

科技革命和产业变革背景下农民工返乡就业问题研究

王可¹, 王阳¹, 陈勇¹, 赵阳¹, 梁媚柔², 姜堰初³, 李梦丽³, 王仓红³

1. 汕尾职业技术学院, 广东 汕尾 516600

2. 西安交通大学, 陕西 西安 710049

3. 西安培华学院, 陕西 西安 710125

DOI: 10.61369/VDE.2026120015

摘 要 : 新一轮科技革命和产业变革加速重构我国产业格局与劳动力就业体系, 在此背景下农民工就业形态与空间选择发生根本性转变, 农民工返乡就业成为新时代劳动力流动的重要趋势。本文立足科技革命与产业变革的时代语境, 剖析农民工返乡就业的驱动机制, 探讨农民工返乡就业高质量发展优化路径, 以及其对学校教育的促进作用, 旨在助力农民工高质量就业、县域产业转型升级与乡村振兴战略深度融合。

关 键 词 : 科技革命; 产业变革; 农民工返乡; 就业问题

Research on Migrant Workers Returning Hometown for Employment amid Scientific and Technological Revolution and Industrial Transformation

Wang Ke¹, Wang Yang¹, Chen Yong¹, Zhao Yang¹, Liang Meirou², Jiang Yanchu³, Li Mengli³, Wang Canghong³

1. Shanwei Polytechnic, Shanwei, Guangdong 516600

2. Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi 710049

3. Xi'an Peihua University, Xi'an, Shaanxi 710125

Abstract : The new round of scientific and technological revolution and industrial transformation are accelerating the restructuring of China's industrial layout and labor employment system. Against this backdrop, fundamental changes have taken place in the employment patterns and spatial choices of migrant workers, and migrant workers returning to their hometowns for employment has become a major trend of labor mobility in the new era. Based on the context of scientific and technological revolution and industrial transformation, this paper analyzes the driving mechanism behind migrant workers' hometown return for employment, explores optimization approaches for the high-quality development of such employment, as well as its promoting effects on school education. It aims to facilitate the in-depth integration of high-quality employment for migrant workers, industrial transformation and upgrading in counties, and the Rural Revitalization Strategy.

Keywords : scientific and technological revolution; industrial transformation; migrant workers returning to hometowns; employment issues

随着以人工智能、大数据、物联网、智能制造为驱动的新一轮科技革命的到来, 我国许多产业逐渐由劳动密集型向技术密集型、数字赋能型转变。农民工是城镇化、工业化进程中我国主要的劳动力支撑。随着县域数字经济迅速发展, 农村和县域地区新型就业岗位不断出现, 使农民工由原来的单向进城务工变为主动返乡就业创业, 返乡就业已经成为一种新的就业潮流。因此, 研究科技革命和产业变革背景下农民工返乡就业问题, 对解决农民工就业问题、促进劳动力市场高质量发展具有重要的现实意义。

一、科技革命和产业变革下农民工返乡就业的驱动机制

(一) 城市产业转型升级倒逼劳动力回流

新一轮产业变革促使城市传统产业实现全面数字化、智能化

升级, 制造业无人工厂、智能生产线大量应用, 建筑业机械化、装配式施工全面推行, 传统依靠体力劳动的低端岗位不断减少^[1]。

与此同时, 城市新兴产业以技术型、知识型岗位为主, 对劳动者数字素养、专业技能、文化水平要求越来越高, 大部分农民工由于学历、技能的限制, 不能适应城市新型就业岗位, 城市就业竞

项目信息:

课题名称: 科技革命和产业变革背景下农民工返乡就业效应研究 课题编号: 2025ZDZX4181 项目来源: 广东省教育厅项目

课题名称: 区域商标品牌集群培育与产业协同发展机制研究 课题编号: YJ2026-16 项目来源: 陕西省知识产权局课题

中民康达药业股份有限公司课题 (《中民康达药业股份有限公司高质量发展规划》)

课题名称: 陕粤港澳知识产权引领区域协同创新机制研究及实践 课题编号: YJ2026-02 项目来源: 陕西省知识产权局课题

课题名称: 科技革命和产业变革背景下农民工返乡就业效应研究 课题编号: 无 项目来源: 西安培华学院

课题名称: 低空物流成本分析及降本措施研究 课题编号: 无 项目来源: 国家发改委低空经济司

争力不断下降，就业稳定性减弱，迫使越来越多的农民工返乡就业。

（二）县域新产业新业态创造返乡就业空间

科技赋能下沉促使县域和农村产业形态发生全方位的变革，冲破了农村传统单一农耕就业结构的束缚。一方面，随着智慧农业的发展，无人农机运维、农产品智能分拣、规模化种养管理等新的岗位的不断涌现，推动了农业的现代化进程，创造了大量的就近就业机会^[2]。另一方面，农村电商、直播带货、乡村文旅、村级物流、县域轻工加工等新业态不断发展壮大，数字经济的普惠性、开放性进一步降低了农民工返乡就业创业的门槛，使得农民工不用离开家乡到沿海城市去工作，在家门口就能就业增收。

二、科技革命和产业变革背景下农民工返乡就业高质量发展优化路径

（一）构建精准化技能培训体系

为提升农民工返乡就业质量，相关从业者应根据产业转型需求和农民工技能短板，构建“产业适配、分层分类、精准赋能”的技能培训体系。首先，通过对接地方产业需求，及时了解县域新兴产业、新业态岗位技能标准，对农民工返乡就业培训课程体系实施动态调整，增加数字电商、智能设备运维、智慧农业、短视频制作、乡村文化旅游服务等新型培训课程内容，使培训内容与产业发展需求相契合^[3]。其次，根据农民工的不同年龄、就业意愿，设置分层分类培训体系。例如，针对年龄较大、技能接受能力较弱的返乡农民工，侧重开展家政服务、传统种养、基础加工等门槛较低的操作技能培训；针对年轻返乡农民工，重点开展数字技能、创业能力、新业态运营等高阶技能培训，匹配其更高层次的就业需求。最后，在开展培训时，还应不断创新培训模式，探索校企合作、政企联动、以工代训等多元培训路径，联合本地企业、职业院校开展实操培训，缩减技能转化时间，建立线上免费学习平台，方便农民工利用碎片化时间随时学习，打破培训的时空限制，切实提升技能培训的可及性与实际效果，帮助农民工快速补齐技能短板，适配县域新产业新业态的就业岗位要求^[4]。

（二）强化县域特色就业载体支撑

以产业转型升级为根本，发展县域就业载体，提高劳动力吸纳能力。根据本地资源禀赋的差异性，选择不同的承接方式来承接东部梯度转移的产业，重点发展农产品精深加工、乡村文旅、农村电商、智慧农业等特色产业，推进一二三产业深度融合，延长产业链条，提升价值链水平，打造规模化产业集群，创造更多的高质量、本土化的就业岗位。例如，位于沿海的县域，可以重点发展滨海休闲文旅与海洋农产品精深加工集群，依托海洋牧场打造养殖、加工、线上销售、线下体验一体化的全产业链，在养殖管护、产品分拣包装、直播运营、文旅服务等环节吸纳大量返乡农民工就业；位于内陆的县域，可以围绕本地特色粮油、果蔬品类打造智慧农业产业带，配套发展产地预冷、冷链物流、品牌电商等配套产业，创造从田间生产到终端销售的全链条就业机会^[5]。与此同时，传统产业数字化升级的推进工作也至关重要。针

对县域传统加工、农业产业进行智能化、数字化改造，提高产业附加值和岗位质量，稳定传统就业岗位的吸纳能力，避免传统产业转型引发岗位流失。

（三）增强基层公共就业服务能力

基层公共就业服务机构是对接返乡农民工和就业岗位的核心纽带，需进一步夯实基层服务网络，打通就业服务“最后一公里”。相关部门应基于数字化就业服务平台，整合县域企业岗位信息、农民工就业信息，建立返乡农民工动态信息台账，精准对接岗位和劳动力资源，实现岗位推送、求职对接、政策咨询、培训报名一体化线上服务，以解决传统线下服务覆盖不足、信息传递不及时的问题，让返乡农民工足不出户就能获取全面的就业服务信息。同时，建立健全部门协同服务机制，整合人社、农业农村、商务、乡镇基层等各方面的服务资源，成立统一的返乡就业服务专班，为返乡农民工提供“一站式”代办服务，减少他们跑路办事的成本，提升服务体验^[6]。此外，为进一步加强创业精准赋能，还要对返乡创业农民工提供项目筛选、创业指导、市场对接、金融贷款、场地补贴等一系列孵化服务，降低他们的创业成本、规避创业风险，以创业带动就业，拓宽返乡就业渠道。例如，依托本地县域产业园、乡村双创中心打造返乡创业孵化基地，邀请本土成功创业者、行业专家提供常态化创业问诊指导，帮助农民工快速梳理创业方向、找准市场定位，提升创业成功率。

（四）完善农民工就业权益保障

制度化、常态化的权益保障和供给服务机制，能够有效解决农民工返乡之后在就业中遇到的后顾之忧。一方面，规范县域用工市场，对中小微企业、乡村就业车间用工进行监督管理，严格执行劳动合同、社保缴纳、工资支付等用工制度，严厉打击侵权行为，保障农民工劳动报酬、休息休假、社会保险等合法权益^[7]。例如，针对县域中小微企业流动性大、用工不规范的问题，基层人社部门可推动企业与农民工签订标准规范的劳动合同，建立用工备案制度，定期开展县域用工情况专项检查，及时查处拖欠工资、不缴社保等违规行为。另一方面，针对农民工返乡就业创业中的实际需求，完善公共服务配套保障，推动县域教育、医疗、养老等公共服务均等化，解决返乡农民工子女入学、异地社保转移接续、就医报销等实际问题，降低农民工返乡生活成本，增强农民工返乡就业的归属感与稳定性。对于跨区域流动就业的返乡农民工，要打通跨地区社保对接通道，简化异地社保转移、医保异地结算的办事流程，避免因手续过多损害农民工的切身利益^[8]。

（五）健全政策协同支撑治理机制

构建政府引导、企业主导、社会参与的多元协同治理体系，促使农民工返乡就业实现高质量、可持续发展。政府相关部门要加强统筹引领作用，完善返乡就业扶持政策，细化技能培训、创业补贴、产业扶持、人才引进等配套政策，加大财政投入力度，改善政策落地机制，保证各项红利精准直达返乡农民工和用工企业。压实企业主体责任，促使企业积极参加农民工职业技能培训，完善员工职业晋升制度、薪酬增长机制，给农民工创造长久的职业发展环境，提高就业的可持续性。除此之外，还应调动

社会各界力量参与到返乡就业服务当中，促使职业院校、社会组织以及行业协会等机构加入进来并发挥作用，搭建起各种形式的就业帮扶平台，营造出有利于支持农民工返乡就业创业的社会氛围，创建以政策扶持为基础、产业推动为支撑、服务供给为保障、权益保障为底线的农民工返乡就业新格局。

三、科技革命和产业变革背景下农民工返乡就业研究对学校教育的赋能作用

（一）促进跨学科研究，推动学科交叉融合

农民工返乡就业研究涉及经济学、社会学、管理学、信息科学等多个学科领域。在科技革命和产业变革背景下，这一研究项目能够促进学校内部不同学科之间的交叉融合。例如，经济学学科可以分析返乡就业对农村经济的拉动效应，社会学学科可以研究返乡农民工的社会融入问题，管理学学科可以探讨返乡创业企业的管理模式，信息科学学科则可以研究数字化技术在返乡就业中的应用。通过跨学科研究，学校可以打破学科壁垒，形成新的研究方向和学术增长点，提升整体科研水平^[9]。

（二）推动新兴学科领域发展，优化学科布局

随着科技革命和产业变革的深入，数字经济、乡村振兴研究等新兴学科领域逐渐成为学术热点。农民工返乡就业效应研究项目与这些新兴学科领域密切相关。通过深入研究返乡就业与数字经济、乡村振兴的互动关系，学校可以推动这些新兴学科领域的

发展，优化学科布局。例如，学校可以设立数字经济与乡村振兴研究中心，围绕返乡就业、农村电商、智慧农业等方向开展深入研究，形成具有特色的学科方向。

（三）培养创新思维和创业精神，提升学生综合素质

农民工返乡就业研究项目鼓励学生从不同角度思考问题，提出创新性的解决方案。通过参与项目研究，学生可以培养创新思维和创业精神，提升综合素质^[10]。例如，学生可以研究返乡农民工的创业模式，分析其成功经验和面临的挑战，提出优化创业环境的政策建议。同时，学生还可以通过参与创业竞赛、创业实践等活动，将研究成果转化为实际创业项目，实现学术与实践的有机结合。

四、结语

综上所述，随着数字经济、智能产业不断下沉，县域新型就业业态会愈加丰富，农民工返乡就业的数字化、复合型特点也会更加显著。相关部门及从业者要正视这一发展趋势，多措并举，推动科技革命和产业变革背景下农民工返乡就业的高质量发展。同时，注重其对学校教育的赋能作用，依托相关研究优化学科建设、培养适配型人才，最终实现农民工就业质量提升、县域产业发展与乡村振兴的同频共振，走出一条适应新时代发展要求的劳动力流动与就业发展道路。

参考文献

- [1] 王一鸣，马银隆. 农民工返乡回流与新型城镇化建设耦合发展的机理、现状及优化对策[J]. 农业科技创新, 2025, (34): 13-15.
- [2] 潘金冉. 数字经济背景下数字素养对农民工就业质量的影响[J]. 数字农业与智能农机, 2025, (11): 112-116.
- [3] 刘畅，孙静. 乡村振兴背景下农村外出务工人员返乡就业现状与对策研究——以A市为例[J]. 农业科技创新, 2025, (29): 3-5.
- [4] 庄天慧，吴欣蔚，赵雷. 乡村经济数字化促进了返乡超龄农民工就业质量提升吗——来自中国劳动力动态调查的经验证据[J]. 农经, 2025, (Z4): 16-29.
- [5] 马小涵. 优化青海省农民工返乡创业就业路径探析[J]. 柴达木开发研究, 2025, (3): 49-53.
- [6] 向莉，熊肖雷. 返乡农民工创业赋能乡村产业高质量发展评价指标体系构建[J]. 中国农业文摘-农业工程, 2025, 37(3): 55-63.
- [7] 李国梁，黄晓晓. 农民工就业促进政策协同路径的质性研究[J]. 西华大学学报(哲学社会科学版), 2024, 43(5): 61-76.
- [8] 卢勋，魏丽勤，候莉，等. 乡村振兴战略背景下返乡农民工创业就业问题研究[J]. 中国食品工业, 2023, (10): 44-47.
- [9] 潘晓乖. "90后"农民工就业问题对策分析[J]. 农村经济与科技, 2023, 34(1): 271-274.
- [10] 秦玉欣，邵珠青，李文磊. 智能技术背景下农民工就业问题研究[J]. 中国就业, 2022, (8): 44-45.