

基于 CiteSpace 的我国非农就业研究可视化分析

张志焱, 封 玫

(江西农业大学人文与公共管理学院, 南昌 330045)

摘要: 乡村振兴背景下,我国非农产业的迅速发展,而非农就业的比例也随之进一步扩大,对社会诸多方面带来深刻的变革和影响。基于 CiteSpace 进行可视化分析,对我国非农就业领域的研究热点、研究前沿与趋势进行图谱呈现,力求系统地阐释我国非农就业研究领域的内涵特征、实践价值、现状模式、发展方向等热点问题。以此为依据进行系统梳理,为推动我国非农就业领域实现高质量发展提供支持与依据。

关键词: 可视化分析; 非农就业; CiteSpace

中图分类号: F249.21 **文献标志码:** A **文章编号:** 1671-1807(2024)10-0136-06

随着我国城市化水平和工业化水平的不断提高,大量农村户籍劳动者正在经历脱离农业生产活动转而从事其他行业的生产经营活动或外出工作的过程,学界将这一过程定义为非农就业^[1],并将这一部分劳动者称为农民工。据国家统计局数据,2023 年我国农民工总量近 3 亿人,比上年增长 1.1%。其中,外出农民工 1.7 亿人,本地农民工 1.2 亿人^[2]。

随着非农就业劳动者数量的不断增加以及在经济、社会、文化等方面所造成的影响,国内学界开始关注非农就业领域并进行了系统深入的研究,取得了丰硕的研究成果。当前,非农就业相关期刊论文超过 3 000 篇,为了解和研究该领域提供了充足的参考,但同时大量的文献显示想要清楚地知晓该领域的整体情况存在一定的困难,只能从几位学者撰写的研究综述来了解非农就业研究领域的总体概况。目前关于非农就业的研究主要集中在以下三个方面:高廉^[3]从新斯密学派和过密化理论两种学说的对比角度出发,总结了受不同学说影响的学者对非农就业提出的不同见解和结论;齐文浩等^[4]、吴滨源^[5]以农村女性就业为主体研究对象,梳理了前人对农村女性非农就业状况、农村女性非农就业影响因素等主题的研究;张琛^[6]、刘伟等^[7]对非农就业与土地资源的交互关系进行了梳理和测度,以农地流转、农机化推广等为研究基准点展开研究。虽现有研究已经比较丰

富,但总体来看还存在一些不足:一是但这些综述文章多为 2020 年之前发表,时效性不强,不利于后续进入该领域的学者从宏观层面上把握已有的大量研究成果;二是目前关于农村非农就业的研究综述成果还不够全面完善;三是目前缺乏关于农村非农就业领域的文本类研究梳理,不利于相关学者进行文献查找和收集。

因而,本文利用 CiteSpace 可视化探索软件展示我国非农就业研究领域的总体动态,并对非农就业领域的研究现状进行深入分析整理,以期学界进一步研究本领域提供相关支持。

1 数据来源与研究方法

1.1 数据来源

选择中国知网(China National Knowledge Infrastructure, CNKI)作为来源数据库,由于和主题相关的文献数量较多,故选择“中文核心期刊”以及“中文社会科学引文索引(Chinese Social Sciences Citation Index, CSSCI)”作为主要数据来源,文献年份设置为“2000—2023 年”,检索式为“主题=非农就业”,共获得 865 条文献,为保证质量,对检索获得文献进行筛选与剔除,最终获得有效文献 679 篇。

1.2 研究方法

运用 CiteSpace 软件,绘制作者合作关系图、关键词共现网络图谱、关键词聚类图谱等可视化图谱,以此来展示当前非农就业研究领域的结构、基

收稿日期: 2024-02-24

基金项目: 江西省 2023 年度研究生创新专项资金(YC2023-S368);江西省教学改革研究项目“基于德智融合的《经济学》课程思政教学资源库的构建与实践研究”(JXJG-20-3-9)

作者简介: 张志焱(1999—)男,河北承德人,硕士研究生,研究方向为农村社会治理;通信作者封玫(1979—)女,江西南昌人,副教授,硕士研究生导师,研究方向为公共事业管理。

本规律以及总体分布情况,力求为学界研究本领域提供一定的参考。

2 非农就业领域研究现状

2.1 文献产出趋势

对 2000—2023 年非农就业研究领域的文献按照发文年度统计并绘制折线图(图 1)。可以发现,该研究领域的文献产出数量呈现波动式上升的趋势,总体可以将其分为 3 个阶段:2000—2012 年为螺旋增长期,该阶段学界开始逐步关注非农就业问题,发文数量呈螺旋增长趋势,虽 2003 年及 2006 年出现了发文量小幅减少情况,但总体仍呈增长趋势;2013—2017 年为阶段回落期,该阶段我国休闲农业和乡村旅游营业收入超 7 400 亿元,农业生产带来收入增多,非农就业这一研究热点出现一定程度的消退,该时期文献产出量出现了较大幅度的减少;2018—2023 年为快速增长期,受制于乡村振兴的大力推进、城镇化进程的加快以及农户宅基地的流转导致农户非农就业占比快速增多,与之而来的治理短板、文化矛盾、岗位释放不足等问题是当下亟须解决的重点问题^[8]。因而,该时期内的发文量及增幅都为历年最大,表明学界对该研究领域的关注度达到峰值。

2.2 期刊来源情况

对非农就业研究领域载文量前 10 的期刊进行统计,如表 1 所示。前 10 期刊载文量均在 10 篇以

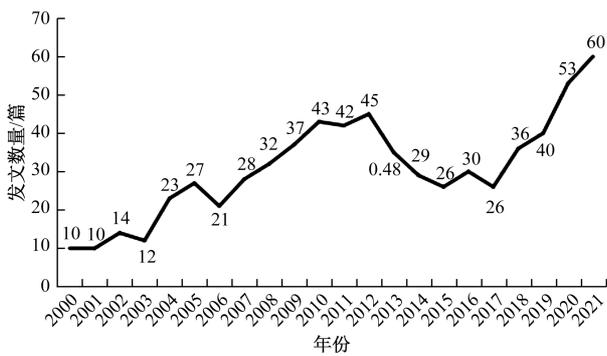


图 1 2000—2023 年非农就业领域年度产出

表 1 非农就业研究领域文献来源期刊(前 10)

序号	期刊名称	载文量/篇	序号	期刊名称	载文量/篇
1	农业技术经济	29	6	统计与决策	13
2	农村经济	27	7	中国人口科学	12
3	中国农村经济	26	8	人口与经济	11
4	农业经济问题	20	9	南京农业大学学报(社会科学版)	11
5	农业经济	17	10	农业现代化研究	11

上,共计发文 177 篇,占样本量的 26%,是该研究领域文献的最重要来源。其中,《农业技术经济》《农村经济》《中国农村经济》《农业经济问题》居前 4 位,载文量均在 20 篇以上。进一步分析期刊所属学科类别发现,主要为农业经济类和人口学类,说明非农就业领域研究具有一定的专业性。

2.3 研究作者发文情况

对非农就业研究领域发文量前 10 的作者进行统计(表 2)绘制了作者合作关系可视化网络图谱。在 CiteSpace 中将阈值设置为 3,即保留发文量达 3 篇及以上的作者,最终得到图 2 所示的作者合作可视化图谱。

结合表 2 和图 2 可以发现:第一,从作者发文量来看,非农就业领域具有稳定的高产作者群,排名第一的作者为张林秀,其发文量为 12 篇,是非农就业研究领域唯一发文量在 10 篇以上的作者,其余作者发文量为 4~7 篇。第二,从作者合作关系来看,学者们基本处于独立研究的状态,只有少部分研究者之间形成了紧密的合作关系,只形成了以张林秀、刘承芳、罗仁福为核心的较大规模合作网络。第三,从高产作者的研究领域来看,多为农业经济,这表明非农就业的转移与我国经济发展等问题密不可分;此外,还有一些以宏观经济管理与可持续发展、人口学为主要研究方向的作者成为本领域的高产作者,说明非农就业领域研究的研究广度得到了一定程度的提升。

表 2 非农就业研究领域发文数量前 10 名作者及研究方向

序号	作者	发文量/篇	研究领域或方向	序号	作者	发文量/篇	研究领域或方向
1	张林秀	12	农业经济等	6	何景熙	5	人口学等
2	罗明忠	7	农业经济等	7	夏显力	4	农业经济等
3	任国强	6	宏观经济管理与可持续发展等	8	刘承芳	4	农业经济等
4	周春芳	6	农业经济等	9	徐志刚	4	农业经济等
5	刘洪银	5	农业经济等	10	钟甫宁	4	农业经济等

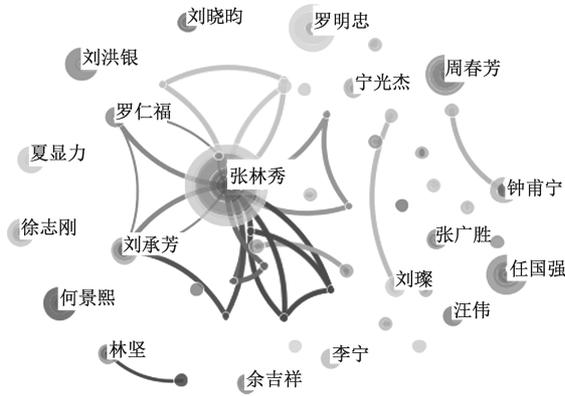


图 2 非农就业研究领域作者合作可视化图谱

2.4 研究机构发文情况

对非农就业研究领域发文量前 10 的机构进行统计以直观的展示非农就业研究领域学术资源的总体分布状况,如表 3 所示。南京农业大学经济管理学院与西北农林科技大学经济管理学院发文量分别为 23 篇和 21 篇,是非农就业研究领域的最高产机构;华南农业大学经济管理学院、西南大学经济管理学院、沈阳农业大学经济管理学院发文量都在 10 篇以上,是非农就业研究领域的重要产出机构;其他机构发文量为 5~9 篇,为本领域的研究做出重要贡献。但是可以看出,非农就业领域科研机构之间缺乏协作,暂未形成机构间的科研合作网络,不利于本领域的学术交流。

3 非农就业研究领域的研究热点

3.1 关键词共现分析

关键词是论文内容的缩影及研究领域的风向标。通过对同一领域内所有论文的关键词进行深入研究,可以迅速把握该领域的研究动态和热点。本文旨在通过统计非农就业研究领域出现频次前 10 的关键词,来揭示该领域的研究重点和发展趋势。

如表 4 所示,关键词“非农就业”以 329 次的频次高居榜首,这充分体现了当前乡村振兴背景下农村劳动力转移再就业等问题的受关注程度。这一统计结果与检索策略紧密相关,反映了当前学术界对于老龄化背景下农村劳动力转移和就业转型选择的重视程度,劳动力流动有助于缩小城乡收入差距,释放城市活力,是当下的研究热点问题^[9]。

紧随其后的“农地流转”和“城市化”分别出现 50 次和 48 次,位列第二和第三,显示非农就业与农地流转、城市化进程之间的紧密联系,自国家开展农户宅基地有序退出试点以来,历年的“中央一号文件”均对此作出重要指示,农户宅基地有序退出并实现合理流转是农户实现非农就业的重要基础与前提,这在一定程度上对于城市化进程具有推动作用,因此三者关系密切。

其他高频关键词如“人力资本”“农民工”“农村妇女”等也体现了该领域研究的多元化和深入性,农村地区社会资本丰富,农户基于社会网络、社会信任等自身禀赋在一定程度上对农户非农就业的转移起到了风险稀释和资源共享的作用^[10]。包括受教育程度、身体健康情况等在内的人力资本也是助推农户提高非农就业价值感知的重要内在因素。

表 4 非农就业研究领域高频关键词

序号	频次	关键词	序号	频次	关键词
1	329	非农就业	6	29	影响因素
2	50	农地流转	7	26	农民工
3	48	城市化	8	24	就业
4	43	农民	9	22	农民收入
5	39	人力资本	10	20	农村妇女

表 3 非农就业研究领域发文数量前 10 机构

序号	研究机构	发文量 / 篇	序号	研究机构	发文量 / 篇
1	南京农业大学经济管理学院	23	6	中国农业大学经济管理学院	9
2	西北农林科技大学经济管理学院	21	7	华中农业大学经济管理学院	9
3	华南农业大学经济管理学院	16	8	中国人民大学农业与农村发展院	8
4	西南大学经济管理学院	12	9	上海财经大学财经研究所	7
5	沈阳农业大学经济管理学院	10	10	中南财经政法大学经济学院	5

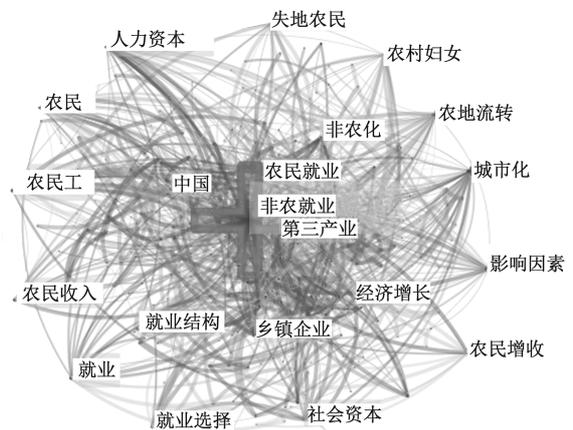


图 3 非农就业研究领域关键词共现图谱

此外,值得关注的是,在农村劳动力转移的过程中,农村妇女作为劳动力市场的弱势群体,其就业问题和影响因素也受到了广泛关注。这使得“农村妇女”“影响因素”等关键词也成为该领域的高频词汇。这也从另一个角度证明,原有的农村“半农半工”的业态形式,可能正发生转型。女性凭借其独有的内在条件,可能正逐步成为非农就业转移的主体力量^[11]。这些关键词的出现不仅反映了学术界对于农村妇女就业问题的关注,也揭示了该领域研究的多元化和深入性。

综上所述,通过对非农就业研究领域关键词的统计和分析,可以清晰地看到该领域的研究热点和发展趋势。未来,随着城市化进程的深入推进和农村劳动力转移的不断加速,非农就业领域的研究将继续保持热度,并有望在更多方面取得突破和进展。

3.2 关键词聚类分析

为进一步考察非农就业研究领域的热点主题,绘制了关键词聚类图谱(图4),共得到13个聚类模块。聚类模块值 Q 和聚类平均轮廓值 S 是考察聚类效果好坏的重要数值,本次聚类结果 $Q=0.6776 > 0.3$, $S=0.9039 > 0.7$,这说明本次聚类结果较为合理,具有较高的可信度和可参考性。根据聚类图谱的13个聚类模块,可以发现,非农就业领域现有研究成果主要从以下三个方面展开。

一是非农就业主体及其影响因素(#2、#3、#6、#8、#10、#12)。通过学界对非农就业与农民工的界定可知,非农就业的主体是指户口仍在农村但从事非农产业的劳动者,并将其称为农民工。因此,农民、农村妇女及农民工的就业问题成为非农就业领域的一大研究热点。由于人力资本的高低是影响个体就业机会与质量的重要因素之一,故学者们重点关注了非农就业中农民的人力资本问题,众多学者研究指出性别、健康状态、受教育程

度、就业技能情况等人力资本显著影响农民非农就业机会的获得、非农就业类型、非农就业层次及其非农就业的稳定性,并建议通过增加农村教育投入、加强技能培训的方式提高农民工的人力资本以增加农民非农就业收入^[12-13]。

二是非农就业与土地流转(#0、#1)。非农就业与土地流转之间的关系一直是学界的研究热点,学者大多研究非农就业对农村土地流转的影响,较为一致地认为非农就业对农户土地流转意愿和行为均有显著的影响,且不同的非农就业类型对农民土地流转的意愿和行为的影响有所差异^[14]。同时,也有一些学者研究土地流转对非农就业的影响,认为土地流转能推动农户非农就业^[15]。更有学者将非农就业与土地流转结合起来,研究两者共同作用下的农业生产效率、农村减贫等问题^[16]。

三是非农就业的影响(#4、#5、#7、#9、#11)。数量庞大的农村劳动力脱离农业生产并向城市转移进行非农生产经营,这必然会对社会发展产生深刻的影响。因此,非农就业带来的社会影响也是学界经久不衰的研究热点主题。从微观层面来看,非农就业给农民带来的直观变化是自身收入增加,以及随之而来的家庭消费能力提升和消费结构优化。从宏观层面来看,首先,非农就业带来最直接的影响是我国就业结构的调整,大量农村第一产业就业人口向城镇和第二、三产业转移,推动就业结构不断优化;其次,随着非农就业人口数量、比例、就业层次的提高,大量人口、产业在城市集聚以及非农收入增加,我国城市化的水平在这过程中也得到提高。

3.3 阶段性前沿热点分析

为进一步了解非农就业研究领域不同时段的研究热点绘制了本领域的关键词突现图谱,通过对样本文献关键词的分析共得到16个突现词,如图5所示。从突现强度来看,排名前10的关键词为非农化(5.08)、就业(4.42)、影响因素(4.4)、非农产业(3.62)、社会资本(2.74)、农地流转(2.48)、人力资本(2.45)、城市化(2.44)、养老保障(2.34)、第三产业(2.28),较高的突现强度反映这些关键词在短时间内对非农就业领域的研究产生了较大的影响。

从突现词影响周期来看,对就业、影响因素相关问题的研究周期最长,持续了8年。非农就业是农村劳动力转移的主要方式之一,对于推动农村经济发展和提高农民收入具有重要意义。其次,研究非农就业的影响因素可以帮助政府和企业更好地

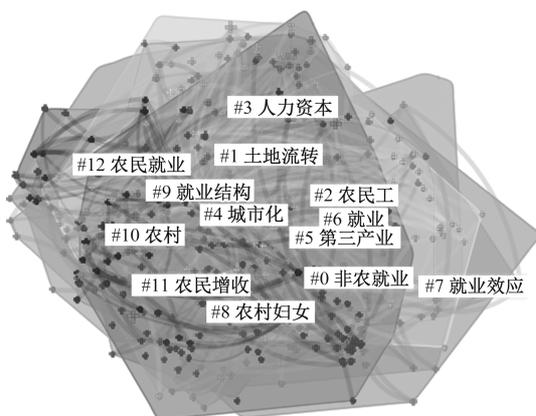


图4 非农就业研究领域关键词聚类图谱

升的趋势,《农业技术经济》是刊发非农就业相关研究论文最多的高水平期刊。②从发文作者与机构来看,发文数量前3位的作者分别为张林秀、罗明忠、任国强,并形成了以张林秀、刘承芳、罗仁福为核心作者合作网络,其他作者之间缺乏合作;发文数量前3位的机构分别为南京农业大学经济管理学院、西北农林科技大学经济管理学院、华南农业大学经济管理学院,且高产机构的地域分布较为均衡,但高产机构之间并未形成科研协作网络。③从研究热点来看,非农就业研究领域出现了农地流转、城市化、农民收入等高频关键词;通过关键词聚类分析发现,学界主要从非农就业主体及其影响因素、非农就业与土地流转、非农就业的影响三个方面开展研究;从阶段性研究热点来看,影响因素、农地流转相关主题的研究在一定时间段内对非农就业领域的研究产生较大影响,且影响周期较长。

参考文献

- [1] 乐章,孟佳. 非农就业与中国农业转移人口现代化——英克尔斯命题的再验证[J]. 人口与发展, 2023, 29(6): 2-14.
- [2] 王宁西. 乡村振兴背景下农村劳动力的高质量充分就业[J]. 北京社会科学, 2024(2): 74-83.
- [3] 高廉. 近代中国非农就业研究综述[J]. 中国经贸导刊, 2016(23): 70-71.
- [4] 齐文浩,齐秀琳,马维帅. 互联网使用对农村女性非农就业的影响:理论逻辑与中国经验[J]. 北京师范大学学报(社会科学版), 2022(6): 124-133.
- [5] 吴滨源. 中国农村女性劳动力非农转移:文献综述[J]. 江西农业大学学报(社会科学版), 2013, 12(4): 493-497.
- [6] 张琛. 非农就业对农户土地资源配置的影响:一个文献综述[J]. 农业农村部管理干部学院学报, 2021(1): 27-32.
- [7] 刘伟,田辉昱,刘庆丽. 土地流转对劳动力转移影响的文献综述[J]. 现代商贸工业, 2018, 39(21): 149-150.
- [8] 崔家兴,靳涵,罗滢渊,等. 县域耕地非农化、非粮化与乡村人口空心化的耦合协调关系研究——以长江经济带为例[J]. 生态学报, 2024(5): 1-15.
- [9] 王帅龙,孙培蕾. 数字经济、劳动力流动与城乡收入差距[J]. 哈尔滨商业大学学报(社会科学版), 2023(5): 108-118.
- [10] 韩叙,夏显力. 社会资本、非正规就业与乡城流动人口家庭迁移[J]. 华中农业大学学报(社会科学版), 2019(3): 111-119.
- [11] 肖琴,张琳哈. 儿童照料方式对女性劳动参与的影响研究[J]. 科技和产业, 2021, 21(1): 138-142.
- [12] 罗明忠,雷显凯. 非农就业经历对新型职业农民农业经营性收入的影响[J]. 广东财经大学学报, 2020, 35(4): 103-112.
- [13] 朱慧劫. 人力资本、家庭禀赋和农村劳动力就业——基于代际差异的视角[J]. 内蒙古社会科学(汉文版), 2017(6): 175-181.
- [14] 邓悦,肖杨,许弘楷. 新型农业经营主体对劳动力流动的影响效应[J]. 华中农业大学学报(社会科学版), 2024(2): 23-37.
- [15] 张成鹏,邹晓蔓,孙小龙,等. 实施“一户一田”对农民非农就业的影响研究——基于山东省506个农户的实证分析[J]. 中国农业资源与区划, 2023, 44(12): 212-219.
- [16] 柳建平,刘咪咪,王璇旖. 农村劳动力非农就业的微观效应分析——基于甘肃14个贫困村的调查资料[J]. 干旱区资源与环境, 2018, 32(6): 50-56.

Visual Analysis of Non Agricultural Employment Research in China Based on CiteSpace

ZHANG Zhiyao, DENG Wanru

(College of Humanities and Public Administration, Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045, China)

Abstract: Under the background of rural revitalization, the rapid development of non-agricultural industries in China has further expanded the proportion of non-agricultural employment, bringing profound changes and impacts to many aspects of society. Based on CiteSpace for visual analysis, a graph of the research hotspots, frontiers and trends in China's non-agricultural employment field was presented, systematically explain the connotation characteristics, practical value, current situation models, development directions and other hot topics in China's non-agricultural employment research field were strived. Based on this, a systematic review will be conducted to provide support and basis for promoting high-quality development in China's non-agricultural employment sector.

Keywords: visual analysis; non agricultural employment; CiteSpace