

数字赋能安徽城乡融合发展路径研究

陈宏伟¹, 李想²

¹安徽财经大学经济学院, 安徽 蚌埠

²安徽财经大学中国合作社研究院, 安徽 蚌埠

发布日期: 2026年6月01日

摘要

城乡融合发展是推进中国式现代化的必然要求, 数字技术为促进城乡融合发展提供了新路径。作为长三角一体化与中部崛起战略的交汇区, 安徽正处于城镇化水平持续提升、城乡收入差距不断缩小的关键转型期。本文从数字基座、数字产业、数字服务、数字治理、数字人才五个方面, 系统分析了数字赋能安徽城乡融合发展的路径。

关键词

数字赋能; 城乡融合; 发展路径; 安徽

Research on the Pathways of Digital Empowerment for Urban-Rural Integrated Development in Anhui

Hongwei Chen¹, Xiang Li²

¹School of Economics, Anhui University of Finance and Economics, Bengbu, 233030, China

²China Cooperative Research Institute, Anhui University of Finance and Economics, Bengbu 233030, China

Abstract

The integrated development of urban and rural areas is an inevitable requirement for advancing Chinese modernization, and digital technology provides new pathways to facilitate this integration. As a region where the Yangtze River Delta Integration Strategy and the Central China Revitalization Strategy converge, Anhui Province is in a critical transitional period characterized by continuous improvement in urbanization levels and a steadily narrowing urban-rural income gap. This paper systematically analyzes the pathways of digital empowerment for urban-rural integrated development in Anhui from five aspects: digital infrastructure, digital industry, digital services, digital governance, and digital talent.

文章引用: 陈宏伟, 李想. (2026). 数字赋能安徽城乡融合发展路径研究. 文史哲论丛, 2(1), 16 - 19.

ISSN Print: 3079-5400, ISSN Online: 3079-5419.

DOI: 10.63313/LHP.8040

Keywords

Digital Empowerment; Urban-Rural Integration; Development Pathways; Anhui

Copyright © 2026 by author(s) and Erytis Publishing Limited.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



1. 引言

习近平总书记指出“在现代化进程中，如何处理好工农关系、城乡关系，在一定程度上决定着现代化的成败”。城乡关系是我国经济社会发展中最基本、最重要的关系之一。长期以来，城乡二元结构导致资源要素单向流动、发展差距持续拉大，成为制约现代化的突出短板。当前，以数字技术为代表的新一轮科技革命，正在深刻改变生产要素的配置方式，为实现城乡融合发展提供了路径。

2024 年 10 月，习近平总书记在安徽考察时强调，要着力构建城乡融合发展新格局。安徽作为连接长三角与中部地区的枢纽省份，兼具农业大省、制造大省和科教资源富集地的多重特征。“十四五”以来，全省常住人口城镇化率已从 2020 年的 58.33% 提升至 2025 年的 63.60%，城乡收入比从 2020 年的 2.37 稳步降至 2025 年的 2.17，城乡关系进入结构转型的关键期。数字技术具备渗透性、共享性与重构性特征，以数字赋能城乡融合，既是安徽落实长三角一体化与乡村振兴两大国家战略的必然选择，也是探索中部地区城乡共富路径的关键突破口。本文将从数字基座、数字产业、数字服务、数字治理、数字人才五个方面，系统阐释数字赋能安徽城乡融合的发展路径。

2. 夯实城乡同网的数字基座

数字基础设施是城乡融合的大动脉，5G 和千兆光网是数字时代的信息高速公路。一是加快推进“双千兆”网络全覆盖。在皖北平原人口密集区，优先实现 5G 信号连片覆盖；在皖南山区和皖西大别山区，采取光纤、微波、卫星等多种方式，解决自然村信号盲区。支持电信、移动、联通、广电等运营商共建共享，避免重复投资，降低建设成本。二是分类推进农业基础设施数字化改造。在淮北平原地区，完善大田种植物联网建设，包括土壤温湿度传感器、光照传感器、风速传感器以及雨量传感器等。在江淮丘陵地区，围绕林果、茶叶、中药材等农业特色产业，推广环境智能监测和精准作业系统。在皖南山区，重点发展数字生态旅游设施，包括林区防火智能监测、景区客流热力分析等。三是推动城市算力向县域延伸。支持人口大县、农业强县、产业重镇建设一批边缘计算中心，满足智慧农业监测、农产品加工智能化、乡村治理数据分析等多样化算力需求。

3. 培育城乡共链的数字产业

产业是城乡融合的核心纽带，以数字技术重构城乡产业分工体系，实现乡村产业链升级。一是大力发展智慧农业。针对茶叶、中药材、林果等农业特色产业，建设数字农业示范基地，构建从生产、加工到销售的全产业链追溯体系。二是深入实施“互联网+”农产品出村进城工程。要加快建设县域农产品产地集配中心，配备清洗、分选、检测、预冷、包装等商品化处理设施，推动农产品就地转化为标准化网货。完善县乡村三级物流配送网络，整合邮政、供销、快递等多方运力，推广共同配送和末端共配，降低农村物流成本，破解最先一公里瓶颈。三是引导城乡产业协同布局。数字化为重构城乡产业分工提供

了技术可能, 合肥、芜湖等中心城市应立足地区资源禀赋和区位条件, 鼓励龙头企业在县域设立生产加工基地、仓储物流中心、呼叫服务中心等, 推动形成总部在中心城市、基地在县域、配套在乡村的梯度布局。支持县域依托自身特色优势发展农产品精深加工、绿色建材、手工文创等劳动密集型产业, 承接城市产业外溢, 同时通过数字化管理提升产品质量和生产效率。

4. 优化城乡共享的数字服务

公共服务均等化是城乡融合发展的重要标志。一是推动政务服务“一网通办”向乡村延伸。要加强村级综合服务站标准化建设, 配备自助服务终端, 培训代办员。重点推动社保卡申领、养老金资格认证、医保报销、生育登记、农机购置补贴、宅基地审批等事项“村里办”。针对老年人、残疾人等群体, 保留必要的线下窗口和上门服务, 推广大字版 APP、语音版服务。二是深化“互联网+教育”城乡共享。建设城乡学校同步课堂, 让城市名校的优质课程通过录播、直播方式直达乡村学校。在偏远教学点推广双师课堂, 城市名师线上主讲、乡村教师线下辅导, 确保教学质量。依托智慧教育平台, 汇聚全省乃至全国优质数字教育资源, 免费向农村师生开放。三是完善“互联网+医疗健康”服务。通过远程医疗平台, 将三甲医院专家资源下沉到乡镇卫生院和村卫生室。探索“互联网+护理服务”, 为失能老人、居家康复患者提供上门护理。利用可穿戴设备和家庭智能终端, 对高血压、糖尿病等慢病患者进行远程监测和健康管理。四是推进数字文化惠民。整合博物馆、图书馆、文化馆等数字资源, 建设云端书房、云端展厅, 让农村居民足不出户享受文化大餐。支持建设乡村数字影院、VR 体验馆、数字文化驿站等新型文化空间。建设城乡统一的就业信息服务平台, 实时采集城市用工需求和农村劳动力供给信息, 实现精准匹配。

5. 创新城乡共治的数字治理

治理体系和治理能力现代化是城乡融合发展的制度保障, 数字化时代要建设城乡协同、一网统管的数字治理体系。一是构建城市大脑与数字乡村协同联动的统一治理平台, 打通城乡人口、土地、房屋、环境、安全等基础数据库, 实现全域感知、实时更新、一图统览。在城市端, 利用大数据优化交通调度、应急指挥、环境监测和社区服务。在乡村端, 推广互联网加网格治理模式, 将行政村细化为若干治理网格, 配备移动终端, 实现村务管理、矛盾调解、治安巡防、防灾减灾的在线化闭环处理。两个系统要做到接口统一、数据互认、业务协同, 避免形成新的信息孤岛。二是建立城乡人口双向流动动态监测机制, 整合户籍、社保、学籍、住房等多源数据, 精准识别农业转移人口的市民化进度, 掌握返乡人员的就业创业状况, 为制定差异化支持政策提供依据。三是探索运用区块链技术开展数字化确权, 将农村集体资产、土地承包经营权、宅基地使用权等权属信息上链存证, 确保不可篡改且全程可溯, 在保障农民财产权益的同时激活闲置资源。

6. 强化城乡共育的数字人才支撑

数字化赋能城乡融合, 根本是人才。一是实施乡村数字人才万人培训计划。整合人社、农业农村、教育、商务等部门培训资源, 面向基层干部、新型农业经营主体带头人、返乡创业青年、农村实用人才、电商从业者等群体, 系统开展数字技能培训。创新培训方式, 把课堂搬到田间地头、生产基地、电商直播间, 让农民学得会、用得上。二是鼓励职业院校和培训机构下乡开设田间课堂。支持安徽各职业院校在县域设立分校或教学点, 开设智慧农业、农村电商、数字媒体等专业, 与当地合作开展订单式培养。组织专业教师、企业技术员、电商运营人才下乡送教, 利用农闲季节, 举办手机应用培训班、网店运营提高班等短期培训, 把数字技能送到农民家门口。对参加培训的农民给予交通、生活补贴, 提高参训积极性。三是完善人才引进政策, 吸引各类人才下乡。要打通数字人才向乡村流动的通道, 对到乡村从事

数字农业、电商运营、智慧旅游、数字治理等领域的大学毕业生、专业技术人才, 给予创业补贴、住房保障、职称评定、子女入学等方面倾斜。四是发挥安徽科教资源优势, 推动成果下沉。安徽拥有中国科学技术大学等一批高水平大学和科研机构, 要推动科教资源与县域深度对接, 支持建立科技小院、教授工作站等平台, 开展技术攻关、成果转化、人才培养。鼓励科研人员在乡村兼职或离岗创业, 把论文写在江淮大地上。五是优化乡村创业环境, 营造良好的人才生态。在用地、用电、用水、用网等方面给予优惠。建设一批乡村数字创客空间, 为返乡入乡人员提供低成本、便利化创业服务。对长期扎根乡村、带动效应明显的数字人才, 给予荣誉表彰和政治待遇, 宣传一批数字人才扎根乡村、创新创业的先进典型, 实现人才引得来、留得住、干得好。

7. 结语

数字赋能城乡融合, 不仅是技术层面的工具性应用, 更是对城乡关系本质的重构性变革。本文研究表明, 安徽省在城镇化率持续提升、城乡收入比稳步缩小的关键转型期, 具备以数字技术赋能城乡融合的现实基础与战略机遇。通过夯实数字基座、培育数字产业、优化数字服务、创新数字治理、强化数字人才五个方面系统推进, 数字技术能够有效打通城乡要素双向流动的堵点, 重塑产业分工体系, 推动公共服务城乡共享, 实现治理协同联动。

基金项目

本研究来源于安徽省农业农村厅委托项目“安徽省十五五智慧农业发展规划暨农村数字化改革助推城乡融合发展工作研究”。

参考文献

- [1] 邓苏昊, 陈珏颖, 张鑫蕊, 等. 数字经济驱动城乡融合发展的内在机理与实证检验——来自中国 275 个地级市的经验证据[J]. 农业技术经济, 2024(12): 68-83.
- [2] 李成龙, 周宏, 张良. 数字经济对城乡融合发展的影响及路径研究[J]. 重庆大学学报(社会科学版), 2025, 31(1): 17-34.
- [3] 台德进, 蔡荣. 数字经济赋能城乡经济融合: 内在机理与实证检验[J]. 当代经济管理, 2022, 44(10): 59-70.
- [4] 温涛, 赵孝航, 张林. 数字乡村建设能助力城乡融合发展吗?[J]. 农村经济, 2023(11): 1-13.
- [5] 谢璐, 韩文龙. 数字技术和数字经济助力城乡融合发展的理论逻辑与实现路径[J]. 农业经济问题, 2022(11): 96-105.
- [6] 姚毓春, 张嘉实, 赵思桐. 数字经济赋能城乡融合发展的实现机理、现实困境和政策优化[J]. 经济纵横, 2022(12): 50-58.