

乡村振兴背景下数字普惠金融发展的 脉络与趋势

——基于 CiteSpace 的文献计量分析

李志慧¹, 杨浩¹, 刘琳², 邱光雨¹

(1. 成都理工大学商学院, 成都 610059 2. 中共成都市委党校, 成都 610110)

摘要: 随着新一轮科技革命, 数字普惠金融成为农业现代化和乡村振兴的重要抓手。运用 CiteSpace 软件对 2018—2023 年乡村振兴背景下数字普惠金融发展的脉络与趋势进行系统梳理, 结果发现: 从年发文量来看, 文献数量总体呈现两阶段变化趋势, 在 2020 年乡村振兴的支持力度不断增大后, 数字普惠金融的文献数量呈现快速增长态势; 从发文机构和作者分布来看, 学者间没有形成核心群体, 同时各机构之间合作交流较少, 联系密度较小; 从关键词演化图谱来看, 研究热点主要集中于乡村振兴、共同富裕、数字经济、城乡收入差距等方面的效应分析和影响机制的研究。未来研究热点将会逐渐转向中微观层面, 强化数字普惠金融使用深度、建立健全农业信息共享平台和数字普惠金融信用评价机制等方面。

关键词: 乡村振兴; 数字普惠金融; CiteSpace; 可视化图谱

中图分类号: F832 **文献标志码:** A

文章编号: 1672-0539 (2024) 03-007-18

引用格式: 李志慧, 杨浩, 刘琳, 邱光雨. 乡村振兴背景下数字普惠金融发展的脉络与趋势——基于 CiteSpace 的文献计量分析 [J]. 成都理工大学学报(社会科学版), 2024, 32(3): 83-100.

收稿日期: 2023-11-29

基金项目: 成渝地区双城经济圈科技创新与新经济研究中心项目(CYCX2022YB05); 成都理工大学哲学社会科学项目(YJ2022-YB010); 马铃薯主粮化战略研究中心项目(MLS202204); 四川省社会科学重点研究基地——沱江流域高质量发展研究中心项目(TJGZL2023-17)

作者简介: 李志慧(1982—), 女, 湖北荆门人, 副教授, 博士后, 研究方向: 农村金融

杨浩(2000—), 男, 四川遂宁人, 硕士研究生, 研究方向: 农村金融

刘琳(1973—), 女, 四川成都人, 硕士研究生, 编审, 研究方向: 农村经济

邱光雨(1998—), 男, 四川成都人, 硕士研究生, 研究方向: 农村经济

一、引言

数字普惠金融作为普惠金融与数字技术结合的新业态,能解决普惠金融在金融服务覆盖面、服务成本等方面的弊端^[1],已然成为普惠金融发展的重要方向。2015年国务院印发的《推进普惠金融发展规划(2016—2020年)》中提出“要引导金融服务主体积极借助数字技术手段来拓宽服务广度与深度”,2016年G20峰会上首次提出数字普惠金融概念,即以数字金融的发展推动普惠金融的行动,并通过《G20数字普惠金融高级原则》^[2]进一步明确数字普惠金融的发展模式和方向。2017年习近平总书记在党的十九大报告中提出“乡村振兴战略”,并在发布的《国家乡村振兴战略规划》中明确指出实现乡村振兴的内在逻辑体系以及根本任务,这充分说明国家对乡村振兴发展的重视。同时党的二十大指出数字化的基础建设是实现乡村振兴的重要保障,农村金融支持是实现乡村振兴的重要助推器。乡村振兴立足解决好“三农”问题,促进农村经济的发展,而数字普惠金融能够助力农业现代化发展,让全面高效的金融服务走进农村、服务农民,以实现农村地区经济发展^[3]。在国家政策的推动以及金融服务主体的积极参与下,数字普惠金融发展迅速,同时也吸引学术界的普遍关注。

已有研究表明,普惠金融虽然在优化资源配置、缩小贫富差距等方面有重要作用^[4],但由于其自身存在内生性困境,造成受众群体的不匹配,容易导致金融服务效率低下甚至出现“使命漂移”问题^[5]。而数字普惠金融结合信息技术手段能够扩大服务范围以及增强服务效能、减少金融服务供需双方的时间成本和机会成本,进而促进金融业的可持续发展^[6]。近年来,在乡村振兴背景下数字普惠金融在提升农村居民收入^[7-8]、提升农村创业活跃度^[9-10]、改善农户信贷获得^[11]、缓解农村相对贫困^[12-13]等方面起到重要的推动作用。但纵观已有文献,鲜有综述类文章对这一领域研究成果进行总结和归纳。

基于此,本文借助CiteSpace可视化分析软件对2018—2023年CNKI数据库中核心及以上文献进行可视化图谱分析,厘清乡村振兴背景下数字普惠金融发展脉络、研究现状以及研究趋势,有助于学者们更清晰地认识和把握未来的研究方向。

二、数据与研究方法

(一) 数据收集与处理

本文以中国知网学术期刊数据库中乡村振兴背景下数字普惠金融研究的相关文献作为研究对象,从2018年开始,以“乡村振兴数字普惠金融”“乡村振兴”和“数字普惠金融”为主题词,选择“CSSCI期刊”和“北大核心期刊”以及“CSCD”作为文献来源进行条件筛选,截止日期为2023年12月12日。通过CiteSpace软件导入数据板块的自动处理后,共筛选出238篇文献,并以此作为可视化分析的样本。

(二) 研究方法

CiteSpace是一个文献可视化计量工具,主要基于共引分析理论和寻径网络算法等,通过可

视化图谱来形成对学科演化潜在动力机制的分析和学科发展前沿的探测,具有深刻的理论基础以及直观的知识图谱^[14]。因此本文使用 CiteSpace 软件对转化后的文献数据绘制图谱进行可视化分析,客观呈现乡村振兴背景下数字普惠金融的研究热点与发展趋势,以便于更加清晰地对该领域的研究现状及未来研究方向进行把握。

三、基本特征分析

(一) 年度发文量统计与分析

随着《乡村振兴战略规划(2018—2022年)》着重提出发展“普惠金融”以来,数字普惠金融的支持成为了实现乡村振兴的有力措施^[15],因此,本文选取2018年1月1日—2023年12月12日作为文献分析的时间区间。

从时间以及增长趋势上来看(图1),对乡村振兴背景下数字普惠金融的研究发展主要经历了两个阶段:第一个阶段是缓慢增长期(2018—2020年),由于这一阶段数字普惠金融概念刚兴起,仍处于发展初期,乡村振兴战略也刚提出,学术界对该领域的研究和发文量都较少;第二个阶段是快速增长期(2020—2023年),在这一阶段随着乡村振兴战略的不断推进,为国内普惠金融的相关研究和实践提供了清晰的政策方向。自2020年以来出台普惠性再贷款、扩大普惠金融试点等一系列政策措施,大力促进银行业普惠金融发展;提出的“纾困政策”通过直接惠及市场主体,强化对市场主体的金融支持,促进普惠金融的进一步发展。同时,信息技术在金融领域深化应用及融合发展,金融科技成为践行普惠金融和发展数字经济的新引擎,其提供的金融服务有效促进该领域服务体系逐步完善。数字普惠金融的全面发展提升了农村的金融供给能力,为农业发展注入资金动力,成为实现乡村振兴的重要抓手。因此,这一研究方向的发文量也在这一阶段呈现迅速增长趋势,如2020年到2022年期间,核心期刊文献的整体发文量每年均以大约两倍趋势在增长,到2023年12月发文量已超过100篇,预测未来几年的文献发行量依然会呈现增长趋势。

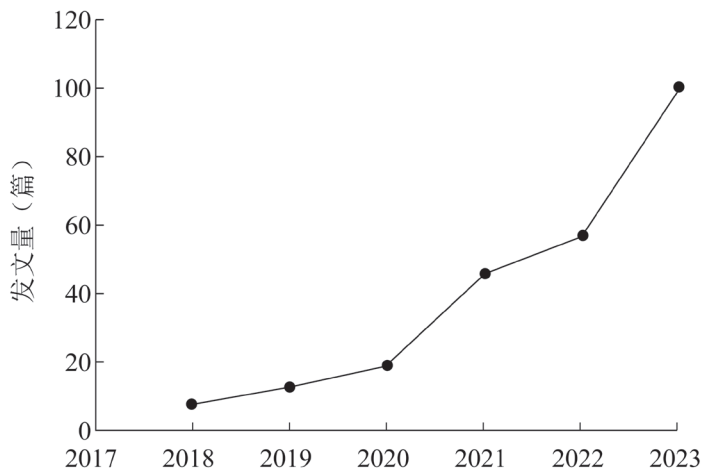


图1 2018—2023年核心期刊文献年发行量

(二) 发文期刊分布及核心文献分析

核心期刊发文的数量决定了学术界对该领域研究热点的关注以及研究领域的核心发文区域。表1是选取文献的主要期刊来源,《统计与决策》共发表14篇文献,该期刊主要方向是社会经济指标的统计观察与考量、各类经济现象的统计解读与求证、统计理论与方法,2023年综合影响因子1.919;《金融理论与实践》共发文12篇,2023年综合影响因子为1.526,该期刊是金融核心期刊,主要展示金融领域的科研成果。从核心期刊来源分析,数字普惠金融与乡村振兴的发展研究主要分布在金融、经济管理等学科领域。同时农业经济、农业基础科学、信息经济等学科也都有一定的发文量,这说明乡村振兴与数字普惠金融的研究领域已被多个学科领域关注,该领域将是后续众多核心期刊的研究热点。

表1 2018—2023年主要发文期刊来源

排名	期刊名称	发文篇数	综合影响因子(2023)
1	统计与决策	14	1.919
2	金融理论与实践	12	1.526
3	中国金融	10	0.483
4	技术经济与管理研究	9	1.215
5	价格理论与实践	8	1.444

表2 2018—2023年核心文献被引频次统计表

篇名	作者	期刊名称	时间	被引
数字普惠金融发展对农户家庭金融资产配置的影响	周雨晴, 何广文	当代经济科学	2020	293
农村数字普惠金融的“红利”与“鸿沟”	星焱	经济学家	2021	268
数字普惠金融是否促进农村包容性增长——基于京津冀2114位农村居民调查数据的研究	任碧云, 李柳颖	现代财经(天津财经大学学报)	2019	246
农村数字普惠金融发展水平测度及影响因素研究	蒋庆正, 李红, 刘香甜	金融经济研究	2019	239
数字普惠金融对农村居民收入影响的实证分析	陈丹, 姚明明	上海金融	2019	223
数字经济与乡村产业融合发展的机制创新	陈一明	农业经济问题	2021	185
普惠金融是否缩小了城乡收入差距?——基于传统和数字的比较分析	孙继国, 赵俊美	福建论坛(人文社会科学版)	2019	182
中国农村数字普惠金融发展的分布动态、地区差异与收敛性研究	张龙耀, 邢朝辉	数量经济技术经济研究	2021	159
数字普惠金融服务乡村振兴的影响机理及实证检验	葛和平, 钱宇	现代经济探讨	2021	159
数字普惠金融、传统金融竞争与农村产业融合	张岳, 周应恒	农业技术经济	2021	148

表3 2018—2023年核心文献被下载次数统计表

篇名	作者	期刊名称	时间	下载
数字经济与乡村产业融合发展的机制创新	陈一明	农业经济问题	2021	15 359
数字普惠金融对农业机械化的影响——来自中国 1869 个县域的证据	孙学涛, 于婷, 于法稳	中国农村经济	2022	12 295
数字普惠金融发展研究综述	周璐瑶	财会月刊	2021	12 010
数字普惠金融如何影响农村产业融合发展	张林, 温涛	中国农村经济	2022	11 765
数字普惠金融对乡村振兴的动态影响研究——基于系统 GMM 及门槛效应的检验	田霖, 张园园, 张仕杰	重庆大学学报(社会科学版)	2021	11 468
金融科技发展能提高农村家庭幸福感吗?——基于幸福经济学的研究视角	尹振涛, 李俊成, 杨璐	中国农村经济	2021	11 210
数字普惠金融发展对农户家庭金融资产配置的影响	周雨晴, 何广文	当代经济科学	2020	10 815
农村数字普惠金融的“红利”与“鸿沟”	星焱	经济学家	2021	10 749
数字普惠金融对农村居民收入影响的实证分析	陈丹, 姚明明	上海金融	2019	10 479
数字普惠金融与农业全要素生产率——基于要素流动与技术扩散的视角	唐建军, 龚教伟, 宋清华	中国农村经济	2022	10 393

表2和表3展示出被引频次和被下载次数最高的文献,被引频次和下载量都可以作为衡量文献学术价值的指标,也体现出学者们关注的研究视角以及研究热点。表2、表3中被引频次较多的文献与下载次数较多的文献有4篇是相同的,其中这4篇文献的主要研究关键词是农户家庭金融资产配置、农村数字普惠金融、农村居民收入、乡村产业融合,这说明这四个关键词是近几年的研究热点。

(三) 研究机构与作者分布分析

从表4中研究机构与作者分布来看,文献的发文机构主要是四川农业大学经济学院、郑州大学商学院、华南农业大学经济管理学院,发文量最多的是四川农业大学经济学院,共5篇;其次是郑州大学商学院和华南农业大学经济管理学院,共4篇。从表5中作者发文数量可以看出,目前乡村振兴与数字普惠金融发展研究领域的主要作者发文数量都只有两次,数量较少。从数量分析可以看出,当前该领域的发文现状具有两大特点:一是研究机构主要集中于中西部地区的高校,由于战略发展的需要和政策优势,可以尽早对热点问题展开研究;二是主要作者观点的文献数量不高,虽然他们的研究成果对于其他学者的学术研究有一定的参考价值,但还未形成较权威的研

究作者群体,未来应该积极促进作者之间良好交流合作。

表4 2018—2023年核心机构发文统计表

机构	发文量
四川农业大学经济学院	5
郑州大学商学院	4
华南农业大学经济管理学院	4
中南大学商学院	3
中南财经政法大学金融学院	3
西北农林科技大学经济管理学院	3
中国农业大学经济管理学院	3
河北经贸大学金融学院	2
东北农业大学经济管理学院	2
中国社会科学院农村发展研究所	2

表5 2018—2023年核心作者发文统计表

作者	发文量
久毛措	2
任碧云	2
孙维国	2
赵健	2
覃朝晖	2
潘锡泉	2
张岳	2
崔建军	2
李媛媛	2
申云	2

(四) 研究机构与作者关联度分析

研究机构间的合作网络关系是研究领域的关键要素,进行聚类分析可以详细了解国内数字普惠金融领域的主要科研力量和机构之间的相互合作关系以及合作密度。借助文献作者及发文量的共现关系得出该学者对这一领域研究所做出的贡献、各作者间的合作情况以及这一领域内相关主题的现状。从研究机构与发文作者的关联度来看,图2中国内研究机构合作网络节点数为107,连线数为44,网络密度为0.0078,其中网络密度较小,说明机构间相互合作较少,只有少数机

构之间形成了较紧密的研究关联, 比如以中南财经政法大学金融学院、江西财经大学经济学院、中国人民大学财政金融学院为核心的合作研究机构; 图3中作者关联网络节点数量为106, 连线数为28, 网络密度0.005, 表明作者之间的学术联系并不密切, 开展的联合研究很少, 仅少数的作者之间具有交叉关系, 比如孟维福、任碧云为核心的交叉合作关系以及以李媛媛为中心的合作团体、以孙继国为中心的合作团体等。

对发文作者和发文机构的可视化图谱(图2和图3)进行综合分析, 两者的网络密度都很小, 相互之间的联系强度也比较小, 有相互交叉的作者和机构很少, 分散性比较高。发文作者多以机构内部合作为主, 尚未形成跨学科、跨区域的多向学术合作, 同时这一领域的发文作者尚未形成较权威的研究群体。

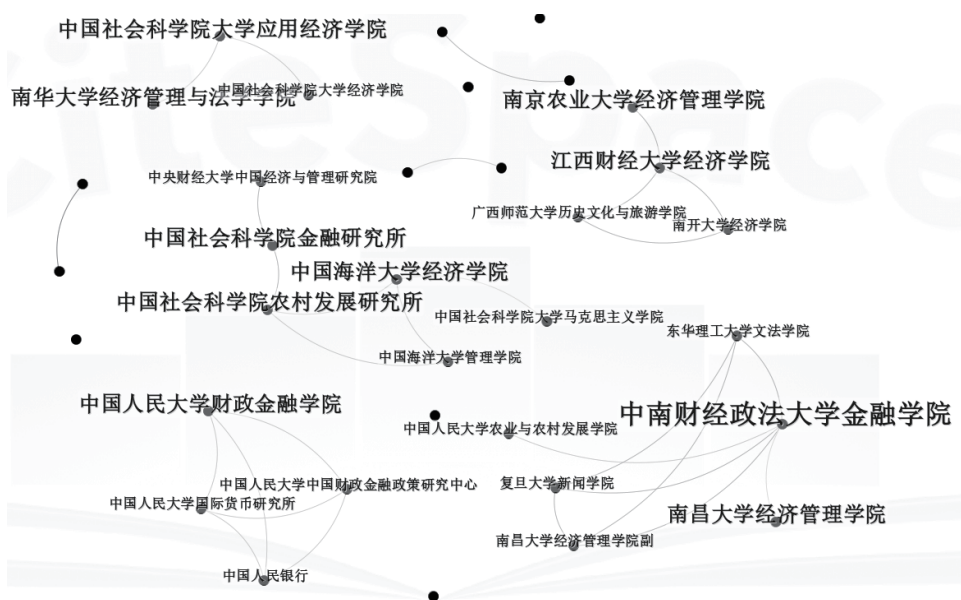


图2 2018—2023年发文机构合作分布图

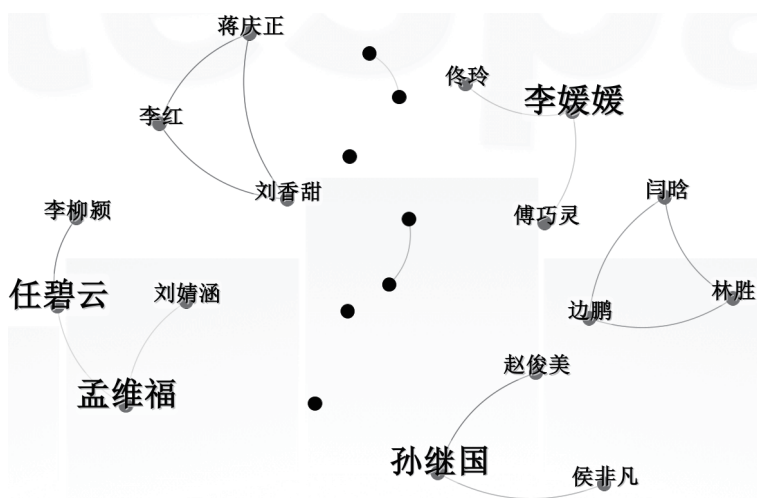


图3 2018—2023年文献作者合作分布图

四、研究热点与演化路径分析

(一) 关键词共线图谱分析

共线图谱分析能够更好把握文章的主要研究内容，深度凝练文章主题，有利于更好掌握该领域研究热点及前沿。关键词共现是不同关键词出现在同一文献内，共现频率越高表明不同关键词之间展现主题间的联系越紧密。在 CiteSpace 的 Node types 板块选择 keyword 画出关键词共线图谱，K 选择 25 (图 4)。关键词共线图谱中共有 193 个节点，546 条连线，网络密度为 0.029 5。由表 6 关键词词频和中心度可以看出，数字普惠金融频次最高 (200 次)，其次是乡村振兴 (61 次)、共同富裕 (27 次)；从中心度可以看出，联系较为紧密的是数字普惠金融，中心度达 1.66，与其他关键词均有共现关系，其次是乡村振兴，中心度为 0.24。另外共同富裕、农村金融频次较高但是中心度较低，因此可作为后续研究的切入点；这说明在我国实现共同富裕的道路中，通过金融支持促进乡村振兴的实现路径以及内在机制是近年乃至未来的研究热点。从图 4 可以看出，数字普惠金融、乡村振兴、共同富裕、门槛效应等关键词是重要的枢纽节点，体现了乡村振兴背景下数字普惠金融的研究领域较广，研究主题较为全面。

从表 6 可以看出，2018 年随着“乡村振兴战略”的提出，数字普惠金融就与乡村振兴紧密联系在一起，学者们在乡村振兴背景下对数字普惠金融的发展展开初步的研究。2019 年是关键词出现最多并且中心度都较高的年份。2019 年农业农村部印发了《关于 2019 年度金融支农创新试点政府购买服务有关事宜的通知》，提出在全面实施乡村振兴战略的新时期，应充分发挥金融科技的作用，促进金融科学技术外溢，调动各类金融市场主体主动服务乡村振兴的积极性，构建农村数字普惠金融发展的良好生态圈，使农村数字普惠金融成为乡村振兴的助推器，因此乡村振兴、数字金融、普惠金融的关键词都在 2019 年开始出现。

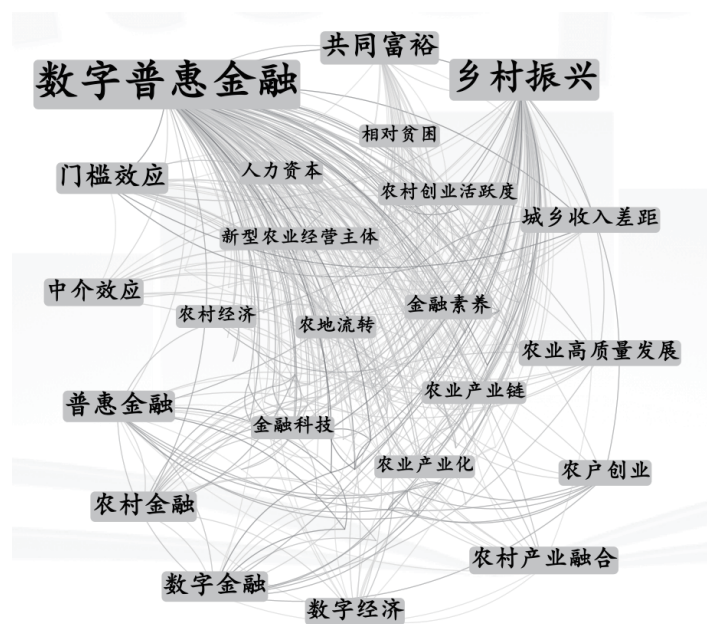


图 4 2018—2023 年文献关键词共线图

表6 2018—2023年研究领域关键词词频和中心度统计表

年份	关键词	频次	中心度
2018	数字普惠金融	200	1.66
2019	乡村振兴	61	0.24
2021	共同富裕	27	0.02
2019	门槛效应	15	0.01
2019	普惠金融	12	0.04
2020	农村金融	11	0.01
2022	中介效应	11	0.00
2019	数字金融	8	0.04
2021	相对贫困	8	0.00
2021	数字经济	7	0.01

(二) 关键词聚类图谱分析

关键词聚类图谱展现出该领域研究重点的动态变化态势,为学者提供良好的科研方向。在得到关键词共线图谱之后选择 CiteSpace 中聚类方法 LLR 进行关键词聚类,得到图 5。由图 5 可知,聚类平均轮廓值 S 值大于 0.7,网络密度 Q 值大于 0.3,说明本次图谱的聚类是合理的,聚类结构是显著的,高频词之间联系紧密,研究具有整理性和系统性。从图 5 中看出,在 2018 年到 2023 年这一时间段出现的主要关键词有“乡村振兴”“共同富裕”“城乡收入差距”和“数字经济”等,基于聚类图谱(图 5)以及表 7 中聚类包含的主要关键词发现目前学者的研究重点在以下方面。

1. 数字普惠金融与乡村振兴

这一主题包括“相对贫困”“乡村产业振兴”“农村创业”等关键词,相对贫困是制约实现乡村振兴的主要因素,乡村产业振兴、农村创业作为提升农民就业水平、提高农业收入的途径有利于实现乡村振兴。

(1) 优化路径。数字普惠金融作为实现乡村振兴的有力助推器,在农村地区的应用存在诸多困境,因此需要实施路径的优化才能发挥最大的支持作用。一方面,加强数字普惠金融宣教,提高农民的数字普惠金融素养;加强数字普惠金融监管,保障农民合法的普惠金融权益^[16]。另一方面,建立农村区域间数字普惠金融合作机制、着力强化数字普惠金融基础设施建设、持续完善数字普惠金融征信与信用评级体系以提高居民数字普惠金融认知度、重视农村区域金融一体化平台建设以加快欠发达地区发展速度^[17-18]。

(2) 影响效应。数字普惠金融对乡村振兴发展水平有显著促进作用^[19-21]。从数字普惠金融三个子维度来看,学者们得出的结论有所不同,有学者得出数字覆盖广度和数字使用深度可以对乡村振兴产生明显的促进作用,数字化程度影响不显著^[22],而有的学者则认为各子维度均对乡村振兴水平具有驱动作用^[23]。

(3) 影响机制和空间溢出特性。数字普惠金融能够通过提高农民收入^[24]、减少居民消费^[25]等路径减少相对贫困。从区域来看,中西部数字普惠金融发展对农村地区减贫效应的边际贡献比东部地区大^[26]。数字普惠金融助力乡村振兴发展的相关研究主要聚焦于减贫效应、农民收入等问题,关于实施路径和影响机制的研讨较多。数字普惠金融主要通过两个途径来影响乡村振兴:第一,通过缓解乡村融资约束,促进乡村产业振兴发展^[27]。如数字普惠金融通过增加乡村信贷供给^[28-29]、实现信用评级^[22]解决农户的硬性融资约束、提升农村创业活跃度^[30]等路径推动乡村振兴。第二,通过增加农民收入,促进乡村振兴发展。数字普惠金融能有效减缓乡村消费贫困和收入贫困^[25],从而更好赋能乡村振兴。

2. 数字普惠金融与共同富裕

这一主题包括“数字鸿沟”“农业经济韧性”及“乡村农业”等关键词,数字普惠金融解决数字鸿沟问题提升金融效率,同时通过发展乡村农业、提高农业经济韧性来缩小收入差距,以实现共同富裕。

(1) 实现路径。金融支持助力共同富裕存在供给不足、成本过高等困境,应从提高数字普惠金融覆盖率^[31]、降低农村地区相关主体获取资金成本、提高涉农主体资金的可获得性^[32]、推动数字乡村创新,创造助力动力^[33]等维度优化助力路径,赋能共同富裕。

(2) 直接影响及影响机制。数字普惠金融通过金融支持更好地使资金运用到农村建设中^[34],激发农村居民创业活力,增强农户获取资源信息的能力,提高农户收入,增大共富效应。同时能够通过信息化推动农业现代化、产业化,拓宽致富渠道^[35]。影响机制方面,通过提升创业活跃度^[36-38]、乡村产业融合^[39]、乡村产业振兴^[40]等方面能促进共同富裕的实现,但数字鸿沟会降低机制的影响^[41-42]。在实现乡村振兴的过程中,数字普惠金融可以覆盖涉农主体和农民,减少金融服务带来的排斥效应,促进城乡金融资源的合理配置,进而提高乡村居民收入,促进共同富裕实现。

3. 数字普惠金融与城乡收入差距

这一主题包括“中介效应”“经济增长”及“农业绿色全要素生产率”“空间杜宾模型”等关键词,研究方法主要侧重于使用空间杜宾模型以及中介效应模型。

(1) 学者们主要从城乡收入分配和小微企业收入等视角展开研究。一方面从金融排斥角度展开研究,证实农村地区的金融排斥上升会扩大城乡收入差距;另一方面数字普惠金融对城乡收入差距具有收敛作用,可有效缩小城乡收入差距^[43],其中覆盖广度对城乡收入差距缩小的作用最大^[44],同时各地区缓解城乡收入差距的努力开始处于跨区域技术共享阶段^[45]。城乡收入分配问题会在社会层面造成收入结构与消费结构严重不匹配,从而造成贫富差距的不断扩大,成为国家发展的阻碍。数字普惠金融的发展应用使得农民有更多机会获得金融资源,有利于增加其经营性收入,进而缩小与城镇居民的收入差距^[46]。

(2) 影响机制研究。数字普惠金融的发展可有效缩减城乡收入差距,可以通过促进农村居民创业^[47-48]、缓解农村家庭正规信贷约束、改善农村家庭生产经营、提高农村家庭收入水平^[49],但新型城镇化的实现并不能有效改善城乡收入差距^[50]。这一时期主要从不同视角展开研究,指明之

后的发展路径、建立完善的服务体系以及打造良好的服务环境。

进一步从数字普惠金融文献关键词时区图谱(图 6)可以看出, 学者们最开始普遍关注的是传统普惠金融以及金融监管问题, 而后随着乡村振兴战略的提出, 金融扶贫、精准扶贫、相对贫困、融资约束和数字农业等也成为众多学者探索的研究方向。可以看出在 2023 年, 农村创业活跃度、农业农村现代化、城乡融合发展逐渐成为研究热点, 同样也是未来的研究趋势。

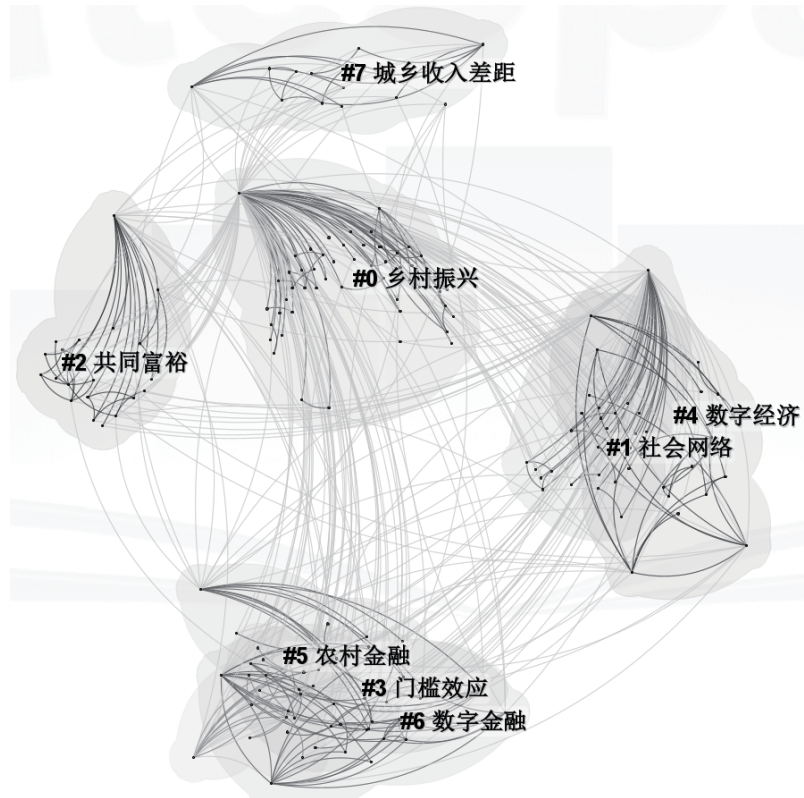


图 5 2018—2023 年数字普惠金融文献关键词聚类图

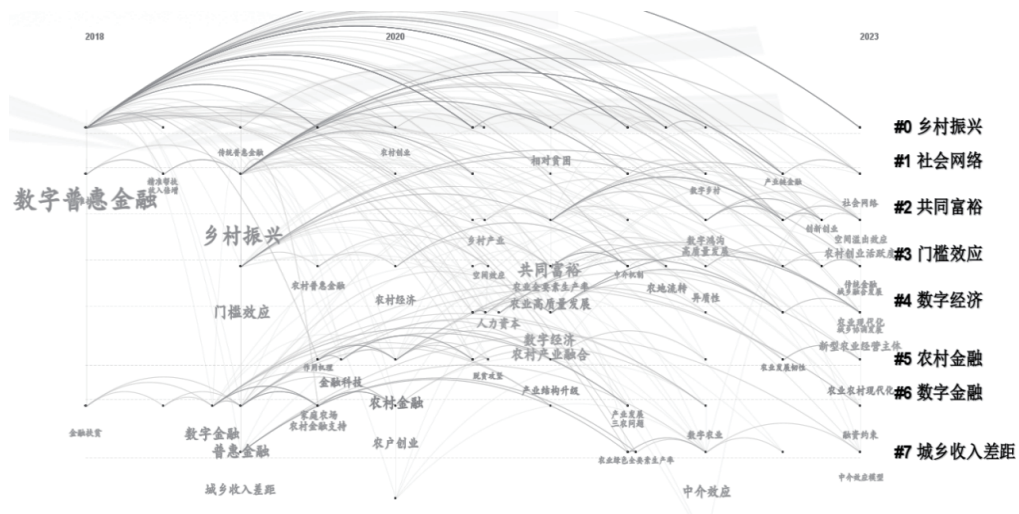


图 6 2018—2023 年数字普惠金融文献关键词时区图

表7 2018—2023年数字普惠金融研究热点聚类

序号	聚类规模	轮廓值	平均年份	聚类名称	包含主要关键词
0	12	0.977	2021	乡村振兴	相对贫困；农村金融；乡村产业振兴；农村创业
1	10	0.793	2021	社会网络	乡村振兴；金融服务；农村；体系构建
2	8	0.835	2022	共同富裕	数字鸿沟；农业经济韧性；空间溢出效应；乡村产业
3	12	0.833	2021	门槛效应	农业高质量发展；空间溢出；城乡融合；空间效应
4	7	0.830	2021	数字经济	人力资本；农业产业链；农业价值链；城乡协调发展
5	9	0.868	2021	农村金融	金融科技；扶贫效应；农民生活富裕；电子商务
6	10	0.893	2020	数字金融	普惠金融；数字普惠金融；金融扶贫；家庭农场
7	6	0.768	2022	城乡收入差距	空间杜宾模型；农业绿色全要素生产率；中介效应；经济增长

(三) 关键词突现图谱分析

突现图谱是某个关键词在突然的一段时间内被大量关注并且展开研究，词频突增。在突现图谱的基础上可以把握各时期的研究热点以及对之后的研究热点方向有更加明确的判断。将 *Burstness* 里面的参数 γ 设为 0.1 得到最多的 10 个突现词，整理得到该领域的关键词突现图谱（表 8），黑线表示关键词持续突现。基于关键词突现图谱可以看出：

(1) 2018—2019 年的研究前沿主要是精准扶贫、金融扶贫、数字金融，突现强度分别为 1.33、1.33、0.69。2017 年开始信息化浪潮席卷全球，科技革命和产业革命推动金融行业发展到全新阶段。同时，全球金融科技产业规模快速扩张，《乡村振兴战略规划》的发布使得“精准扶贫、金融扶贫”关键词开始突现。数字普惠金融在农村地区的普及，能够通过提升就业水平、增加收入、促进经济包容性增长来实现扶贫目标^[51]，从而为实现乡村振兴打下坚实的物质基础。国务院发展研究中心与 Visa 公司于 2018 年 3 月签署研究合作备忘录，就“数字普惠金融助力扶贫攻坚的助推作用”开展合作研究，积极探索在贫困地区通过、金融教育、能力建设等措施来促进数字普惠金融发展，最终助力中国脱贫攻坚事业。

(2) 2020—2023 年的研究前沿主要是农村普惠金融、农村创业、乡村振兴战略，突现强度分别为 1.35、0.9、0.38。随着 2020 年我国脱贫攻坚工作的全面胜利，农村地区进入相对贫困治理阶段，而农村贫困地区亟需借助金融力量巩固脱贫攻坚的胜利成果，广大农村地区也需要依靠农村普惠金融力量进一步促进农业、农村现代化^[52]。数字普惠金融在农村地区的发展将会成为实现乡村振兴战略重要的一环。同时，强有力的金融支持可有效缓解融资约束，为农村居民提供更具现代化、信息化的创业平台，拓宽创业的渠道及提供创业的机遇，有效促进创业活跃度，为实现乡村振兴注入活力^[53-54]。

由于这一时期关键词突现具有延续性，因此农村普惠金融、农村创业以及农村经济这三个关键词也是之后学者研究的目标和重要方向，这也是未来研究热点的体现。

表8 2018—2023年数字普惠金融文献十大关键词突现表

Keywords	Year	Strength	Begin	End	2018-2023
精准扶贫	2018	1.33	2018	2019	
金融扶贫	2018	1.33	2018	2019	
数字金融	2019	0.69	2019	2020	
金融科技	2020	1.81	2020	2021	
农村普惠金融	2020	1.35	2020	2021	
农村	2020	0.9	2020	2021	
农村创业	2020	0.9	2020	2021	
农村经济	2020	0.53	2020	2023	
乡村振兴战略	2021	0.38	2021	2023	
pvar 模型	2021	0.38	2021	2023	

五、研究结论与展望

(一) 研究结论

本文以知网文献为数据源,使用 CiteSpace 可视化分析软件对 2018—2023 年乡村振兴背景下数字普惠金融领域的相关文献展开梳理和信息挖掘。针对 238 篇文献的年发文量、机构与作者、研究展望等内容进行分析,得出如下研究结论:

(1) 从发文数量看,数字普惠金融领域研究的文献呈现逐年递增趋势,从 2018 年开始经历了缓慢增长期和快速增长期两个阶段,并预测在之后的文献产出依然会稳定增长。

(2) 从机构作者分析来看,发文量多并且影响力高的科研作者依旧缺乏,发文作者多以内部合作为主,各学者之间学术交流较少;同时各研究机构之间的合作度较低,交叉合作较少,并且合作交流的频率较少,整体网络密度较低。

(3) 从关键词演化图谱来看,目前研究热点主要集中在“乡村振兴”“共同富裕”“城乡收入差距”和“数字经济”等领域,体现在直接影响效应及影响机制研究。未来的研究趋势逐步转向农村经济、产业融合、农业农村现代化等方面,主要体现在数字普惠金融对农村服务基础设施的建设以及农业体系建设的作用、数字普惠金融助推农村产业结构升级、数字普惠金融与就业结构的优化等视角。

(二) 展望

通过对 2018—2023 年相关文献进行可视化图谱和热点演变分析,未来乡村振兴背景下数字

普惠金融的研究将会逐渐转向中微观层面的研究,主要发展路径选择为强化数字普惠金融使用深度,提升乡村产业振兴质效、加强数字技术与普惠金融的融合度,提升乡村振兴发展的动能、加强乡村数字普惠金融监管,提升金融服务乡村振兴能力等三个方面:

(1) 强化数字普惠金融使用深度,提升乡村产业振兴的质量和效益。随着乡村振兴战略的不断推进和乡村数字信息基础设施的不断完善,数字普惠金融在乡村的覆盖广度日益显著,但想要实现乡村产业振兴,需要在保证数字普惠金融覆盖广度的基础上,进一步强化其使用深度,加强乡村居民与数字普惠金融的黏性。首先,提高乡村居民的金融素养。乡村居民的认知水平和金融知识体系将直接决定其对数字普惠金融的接受度和使用度。政府部门该以怎样的方式让乡村居民愿意选择并使用数字金融服务,以及现有的方式到底作用有多大,这些问题都是未来的热点研究方向。其次,创新乡村数字普惠金融服务。各个金融机构需要基于乡村产业实体的金融需求不断探索更加便捷和实用的金融业务,逐渐引导银行、保险、担保等金融机构共同建立协调联动机制,增加乡村产业发展的资金供给量,强化数字普惠金融在乡村的使用深度。因此,乡村数字普惠金融服务的创新、乡村数字普惠金融协调联动机制的建立等方面都是未来政府着重关注和亟待解决的问题,也是未来的研究热点。

(2) 加强数字技术与普惠金融的融合度,提升乡村振兴发展的动能。从相关文献研究结果来看,数字普惠金融的数字化程度对乡村振兴的影响效应较弱,因此,探索如何加强数字技术与普惠金融的融合度为乡村振兴赋能将是未来研究的热点方向。首先,深入挖掘数字化潜能,建立健全农业信息共享平台。如推动利用卫星遥感系统搜集三农相关数据,从农作物种类、种植亩数、预计产出情况、收入情况等方面建立农村地区信息化系统,为农村居民建立风险评估体系,建设完善的信用体系,为授信服务提供数据支撑。充分利用数字技术构建优质农业保险生态体系,同时通过信息化手段构建全国农业保险信息共享平台,提升农业保险的理赔效率与规范程度,为农业生产经营提供强有力的保障。其次,运用数字技术与普惠金融的融合,延伸农业产业链,提升农产品的附加值。借助于数字技术,对金融资源与产业资源进行有效整合,将农业产业链与金融资金链有机结合,形成集生产、经营、服务于一体的产业集群,带动农业产业链的进一步延伸。

(3) 加强乡村数字普惠金融监管,提升金融服务乡村振兴能力。首先,要建立健全的数字普惠金融信用评价机制。当前数字普惠金融服务深入农村边远地区的最大瓶颈在于缺乏完善的信用评级系统,因此,借助大数据、人工智能等技术,对乡村居民的个人信用信息、产业资产数据等进行收集,并针对其信用进行科学有效的评价,降低数字普惠金融产品在农村地区的金融风险,这也是未来着重关注的热点。其次,建立数字普惠金融业务交易监管体系。运用信息监管技术对数字普惠金融服务和产品的市场准入、交易的合法性以及实施全过程进行动态监控,确保乡村数字普惠金融市场的正常有序运行。

参考文献:

- [1] 马千, 赵洪丹. 数字普惠金融的发展历程、优势问题与发展建议 [J]. 黑龙江金融, 2022, (6): 76-80.
- [2] 王善高, 陈燕齐, 田旭. 中国数字普惠金融的发展现状及收敛性研究——基于 logt 检验方法的考察 [J]. 兰州学刊, 2022, (1): 53-66.
- [3] 陈杨, 郭庆然. 数字普惠金融发展、经济增长与农民增收 [J]. 河南科技学院学报, 2023, 43 (3): 41-48.
- [4] 李钧, 李冠青. 普惠金融理论溯源 [J]. 金融发展研究, 2022, (8): 20-26.
- [5] 傅利福, 厉佳妮, 方霞, 等. 数字普惠金融促进包容性增长的机理及有效性检验 [J]. 统计研究, 2021, 38 (10): 62-75.
- [6] 易行健, 周利. 数字普惠金融发展是否显著影响了居民消费——来自中国家庭的微观证据 [J]. 金融研究, 2018, (11): 47-67.
- [7] 陈丹, 姚明明. 数字普惠金融对农村居民收入影响的实证分析 [J]. 上海金融, 2019, (6): 74-77.
- [8] 杨林, 赵洪波. 数字普惠金融助力农民增收的理论逻辑与现实检验 [J]. 山东社会科学, 2022, (4): 149-155.
- [9] 谢文武, 汪涛, 俞佳根. 数字普惠金融是否促进了农村创业? [J]. 金融理论与实践, 2020, (7): 111-118.
- [10] 李晓园, 刘雨濛. 数字普惠金融如何促进农村创业? [J]. 经济管理, 2021, 43 (12): 24-40.
- [11] 樊文翔. 数字普惠金融提高了农户信贷获得吗? [J]. 华中农业大学学报 (社会科学版), 2021, (1): 109-119, 179.
- [12] 谢升峰, 尤瑞, 汪乐乐. 数字普惠金融缓解农村相对贫困的长尾效应测度 [J]. 统计与决策, 2021, 37 (5): 5-9.
- [13] 蔡宏宇, 阳超. 数字普惠金融、信贷可得性与中国相对贫困减缓 [J]. 财经理论与实践, 2021, 42 (4): 24-30.
- [14] 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.
- [15] 姚茗珂, 赵健, 杨艳萍. 乡村振兴视角下数字普惠金融支持“三农”发展的绩效研究 [J]. 金融理论与实践, 2023, (8): 75-85.
- [16] 庞艳宾. 数字普惠金融助力乡村振兴 [J]. 人民论坛, 2020, (1): 98-99.
- [17] 佟玲, 田华, 李媛媛. 数字普惠金融赋能乡村振兴内在机理、现实困境及路径选择 [J]. 农业经济, 2022, (10): 113-114.
- [18] 赵春江, 曲鸿源. 数字普惠金融促进乡村振兴的路径优化研究 [J]. 理论探讨, 2023, (4): 163-168.
- [19] 鄢宇昊, 李巍, 胡锡琴, 等. 数字普惠金融对乡村振兴的影响效应与经验证据 [J]. 统计与决策,

- 2023, 39 (15): 131-135.
- [20] 鲁钊阳, 杜雨潼. 数字普惠金融发展促进乡村振兴的实证研究 [J]. 金融理论与实践, 2023, (3): 47-56.
- [21] 王敏, 谷羽, 李兆伟. 数字普惠金融与乡村振兴: 理论逻辑与实证检验 [J]. 西北大学学报(哲学社会科学版), 2023, 53 (1): 56-71.
- [22] 陈亚军. 数字普惠金融促进乡村振兴发展的作用机制研究 [J]. 现代经济探讨, 2022, (6): 121-132.
- [23] 张英杰. 数字普惠金融、创新活跃度与乡村振兴 [J]. 技术经济与管理研究, 2023, (1): 78-84.
- [24] 周林洁, 韩淋, 修晶. 数字普惠金融如何助力乡村振兴: 基于产业发展的视角 [J]. 南方金融, 2022, (4): 70-78.
- [25] 曾福生, 郑洲舟. 多维视角下农村数字普惠金融的减贫效应分析 [J]. 农村经济, 2021, (4): 70-77.
- [26] 陈慧卿, 陈国生, 魏晓博, 等. 数字普惠金融的增收减贫效应——基于省际面板数据的实证分析 [J]. 经济地理, 2021, 41 (3): 184-191.
- [27] 王亮, 昝琳. 数字普惠金融对乡村振兴的影响研究 [J]. 金融理论与实践, 2023, (4): 77-87.
- [28] 许月丽, 孙昭君, 李帅. 数字普惠金融与传统农村金融: 替代抑或互补? ——基于农户融资约束放松视角 [J]. 财经研究, 2022, 48 (6): 34-48.
- [29] 杨彩林, 李雯雅, 曹秋菊. 数字普惠金融、农户信贷供给与城乡收入差距 [J]. 统计与决策, 2022, 38 (12): 130-135.
- [30] 孟维福, 李莎, 刘婧涵, 等. 数字普惠金融促进乡村振兴的影响机制研究 [J]. 经济问题, 2023, (3): 102-111.
- [31] 何慧, 郑霖豪, 王天. 数字普惠金融赋能共同富裕: 理论逻辑与实践路径 [J]. 价格理论与实践, 2023, (5): 138-142, 210.
- [32] 张筱雨. 乡村振兴背景下数字普惠金融推动共同富裕的路径 [J]. 财会通讯, 2023, (22): 133-137.
- [33] 王岷. 数字普惠金融助力共同富裕: 现实困境与进路窥探 [J]. 科学管理研究, 2022, 40 (4): 83-90.
- [34] 陈锡文. 实施乡村振兴战略, 推进农业农村现代化 [J]. 中国农业大学学报(社会科学版), 2018, 35 (1): 5-12.
- [35] 姜美善, 梁泰源. 传统金融与数字普惠金融的减贫增收效应: 差异性与互补性 [J]. 广东财经大学学报, 2023, 38 (5): 57-74.
- [36] 张金林, 董小凡, 李健. 数字普惠金融能否推进共同富裕? ——基于微观家庭数据的经验研究 [J]. 财经研究, 2022, 48 (7): 4-17, 123.
- [37] 明雷, 马寅虎, 张鑫然, 等. 数字普惠金融对共同富裕的影响研究——来自地级市的经验证据 [J]. 投资研究, 2023, 42 (10): 44-61.

- [38] 杨玉文,张云霞.数字普惠金融、创业活力与共同富裕[J].中南民族大学学报(人文社会科学版), 2023, 43(6): 129-138, 186.
- [39] 申云,李京蓉.数字普惠金融助力乡村产业融合发展的共富效应及空间分异[J].华南农业大学学报(社会科学版), 2023, 22(4): 82-95.
- [40] 杨慧,李波.数字普惠金融促进共同富裕的效应与机制——基于地级市面板数据的实证分析[J].北方民族大学学报, 2023, (6): 145-156.
- [41] 尹应凯,陈乃青.数字普惠金融、数字鸿沟与共同富裕——基于新结构经济学的视角[J].上海大学学报(社会科学版), 2022, 39, (6): 13-31.
- [42] 郭恒泰,石福安,吴玉彬.数字普惠金融、非农就业与共同富裕[J].会计之友, 2023, (21): 81-88.
- [43] 梁双陆,刘培培.数字普惠金融与城乡收入差距[J].首都经济贸易大学学报, 2019, 21(1): 33-41.
- [44] 张子豪,谭燕芝.数字普惠金融与中国城乡收入差距——基于空间计量模型的实证分析[J].金融理论与实践, 2018, (6): 1-7.
- [45] 殷贺,江红莉,张财经,等.数字普惠金融如何响应城乡收入差距?——基于空间溢出视角的实证检验[J].金融监管研究, 2020, (9): 33-49.
- [46] 曾之明.论数字普惠金融发展对城乡居民收入差距影响[J].商学研究, 2018, 25(5): 54-62.
- [47] 李麦收,李凯旋.数字普惠金融、小微企业创业与城乡收入差距——党的二十大共同富裕目标任务路径探索[J].征信, 2023, 41(1): 12-20, 85.
- [48] 王曙光,刘彦君.数字普惠金融是否有助于缩小城乡收入差距?[J].农村经济, 2023, (2): 75-84.
- [49] 刘松涛,罗炜琳,梁颖欣.数字普惠金融对城乡收入差距的影响及其机制[J].湖南农业大学学报(社会科学版), 2024, 25(1): 103-112.
- [50] 王永静,李慧.数字普惠金融、新型城镇化与城乡收入差距[J].统计与决策, 2021, 37(6): 157-161.
- [51] 公茂刚,李汉瑾,窦心语.数字普惠金融研究进展、热点探析与趋势展望——基于Citespace文献计量分析[J].兰州学刊, 2022, (7): 45-57.
- [52] 彭晓娟,王士收.乡村振兴背景下农村普惠金融制度的完善[J].当代农村财经, 2023, (12): 56-59.
- [53] 谢绚丽,沈艳,张皓星,等.数字金融能促进创业吗?——来自中国的证据[J].经济学(季刊), 2018, 17(4): 1557-1580.
- [54] 马亚明,周璐.基于双创视角的数字普惠金融促进乡村振兴路径与机制研究[J].现代财经(天津财经大学学报), 2022, 42(2): 3-20.

Development Context and Trends of Digital Inclusive Finance in the Background of Rural Revitalization — Based on CiteSpace Bibliometric Analysis

LI Zhihui¹, YANG Hao¹, LIU Lin², QIU Guangyu¹

(1. Business School, Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan 610059, China;

2. Chengdu Municipal Party College, Chengdu, Sichuan 610110, China)

Abstract: With the new round of technological revolution, digital inclusive finance has become an important lever for agricultural modernization and rural revitalization. Using CiteSpace software, this paper systematically reviews the development context and trends of digital inclusive finance under the rural revitalization from 2018 to 2023. The results reveal: (1) In terms of annual publication volume, the number of documents generally shows a two-phase trend, with a rapid increase in publications on digital inclusive finance after 2020, as the support for rural revitalization continuously strengthens; (2) Regarding the distribution of publishing institutions and authors, there has not formed a core group among scholars, and there is limited cooperation and exchange between institutions, with low connectivity density; (3) From the perspective of keyword evolution maps, research hotspots mainly focus on the effect analysis and influence mechanisms related to rural revitalization, common prosperity, the digital economy, and urban-rural income disparity. Future research hotspots will gradually shift to the meso and micro levels, emphasizing the deepened utilization of digital inclusive finance, the establishment of a robust agricultural information sharing platform, and the formulation of a digital inclusive finance credit evaluation mechanism.

Key words: Rural Revitalization; Digital Inclusive Finance; CiteSpace; Visualization Maps

编辑: 李春燕