

丁绪辉,高素惠,贺菊花. 基于文献计量与多元统计的“乡村振兴”领域研究动向与热点挖掘[J]. 江苏农业科学,2018,46(16):280-287.
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2018.16.066

基于文献计量与多元统计的“乡村振兴”领域研究动向与热点挖掘

丁绪辉¹,高素惠¹,贺菊花²

(1. 河海大学企业管理学院,江苏常州 213022; 2. 东南大学人文学院,江苏南京 210096)

摘要:2017 年 10 月 18 日,习总书记在十九大报告中明确提出“乡村振兴战略”,乡村振兴战略的提出有助于农村现代化建设、农业发展模式转变及城乡收入差距的缩小,也有助于促进农村经济、社会、文化的全面发展。“乡村振兴”的研究热度也在不断上升。基于文献计量和多元分析方法,对 CNKI 数据库收录的有关“乡村振兴”领域的研究成果进行梳理,并对其进行整体趋势分析、关键词共现分析、网络知识图谱分析、因子分析、聚类和多维尺度分析,结果表明,“乡村振兴”领域研究正处于不断复兴的阶段,未来热度还将继续上升,学科交叉性较强,研究层次需不断细化和深入,现研究热点主要集中于发展思路研究、新农村建设研究、农业产业体系研究和农村教育研究。通过对“乡村振兴”领域研究成果进行多方面探析,旨在整体把握其主题结构和研究现状,探寻与挖掘该领域研究的热点话题和未来趋势,为政府决策及相关研究提供文献支撑和理论支持。

关键词:乡村振兴;研究热点;文献计量;多元分析

中图分类号: F323 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2018)16-0280-08

2017 年 10 月 18 日,习近平总书记在十九大报告中提出乡村振兴战略,坚持农村农业优先发展,继续保持稳定长久的土地承包关系。农业是国民经济发展的基础,农业稳则天下安,“乡村振兴战略”作为需坚定实施的七大战略之一,具有丰富的内涵,包括乡村在经济、社会、文化等各方面全面振兴的总战略。农业、农村、农民是关乎国计民生的根本性问题,近几年党中央一直把“三农工作”作为全面建成小康社会的重中之重,“乡村振兴战略”是在“三农”领域中解决人民日益增长的美好生活需要和不平衡、不充分发展之间矛盾的核心战略^[1]。一旦该战略全面实施,必将超越农村建设领域而具有全社会实践价值,并推动社会主义现代化建设以实现伟大复兴中国梦的重大战略举措。“乡村振兴”已经成为学术界热门关键词之一,众多学者分别对“乡村振兴”的理论框架、政策取向及环境语境等进行研究探讨,并形成了一系列优秀的学术成果。随着农村劳动力转移,城市化成为必然趋势,但林毅夫认为新农村建设与城市化并行不悖,公共基础设施等新农村建设及农村劳动力产业间转移是实现全面建成小康社会的重要工作^[2];面对影响社会稳定和我国现代化事业成败的“三农问题”,吴敬琏在新常态下对三权分置提出了新的语境理解,并对农业发展路径发表相关见解^[3];在经济体制改革不断深化和城市经济实力不断增强的背景下,厉以宁对城乡收入差距不断加大的原因进行了深入探析,并提出缩小

城乡收入差距对促进社会和谐有重要作用^[4]。为精准把握“乡村振兴”的研究趋势及创新实践,基于文献计量和多元分析法,本研究利用 UCIENT 等计量分析软件对学术研究成果进行分析,系统掌握学术界对“乡村振兴”研究发展态势与动向,为今后的研究提供有力的文献和数据支撑。

1 数据准备及研究方法

基于 CNKI 数据库,以“乡村振兴”“农村振兴”“乡村振兴战略”或“农村振兴战略”为关键词进行精确检索,为使研究成果更具准确性和可靠性,提高研究的价值,研究仅选取期刊文献为研究对象。在中国知网(CNKI)数据库中,以“乡村振兴”“农村振兴”“乡村振兴战略”或“农村振兴战略”为关键词,时间截止于 2017 年 12 月 9 日,文献来源仅限于期刊,进行精确检索,经过严格去重、筛选过滤等清洗过程后,共得到 6 527 条记录,将上述 6 527 篇文献的详细题录信息保存在 Excel 表格中以备用^[5]。

文献计量法基于数学和统计学的知识,对学者研究成果进行直观分析,最早由情报学家阿伦·普里查德在 1969 年提出,现已成为情报学科普遍使用的研究方法。崔薇等在对我网络舆情现状进行研究时就采用了文献计量方法^[3];陈善敏也是基于文献计量和多元分析对我国高校图书馆特色论文资源及高校图书馆社会化热点进行探析^[7];张春博等利用文献计量法对环境治理研究发展态势、我国创新驱动研究等多个领域进行了研究^[8-10]。文献研究成果体现了该领域的发展状况,也代表了学者们在该领域的地位及对其的影响力,通过文献计量法对研究成果梳理归纳并进行定量研究,凝练“乡村振兴”领域的研究发展现状,可对该领域发展态势及研究成果间传承和创新实践有更深入的了解,为研究学者们对该领域进一步深入研究提供方向和理论指导,为政府政策的

收稿日期:2018-02-27

基金项目:国家社会科学基金(编号:16CJY018);中央高校基本科研业务经费(编号:2015B30714)。

作者简介:丁绪辉(1987—),男,山东济宁人,博士,博士后,讲师,主要从事区域发展与环境规划研究。E-mail:dingxh@hhu.edu.cn。

通信作者:贺菊花,硕士,主要从事公共管理与环境治理研究。E-mail:706600617@qq.com。

颁布提供相应的文献支撑和数据支持。研究利用 SATI、UCIENT 6、NETDRAW 2.084 以及 SPSS 等软件,对检索的文献结果进行梳理归纳,凝练发展态势及分析结论,以客观展现“乡村振兴”研究成果的传承及创新实践。

2 数据分析

2.1 研究产出总体趋势

文献发表量反映一个领域科学研究产出现状,也反映学者们对该领域的重视程度,总体趋势图是对该领域近几年研究成果累积情况的直观趋势表现^[11]。由图 1 可看出,1987—1994 年发文量呈现快速上升的趋势,1994 年达到顶峰,为 414 篇,这期间乡村经济快速发展,发文量也随外部因素而变化;1995—2001 年发文量总体呈现暴跌趋势。自 2001 年“十五规划纲要”中明确指出“鼓励有条件的地区积极探索土地经营权流转制度改革”,近几年国家越来越重视农业的发展,越来越意识到农业是国民经济发展的基础^[12]。近几年“乡村振兴”研究文献发表量增长速度逐渐提高,虽较为缓慢,但越来越多地引起学者及社会各界人士的关注,尤其“乡村振兴”战略的提起使发文量增长幅度较大,预计今后仍继续呈现上升趋势,“乡村振兴”也将会成为学者们关注的热点话题。

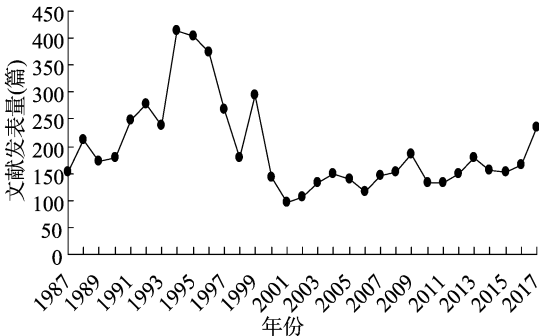


图1 “乡村振兴”研究文献发表量总体趋势

2.2 载文期刊分布

研究将对载文期刊分布进行统计分析,同时也有利于对核心期刊群的了解^[13],为今后发文提供权威有效的平台,此外对期刊种类的研究也可粗略掌握发文研究的大致方向。表 1 仅列举发文超过 100 篇文献的期刊,排名前 20 的期刊发文量共 4 462 篇,超过总发文量的 68%,核心期刊占总发文量的 35% 以上,表明“乡村振兴”这一话题研究已形成明显并且稳定的核心期刊群。此外表 1 结果显示经济、农业、科技及思政类期刊占较大比重,“乡村振兴”领域的研究集中于这些方面,研究农业或乡村在经济、农业、科技及思政方面的发展机遇及挑战是学术界的热门方向。经济类期刊排在首位,“新常态经济”、“经济发展”也是近几年的热门话题,两者相结合进行研究具有重大学术研究价值。载文期刊分布范围较广且期刊质量较高,并形成了稳定的核心期刊群,表明“乡村振兴”已得到学术界广泛关注,今后研究发展空间较大。

2.3 学科分布分析

“乡村振兴”领域的研究可基于各类学科进行研究^[14-15],表 2 结果显示经济学和金融学有 3 224 篇文献,占 49%,在经济领域对“乡村振兴”的研究最为热门;其次是教育学,人才的培养对提升综合国力发挥着重要的作用,“科教

表 1 “乡村振兴”研究文献期刊分布(≥100)

刊名	篇数
《农经》	675
《农村·农业·农民(A 版)》	348
《农村经济》	332
《合作经济与科技》	311
《农业经济》	311
农业经济问题	273
《教育与职业》	230
《甘肃农业大学学报》	204
《科技进步与对策》	204
《中国科技论坛》	198
《山东农业(农村经济版)》	182
《瞭望》	166
《企业经济》	161
《特种经济动植物》	134
《农村工作通讯》	134
《广西农村金融研究》	129
《乡镇经济》	123
《河南社会科学》	123
《福建农业学报》	112
《河南农业科学》	112

兴国和人才强国”是国家根本战略,“乡村振兴”战略要求经济、教育、自然等各方面全面综合振兴,“城乡教育一体化发展”也是十九大报告中的重要内容;政治学、畜牧与动物医学、农业基础科学及旅游学研究成果也较多,《山东农业》《瞭望》《河南社会科学》等载文期刊排名靠前证实了这一结论;经济的快速发展以及人们生活方式的改变带动了第三产业的发展,产业间融合也成为经济发展新趋势,乡村与旅游业相结合带动农村经济的发展,也响应了“乡村振兴”战略。今后应进一步深入研究“乡村振兴”战略的兴起为各学科所带来的机遇与挑战及其应对策略。

表 2 “乡村振兴”研究文献学科分布

学科	篇数
经济学、金融学	3 224
教育学	865
宏观经济管理	767
政治学	364
畜牧与动物医学	265
农业基础科学	222
旅游学	96
中国政治与国际政治	93
图书馆、情报与文献学	80
财政与税收	80
可持续发展	76
经济体制改革	76
政党及群众组织	73
科学研究管理	70
其他	176

2.4 研究层次分析

通过对文献研究层次的统计探析,可对该领域研究总体结构及层次有大致地了解,也反映了该领域所应用的方向。图 2 的研究结果显示,“乡村振兴”领域研究文献中 44% 是对

基础及政策社会科学方面的研究,旨在指导各行业发展的文献占到 27%,8% 的文献研究工程技术对“乡村振兴”的影响,对职业指导、教育方面的研究均占到 5%。现对“乡村振兴”领域的研究较多集中于对新政策在社会科学方面的解读、政策的颁布对社会科学方面产生的影响;其次,新战略的提出对各行业冲击较大,各行业在“乡村振兴”战略背景下所面临的

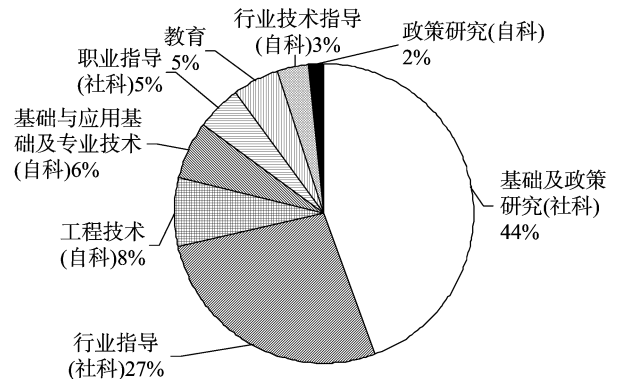


图2 文献研究层次分析情况

机遇与行业挑战分析及所应对的措施是学者们较为关心的方向;先进技术发展、高质量教育体系是振兴战略所必需的前提,因此对这些方面的研究也是近几年的热门方向。

3 共现中心性可视化分析和多元分析

3.1 词频分析

对文献高频出现的关键词进行各方面的研究是对文献研究简洁方便的方法,对高频关键词研究结果有效代表文献研究的热门方向,可对该领域发展现状及存在不足有清楚的掌握^[16]。限制关键词的选取个数或词频范围是选取关键词最普遍的 2 种方法。研究将关键词按词频排序,选取了排名前 47 的关键词作为研究对象(表 3),除“乡村振兴”、“农村振兴”基本关键词外,“对策”在文献中出现的次数最多,有 142 次,“农村”“发展”“农村经济”“新农村建设”“现状”“乡村旅游”等高频关键词位居前列,振兴战略要求各方面共同发展,全面振兴,其中经济发展、经济振兴是首要任务,在研究中发展问题尤其是经济建设、经济发展问题是学者们所重点关心的方面,对此提出的有效对策是研究最为关心的部分。

表 3 47 个主要高频关键词统计

序号	关键词	词频	序号	关键词	词频	序号	关键词	词频
1	农村振兴	6 269	17	东北地区	28	33	建议	16
2	乡村振兴	271	18	农民	28	34	产业结构	16
3	对策	142	19	影响因素	24	35	教育公平	16
4	农村	112	20	启示	22	36	农村教师	15
5	发展	66	21	振兴	22	37	模式	15
6	农村经济	65	22	研究	22	38	农产品	15
7	新农村建设	63	23	新农村	21	39	城市化	14
8	现状	55	24	日本	20	40	经济发展	14
9	乡村旅游	46	25	建设	19	41	城乡一体化	14
10	农业	45	26	现代农业	19	42	职业教育	14
11	问题	45	27	乡镇企业	18	43	老工业基地	14
12	县域经济	40	28	发展战略	18	44	区域经济	14
13	农村教育	37	29	发展对策	18	45	措施	13
14	城镇化	35	30	经济	17	46	三农问题	13
15	可持续发展	31	31	东北老工业基地	17	47	政府	13
16	农业产业化	30	32	产业化	17			

3.2 关键词共现分析

3.2.1 共词矩阵构造 关键词共词分析是共现分析常用的方法,通过统计文献中高频关键词共现情况,反映关键词之间的关联程度,以此反映该领域研究现状、研究热点及范式,横向纵向探析该领域的结构框架。研究利用 SATI 3.2 软件将样本文献导入,得到 47×47 高频关键词共现词频统计矩阵,各数值表示两关键词共同出现的文献数。由表 4 可知,“农村”与“发展”共同出现的次数最多,有 4 829 次,表示“农村”与“发展”共在 4 829 篇文献中共同出现过,此外“农村振兴”与“农村经济”共出现过 3 755 次,“农村经济”与“发展”共出现过 2 996 次。在“乡村振兴”战略背景下,同时政府提出“发展是兴国之要”,因此,“农村振兴”与经济建设、全面发展结合研究,农村经济发展模式,农村产业结构调整是当今热点关心话题。“农村”“农业”“农民”与“乡村振兴”共现频率也较高,“三农问题”是政府及社会近几年重点关心的问题,有利于实现“乡村振兴”战略,农业发展尤其现代农业发展是农

表 4 部分高频关键词共现词频统计矩阵

高频关键词	乡村振兴	农村振兴	对策	农村	发展	农村经济
乡村振兴	529	271	14	14	13	10
农村振兴	271	6 269	454	6 269	4 805	3 755
对策	14	454	465	454	391	269
农村	14	6 269	454	6 299	4 829	3 759
发展	13	4 805	391	4 829	4 989	2 996
农村经济	10	3 755	269	3 759	2 996	3 761

注:对角线的数值为该关键词的频次。

村振兴的关键发展方向。

3.2.2 相似矩阵构造 为消除因词频间差距悬殊而引起的统计结果的不准确性,可利用 Equivalence 系数将多值矩阵转化为[0,1]取值的相似矩阵,矩阵中数值代表矩阵各元素间的相似程度,数值大小与相似程度呈正相关性,数值越小则两关键词间关联度越低,对统计分析结果的贡献强度越低。

$$E_{ij} = \frac{S_{ij}^2}{S_i \times S_j} \circ \quad (1)$$

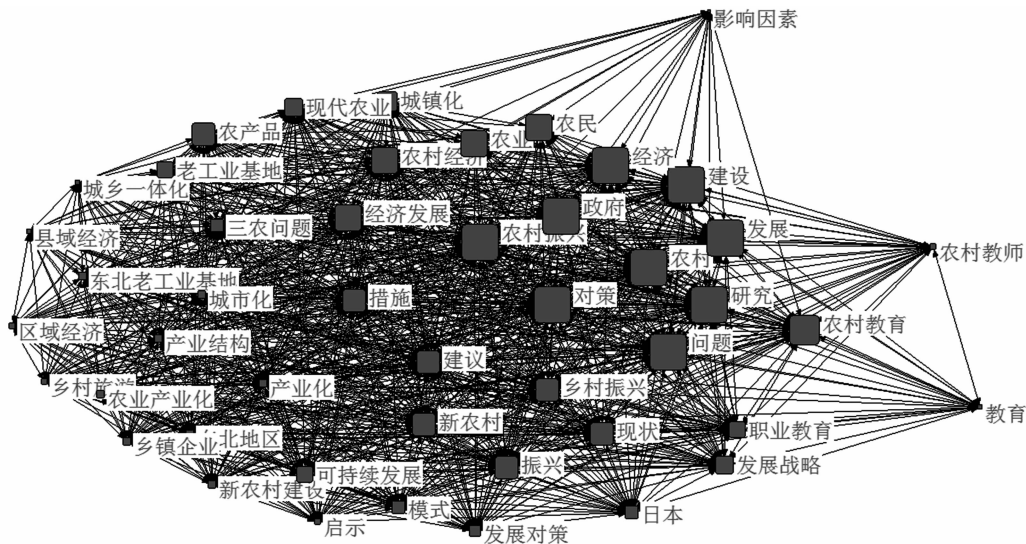


图4 样本文献高频关键词共现中心性可视化图谱

基于 UCINET 6 软件对样本关键词进行整体密度分析,结果显示整体密度值为 0.908 4,虽然各关键词间形成了错综复杂的关系网络,但根据整体密度值分析结果,各关键词间的联系还不够紧密,研究比较松散。与其他领域研究相比,对“乡村振兴”研究有待进一步增强内部关联度,提高关键词间的互动性,促进形成集中紧密的研究成果集。这是学术界今后需努力完善的方向。

3.4 因子分析

因子分析作为社会研究的一种有力分析工具,是基于相关矩阵,以关键词间的相关程度为依据进行分组,通过因子提取、因子旋转和结果解释等一系列步骤,从变量群中提取最有代表性、最有影响力的因子的一种统计分析方法,主成分分析是因子分析使用最广泛的方法。本研究通过因子分析提取“乡村振兴”领域隐在影响力的关键词,对其有进一步的认识。将相似矩阵倒入 SPSS 软件,选取“主成分”和“最大方差”进行分析,旋转成分矩阵结果见表 7。研究提取 22 个因子,此时贡献率为 72.445%。

利用主成分分析方法,正交旋转 11 次迭代后收敛,得到表 7 所示的因子分析结果,因篇幅有限,只展现部分表的结果,根据统计学惯例,载荷绝对值大于 0.6 的对研究结果有主要解释能力。对表 7 因子分析结果筛选后,主成分 1 也即第 1 个因子对“乡村振兴”“农村”“发展”“农村经济”“农业”“农民”“振兴”“经济”进行了解释,主要集中于经济和“三农”问题;主成分 2 主要对“新农村建设”和“新农村”进行了解释;主成分 3 主要对“对策”“发展对策”关键词进行了解释;主成分 4 主要对“工业基地”“老工业基地”进行了解释;主成分 5 主要展现产业化相关关键词对统计结果的解释,如“农业产业化”“产业化”。由上述分析结果可知,经济发展对乡村振兴的影响作用最明显,其次“三农”问题的有效解决、教育体系的完善、新农村建设也是“乡村振兴”战略中重点关注的方面。

3.5 聚类分析和多维尺度分析

聚类分析(cluster analysis)是常用的多元统计方法,将具有相似性质的个体聚在一起,归为一个类团,通过分析类团间

关系以帮助研究者们精准把握某研究领域的主体结构。其运算逻辑就是基于聚类算法依据关联程度,把高度相关的变量聚集在一起,最终将变量分成几个组。分层聚类是聚类分析中常用的分析方法。本研究基于层次聚类对“乡村振兴”领域进行分析,将共现相似矩阵导入 UCINET 6 软件,得到如图 5 所示的“乡村振兴”领域聚类树状图,横向、纵向分别表示子类之间的距离和聚类步骤、观测及其聚类结果,类团内的变量最为相似。

多维尺度分析通过降维处理将各关键词在原来数据矩阵中的关联性在一、二维度或者更高维数的空间坐标图中展现出来,以各高频词之间的距离测度他们之间的关联度,坐标图中两点之间的距离与其之间关联程度成正比。它能更直观地展现研究领域的主题结构,可以在低维空间中看出该研究领域在学科中的地位及领域的主体结构。在 SPSS 19.0 中导入相异矩阵,选用平方 Euclidean 距离作图,得到如图 6 所示的多维尺度图谱,多维尺度分析将“乡村振兴”与其他关键词之间联系的强弱通过距离远近测度,坐标图中两点之间的距离越远表示他们在数据矩阵中的相异程度较高。由图 6 可知,“现代农业”“乡村振兴”“经济发展”“产业结构”“农村教育”之间距离较近,紧密联系在一起,表明这些方面构成了“农村振兴”的主题结构。从聚类图和多维尺度图谱一致性来看,国内“乡村振兴”领域的研究大致可分成 4 个类团:(1)发展战略、发展思路研究,包括“发展”“经济发展”“农村经济”等关键词。进一步贯彻新发展理念,建设现代化体系,协调平衡发展,是党中央实现全面建成小康社会总目标的核心,城乡融合发展的目标也是十九大报告中所提出的政府工作重心,为有效实施“乡村振兴”战略,应明确发展思路,建立健全城乡融合发展体制机制。政府工作重心也带动学术界对该领域的研究热情高涨,对“乡村振兴”的发展战略及发展思路研究是学者们的热门研究方向。(2)新农村建设研究。“老工业基地”“模式”“乡村旅游”等属于此类团,“农村”问题作为“三农”问题之一,是社会热点话题,“乡村振兴”战略要求加快推进农村现代化发展,深化农村改革,朝绿色健康、生态宜居方向发展。学术界对“乡村振兴”领域研究较多集中于对新模

表 7 部分因子分析结果(旋转成分矩阵)

关键词	载荷											
	主成分 1	主成分 2	主成分 3	主成分 4	主成分 5	主成分 6	主成分 7	主成分 8	主成分 9	主成分 10	主成分 11	主成分 12
乡村振兴	-0.006	-0.025	-0.032	-0.042	-0.042	0.021	0.005	-0.076	0.057	0.026	-0.707	-0.089
农村振兴	0.988	0.034	0.004	-0.034	0.000	0.016	0.022	0.012	0.005	-0.014	0.018	0.024
对策	0.018	-0.025	0.956	-0.051	-0.035	0.044	0.044	0.077	0.032	-0.008	0.039	-0.028
农村	0.987	0.035	0.004	-0.034	0.000	0.016	0.021	0.012	0.005	-0.015	0.026	0.025
发展	0.972	0.034	0.010	-0.031	-0.012	0.022	0.032	0.013	0.015	-0.018	0.035	0.036
农村经济	0.917	-0.047	-0.005	-0.040	0.013	0.022	0.013	0.005	0.006	-0.031	0.029	0.078
新农村建设	0.004	0.956	-0.027	-0.033	-0.033	0.041	0.027	-0.029	0.026	-0.018	0.043	-0.016
现状	0.020	-0.041	0.221	-0.048	-0.017	0.031	0.052	0.462	0.041	0.027	0.077	-0.052
乡村旅游	-0.103	-0.042	-0.050	-0.055	-0.043	0.076	0.092	-0.029	0.035	-0.070	-0.643	0.029
农业	0.891	-0.025	-0.006	-0.042	0.050	0.027	0.006	-0.012	0.013	0.000	0.009	0.004
问题	0.495	-0.019	0.062	-0.026	-0.046	0.040	0.046	0.178	0.024	0.373	0.072	-0.053
县域经济	-0.034	-0.028	-0.039	-0.018	-0.039	0.052	0.058	-0.056	0.052	-0.022	0.053	-0.061
农村教育	-0.003	-0.035	-0.035	-0.047	-0.036	-0.378	0.113	-0.025	-0.540	-0.035	0.038	-0.060
城镇化	-0.061	-0.043	-0.046	-0.058	-0.050	0.060	0.065	-0.083	0.058	-0.017	0.087	-0.052
可持续发展	-0.079	-0.115	-0.138	-0.147	-0.153	0.196	0.213	-0.214	0.232	-0.099	0.256	-0.275
农业产业化	-0.039	-0.036	-0.036	-0.051	0.934	0.040	0.036	-0.033	0.031	-0.019	0.034	-0.029
东北地区	-0.086	-0.047	-0.039	0.392	-0.028	0.036	-0.005	0.019	0.001	-0.042	0.000	0.034
农民	0.705	-0.041	-0.018	-0.041	0.013	0.029	0.002	-0.030	0.002	0.049	0.000	0.020
影响因素	-0.096	-0.049	-0.050	-0.046	-0.058	0.073	0.084	-0.087	0.078	-0.019	0.089	-0.076
启示	-0.059	-0.015	-0.032	-0.038	-0.035	0.116	-0.698	-0.040	-0.053	-0.017	0.014	-0.032
振兴	0.982	0.023	-0.005	-0.029	-0.006	0.012	0.017	-0.001	0.004	-0.011	-0.009	0.023
研究	0.210	-0.009	-0.020	-0.032	-0.041	0.033	0.015	0.282	0.030	0.020	-0.082	-0.150
新农村	0.000	0.965	-0.033	-0.021	-0.035	0.042	0.027	-0.028	0.028	-0.014	0.028	-0.026
日本	-0.065	-0.037	-0.034	-0.038	-0.028	-0.080	-0.701	-0.034	0.109	-0.022	0.050	-0.027
建设	0.586	0.393	-0.017	-0.012	-0.039	-0.009	0.030	-0.013	0.020	-0.011	-0.079	-0.090
现代农业	-0.012	-0.022	-0.043	-0.040	-0.039	0.059	0.063	-0.026	0.047	-0.012	0.034	-0.063
乡镇企业	0.152	-0.043	-0.042	-0.027	-0.040	0.019	0.020	0.027	0.020	-0.030	0.030	0.563
发展战略	0.035	-0.067	-0.063	-0.080	-0.063	0.052	0.048	-0.065	0.033	-0.140	0.041	-0.002
发展对策	-0.053	-0.036	0.954	-0.049	-0.031	0.034	0.029	-0.014	0.023	-0.033	0.023	-0.017
经济	0.975	-0.015	-0.001	-0.032	-0.002	0.024	0.020	0.009	0.009	-0.025	0.012	0.054
工业基地	-0.044	-0.006	-0.014	0.890	-0.025	0.021	0.045	-0.060	0.035	0.008	0.038	-0.054
产业化	0.015	-0.039	-0.029	-0.053	0.933	0.042	0.035	-0.030	0.033	-0.026	0.037	-0.026
建议	-0.032	-0.017	-0.098	-0.028	-0.038	0.045	0.030	0.801	0.024	-0.056	0.026	0.016
产业结构	0.041	-0.034	-0.025	-0.043	-0.034	0.058	0.063	-0.084	0.055	-0.008	0.038	0.747
教育公平	-0.052	-0.030	-0.033	-0.046	-0.033	-0.682	-0.087	-0.050	0.135	-0.014	0.034	-0.018
农村教师	-0.087	-0.036	-0.033	-0.050	-0.036	-0.701	0.104	-0.022	-0.083	-0.022	0.030	-0.026
模式	0.002	-0.030	-0.036	-0.056	-0.038	0.051	0.045	-0.137	0.034	-0.039	0.075	-0.015
农产品	0.073	-0.039	-0.042	-0.036	-0.031	-0.003	0.008	0.001	0.048	-0.052	0.030	-0.028
城市化	-0.066	-0.042	-0.042	-0.042	-0.039	0.059	0.054	-0.046	0.042	-0.038	0.030	-0.018
经济发展	0.546	-0.040	-0.018	0.006	-0.031	0.022	0.027	0.004	0.025	-0.021	0.023	0.038
城乡一体化	-0.062	-0.031	-0.038	-0.040	-0.042	0.049	0.051	-0.047	0.047	-0.024	0.037	-0.038
职业教育	-0.052	-0.035	-0.036	-0.030	-0.041	0.208	-0.012	-0.055	-0.812	-0.010	0.053	-0.021
老工业基地	-0.032	0.033	-0.021	0.915	-0.031	0.031	0.050	-0.055	0.024	0.004	0.043	-0.059
区域经济	-0.025	-0.041	-0.042	-0.052	-0.040	0.048	0.052	-0.048	0.043	-0.036	0.055	-0.040
措施	0.158	-0.083	-0.070	-0.079	-0.075	0.048	0.068	0.015	0.071	-0.182	0.105	0.022
三农问题	-0.047	-0.034	-0.057	-0.060	-0.038	0.040	0.035	-0.068	0.027	0.915	0.014	-0.014
政府	0.275	-0.042	-0.052	-0.064	-0.046	0.038	-0.022	-0.075	-0.034	-0.125	-0.081	-0.125

注:采用主成分提取方法及具有 Kaiser 标准化的正交旋转法,旋转在 11 次迭代后收敛。

式发展机遇与挑战的研究,为政府政策的颁布及学者的研究提供参考。在新时代背景下客观分析新模式发展、新农村建设道路上未来所遇到的问题是今后研究学者们应注意的地方。(3)农业产业体系研究。该类团包括“农业产业化”“产业结构”“产业化”等关键词,现代农业产业体系构建是推进

农业现代化发展的重要举措,农业现代化、农业供给侧改革是热点主题词。农业产业化程度的提高、产业间融合发展及农业结构的进一步完善是政府致力完成的目标^[17]。三产融合发展模式、农业生产结构调整研究及路径选择等是学术界近几年重点研究的话题。(4)农村教育发展研究。该类团包括

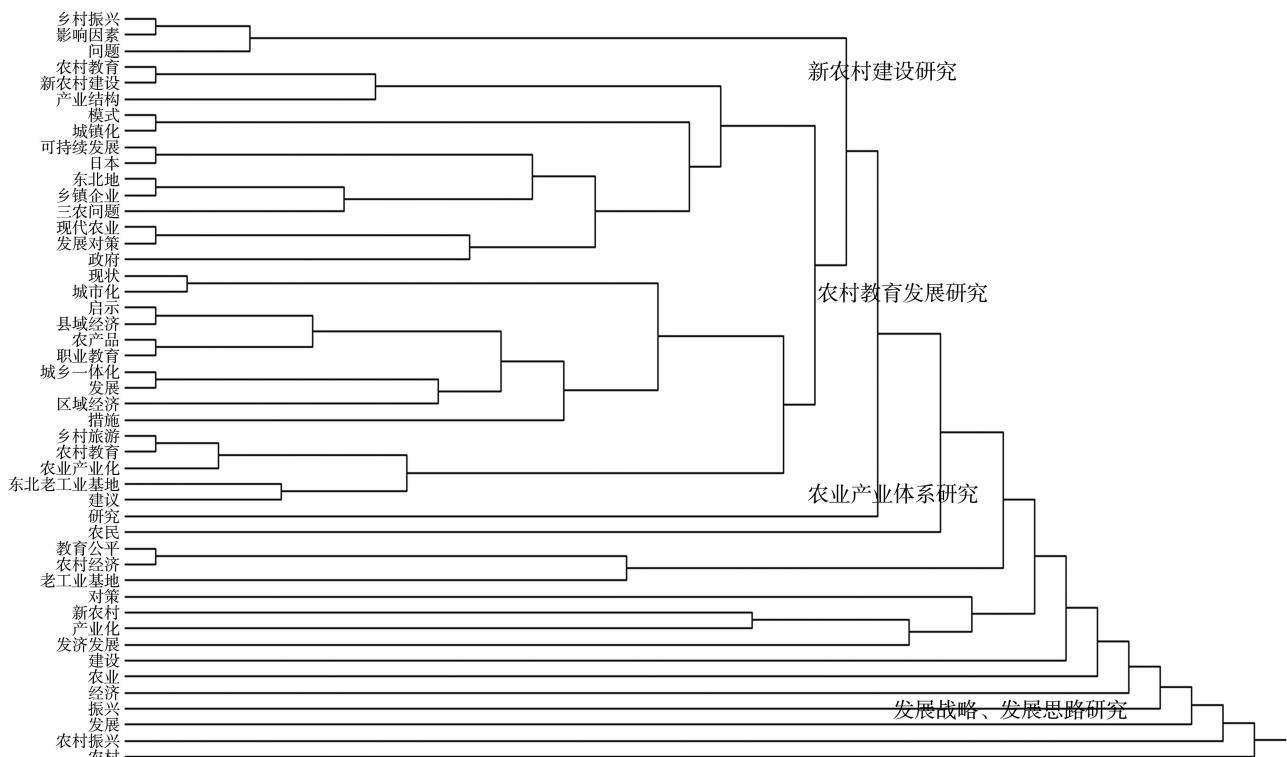


图5 聚类分析结果树状图

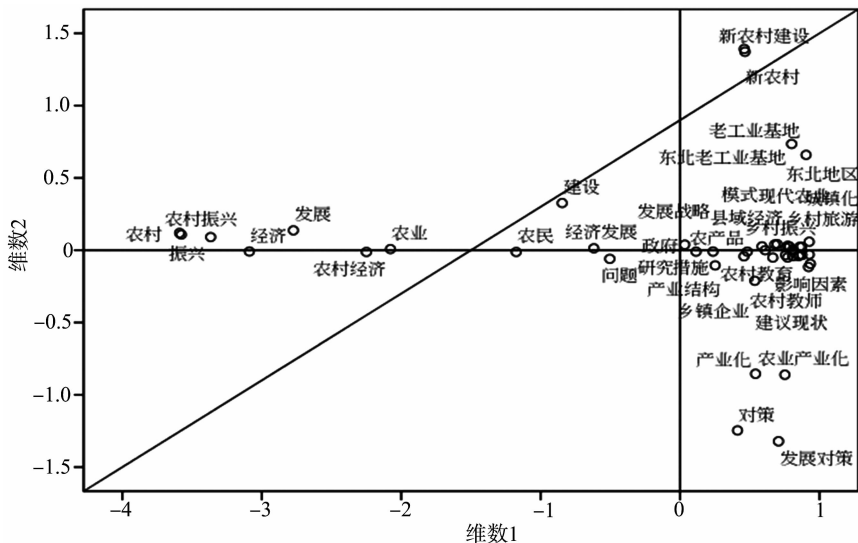


图6 多维尺度分析结果图

“农村教师”“农村教育”等关键词,农村教育的振兴是实施乡村振兴战略的关键^[18],“乡村振兴”和高等教育发展趋势、教育理念及人才培养方向密切相关,农业农村优先发展战略应与教育优先发展战略融合。“乡村振兴”战略背景下,教育发展思想研究、教育现代化发展思路的完善是研究学者们热点探析研究的方向。

4 我国“乡村振兴”领域研究态势

4.1 “乡村振兴”研究处于复兴阶段,研究热度不断上升

从研究整体发文量来看,我国对“乡村振兴”领域的研究起步较早,但由于政策等原因,该领域研究经历了一段衰落时

期,近几年由于政府的重新重视,学术界对该领域的研究逐渐复兴,热度也在不断上升。不管从总体趋势还是载文期刊方面分析,“乡村振兴”领域形成了较为完整的研究体系,期刊分布较广但已形成较稳定的核心期刊群,且期刊质量比较高,对“乡村振兴”领域的研究正处于不断完善、不断成熟的阶段,“乡村振兴”也将会越来越成为学者们关注的热点话题。

4.2 学科交叉性强,研究层次不一且不断细化,但须进一步加强内部紧密性

根据以上结果分析,对“乡村振兴”领域的研究覆盖多个学科,学科间的交叉性较强,研究层次不一且不断细化^[19],文献较多集中于对新政策在社会科学方面的解读,其次是对

行业发展方向的分析与指导,此外发现现有的研究成果较多集中于社会科学方面的研究。虽然对“乡村振兴”的研究主题结构比较完善,但相比其他领域研究,内部联系较松散,有待进一步增强内部关联度,提高关键词间的互动性,促使形成集中紧密的研究成果集。

4.3 “乡村振兴”领域研究主题形成四大类团

通过聚类及多维尺度分析,现对“乡村振兴”领域的研究大致有 4 个类团,也即现有研究大致集中于 4 个研究热点——发展战略研究、新农村建设研究、农业产业研究及农村教育发展研究。政府及社会各界重点关注的主题带动学术界对该领域的研究,分析研究及完善“乡村振兴”发展思路、发展体系,客观分析农村新模式发展、新农村现代化建设机遇与挑战,三产融合发展模式、农业生产结构调整研究及路径选择,农村教育体系的现状分析及不断完善的建议提出是学术界近几年重点研究方向,为进一步完善“乡村振兴”领域研究框架,得到更深层次的研究成果,研究学者们应关注政府重心,从多方面进行切入研究。

4.4 借鉴国外研究成果,研究成果更具权威性

通过对样本文献的研究发现,“乡村振兴”领域的研究现趋于引入国外研究成果,或通过与国内外乡村建设措施及成果相比较,对别国乡村振兴运动从不同层次进行具体解析和探索^[20-21],为我国新时代乡村规划及乡村振兴战略有效实施提供启示。一些发达国家在“乡村振兴”乡村建设方面进行了尝试,积累的丰富经验可为我国今后开展的工作提供有价值的参考。基于此各学者已初步对别国农村规划进行多方面探析,为使研究成果具有权威性和借鉴意义,学者们应对国内外政策及实践方面进行进一步的探析,总结相关经验及教训,提出高质量的应对措施。

5 结语

十九大报告中首次提出实施“乡村振兴战略”,并将其与“科教兴国”“创新驱动发展”等战略并列,这是城乡发展重大战略性转变^[22]。作为实现全面小康社会必须坚持的七大战略之一,“乡村振兴战略”的实施也成为政府工作的重中之重,一旦该战略全面实施,必将超越农村建设领域而具有全社会实践价值,并推动社会主义现代化建设以实现我国伟大复兴中国梦的重大战略举措。本研究基于“乡村振兴”领域现有文献成果,利用文献计量和多元分析方法对其总体趋势、学科分布、研究层次以及关键词相关聚类、多维分析进行研究,发现学术界对该领域的研究正处于复兴阶段,研究热度不断上升,学科交叉性较强,研究层次不断细化且形成了集中的研究类团,即发展战略研究、新农村建设研究、农业产业研究及农村教育发展研究,但研究也存在一定的不足之处,研究内部的紧密程度还有待提高,研究深度仍须进一步深入。新时代背景下,“乡村振兴战略”要求政府对乡村再次定位,对乡村价值再次认识和重视,同时也标志我国进入城乡融合发展的新时期,在此大背景下,学者们应把握现有研究态势,从不同学科不同领域对“乡村振兴”进行深层次探析,以为政府相关

政策颁布及今后发展方向提供文献支撑和有益参考。

参考文献:

- [1] 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.
- [2] 林毅夫. 中国经济的增长需要哪些改革[N]. 现代物流报,2012-04-09(A02).
- [3] 吴敬琏. 还给农民的是土地经营权,而非所有权[J]. 农村工作通讯,2015(11):38.
- [4] 厉以宁. 缩小城乡收入差距促进社会安定和谐[J]. 北京大学学报(哲学社会科学版),2013,50(1):7-10.
- [5] 陈善敏. 我国图书情报领域特色资源论文研究态势——基于文献计量和多元分析[J]. 情报科学,2017,35(8):170-176.
- [6] 崔薇,曾润喜,王国华. 中国网络舆情研究文献计量分析[J]. 情报科学,2011,29(1):131-135.
- [7] 陈善敏. 我国高校图书馆社会化研究热点探析——基于网络知识图谱和共词分析[J]. 情报科学,2017,35(6):171-177.
- [8] 张春博,丁堃,曲昭,等. 基于文献计量的我国创新驱动研究述评[J]. 科技进步与对策,2015,32(9):152-160.
- [9] 吉亚力,田文静,董颖. 基于关键词共现和社会网络分析法的我国智库热点主题研究[J]. 情报科学,2015(3):108-111.
- [10] 杜焱强,何佳,包存宽. 基于文献计量的环境治理研究发展态势分析[J]. 复旦学报(自然科学版),2017,56(3):280-289.
- [11] 江向东,傅文奇. 十年来我国数字图书馆知识产权研究论文的统计分析[J]. 情报科学,2008,26(4):580-585.
- [12] 郭翔宇. 实施乡村振兴战略加快推进农业农村现代化[J]. 农业经济与管理,2017(5):22-24.
- [13] 郭宇,王晰巍,贺伟,等. 基于文献计量和知识图谱可视化方法的国内外低碳技术发展动态研究[J]. 情报科学,2015,33(4):139-148.
- [14] 刘宏军. 高校图书馆与企业竞争情报系统的跨界合作[J]. 现代情报,2008,28(2):189-191.
- [15] 张颖. 体育学科的知识网络结构研究——基于 10 种 CSSCI 体育期刊的文献计量[J]. 北京体育大学学报,2015,38(9):34-41.
- [16] 刘启元,叶鹰. 文献题录信息挖掘技术方法及其软件 SATI 的实现——以中外图书情报学为例[J]. 信息资源管理学报,2012(1):50-58.
- [17] 刘灿,刘明辉. 产业融合发展、农产品供需结构与农业供给侧改革[J]. 当代经济研究,2017(11):32-41,97.
- [18] 蔡永飞. 乡村振兴关键在于振兴农村教育[N]. 人民政协报,2017-11-06.
- [19] 高天鹏,莫太林,周长霞. 基于知识图谱的国内政府数据开放研究现状及热点透析[J]. 现代情报,2017(11):147-155.
- [20] 杨希. 日本乡村振兴中价值观层面的突破:以能登里山里海地区为例[J]. 国际城市规划,2016(5):115-120.
- [21] 乡村振兴英美日韩的农村区域规划有哪些经验?[J]. 长春市委党校学报,2017(6):63-64.
- [22] 刘巍. 乡村振兴战略深度解读[N]. 中国县域经济报,2017-11-06.