

# 我国农村产业融合科学知识图谱分析 ——基于2014—2018年CNKI核心期刊和CSSCI数据

耿刘利,黎娜,王琦

(滁州学院经济与管理学院,安徽 滁州 239000)

**摘要:**自从2015年中央一号文件首次明确提出要推进农村一二三产业融合发展以促进农业现代化发展以来,农村产业融合成为我国学界研究的焦点,取得了丰硕的研究成果。基于科学知识图谱的视角,应用Citespace文献计量软件对CNKI数据库所收录的2014—2018年期间我国农村产业融合领域的论文从关键词、作者、发表时间和研究热点演变等角度进行研究,较为全面地梳理出我国农村产业融合研究热点、重点及前沿趋势。通过研究发现,2014—2018年农村产业融合文献呈现显著增长态势;农村产业融合领域的主要热点关键词为“产业融合”“乡村旅游”“融合发展”“现代农业”和“乡村振兴”;研究核心机构、作者之间合作关联度较低,制约着农村产业融合的深入研究;研究的热点具有较强的政策导向性,未来应该围绕城乡融合与产业融合、乡村振兴战略、产业融合效率、农村产业融合金融支持、农村产业融合要素供给及配套服务等现实问题进行深入研究。

**关键词:**农村产业融合;聚类分析;知识图谱;研究趋势

**中图分类号:**F323 **文献标志码:**A **文章编号:**1673-1883(2019)04-0067-06

## Analysis on Scientific Knowledge Map of Rural Industrial Integration in China: Based on CNKI Core Periodicals and CSSCI Data from 2014 to 2018

GENG Liuli, LI Na, WANG Qi

(School of Economics and Management, Chuzhou University, Chuzhou, Anhui 239000, China)

**Abstract:** Since the Central Committee Document No.1 of 2015 first explicitly proposed to promote the integration of rural primary, secondary and tertiary industries in order to promote the development of agricultural modernization, rural industrial integration has become the focus of academic research in China, and has achieved a number of fruitful research results. Based on the perspective of scientific knowledge map, this paper uses Citespace bibliometric software to study the papers on rural industrial integration in China collected in CNKI database from 2014 to 2018 through keywords, authors, publishing date and the evolution of research topic, in order to determine the popular topics, key points and frontiers of rural industrial integration researches in China. The results show that literature of rural industrial integration research was growing significantly from 2014 to 2018, the major popular research topics involve "industrial integration", "rural tourism", "integrated development", "modern agriculture" and "rural revitalization", a low level of cooperation between key research institutions and between authors restricts the in-depth research on rural industrial integration, and the focus of the research was strongly policy-orientated. In the future, we should focus on the practical issues such as urban-rural integration, industrial integration, rural revitalization strategy, industrial integration efficiency, financial support for rural industrial integration, supply of elements for rural industrial integration, and supporting services.

**Keywords:** rural industrial integration; cluster analysis; knowledge map; research trend

### 一、引言

产业融合的本质是产业间分工内部化的过程

和结果<sup>①</sup>。农村产业融合是农村一二三产业交叉、融合和内部化的过程,是农村产业发展的必然产物。2018年中央一号文件提出大力构建我国农

收稿日期:2019-06-25

**基金项目:**安徽省高等学校人文社会科学研究项目:农业供给侧改革视角下安徽农村金融机构服务模式创新、风险评估与控制研究(SK2017ZD30);安徽高校人文社科重点研究基地重点项目:“一带一路”战略中江淮分水岭区域企业“走出去”过程中的税务风险规避与税收筹划的研究(SK2018A0429);2019年滁州市第五届社会科学应用对策研究课题:供给侧改革背景下滁州市农村一二三产业融合金融支持、效率测度与模式创新研究(A2019004);安徽省创新发展攻关项目:安徽金融创新与民营经济发展:机制及实证(2019CX072)。

**作者简介:**耿刘利(1989—),男,安徽蚌埠人,讲师,硕士,研究方向:农业经济管理。

村一二三产业融合发展体系,为乡村振兴提供有力支撑。农村产业融合思想起源于20世纪90年代日本著名学者今村奈良臣所提出的一二三产业之间的相互延伸和融合,通过产业范围和功能的拓展及产业链条的延伸实现一二三产业融合发展。国内关于农村产业融合的研究始于20世纪90年代中期,伴随日本“第六产业”理论的引入和我国农业产业化实践的深入,我国农村产业融合理论和实践取得了较大发展。农村产业融合主要是指以第一产业为基本依托,以新型的产业经营主体为中坚力量,以产业融合利益联结机制为纽带,以要素集聚、技术渗透、制度创新和商业运行模式创新为融合动力,优化整合农村农业关联产业有机要素,促进新时代产业链延伸和功能拓展、培育农村产业新业态,以实现农村产业兴旺、农民增收和乡村振兴。

2015年中央“一号文件”首次明确提出要推进我国农村产业融合发展,促进农民收入增加,将农村产业融合提升到我国农村发展战略的高度,引起了国内专家和学者的广泛关注和深入研究,有关我国农村产业融合理论和实践研究的文献数量呈现逐年上升的趋势(图1)。国内诸多学者针对农村产业融合领域已有的文献进行了分析研究。比如,夏荣静(2016)<sup>[2]</sup>从概念内涵、发展现状、面临困境及融合路径等方面对农村产业融合发展研究进行了综述。李英震,宋宝剑(2017)<sup>[3]</sup>从三产融合发展进程、类型和三产结构调整与经济发展之间的关系对国外三产融合进行总结的同时,也从发展现状、模式类型、影响因素和推进路径等方面对我国农村三产融合研究进行了梳理。徐莉,殷乔娜(2017)<sup>[4]</sup>则从内涵特征、发展模式与路径、融合动因、融合制约因素与效应等方面对农村一二三产业融合文献进行系统梳理与评价。李治,安岩,侯丽薇(2018)<sup>[5]</sup>综合采用对比分析法和文献资料分析法从内涵特征、必然性、动因机制、发展路径与面临困境等方面系统研究了农村产业融合已有的研究成果并指出微观行为主体应该是未来研究关注的重点。程莉(2019)<sup>[6]</sup>从理论与实证两个角度系统评价了已有农村产业融合相关研究并指出建立评价维度与指标体系和定量测度产业融合效应应该是未来研究关注的方向。现有关于农村产业融合领域的文献分析研究中采用知识图谱系统对农村产业融合的研究进展和热点等方面分析的较少,无法较为有效地反映我国农村产业融合研究的全貌。鉴于此,本文基于中国期刊全文数据库(CNKI),应用 Citespace 可视化文献计量软件对我国 2015—2018 年期间农村产业融合

文献进行研究,以充分反映我国农村产业融合领域研究的发展脉络、研究重点的变化、研究热点及趋势,期望能够为后续研究提供参考和借鉴,推动我国农村产业融合理论和实践的深入发展。

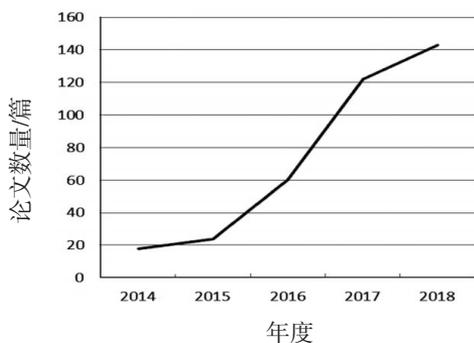


图1 2014—2018年农村产业融合期刊发文数量折线图

## 二、知识图谱研究工具、数据来源与参数设置

### (一)研究工具

知识图谱是一种在信息技术的推动下发展起来的具有高效和综合性强等特征的知识可视化分析方法,其主要以科学知识为对象,能够显示学科知识的发展轨迹、进程和内在结构关系的图形。科学知识图谱基于图形学、计算机科学、计量学和信息可视化技术等研究方法,具有“图”和“谱”的二重特性<sup>[7]</sup>。人类的知识结构能够绘制成以各个单元概念为节点的学科认识图形。科学知识图谱可以直观地展示科学知识领域多种复杂关系和信息全貌,识别科学领域的关键文献、研究热点和趋势前沿<sup>[8]</sup>。本文应用当前最为流行的知识图谱绘制工具 CiteSpace 对我国农村产业融合文献进行研究分析。CiteSpace 软件是由美国华人陈超美博士研究开发的一款计量和分析科学知识文献数据的信息可视化软件。该软件主要是基于共引分析理论和寻径网络算法等信息技术运用 Java 语言开发的一款能够对某领域文献进行计量以追寻该领域演化的关键古迹和知识拐点、探测学科发展前沿的信息可视化软件<sup>[9]</sup>。

### (二)数据来源

研究的数据来源对于知识图谱分析至关重要,文献的数量和质量在一定程度上影响着该领域文献计量分析的结果。知网在业界享有极高的声誉,使用率和用户认可度较高,收录文献较为全面,因此本文数据来源选取知网数据库以保证研究原始数据的全面、准确和可信度。数据采集时间为2019年6月11日,选择CNKI“高级检索”途径,具体检索条件设置如下:以“农村产业融合”或“一二三产业

融合”或“三产融合”或“农业融合”作为联合检索主题进行精确检索,检索时间的跨度为2014年—2018年,检索来源类别为核心和CSSCI来源期刊,共检索获得与主题相关的516篇。通过手工对以上检索结果进行检查和筛选,删除重复文献、成果介绍、媒体报道、征稿启事和感悟随笔类文献等无关记录,总共整理得到357篇有效相关文献(表1),以CiteSpace自带数据格式转换工具,将CNKI中导出为Refworks格式的文献转化为CiteSpace可识别的数据格式。采用上述数据选取方法进行文献检索的主要原因有:(1)选取“CSSCI”来源期刊及核心期刊”收录的文献进行检索主要是考虑到具有较高权威性和学术价值;(2)检索时间起点为2014年主要是为了反映2015年以后文献相对于2014年文献的数量变化,因为2015年中央一号文件首次正式提出促进农村产业融合,将农村产业融合上升到国家农村改革发展战略的高度,引起政府和学者广泛关注,是我国农村产业融合发展进程中一个极具标志意义的时间。

表1 2014—2018年农村产业融合相关文献年度分布

分布年度	2014	2015	2016	2017	2018
论文数量/篇	18	24	60	122	143

学科领域相关文献和成果的数量在一定程度上反映了该领域受到学术研究人员关注度的高低,反映出一定时期内该领域研究热点、发展速度和趋势。基于CNKI数据库2014—2018年我国农村产业融合相关的357篇有效文献数量绘制出农村产业融合文献数量折线图以能够较为直观地反映出2015年以来农村产业融合文献研究成果的数量及变化趋势。从图1可以看出,2014年以来尤其是2015年中央一号文献首次明确提出农村产业融合之后,我国农村产业融合核心期刊研究文献数量逐年增加。伴随着政府对三产融合的重视和推进日益受到学界的高度关注,研究成果数量迅速增加。随着乡村振兴战略的提出和农村产业融合的深入,农村产业融合领域更多的问题凸显出来,如农村产业融合主体的培育、产业融合利益联结机制的建立、产业融合组织模式和效率等问题都需要进行深入研究和探索。本文对近5年来农村产业融合领域的研究成果和热点进行总结梳理,挖掘农村产业融合新的研究着力点和突破口,为学界进一步深入研究做准备。

### (三)软件参数设置

文献计量分析软件参数设置的合理与否直接

影响着科学知识图谱呈现结果有效性,软件参数设置不合理将会严重影响最终的分析结论。因此,利用软件Citespace进行某领域科学知识图谱分析之前首先需要进行软件相关参数设置。将时间跨度设置为2014—2018年,经过尝试时间间隔与代表性关键词数量的多种组合,最终将间隔设置为1(Slice Length=1)年即时间分区设为每1年一个分区;设置阈值为T50%(Top=50)。分别选取作者(author)、机构(institution)和关键词(keyword)作为节点类型(node types)生成共现图谱,采用聚类静态(ClusterView-static)和展示整个网络(ShowMerged Network)的可视化方式呈现农村产业融合最终分析图谱。

## 三、农村产业融合研究的知识图谱可视化结果分析

### (一)研究的核心机构分析

利用Citespace可以生成农村产业融合研究机构合作分布的可视化结果图(图2)和研究发文量较高的机构统计表(表2),二者结合可以展示国内农村产业融合研究机构的分布和合作情况,同时可以发现农村产业融合领域的研究力量布局情况。节点的大小表示发文的数量,在图谱中节点的大小与发文次数成正向变动关系<sup>[10]</sup>。



图2 2014—2018年农村产业融合研究的机构合作分布

表2 2014—2018年农村产业融合研究发文量较高的机构

序号	机构名称	发文频数
1	中国农业大学经济管理学院	8
2	中国人民大学农业与农村发展学院	5
3	中国农业科学院农业经济与发展研究所	5
4	国家发改委产业经济与技术经济研究所	4
5	南阳师范学院经济与管理学院	3
6	四川农业大学管理学院	3

通过对研究机构的可视化分析可以发现关于农村产业融合研究发文量较高的主要是高校和科研院所,发文量领先的依次是中国农业大学经济管理学院、中国人民大学农业与农村发展学院、中国农业科学院农业经济与发展研究所、国家发改委产业经济与技术经济研究所、南阳师范学院经济与管理学院和四川农业大学管理学院,其中主要是农业类院校及国家发改委所属的研究院,表明目前已经有一定数量的相关研究机构针对农村产业融合进行了专门研究,然而大多数研究机构依然处于较为独立的研究状态,彼此之间的合作与研究关联度显然较低,在一定程度上制约着农村产业融合的深入研究。

### (二)研究的核心作者分析

通过对作者合作网络进行图谱分析,可以直观地得出各位研究人员在我国农村产业融合领域做出贡献的大小以及学者彼此的合作关系。某领域研究的核心作者是对某一研究领域产生较大影响,具有较大贡献的科研人员,主要表现为能够在某个期间内在较高水平的期刊上发表数量较多的研究论文且被他引次数较多的研究作者。通过对某一领域核心作者这一特殊研究群体进行共现分析和可视化分析,能够揭示该领域的研究现状和前沿,可以识别核心作者之间的互引关系和合作关系的密切程度。一般来说,不同作者和研究团队之间在某领域内学术联系较弱,该领域尚未形成较为高效的研究团队,不利于该领域科学研究的长远发展。对2014—2018年357篇农村产业融合研究期刊文献的作者(Author)进行统计及可视化成图,具体如下表3和图3所示。

由图3中左上角信息窗口可以看出, $N=32, E=25, Density=0.0504$ 。其中, $N$ 为节点数,表示特定参数组合下提出的核心作者数量。 $E$ 为连线数,表示该主题下作者之间的合作程度,连线数量与合作关系的密切程度呈现正向关系。知识图谱中的作者姓名与节点圆圈大小与作者针对该主题的研究发文量成正比变动关系。

由图3看出,在农村产业融合发文数3篇以上的众多作者之中,学者姜长云节点圆圈和姓名最大,同时结合表3可知姜长云发文频数最高且远远高于其他作者,其研究成果在农村产业融合领域具有一定的代表性和重要的参考价值。姜长云担任国家发改委产业经济与技术经济研究所研究员和第三产业研究室主任,曾是农业部软科学委员会专家工作组成员,对我国农村产业政策和动态有



图3 2014—2018年农村产业融合核心作者分布图谱

表3 2014—2018年农村产业融合发文3篇以上的作者

序号	作者	发文数量	序号	作者	发文数量
1	姜长云	8	8	韩江波	3
2	陈俊红	4	9	芦千文	3
3	陈慈	4	10	尹华光	3
4	张义博	4	11	储德平	3
5	姚云贵	3	12	郭美荣	3
6	沈克印	3	13	李瑾	3
7	郝华勇	3			

着较为准确的把握和深入分析,同时与其早期围绕着农业产业化、农业结构调整和农村经济的深入研究具有密不可分的关系。姜长云围绕着我国农村一二三产业融合的本质内涵、组织形式、产业化组织与创新融合路径等方面对农村产业融合进行了较为深入的研究,取得了具有代表性的研究成果,但不足的是姜长云节点与其他作者几乎没有重叠,其他节点与其节点连线较少,通过知网核心期刊检索近五年姜长云关于农村产业融合的研究成果,鲜有与其他作者合作完成,仅有其于2017年在《经济研究参考》发表的《引导农业产业化组织推动农村产业融合的现状、问题和对策建议》<sup>[1]</sup>是与作者李乾、芦千文合作完成。陈俊红、陈慈和张义博的发文频数也处于相对较高的水平,姚云贵、沈克印、芦千文、郝华勇、韩江波、尹华光、储德平、郭美荣和李瑾9位作者发文量相当。知识图谱中各个节点之间的连线数量正向反映了不同作者之间的合作关系密切程度。Density为网络的密度,反映该主题的研究密度。由以上信息可知,关于农村产业融合的研究多为个体独立研究,分布较为零散,作者之间合作关联度较低。

### (三)研究的关键词分析

关键词是能够集中表达论文主要内容的词、词组或者短语,是学术论文的重要组成部分,是文献

核心内容和主题的高度概括和凝练。之所以关键词检索能够成为常用的文献检索方式主要是因为关键词虽然短小精悍,但确是论文核心内容和精髓的重要体现。词频分析法一种通过关键词或主题词在某一研究领域的研究文献中出现的频率高低来判断该学科领域研究热点和趋势的文献计量方法<sup>[12]</sup>。通过对某学科领域文献的关键词的共现分析可以充分了解到该学科领域内研究主题的关注热点及其演化趋势。利用 Citespace 软件制作 2014—2018 年农村产业融合关键词共现知识图谱(图 4),基于 Citespace 软件的关键词词频分析功能统计出被引频次前 10 位的关键词(表 4)。

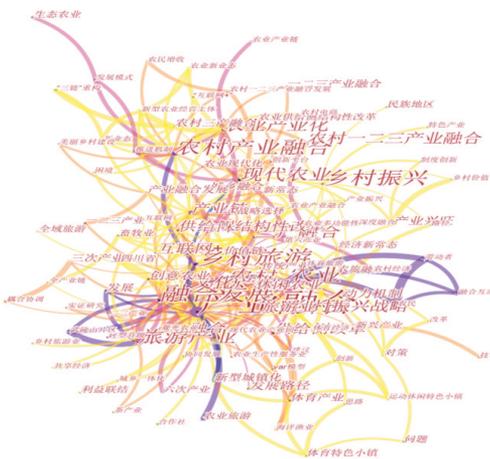


图 4 2014—2018 年农村产业融合关键词共引知识图谱

表 4 2014—2018 中心度、频次前 10 位的关键词

按照中心度(Centrality)排序			按照关键词(Keyword)频次排序				
序号	关键词	中心度	频次	序号	关键词	频次	中心度
1	产业融合	0.61	132	1	产业融合	132	0.61
2	农业	0.27	26	2	融合发展	32	0.20
3	乡村旅游	0.25	28	3	乡村旅游	28	0.25
4	农村产业融合	0.22	19	4	农业	26	0.27
5	融合发展	0.20	32	5	乡村振兴	19	0.19
6	产业链	0.20	8	6	农村产业融合	19	0.22
7	乡村振兴	0.19	19	7	旅游产业	17	0.04
8	现代农业	0.15	14	8	现代农业	14	0.15
9	农业产业化	0.12	10	9	文化产业	12	0.04
10	供给侧结构性改革	0.08	8	10	农业产业化	10	0.12

由于 Citespace 软件信息窗口可以发现农村产业融合关键词共引网络知识图谱中  $N=114$ ,  $E=278$ , 即有 114 个节点, 278 条连线, 连线数量远远大于节点数量, 表明研究主题关键词相对联系较为密切, 且形成了以“产业融合”“融合发展”“乡村旅游”“农村产业融合”“乡村振兴”“旅游产业”等为关键词的自然聚类, 这些聚类关键词在一定程度上反映了当

前农村产业融合领域关于乡村振兴、乡村旅游和农旅融合成为当前研究的焦点和热点问题。农村产业融合扶贫领域研究密度(Density)为 0.1432, 表明已有学者围绕着农村产业融合从多方面进行了较为深入的研究。

关键词的中心度和出现频次数据是反映文献研究重点和热点的重要指标之一, 集中体现了一定期间特定领域学者关注的焦点问题。一般来说, 中心度越高和出现越频繁的关键词在该领域的重要性就越强。从表 4 可以看出, 近五年来国内期刊论文研究中“产业融合”“农业”“乡村旅游”“农村产业融合”“融合发展”“乡村振兴”“现代农业”“农业产业化”“供给侧结构性改革”等关键词中心度较高, 同时“产业融合”“融合发展”“乡村旅游”“农业”“乡村振兴”“农村产业融合”和“旅游产业”等关键词出现频次较高。根据中心度和出现频次两个关键词分析指标, 基本可以得出近五年以来, “产业融合”“乡村旅游”“融合发展”“现代农业”和“乡村振兴”为农村产业融合领域的研究热点关键词, 这也为以后学者进行研究提供了重要的研究基础和视野。

#### (四) 聚类及时间线视图分析

聚类分析是一种将目标研究对象按照研究对象的相似性分为较为同质的群组的一种统计分析技术, 能够判断出大类中每个研究对象之间的关系密切程度。为了把握我国农村产业融合的研究热点和发展趋势, 选用农村产业融合相关的关键词作为聚类分析的研究对象, 采用系统聚类分析方法对关键词进行聚类分析, 以反映文献关键词之间所存在的亲疏关系的差异性。采用 LLR 算法进行聚类, 以用关键词提取名词。在 Citespace 软件分析过程中需要根据平均轮廓值( $S$ 值)和模块值( $Q$ )两个重要指标综合分析、评价聚类图谱绘制的有效性。通常来说, 平均轮廓值  $S > 0.5$ , 则认为该聚类合理, 若  $S$  值  $> 0.7$ , 可以认为该聚类为该聚类高效; 模块值  $Q$  的取值位于  $[0, 1)$  区间内, 一般认为,  $Q > 0.3$  则可以认为聚类图谱产生的网络结构显著。经过多种阈值组合的有效尝试, 最终确定阈值和时区的组合为: 划分时区为 1, Top 值设为 100 (Slice Length=1, top=100), 进而确定  $Q=0.4874 > 0.3$ ,  $S=0.5916 > 0.5$ 。因此所产生的聚类网络结构显著, 聚类合理, 聚类图谱是比较有效的。Citespace 软件中进行参数设置后运行可得到 2014—2018 年农村产业融合文献网络聚类图谱(图 5), 同时利用 Citespace 软件中的分时连线(Link Walkthrough)模块功能绘制 2014—

2018年农村产业融合研究领域的 timelines 视图(图6)以反映在不同时区各聚类的关键词的演变过程,从而展现农村产业融合领域研究热点的变化情况。



图5 2014—2018年农村产业融合文献网络聚类图谱

从图5可以看出关于农村产业融合关键词可以分为5大聚类,分别是乡村旅游、农村产业融合、现代农业、劳动者、旅游产业和乡村振兴。图中主要聚类之间存在较高度数的重叠,不能进行明确区分,且各聚类分布之间不仅有关键节点,而且存在发展脉络的共引连线,说明各个聚类之间联系较为紧密,相对完善的农村产业融合研究基础理论已经逐步形成。



图6 2014—2018年农村产业融合研究领域时间线视图

结合图6中各个聚类的时间线可以得出:聚类#0(乡村旅游)从2014年到2018年一直备受学者们关注。研究焦点从最初的“乡村旅游”到“产业转型升级”“创意农业”再到“全域旅游”和“利益联结”,说明乡村旅游尤其是全域旅游是当前农村产业融合发展的重要方向,促进农村产业融合深入发展应该以农业为基础培育农村新业态,大力发展创新农业和乡村旅游。聚类#1(农村产业融合)主要是从2015年开始发展是因为农村产业融合在2015年才被中央一号文件首次提出。该聚类研究热点从

“农业旅游”“生态农业”“休闲农业”到“农业新业态”“三链重构”再到目前“乡村振兴战略”,在乡村振兴战略实施的大背景下该聚类研究相关主题研究仍然在持续。聚类#2(现代农业)从2014年一开始就成为农村产业融合领域的研究热点,其中包括“第六次产业”“农业产业化”“创新平台”“供给侧结构性改革”“全产业链”和“畜牧业”等。聚类#3(劳动者)主要是从2015年开始出现成为研究热点,伴随着农村产业融合的提出与发展,产业融合动力机制、新型农民在产业链和价值链中的作用逐步成为学者们关注的焦点。聚类#4(旅游产业)从2015年开始逐步成为学者们关注的热点,主要热点词有“农业”“供给侧改革”“旅游业”到“经济新常态”,该聚类下相关主题的研究仍然在不断持续。聚类#5(乡村振兴)是2017年才开始成为研究热点的。2017年党的十九大提出要实施乡村振兴战略,乡村振兴关键在于产业兴旺,从图中也可以看出产业兴旺成为重要的研究热点。伴随着乡村振兴战略的实施,该聚类在未来必将持续成为学者们关注的热点和焦点。

### 三、研究结论与展望

#### (一)研究结论

农村产业融合已经成为培育农村新业态和新动能的现实要求,是促进乡村全面振兴和农业现代化的必然举措。从科学知识图谱的视角,运用文献计量可视化分析工具 CiteSpace 对中国知网(CNKI)数据库中的2014—2018年期间农村产业融合的357篇相关有效文献,从文献数量、核心作者、核心机构和关键词等方面进行可视化分析,并进行关键词聚类分析,对农村产业融合学科领域的演化机制、发展状况和前沿趋势进行探测,得出如下结论:2014—2018年农村产业融合文献数量呈现显著增长趋势。随着农村产业融合受到党和政府的重视,上升为我国农村改革发展战略的高度,我国农村产业融合越来越受到学术界学者们的关注,诸多学者围绕农村产业融合相关主题进行研究,取得较为丰富的成果且数量有所增加。通过对农村产业融合关键词聚类分析可以发现“产业融合”“乡村旅游”“融合发展”“现代农业”和“乡村振兴”是2014—2018年农村产业融合的热点关键词。近年来我国关于农村产业融合研究从描述性研究逐步向现实问题导向性研究深入,国家最新“三农”政策在一定程度上引领着“三农”领域的相关学术焦点,研究的

## 五、结语

在认识到自制玩教具的重要性和迫切性的基础上,充分利用一切可利用的本土资源和废旧材料,克服惰性思想,提高自身审美和创新能力,充分发挥玩教具的教育价值。制作具有彝区特色的玩

教具,为彝区“一村一幼”幼儿的学习与发展创造良好的条件。通过玩教具的制作活动,不仅能锻炼教师和幼儿的动手、动脑能力和创新思维能力,同时有效解决凉山彝区“一村一幼”玩教具不足的问题。这种可行的实践模式,为其他同类地区的幼儿教育提供了重要的借鉴意义。

### 注释:

- ① 中共凉山州委,凉山州人民政府.关于加强发展学前教育的实施意见(凉委发[2015]19号文件)。
- ② 凉山州人民政府办公室.关于加快“一村一幼”计划实施进度的通知(凉府办函[2015]331号文件)。
- ③ 凉山州教育局.关于加快实施学前教育“一村一幼”计划的通知(凉教发[2015]87号文件)。

### 参考文献:

- [1] 习近平.给“国培计划(2014)”北师大贵州研修班参训教师的回信[N].人民日报,2015-09-10.
- [2] 中华人民共和国教育部.幼儿园教育指导纲要(试行)[M].北京:北京师范大学出版社,2001.
- [3] 中华人民共和国教育部.3~6岁儿童学习与发展指南[M].北京:首都师范大学出版社,2012.
- [4] 张莉.幼儿学习与教育心理学[M].北京:北京大学出版社,2017.
- [5] 中华人民共和国中央人民政府.国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)[EB/OL].(2010-07-29).  
<http://www.gov.cn/jrzq>.
- [6] 国务院.关于当前发展学前教育的若干意见(国发[2010]41号)[EB/OL].(2010-12-02). <https://wenku.baidu.com>.

(上接第72页)

热点具有较强的政策导向性,研究的热点往往是伴随着新的农村产业融合政策的提出和贯彻落实。

### (二)研究展望

我国现有关于农村产业融合的研究尚处于探索阶段,大量集中在理论研究和政策方面的解读,缺乏关于农村产业融合测度和产业融合效应等相关实证研究,研究的视角仍然不够开阔,研究的深度仍然不够。学术研究成果应该服务于农村产业融合实践和国家政策的创新和完善,但是从目前来看,仍然缺乏对农村产业融合政策实施过程中具

体现实问题的探索与思考。党的十九大提出要实施乡村振兴战略,其中产业兴旺是乡村振兴的基石,产业兴旺必须依靠产业融合,农村产业融合随之进入了一个新的历史发展阶段。伴随着乡村振兴战略的深入推进,在今后相当长的一段时间内,农村产业融合主体培育、利益机制构建、城乡融合与农村产业融合、农村产业融合效率、返乡创业与农村产业融合、农村产业融合要素供给及配套服务体系等现实问题将成为研究热点,接下来农村产业融合研究应该朝着纵深方向深入发展。

### 参考文献:

- [1] 苏毅清,游玉婷,王志刚.农村一二三产业融合发展:理论探讨、现状分析与对策建议[J].中国软科学,2016(8):17-28.
- [2] 夏荣静.推进农村产业融合发展的探讨综述[J].经济研究参考,2016(30):46-53.
- [3] 李英震,宋宝剑.农村三产融合发展研究综述[J].大连民族大学学报,2017,19(6):568-571.
- [4] 徐莉,殷乔娜.农村一二三产业融合发展研究综述[J].科技广场,2017(12):147-153.
- [5] 李治,安岩,侯丽薇.农村一二三产业融合发展的研究综述与展望[J].中国农学通报,2018,34(16):157-164.
- [6] 程莉.中国农村产业融合发展研究新进展:一个文献综述[J].农业经济与管理,2019(2):37-47.
- [7] 侯海燕.中国科学计量学国际合作网络研究[J].科研管理,2009,30(3):172-179.
- [8] Bertram C. Brookes. The foundations of information science:Part III. quantitative aspects: objective maps and subjectivelandscape [J]. Journal of Information Science, 1980,2(6):269-275.
- [9] 陈悦,陈超美,刘则渊,等. CiteSpace 知识图谱的方法论功能[J]. 科学学研究,2015,33(2):242-253.
- [10] 韩增林,李彬,张坤领,等.基于 Cite Space 中国海洋经济研究的知识图谱分析[J].地理科学,2016,36(5):643~652.
- [11] 姜长云,李乾,芦千文.引导农业产业化组织推动农村产业融合的现状、问题和对策建议[J].经济研究参考,2017(66):5-17.
- [12] 马费成,张勤.国内外知识管理研究热点——基于词频的统计分析[J].情报学报,2006,25(2):163-171.