

乡村振兴战略的研究进展 —基于CiteSpace的可视化知识图谱分析

卢东宁, 邱 硕

(延安大学经济与管理学院, 陕西 延安 716000)

摘要: 自党的十九大提出实施乡村振兴战略后,“乡村振兴”就成为理论研究的热点,出现了大量的研究成果。全面梳理乡村振兴领域的研究成果,对于提升理论研究的实践指导和借鉴价值,推进乡村振兴战略的全面落实意义重大。因此,通过运用CiteSpace软件对2017~2018年间CSSCI数据库中乡村振兴研究的263篇文献进行被引文献、关键词的可视化分析,提炼关于乡村振兴方面的核心文献、前沿课题、研究热点,以把握现阶段乡村振兴研究的整体脉络,为今后的乡村振兴研究指明方向。

关键词: 乡村振兴; CiteSpace软件; 可视化分析; 高被引文献; 关键词共现

中图分类号: F32

文献标识码: A

文章编号: 2096-5877(2021)05-0136-05

Research Progress on Rural Revitalization Strategy

—Based on CiteSpace's Visual Knowledge Map Analysis

LU Dongning, QIU Shuo

(School of Economics and Management, Yan'an University, Yan'an 716000, China)

Abstract: Since the 19th National Congress of the Communist Party of China, the Rural Revitalization has been proposed and has become a hot topic of theoretical research with a large number of research results. A comprehensive review of the research results in the field of rural revitalization is of great significance for improving the practical guidance and reference value of theoretical research and promoting the comprehensive implementation of the rural revitalization strategy. Therefore, visual analysis of cited references and keywords of 263 literatures on rural revitalization research in CSSCI database from 2017 to 2018 was carried out by using CiteSpace software to extract core literatures, frontier topics and research hotspots on rural revitalization, so as to grasp the overall context of the current rural revitalization studies and point the way for future rural revitalization researches.

Key words: Rural revitalization; CiteSpace software; Visual analysis; High cited literatures; Key words co-occurrence

实施乡村振兴战略是党的十九大首次提出的、事关决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务。因此,十九大之后,乡村振兴成为社会各界关注的焦点,理论研究的热点。一年多来,与此相关的文献数量迅速增加。全面梳理乡村振兴领域的研究成果具有十分重要的理论和现实意义。

本文借助引文空间可视化工具CiteSpace软

件,对该领域的文献进行统计分类,并绘制可视化的知识图谱,分析具有影响力的文献,厘清该领域的前沿性课题和研究热点等。以期廓清乡村振兴研究的发展脉络和前沿课题,并指出该领域今后研究的新思路、新视角和新方法等,以提升理论研究的实践指导和借鉴价值,进而推进乡村振兴战略的全面落实。

1 研究方法及数据处理

1.1 研究方法

CiteSpace软件是一款用于科学计量化研究的可视化分析软件,它是由美国德雷克塞尔大学的陈超美教授在Java语言应用程序下研究开发的。该软件可对特定领域文献集合进行计量分析,并

收稿日期: 2019-07-02

基金项目: 国家自然科学基金项目(71864036); 陕西省科技厅软科学项目(2017KRM132); 延安大学研究生教育创新计划项目(YCX201910)

作者简介: 卢东宁(1968-),男,教授,博士,研究方向: 农业技术经济理论与政策研究。

在可视化网络中建立起相关文献、作者、关键词、期刊、机构之间的逻辑关系,进而探测出该学科领域知识发展前沿和热点^[1]。刘则渊曾用“一图展春秋,一览无余;一图胜万言,一目了然”对它进行高度评价^[2]。

1.2 数据处理

进入中文社会科学引文索引(CSSCI)数据库,以“乡村振兴”为主题进行检索,去除不相关文章,共检索到2017~2018年的263条相关文献。在参数设置中,时间分区为2017~2018,以1年为单位进行切割;节点类型依次选择被引文献、关键词,分别获得文献共引、关键词共现的可视化图谱。节点阈值选择Top 50;网络裁剪功能区参数选择最小生成树和对合并后的网络裁剪相结合。

2 统计与计量分析

2.1 引文分析

为增加前时区和后时区被选择文章数量^[3],在阈值设置中使用(2,2,20)、(2,2,20)、(2,2,20)。图1图谱中,网络节点N=90,连线数E=144,网络密度为0.036,表明该领域知识点关联度低,

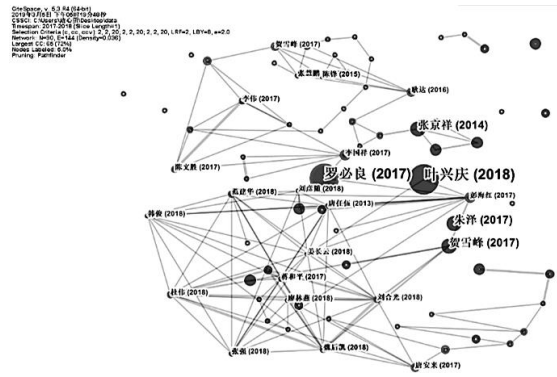


图1 文献共被引网络知识图谱

聚集度不高。图1显示了乡村振兴研究中被引频数超过三次的文献,被引5次以上的作者只有5人,可见形成较强影响力的作者并不多。

2.1.1 高被引文献分析

陈超美^[4]指出,原始数据中的被引文献组成了该研究领域的知识基础。这里,我们重点介绍被引频次最高、影响力最大的前三项文献。由表1可知,最显著节点是叶兴庆^[4],总计被引10次。该文中较有影响力的观点为:乡村振兴必须牢牢把握农业农村优先发展和城乡融合发展两大原则,同时要抓好“人、地、钱”三个关键^[5-6]。

表1 共引网络中高被引文献汇总

文献	作者	年份	来源	被引频次	中心度	高被引主题
新时代中国乡村振兴战略论纲	叶兴庆	2018	改革	10	0	乡村振兴的原则、“人、地、钱三个关键”
明确发展思路,实施乡村振兴战略	罗必良	2017	南方经济	8	0.52	乡村振兴的路径选择
谁的乡村建设—乡村振兴战略的实施前提	贺雪峰	2017	探索与争鸣	5	0.08	乡村建设实践
大力实施乡村振兴战略	朱泽	2017	中国党政干部论坛	5	0	农村改革的三条主线

具有第二影响力的文献,位于图谱的正中央—罗必良^[7],总计被引8次,该文侧重对乡村振兴战略实施路径的研究,其影响力主要在于:在实施路径上要加快城乡要素的双向流动和农村产业融合,以城乡分工体系和新型农业体系为核心,促进城乡协调平衡发展。

贺雪峰^[8]和朱泽^[9]均是被引5次。贺雪峰的影响力在于:当前乡村建设的重点,应该是为一般农业地区农民提供基本生产生活秩序的保底;朱泽的影响力在于:实施乡村振兴战略,需要深入推进新一轮农村改革,处理好农民与土地、社区和市民的关系,破解“三农”发展难题。

上述高被引文献均以理论分析为主,因创新

性观点而多次被引。

2.1.2 高中心性文献分析

除了用被引频次来评价关键文献外,还可通过文献的中心性来辨识。具有高中心性的文献代表着知识领域的转折点,表明其在该知识领域中具有重要贡献。

表2中显示,最具转折意义的文献是彭海红^[10],该文实现了乡村振兴研究由理论到实践、由抽象到具体、由宏观到微观的转变;第二大转折点的文献是李国祥^[11],此文从决胜全面建成小康社会的时代背景、世界各国现代化的教训、我国农业农村发展相对滞后的现状等多个维度阐释实施乡村振兴战略的重大意义,拓宽了实施乡村振

表2 具有高中介中心性的5篇文献

文献	作者	年份	来源	中心性	被引频次	高被引主题
塘约道路:乡村振兴战略的典范	彭海红	2017	红旗文稿	0.57	2	乡村振兴的实例研究
实施乡村振兴战略是我党在推进现代化中的伟大创举	李国祥	2017	农村工作通讯	0.54	2	乡村振兴战略的意义
明确发展思路,实施乡村振兴战略	罗必良	2017	南方经济	0.52	8	乡村振兴的路径选择
乡村治理现代化:村庄与体制	贺雪峰	2017	求索	0.37	2	乡村治理

兴必要性的研究思路;第三大转折点的文献是罗必良^[7],该文既有较高的被引频次,又有较高的中心性,是乡村振兴战略研究中较为关键的文献。可见,高中心性文献均在研究视阈方面有所创新。

2.1.3 聚类分析

对文献共被引知识图谱进行聚类运算,得到文献共被引聚类知识图谱(图2)。衡量聚类的清晰度一般用两个指标,即模块值(Q值)和平均轮廓值(S值), $0 \leq Q \text{ 值} < 1$ 。 $Q > 0.3$ 时,意味着被划分出来的社团结构是明显的;当S值在0.5以上,聚类一般认为是合理的^[12]。图2所显示的聚类图谱中,Modularity $Q=0.6312$, Mean Silhouette $=0.5498$,表明文献共被引的聚类图谱是可信的。使用聚类算法共得到20个聚类,每个聚类都有一个明确的主题,由CiteSpace从该聚类施引文献的标题和关键词中提取出高频短语作为聚类名称。关于乡村振兴研究的前沿课题,总体上聚焦于以下几个视角:



图2 文献共被引聚类知识图谱

(1)政策解读视角。侧重于对乡村振兴战略的理论内涵、意义、总体战略要求、目标内容作具体阐述^[13];(2)新制度主义政治学视角。侧重于通过乡贤文化的发挥、基层民主的发展、农村社会分利秩序等多个维度,营造乡村振兴所需的新政治社会生态^[14-16];(3)全面建成小康社会视角。侧重于通过城乡融合、一二三产业融合发展、乡村旅游等推动乡村振兴,进而促成全面建成小康社会^[17-19];(4)乡村重构视角。侧重通过经济重构、

社会重构、空间重构、文化重构等推动乡村振兴^[20-23];(5)社会主要矛盾转化视角。侧重于通过政策机制调整、农业供给侧结构性改革、土地制度改革、乡村治理体系的构建与改进等解决社会主要矛盾,以推动乡村振兴^[24-28];(6)实践经验总结视角。侧重于国内成功的探索模式和实践经验的总结、国外乡村区域振兴运动的实践经验的总结、农业现代化道路的探索等方面研究乡村振兴^[29-32]。

2.2 关键词共现分析

关键词提取自论文研究内容和主题,能够精确表达一篇学术论文的核心内容和精髓,可以用来研究一个领域的发展动向和研究热点^[33]。对关键词进行共现分析,并对高频、高中心性关键词进行总结归类,凝练出乡村振兴研究领域的热点主题如表3所示。从表3可以看到,除了乡村振兴和乡村振兴战略频率最高外,农业农村现代化、乡村旅游、乡村治理、新时代、“三农”问题等,也是频率较高的关键词,并形成了以这些高频关键词为核心的多中心共现关系结构。该领域研究的关注点和焦点通过这些高频关键词在一定程度上得到了反映。

中心性也可以判断研究领域的热点。节点在整个网络中的“媒介”作用强弱与节点的中心性成正比。表3显示,除了乡村振兴和乡村振兴战略以外,中心性排在前几位的关键词分别是:农村治理、城乡融合、实现路径、农业农村现代化等,表明它们在乡村振兴研究的知识网络中具有较高的地位和影响力,在整个网络中有较强的“媒介”作用,影响着该领域研究的演进。

综上分析可得出,在乡村振兴与乡村振兴战略的核心议题下,农业农村现代化、乡村旅游、乡村治理、城乡融合、“三农”问题成为热点关键词。

3 研究结论

3.1 研究现状

本文借助CiteSpace软件绘制了乡村振兴研究的可视化知识图谱,厘清了2017~2018年间乡村

表3 乡村振兴研究文献中高频次和高中心性的关键词(前17位)

频次排序			中心性排序		
频次	中心性	关键词	频次	中心性	关键词
162	1.25	乡村振兴	162	1.25	乡村振兴
67	0.56	乡村振兴战略	67	0.56	乡村振兴战略
9	0.05	农业农村现代化	3	0.07	农村治理
8	0.01	乡村旅游	6	0.06	城乡融合
8	0.04	乡村治理	2	0.06	实现路径
7	0.00	新时代	9	0.05	农业农村现代化
7	0.02	“三农”问题	8	0.04	乡村治理
6	0.01	城乡关系	5	0.04	城镇化
6	0.06	城乡融合	6	0.03	集体经济
6	0.03	集体经济	3	0.03	新乡贤
6	0.00	精准扶贫	7	0.02	“三农”问题
5	0.04	城镇化	3	0.02	绿色发展
4	0.01	供给侧结构性改革	2	0.02	小农户
4	0.00	农村发展	2	0.02	乡村教育
4	0.00	产业振兴	2	0.02	乡贤文化
4	0.00	十九大报告	2	0.02	乡村文化
4	0.00	乡村重构	8	0.01	乡村旅游

振兴研究中具有影响力的文献、前沿性课题与研究热点等,并得出了以下主要结论:(1)在乡村振兴研究中影响力最大的文献均在理论上具有一定的创新性,并且提出了新观点;(2)乡村振兴研究中转折意义最大的文献均在研究视阈上具有一定新意,开拓了乡村振兴研究的新视野;(3)乡村振兴研究的前沿性课题聚焦于多维视角:诸如政策解读、新制度主义政治学、全面建成小康社会、乡村重构、社会主要矛盾转化和实践经验总结等;(4)研究的热点主要集中在农业农村现代化建设、乡村旅游、乡村治理、城乡融合、“三农”问题等方面。

3.2 现有研究的不足之处

整体上,我国乡村振兴研究内容不断丰富,基本上形成了理论基础、思想内涵、政策解读、实践误区、发展路径、生活保障、制度创新、经验总结等八个针对乡村振兴战略的研究议题,产生了一定的理论和实践意义。但也存在缺憾:(1)研究内容重理论轻实践。现有成果中,关于政策解读和理论内涵阐述方面的文献数量多、关注度高,而破解乡村振兴面临的实践难题、凝练乡村振兴成功经验的成果相对太少;(2)研究方法以定性分析为主。主要以案例分析、文献分析等定性研究方法为主,而定量的研究方法应用较少;(3)研究的理论基础以管理学为主导,而以政治学、法学、社会学、经济学等为基础的研究成果偏少;(4)研究主题大多聚焦于“产业兴旺、生活富裕”,

而聚焦于生态宜居、乡风文明、治理有效等方面的成果甚少。

3.3 研究展望

有鉴于此,今后乡村振兴的研究方向应该为:(1)开拓新视野。在研究选题上,注重凝练总结一些可复制、可推广的经验和模式;(2)应用新方法。在研究方法上,应加强定量分析方法的应用。如依据衡量乡村振兴水平的因素,设计出一套复合型、“标准化”的乡村振兴水平评价指标体系,构建计量分析模型,评价乡村振兴的实际效果;(3)依托新理论。在依托理论上,注重对政治学、法学、社会学等学科理论的应用,依托新理论,立足新视角,或许会有新发现、新思路、新举措;(4)开辟新视角。乡村振兴总要求的各个方面是有机整体,必须协同推进,不能厚此薄彼,更不能顾此失彼。因此,应从乡村“全域”振兴出发,不断拓展研究视角的广度。

参考文献:

- [1] 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, 5(3): 359-377.
- [2] 侯剑华,胡志刚.CiteSpace 软件应用研究的回顾与展望[J]. 现代情报,2013(4):99-103.
- [3] 陈超美.CiteSpace II:科学文献中新趋势与新动态的识别与可视化[J]. 情报学报,2009,28(3):401-421.

- [4] 叶兴庆. 新时代中国乡村振兴战略论纲[J]. 改革, 2018(1): 65-73.
- [5] 叶兴庆. 以改革创新促进乡村振兴[N]. 经济日报, 2017-12-28.
- [6] 高云才, 朱隽, 王浩. 乡村振兴, 顺应亿万农民新期待—中农办主任韩俊解读中央农村工作会议精神[N]. 人民日报, 2018-1-14.
- [7] 罗必良. 明确发展思路, 实施乡村振兴战略[J]. 南方经济, 2017(10): 8-11.
- [8] 贺雪峰. 谁的乡村建设—乡村振兴战略的实施前提[J]. 探索与争鸣, 2017(12): 71-76.
- [9] 朱泽. 大力实施乡村振兴战略[J]. 中国党政干部论坛, 2017(12): 32-36.
- [10] 彭海红. 塘约道路: 乡村振兴战略的典范[J]. 经济, 2017(24): 15-17.
- [11] 李国祥. 实施乡村振兴战略是我党在推进现代化中的伟大创举[J]. 农村工作通讯, 2017(21): 18.
- [12] 陈悦, 陈超美. CiteSpace 知识图谱的方法论功能[J]. 科学研究, 2015, 33(2): 249.
- [13] 韩长赋. 认真学习宣传贯彻党的十九大精神大力实施乡村振兴战略[J]. 中国农业会计, 2017(12): 54-55.
- [14] 贺雪峰. 乡村建设的重点是文化建设[J]. 广西大学学报(哲学社会科学版), 2017(4): 87-95.
- [15] 马彦涛. 谁来担负乡村振兴的重任[J]. 人民论坛, 2018(12): 86-87.
- [16] 谭诗赞. 乡村振兴进程中的分利秩序挑战与治理路径[J]. 探索, 2018(3): 152-166.
- [17] 刘彦随. 中国新时代城乡融合与乡村振兴[J]. 地理学报, 2018(4): 637-650.
- [18] 陈文胜. 怎样理解“乡村振兴战略”[J]. 农村工作通讯, 2017(21): 16-17.
- [19] 杜伟, 黄敏. 关于乡村振兴战略背景下农村土地制度改革思考[J]. 四川师范大学学报(社会科学版), 2018(1): 12-16.
- [20] 龙花楼, 屠爽爽. 论乡村重构[J]. 地理学报, 2017(4): 563-576.
- [21] 徐虹. 乡村产业重构与创新[J]. 社会科学家, 2018(11): 7-10.
- [22] 房艳刚. 乡村规划: 管理乡村变化的挑战[J]. 城市规划, 2017(2): 85-93.
- [23] 李军明, 向轼. 论乡村振兴中的文化重构[J]. 广西民族研究, 2018(5): 95-103.
- [24] 张军. 乡村价值定位与乡村振兴[J]. 中国农村经济, 2018(7): 9-12.
- [25] 姚林香, 张维刚. 农业供给侧结构性改革与财政支农政策选择[J]. 改革, 2017(8): 149-158.
- [26] 陈美球, 廖彩荣, 刘桃菊. 乡村振兴、集体经济组织与土地使用制度创新—基于江西黄溪村的实践分析[J]. 南京农业大学学报(社会科学版), 2018(2): 27-34.
- [27] 张新文, 张国磊. 社会主要矛盾转化、乡村治理转型与乡村振兴[J]. 西北农林科技大学学报(社会科学版), 2018(3): 63-71.
- [28] 成园园, 李莉, 王朋玉. 乡村振兴战略背景下农村社会治理的“三化”建设研究—以甘肃秦安县为例[J]. 东北农业科学, 2019, 44(3): 78-82.
- [29] 廖彩荣, 陈美球. 乡村振兴战略的理论逻辑、科学内涵与实现路径[J]. 农林经济管理学报, 2017(6): 795-802.
- [30] 李乾, 芦芊文, 王玉斌. 农村一二三产业融合发展与农民增收的互动机制研究[J]. 经济体制改革, 2018(4): 96-101.
- [31] 陈锡文. 实施乡村振兴, 走出一条中国特色的农业现代化道路[J]. 中国人大, 2018(16): 21-22.
- [32] 宋宏, 顾海蔚. 乡村振兴背景下农业特色小镇可持续发展影响因素研究[J]. 东北农业科学, 2019, 44(2): 75-80.
- [33] 李杰, 陈超美. CiteSpace 科技文体挖掘及可视化[M]. 北京: 首都经济贸易大学出版社, 2016: 194.

(责任编辑: 王丝语)

欢迎订阅《农业科技管理》杂志

主管 中华人民共和国农业农村部 主办 吉林省农业科学院 中国农业科技管理研究会

主要栏目 高端论坛、特约稿件、科技体制改革、发展战略、农业信息化、粮食安全、绿色发展、科研管理、科技条件建设、三农问题研究、科技成果转化、科技推广、乡村振兴、知识产权研究、生物安全、产业发展、科技人才、成果推介(新书推介)等栏目

读者对象 农业科研、教育、推广、行政系统及涉农企业的管理人员和热心农业科技管理研究的各界人士

《农业科技管理》为中国农业科技管理研究会会刊。创刊于1982年,是迄今为止我国唯一的一个农业科技管理专业期刊。1992年,被评为全国中文核心期刊。创刊以来,本刊坚持以“提高我国农业科技管理水平、推动农业科技体制改革、加强农业科技管理学科建设,促进农业科技、经济、社会协调发展”为宗旨,在普及管理理论、活跃学术思想、推动我国农业科技体制改革和提高农业科技管理水平等方面起到了重要作用。由于办刊指导思想明确,选题准确,深受各地读作者们的喜欢。据万方2020年最新统计,本刊影响因子为1.511,位于国内同领域期刊前列。国内读作者遍及祖国30个省、自治区、直辖市。本刊现已被中国学术期刊(光盘版)全文收录,成为中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊、中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊、万方数据-数字化期刊群全文上网期刊、中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊、中文科技期刊数据库全文收录期刊、全国优秀农业期刊和吉林省一级期刊。

《农业科技管理》双月刊,逢双月26日出版。国际标准大16开本,96页。每册定价6.00元,全年36.00元。国内统一刊号CN 22-1143/S,广告经营许可证:2200006000159,邮发代号12-68。各地邮局均可订阅,也可随时向编辑部订阅。欢迎赐稿! 欢迎办理广告业务!

编辑部地址: 吉林省长春市净月高新技术产业开发区生态大街1363号 **邮编:** 130033

电话: 0431-87063649 0431-87063159 **网址:** http://www.jaas.com.cn **E-mail:** nykjgl@cjaas.com