

AI 时代下返乡青年助力乡村振兴路径研究

刘峰, 唐浩原*, 杨洁莹, 严彩虹, 谢彬, 吴艳明, 冯俊杰

广州应用科技学院, 广东 广州 440100

DOI:10.61369/EST.2025080002

摘 要 : 数字经济与人工智能技术深度交织, 为乡村振兴战略实施注入全新动能, 返乡青年作为衔接城乡资源的核心桥梁, 在此时代语境下日渐成长为乡村建设中坚力量。本文锚定 AI 时代技术特质与乡村振兴战略诉求, 系统剖析返乡青年助力乡村振兴的内在逻辑、实践意义与现存困境, 从技术赋能、主体培育、支撑体系三方面探索其参与乡村产业革新、治理完善、文化延续的有效路径, AI 技术为返乡青年施展优势供给工具依托, 健全培育机制与保障架构对激发内生动力至关重要, 两者协同联动可推动乡村振兴从被动输血式帮扶转向主动造血式发展, 为新时代乡村振兴提供理论参照与实践引导。

关键词 : AI 时代; 返乡青年; 乡村振兴; 助力路径; 数字赋能

Research on the Path of Returning Youth Assisting Rural Revitalization in the AI Era

Liu Feng, Tang Haoyuan*, Yang Jieying, Yan Caihong, Xie Bin, Wu Yanming, Feng Junjie
Guangzhou College of Applied Science and Technology, Guangzhou, Guangdong 440100

Abstract : The digital economy and artificial intelligence (AI) technologies are deeply intertwined, injecting new vitality into the implementation of the rural revitalization strategy. Returning young people, serving as a crucial bridge connecting urban and rural resources, are increasingly growing into a pivotal force in rural construction in this era. This paper, anchored in the technological characteristics of the AI era and the demands of the rural revitalization strategy, systematically analyzes the internal logic, practical significance, and existing dilemmas of returning young people in facilitating rural revitalization. It explores effective pathways for their participation in rural industrial innovation, governance improvement, and cultural continuity from three aspects: technological empowerment, subject cultivation, and support systems. AI technologies provide tools and support for returning young people to leverage their advantages, while establishing a robust cultivation mechanism and safeguard framework is crucial for stimulating endogenous motivation. The synergy between the two can drive rural revitalization from passive blood-transfusion-style assistance to active blood-making-style development, offering theoretical references and practical guidance for rural revitalization in the new era.

Keywords : AI era; returning young people; rural revitalization; facilitating pathways; digital empowerment

引言

乡村振兴战略深入推进, 迫切需要化解人才匮乏、技术落后、发展活力欠缺等关键症结, 随着人工智能技术在农业生产、乡村治理、文化传播等领域的深度融入, 数字赋能成为乡村转型发展的重要方向, 返乡青年凭借开阔视野、较强学习能力与对新技术的接受度, 逐渐成为吸纳城市资源、释放乡村潜能的核心力量^[1]。在此背景下, 深入剖析 AI 时代返乡青年助力乡村振兴的内在逻辑与实践路

基金项目: 中国民办协课题“民办高校科研管理过程创新机制研究”(立项编号: CANFZG23050)。2024年省教育厅青年创新人才类项目(人文社科)课题“新质生产力驱动下应用型本科高校科研管理人员的服务能力提升研究”(立项编号: 2024WQNCX041)

作者简介:

刘峰(1994—), 女, 江西吉安人, 广东省社科研究基地广州应用科技学院城乡文化发展研究中心研究员、广东省社科研究基地广州应用科技学院粤西红色文化研究与传承中心研究员、科研处(学科建设办公室)成果科副科长, 科技咨询师(三级高级工), 硕士研究生, 主要研究方向: 城乡文化研究、青少年社会工作、科研管理。

唐浩原(2001—), 通讯作者, 男, 广东肇庆人, 广州应用科技学院人工智能与电气工程学院(智能制造学院)本科生, 人工智能专业, 主要研究方向: 多模态融合、人机交互。4

杨洁莹(2006—), 女, 广东河源人, 广州应用科技学院文学与传媒学院汉语言文学专业本科生, 主要研究方向: 农村经济。

严彩虹(2006—), 女, 韶关南雄人, 广州应用科技学院文学与传媒学院汉语言文学专业本科生, 主要研究方向: 大学生社交能力培养。

谢彬(2005—), 女, 广东韶关人, 广州应用科技学院文学与传媒学院汉语言文学专业本科生, 汉语言文学专业, 主要研究方向: 社会治理。

吴艳明(2006—), 女, 广东湛江人, 广州应用科技学院文学与传媒学院汉语言文学专业本科生, 主要研究方向: 青年返乡创业观察。

冯俊杰(2006—), 男, 广东肇庆人, 广州应用科技学院文学与传媒学院汉语言文学专业本科生, 主要研究方向: 乡村振兴。

径，既可为返乡青年创业就业提供理论指引，也能为乡村振兴战略精准落地增添全新活力，对于推动城乡融合发展、实现共同富裕具有重要现实意义与理论价值。

一、AI 时代返乡青年助力乡村振兴的理论基础与内涵解析

（一）AI 时代与乡村振兴的核心内涵

乡村振兴战略深入推进，人才短缺、技术滞后、发展动力不足等核心问题亟待破解，人工智能技术向农业生产、乡村治理、文化传播等领域深度渗透，数字赋能已成为乡村转型发展重要方向，返乡青年依托开阔视野、较强学习能力及对新技术的接纳度，逐步成为汇聚城市资源、释放乡村潜能的核心力量。在此背景下深入剖析 AI 时代返乡青年助力乡村振兴的内在逻辑与实践路径，既能为返乡青年创业就业提供理论指引，也能为乡村振兴战略精准落地注入全新活力，对推动城乡融合发展、实现共同富裕具备重要现实意义与理论价值。

（二）返乡青年的时代定位与核心优势

返乡青年多具备高等教育背景，通晓现代科技知识与专业实操技能，拥有网络思维素养，善于把握市场机遇并开拓创新，AI 时代背景下，这一群体摆脱传统认知里归乡者的单一定位，转而承担乡村数字转型先行者、产业升级引领者、城乡资源链接者等多重角色。其核心优势可从多维度审视，突出的新技术接纳能力与学习素养使其能高效掌握 AI 工具的操作逻辑与应用范式，开阔的市场认知格局与创新思维特质助力将城市领域先进理念与乡村发展实际需求有效契合，对乡村地域的浓厚情感羁绊及对本土资源禀赋、文化底蕴的充分熟悉，又为技术在乡村场景的落地应用及地方文化的传承延续提供便利条件，最终构成乡村振兴进程中不可或缺的核心人才力量。

二、AI 时代返乡青年助力乡村振兴的现实价值与发展机遇

（一）AI 赋能乡村产业升级的价值释放

返乡青年借助 AI 技术助推乡村产业升级，价值集中体现在产业融合深化与效能提升两个维度，农业领域中智能灌溉设备、精准施肥策略及病虫害智能监测手段的落地应用，推动传统农业向智慧农业转型，生产精细化水平稳步提升^[2]。乡村文旅板块依托大数据剖析游客需求倾向，结合短视频传播、直播推介等数字化方式开展品牌打造与传播，促使农业+文旅业态深度融合，农产品流环节借助电商交易平台与智能物流调配系统破除产销壁垒，为农产品销售拓宽多元流通路径，最终实现产业价值的最大化释放。

（二）AI 优化乡村治理体系的实践意义

返乡青年运用 AI 技术参与乡村治理，为现代化乡村治理体系搭建提供新颖思路，乡村智慧治理平台归集政务服务、民生保障、环境监测等领域信息，实现治理数据实时互通与高效处置，

让治理决策更具科学性与精准度，智能监控设备、大数据分析工具的应用提升乡村治安防控、环境治理等工作质量。推动乡村治理模式由被动应对转为主动预判，数字化手段拓宽村民参与治理的途径，线上议事平台激发村民参与热情，逐步构建起共建共治共享的乡村治理生态。

三、AI 时代返乡青年助力乡村振兴的实践困境与制约因素

（一）返乡青年的 AI 技术应用能力不足

部分返乡青年未接受过系统 AI 技术专项培训，面对智能农业设备调试、大数据分析工具操作等具体任务时能力存在欠缺，难以让技术与生产经营实践形成有效结合。乡村地区技术学习资源本身相对匮乏，现有线上学习平台缺少针对乡村场景的针对性内容，线下培训体系同样存在环节薄弱、覆盖不足等问题。这些因素共同导致返乡青年难以稳步提升 AI 技术应用能力，进而阻碍其在乡村振兴进程中充分发挥作用。

（二）乡村 AI 基础设施与支撑体系薄弱

基础设施建设是乡村振兴的重要支撑，当前部分乡村地区基础设施建设却跟不上发展步伐。一方面，交通不便拖慢返乡创业青年引进人才与开拓市场的进程。偏远乡村交通设施落后，原材料采购和产品运输成本偏高，既增加创业项目运营成本，也降低产品推向更广阔市场的概率。同时，交通不便还限制人才流动，让返乡创业项目难吸引、难留住高素质人才，进而制约创业团队创新能力与发展潜力^[3]。另一方面，乡村网络基础设施薄弱，达不到 AI 技术对数据实时高效传输的基础要求。智能设备在乡村普及度偏低，农业生产的智能监测设备、乡村治理的智能终端等硬件投入一直不足，加上专业技术维护人才短缺，进一步影响现有设备平稳运转。支撑体系建设同样存在明显缺口，相关政策支持缺乏精准方向，针对返乡青年开展 AI 相关创业的专项扶持政策比较少，金融服务配套也不够完善。返乡青年创业时融资渠道窄、融资成本高的问题依旧突出，面向乡村 AI 应用的专业技术服务平台还没建立起来，难以持续为返乡青年提供技术难题解决、应用方案优化等方面的专业指导与帮助。

（三）返乡青年创业发展的可持续性困境

返乡青年运用 AI 技术参与乡村振兴时，创业发展的持续性面临不少现实难题。乡村地区信息流通不够顺畅，让返乡青年对市场需求的判断精准度不足，开发的产品常出现同质化问题，缺乏能在市场立足的核心竞争优势。市场对接不畅也直接影响创业项目的市场接受度^[4]。乡村对专业人才吸引力有限，AI 技术研发、市场营销等领域的专业人才难向乡村汇聚，导致返乡青年组建的创业团队人员构成较单一，在技术创新与市场拓展方面能力存在

明显不足。农业生产易受气候、自然灾害等自然因素影响，AI 技术应用前期资金投入多且投资回报周期长，再加上市场供需波动等不确定因素，返乡青年创业过程中面临较大经营风险。这些风险因素在一定程度上削弱了其持续参与乡村振兴事业的热情。

四、AI 时代返乡青年助力乡村振兴的优化路径与保障措施

（一）构建返乡青年 AI 素养培育体系

整合高校科研实力、科研机构技术储备与企业实践经验，开展贴合乡村实际需求的 AI 技术培训，内容涵盖智能农业操作、电商运营策略、大数据分析方法等核心领域。采用线上课程传授理论知识、线下实操巩固应用技能的方式有效提升培训质量^[5]。搭建乡村 AI 学习交流载体，引导返乡青年成立创业联合体，定期举办技术分享、经验交流等活动促进成员间知识共享与能力提升。同时构建长效培训体系，依据乡村发展阶段需求与 AI 技术更新趋势动态调整培训内容与核心，保障返乡青年能紧跟技术前沿，习得适配实际应用场景的先进技术。

（二）完善乡村 AI 基础设施与支撑体系建设

筑牢乡村 AI 发展根基，需从基础设施建设与支撑体系完善两方面协同推进。基础设施层面要加大乡村网络建设投入，推动 5G 网络在乡村区域实现全域覆盖，同步提升网络传输速率与信号稳定性，满足 AI 技术对数据传输的基础需求。同时推进智能农业监测设备、智慧治理终端平台等硬件设施在乡村生产生活场景的普及，组建专业技术维护队伍，通过定期巡检、及时检修等手段保障各类设备平稳运转。支撑体系构建中需制定适配乡村 AI 发展需求的政策支持举措，设立面向返乡青年 AI 创业的专项基金，配套落实税收减免、创业补贴等优惠措施减轻创业初期成本负担。健全乡村金融服务体系，引导金融机构研发契合返乡青年创业需求的专属信贷产品，简化融资申请与审批流程以缓解资金紧张难题。此外构建综合性技术服务载体，汇聚高校科研资源与企业技术实力，为返乡

青年提供技术难题咨询、创业项目孵化、应用方案优化等一体化服务，助力其顺利推动 AI 技术在乡村场景的落地实施。

（三）构建返乡青年创业创新协同保障机制

增强返乡青年创业发展的持续性，需搭建多方参与、协同联动的保障体系。加强市场对接服务可构建连通城乡的市场信息共享载体，帮助返乡青年精准把握市场需求趋势，据此研发兼具差异化特征与地域特色的产品。同时促成电商平台、各类企业与返乡青年建立合作，依托成熟渠道资源拓展产品销售路径。强化人才引育力度需出台专项扶持政策、健全薪资待遇保障，吸引城市 AI 技术人才、市场营销人才投身乡村创业或就业。同时重视本土人才培养，深度发掘乡村现有人才潜力与优势，形成返乡青年与本土人才互补协作、协同发展的良好态势。健全风险防控机制要持续优化农业保险政策，拓宽保险覆盖范围、加大保障力度以降低自然风险、市场波动带来的影响。还需构建创业风险预警载体，为创业各阶段提供风险评估服务与应对策略指引，助力返乡青年增强风险识别与抵御能力，确保创业项目稳步推进。

五、结语

AI 时代的来临为乡村振兴战略推进提供全新技术支撑，返乡青年作为乡村发展的核心人才力量，在串联城乡资源、释放乡村潜力、驱动数字转型中扮演着不可或缺的角色。本文剖析 AI 时代返乡青年助力乡村振兴的理论内涵、实践价值与现实挑战，提出构建素养培育体系、完善基础设施与支撑体系、建立协同保障机制的优化方向。研究表明，充分释放 AI 技术的赋能效能，同时强化对返乡青年的培育与保障，方能有效激发其参与乡村振兴的内生动力，实现乡村产业、治理、文化的全方位升级。未来需不断深化 AI 技术与乡村发展的交融，健全政策支持与服务体系，让返乡青年在乡村振兴实践中达成个人价值与社会价值的契合，推动乡村振兴战略向更高质量、更具持续性的方向迈进。

参考文献

- [1] 罗浩轩, 郭栋. 新时代返乡青年参与乡村全面振兴的内在机理与路径优化 [J]. 中国乡村振兴学, 2025, (01): 82-98.
- [2] 曾文娟. 新时代青年返乡创业助力乡村全面振兴的现实困境与突破办法 [J]. 棉花科学, 2025, 47(01): 25-27.
- [3] 陈科研, 孙丹, 王兰秋. 时代青年返乡创业淘宝创未来 [J]. 劳动保障世界, 2019, (22): 23.
- [4] 廖长友. 努力打造新时代乡村振兴的强兵劲旅——关于加强服务青年返乡创业助力乡村振兴的提案 [J]. 中国青年团, 2021, (05): 31.
- [5] 郑招雪. 新时代返乡青年创业路径研究 [J]. 农村. 农业. 农民 (B 版), 2020, (04): 52.