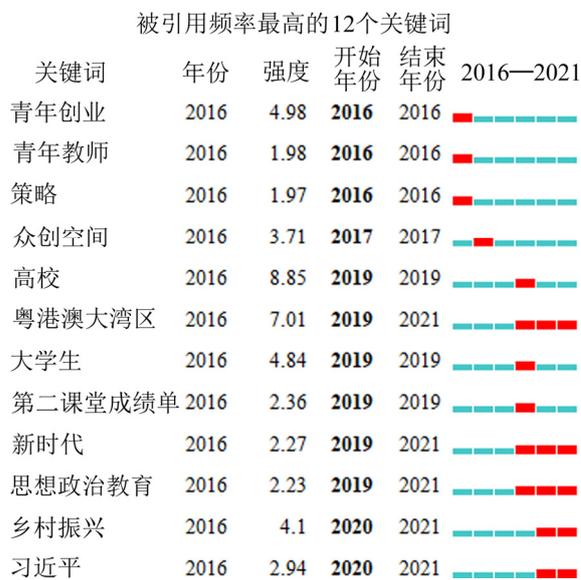


图6 关键词突现图谱

通过关键词突现图谱,我们还发现 2018 年没有出现突现词,主要是由于 2018 年《关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》的出台使青年创新创业研究处于转向阶段,2018 年便形成了“十三五”时期青年创新创业研

究的分水岭。

关键词突现图谱还展示了部分热度持续时间较长的关键词,2018年之后的“粤港澳大湾区”“新时代”“思想政治教育”“乡村振兴”以及“习近平”等关键词的研究热度均持续到了2021年年初。2019年2月中共中央、国务院发布了《粤港澳大湾区发展规划纲要》(以下简称《纲要》),《纲要》的发布为粤港澳大湾区青年投身创新创业创造了良好的战略机遇,也为相关学者提供了研究热点。党的十九大召开以来,全党全社会紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,习近平总书记的系列重要讲话及重大指示成为指引青年创新创业研究的风向标,因此习近平总书记关于青年创新创业的系列讲话研究、新时代青年创新创业提质增效研究、青年创新创业服务乡村振兴战略研究等成为了“十三五”时期持续时间较长的研究热点。思想政治教育是教育青年、培育青年的重要手段,其与青年创新创业教育具有天然的耦合性,思想政治教育工作可以培养高校青年学生的创新思维,引导创新创业教育活动的正确方向;创新创业教育工作可以提升学生的实践能力,保证思想政治教育的针对性和时效性,两者有着共同的目标方向^[7]。思想政治教育工作与青年创新创业实践融合是必然的热点研究方向。

(四) 研究结果总结

本研究通过可视化分析回顾了“十三五”时期我国学者在青年创新创业领域的研究热点,梳理出了“十三五”期间作者、机构、关键词等研究脉络,得出了如下结论。

第一,青年创新创业研究高质量成果较少,核心期刊发文数较少。“十三五”期间青年创新创业领域的核心期刊发文数仅占发文总数的3.75%,核心期刊发文量亟需提升。与此同时,青年创新创业领域的发文数量较为不稳定,2018年形成了明显的发文低谷,说明此领域受外部条件影响较大,没有形成此领域稳定的研究热点。

第二,青年创新创业研究领域内无权威学者或影响力较大的研究机构。青年创新创业作为创新创业研究的分支,目前国内学者与机构在青年

创新创业研究中却呈现出研究尚不深入,研究力量相对薄弱的情况,财经院校作为该领域的主体研究力量却相对缺乏代表性的研究成果。

第三,青年创新创业研究一般规律性研究基础尚不稳固。任何一个研究领域要发展成熟都需要有相对完善的理论基础,“十三五”时期,青年创新创业一般规律性的基础研究还处于起步阶段,正在逐步探索与专业教育、实践教育等深度融合并从中借鉴有关理论知识,但没有形成本领域较为完备的基础理论支撑。

第四,青年创新创业研究热点政策导向性强。“十三五”时期影响青年创新创业研究的特殊要素主要是政治因素,中国共产党是青年创新创业事业的坚强领导核心,青年创新创业研究与全面实现中华民族伟大复兴中国梦的战略目标紧密联系,与国家重大战略布局密切相关。

第五,青年创新创业研究地域性更加聚焦,区域性特征初显。“十三五”时期,青年创新创业研究一方面基于粤港澳大湾区等重大战略的鲜明政策导向,另一方面基于粤港澳地区长期是我国创新创业高地的区位因素,将研究重点集中到了粤港澳大湾区,具有明显的地域性。

综上,“十三五”时期我国青年创新创业研究凸显出一些不平衡、不完善、不健全的问题,亟需解决,同时也逐渐显现出一些研究特点与良好趋势,良好的研究趋势将会成为引领“十四五”时期我国青年创新创业研究的重要因素,更将成为促进青年创新创业研究体系化、科学化与学科化的核心。

三、研究展望与建议

Cite Space 可视化软件所呈现的分析结果,既能使学者深化对某学科或某一研究领域过去一段时间研究情况的认识,还能为预测学科或研究领域未来发展趋势提供详实的数据支撑。“十三五”时期青年创新创业研究的可视化分析结果是展望“十四五”时期研究趋势的重要依据,是优化“十四五”时期青年创新创业研究的助推器,能够为“十四五”时期青年创新创业实践开好局、起好步提供方向指导。

首先,“十四五”时期青年创新创业研究将

会更加注重质量,提升水平,形成领域内权威学者与机构。创新创业能力关乎民族未来可持续发展的能力,青年更是扛起国家创新创业重任的生力军,因此青年创新创业实践需要有高质量、高水平的学术研究支撑与指导。高质量的学术研究一方面要从供给端入手,从课题立项、经费支持等层面引导更多学者和机构深入到青年创新创业领域之中进行研究,形成权威的研究学者或研究机构,以便引领和推动该领域研究长期可持续发展。另一方面从需求端入手,各类期刊平台特别是核心期刊可根据期刊实际,开辟青年创新创业研究专栏或者在青年研究、创新创业研究等栏目为青年创新创业研究成果的发表提供机会。

其次,“十四五”时期青年创新创业研究将会实现基础理论研究与社会热点研究并重。青年创新创业理论基础是支撑青年创新创业研究大厦的基石,“十四五”期间完善青年创新创业理论基础,构筑本领域研究的四梁八柱是必要且紧迫的工作任务。一方面,任何一个研究领域都需要完善的理论基础才能蓬勃发展,缺乏理论基础支撑的研究领域就如无本之木、无源之水而缺乏生机与活力;另一方面,我国逐步迈入创新型国家前列,并且青年创新创业实践日益发展,这些新变化从现实角度提出了对青年创新创业研究理论基础的迫切需要。青年创新创业社会热点研究是服务国家战略布局,优化青年创新创业实践的重要工程,“十四五”时期青年创新创业研究将持续深入围绕“新时代”“习近平”“乡村振兴”“思想政治教育”等关键词展开研究。同时在2024年到2025年,学者将紧密结合“大众创业、万众创新”战略提出十周年进行研究,预期届时研究成果将有较大增长。“十四五”时期,青年创新创业社会热点研究将进一步巩固党对青年创新创业事业的领导地位,深化共青团对青年创新创业的指导地位,为青年通过创新创业在第二个百年奋斗目标中建功立业提供正确的政策建议与科学的理论引导。

最后,“十四五”时期青年创新创业研究将更加聚焦重点群体、重点区域,研究精度将进一步提升。大学生群体作为青年创新创业研究的主

体已经在“十三五”时期受到了重点关注,围绕他们展开的研究将会持续深入开展,将进一步挖掘大学生创新创业能力,释放大学生创新创业活力,发挥大学生在青年群体创新创业实践中的榜样作用。粤港澳大湾区建设战略的部署为学者研究特定区域内的青年创新创业实践提供了研究样本,更表明了青年创新创业研究只有在国家战略引导下实现聚焦研究,才能更好服务大局,促进实践。而随着成渝双城经济圈、雄安新区建设等战略的热度持续上升,必然将引燃成渝地区与京津冀地区青年创新创业的热情与激情,以成渝地区、京津冀地区为样本的青年创新创业区域性研究将会进一步深化,区域性特征将得到凸显。

新时代青年创新创业是顺应国内国外双循环,围绕国家创新驱动战略的伟大实践;是汇聚青春力量,发挥青年在经济社会发展中生力军作用的重要途径。在“十四五”开局之年,总结过去五年青年创新创业研究成果,研判青年创新创业研究趋势,是实现开新局、办实事的关键举措。

参考文献:

- [1] 习近平在欧美同学会成立一百周年庆祝大会上的讲话[N]. 人民日报, 2013-10-22(02).
Xi Jinping's important speech at the centenary celebration of the European and American students' association[N]. People's Daily, 2013-10-22(02).
- [2] 邓欢, 严敏. 论高校创新创业教育实践育人共同体的构建[J]. 学校党建与思想教育, 2021(1): 94-96.
DENG Huan, YAN Min. On the construction of practical education community of innovation and entrepreneurship education in colleges and universities[J]. The Party Building and Ideological Education in Schools, 2021(1): 94-96.
- [3] 刘振中. 高校创新创业教育与专业教育的深度融合——基于L学院旅游管理专业的思考[J]. 教育理论与实践, 2018, 38(33): 12-14.
LIU Zhenzhong. The integration of innovation-entrepreneurship education and professional education in universities: Reflection on tourism management specialty of L College[J]. Theory and Practice of Education, 2018,

- 38(33): 12-14.
- [4] 王朝彬. 习近平总书记关于青年就业重要论述的时代意蕴[J]. 学校党建与思想教育, 2020(4): 61-63.
WANG Chaobin. The time implication of the Xi Jinping's important exposition on youth employment[J]. The Party Building and Ideological Education in Schools, 2020(4): 61-63.
- [5] 盛红梅, 栾宇, 王占仁. 改革开放以来共青团服务青年就业创业的运作逻辑[J]. 中国青年研究, 2020(4): 13-20.
SHENG Hongmei, LUAN Yu, WANG Zhanren. The operation logic of The Communist Youth League serving youth employment and entrepreneurship since the reform and opening up[J]. China Youth Study, 2020(4): 13-20.
- [6] 方木欢. 港澳青年创业扶持政策实施的多源流分析[J]. 当代青年研究, 2020(6): 58-63.
FANG Muhuan. The multiple-streams model to youth entrepreneurship's supporting policy of Hong Kong and Macao in the greater bay area[J]. Contemporary Youth Research, 2020(6): 58-63.
- [7] 王芳. 思想政治教育融入高校学生创新创业工作中的思考[J]. 教育现代化, 2019, 6(60): 28-29, 40.
WANG Fang. Thoughts on the integration of ideological and political education into college students' innovation and entrepreneurship[J]. Education Modernization, 2019, 6(60): 28-29, 40.

A research venation of youth innovation and entrepreneurship and a prospect of the 14th Five-Year Plan—A visualized analysis based on CNKI

DU Bin, ZHANG Mingyao, LIN Ziqi

(School of Marxism, Sichuan Agricultural University, Chengdu 611130, China)

Abstract: As young people are the “dream team” to realize the Chinese dream of national rejuvenation, it is an important task for them to stimulate the national innovation vitality and drive the social entrepreneurship enthusiasm. The practice of youth innovation and entrepreneurship has been paid more and more attention by the state, and it is also the due meaning of scholars to help youth innovation and entrepreneurship practice from the academic research level. It uses Cite Space Visualization Software to analyze 799 journal articles of youth innovation and entrepreneurship research during the 13th Five-Year Plan period, sorts out the venation of youth innovation and entrepreneurship research during the 13th Five-Year Plan period, and clearly shows the characteristics and shortcomings of the youth innovation and entrepreneurship research. Based on the analysis results of the 13th Five-Year Plan period, this paper makes a scientific and reasonable expectation of the research trend of youth innovation and entrepreneurship in the 14th Five-Year Plan period, and finds the following development trends: the quality of published papers and the research level are improved; the foundation is consolidated and hot research is paid equal attention to; the focus of key groups and key regions is double focused.

Key Words: youth innovation and entrepreneurship; visualized analysis; research status; research trends

[编辑: 何彩章]