

数字经济在乡村振兴中发挥的作用研究

刘仲正

扬州大学马克思主义学院, 江苏 扬州

收稿日期: 2026年7月15日; 录用日期: 2026年7月29日; 发布日期: 2026年9月11日

摘要

推进乡村振兴是实现全面建设社会主义现代化国家的战略目标的必然要求。如今, 数字经济凭借其特有的高渗透性、普惠性、高效配置性, 已经成为推进乡村振兴的关键引擎。本文从乡村产业、文化、乡村治理等方面系统分析数字经济在乡村振兴中的作用, 梳理当前实践中存在的基础设施不完善、缺乏相应的人才、信息孤岛等现实问题, 并针对性地提出优化策略, 以期为更好地发挥数字经济作用、全面推进乡村振兴提供理论参考和实践路径。

关键词

数字经济, 乡村振兴

Research on the Role of Digital Economy in Rural Revitalization

Zhongzheng Liu

School of Marxism, Yangzhou University, Yangzhou Jiangsu

Received: July 15, 2026; accepted: July 29, 2026; published: September 11, 2026

Abstract

Advancing rural revitalization is an inevitable requirement for achieving the strategic goal of comprehensively building a socialist modernized country. Nowadays, the digital economy, with its unique characteristics of high penetration, inclusiveness, and efficient allocation, has become a key engine for promoting rural revitalization. This article systematically analyzes the role of the digital economy in rural revitalization from the perspectives of rural industry, culture, and rural governance. It sorts out the practical problems existing in current practice, such as imperfect infrastructure, lack of corresponding talents, and information silos, and proposes targeted optimization strategies, with the aim of providing theoretical references and practical paths for better leveraging the role of the digital

文章引用: 刘仲正. 数字经济在乡村振兴中发挥的作用研究[J]. 电子商务评论, 2026, 15(9): 348-352.

DOI: 10.12677/ecl.2026.1591005

economy and comprehensively promoting rural revitalization.

Keywords

Digital Economy, Rural Revitalization

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.

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

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



Open Access

1. 引言

乡村振兴战略是新时代解决城乡发展不平衡、农村发展不充分问题的总抓手，关乎共同富裕目标实现与国家现代化建设全局。随着大数据、云计算、人工智能、移动互联网等数字技术的普及应用，数字经济突破地域限制、优化资源配置、重塑发展模式，为传统乡村发展带来了结构性变革机遇。从农村电商带动农产品上行，到智慧农业提升生产效率，再到数字治理改善乡村服务，数字经济正全方位、深层次融入乡村发展各领域。

国内学界围绕数字经济赋能乡村发展、乡村现代化建设以及城乡数字鸿沟展开了广泛研究，明确数字经济对乡村产业升级、治理方式提升等方面的正向作用，同时指出基础设施差异、数字素养不足、人才匮乏等问题引发的多维数字鸿沟。但是现有研究多侧重宏观分析，对赋能机理和现实适配路径的系统性探索仍有欠缺[1]。

基于此，本文立足乡村振兴的现实背景，结合相关理论，探究数字经济赋能乡村振兴的实践价值和现实困境，针对性提出优化路径，为更好地发挥数字经济在乡村振兴中的作用提供可借鉴的理论依据和政策启示。

2. 数字经济在乡村振兴中的核心作用

当今时代，数字技术作为世界科技革命和产业革命的先导力量，日益融入经济社会发展各领域全过程，深刻改变着生产方式、生活方式和社会治理方式。数字经济对乡村振兴的作用贯穿于生产、生活、生态与治理全过程，覆盖乡村产业、文化、乡村治理等众多领域，形成全方位赋能格局。

2.1. 数字经济推动乡村产业转型升级

产业兴旺，是解决农村一切问题的前提。只有实现乡村产业振兴，才能更好地实现农业农村现代化，而数字经济是推动乡村产业转型升级的核心力量。

在农业生产领域，依托物联网、传感器、遥感等数字技术，农业生产者能够通过架设在田间的数字设备实时监控土壤和病虫害的情况，进而实现精准灌溉和施肥。这不仅大大提高了农业的生产效率同时也减少了资源的损耗以及人力资源的浪费。而在农产品的流通领域，冷链物流这类数字技术的广泛应用，有效提高了流通环节的运营效率。同时数字经济的快速发展有效地解决了过去信息闭塞的难题，农业生产者能够通过大数据分析及时调整自己的生产经营策略，使自己的产品符合市场需求，进而增加农业生产者的收入。而农村电商、直播带货以及短视频助农等新业态的出现不仅大大增加了农产品的市场空间，还延长了农业产业链，提高了农产品的附加值，进一步带动了乡村经济发展。

除此之外，数字经济还促进了乡村特色旅游业的发展。各个乡村通过在各大网络平台上展示本地的

特色景观和旅游线路，并推出农家乐等旅游项目，吸引大量外地游客到此游玩，这为乡村经济的发展注入了新的活力。

2.2. 数字经济促进乡村文化振兴

乡村文化是农耕文明历经数千年演化而形成的智慧结晶，对传承民族精神具有重要作用。如今，数字经济的快速发展为乡村文化振兴提供了契机。乡村文化经过数字化处理后转化为可以识别与传播的数字形态。例如，通过短视频、网络直播、线上文旅等形式，传统技艺和乡村民俗等乡村文化得到更加广泛的传播，这有利于扩大乡村文化的影响力并增强人们的文化认同感。在文化传承方面，乡村文化经数字化重构后不仅能够永久保存其原始面貌，而且能够打破时空限制，使其在数字空间中可以无限复制和传播。我们也可以通过数字技术建设文化遗产数据库，这能为学术研究和教育提供海量的资源。同时，随着智能手机和互联网的普及，城市优质文化资源向乡村延伸，乡村数字影院、在线文艺课程等丰富了农村的精神文化生活，乡村文化供给不足的问题得到有效改善。

2.3. 数字经济推动乡村治理现代化

乡村治理现代化是国家治理体系和治理能力现代化的重要组成部分，而数字经济在推动乡村治理现代化的过程中发挥着重要作用。

运用数字技术打造出的数字治理平台实现了村民生产生活各个方面的全覆盖，这从根本上改变了传统的乡村治理方式。乡村管理者通过平台提供的大数据分析能够及时调整政策，并为每位村民提供更加精准的服务。而村民们也可以在线上办理各种业务，这不仅大大降低了村民的办事成本，而且也提高了政府的服务效率[2]。

数字技术还拓宽了村民参与乡村治理的渠道。大数据平台打破了时空限制，村民们可以随时随地了解本村的动态并可以在线上与其他人互动，这有利于激发村民们的主人翁意识，鼓励更多村民为乡村建设建言献策并积极参与乡村建设。

除此之外，数字治理平台实现了村务的公开透明，这能够加强村民们对权力的监督，有利于营造和谐稳定的乡村环境，持续推动乡村治理能力现代化。

3. 数字经济推动乡村振兴面临的现实问题

尽管数字经济在乡村振兴中作用显著，但在具体实践中，仍然存在乡村数字基础设施建设不足、专业人才匮乏、信息孤岛等问题，必须高度重视并加以解决。

3.1. 乡村数字基础设施建设不足

与城市地区相比，农村地区的数字基础设施建设还比较滞后，部分偏远农村地区网络覆盖仍存在盲点、网络速度也不稳定，5G 和物联网等新型基础设施在农村地区还未完全普及。《中国数字经济发展研究报告(2024 年)》[3]显示，2023 年我国第一产业数字经济的渗透率仅为 10.78%。而根据第 56 次《中国互联网络发展状况统计报告》¹数据统计，截至 2025 年 6 月，我国网民规模达 11.23 亿人，互联网普及率达 79.7%；60 岁及以上银发网民规模达 1.61 亿人、农村网民规模达 3.22 亿人，我国农村的网民数量在整体网民数量中的占比接近 30%，剩余的 70%则是城市网民。数据的背后反映出虽然我国农村地区的互联网普及率相较于之前有所提升，但和城镇地区相比仍有较大的差距。

除此之外，由于农村地区的人口相对稀少以及空间分布比较分散，而相当一部分位于山区的农村不

¹<https://www3.cnnic.cn/n4/2025/0721/c88-11328.html>

仅地形复杂而且交通不便。这些都大大增加了物流配送的成本，而物流配送体系的不完善也影响了乡村经济的持续健康发展。

3.2. 专业人才匮乏

在乡村发展数字经济就必须依靠大量的专业人才。但是目前乡村的数字人才仍然比较匮乏。

一方面，农村的大量青壮年都选择了外出务工，留在农村的只剩下老人和儿童，而老人和儿童的认知水平和学习能力无法快速适应数字技能要求。同时，由于乡村地区的教育资源相对匮乏，村民们缺乏专业的数字技能培训，导致其整体数字素养偏低，《全民数字素养与技能发展水平调查报告（2024）》[4]显示，农村成年人初级及以上数字素养与技能水平占比为 50.57%，与城镇成年人相比低了 15.35%；而高级数字素养与技能水平占比为 9.53%，与城镇成年人相比低了 10.3 个百分点。小农户对智慧农业、电商运营等新模式接受程度不高，存在“不会用、不敢用、用不好”的问题，数字红利难以充分惠及全体农民。

另一方面，乡村数字人才队伍技能较为单一，多数人员仅能熟练操作计算机，缺乏其他前沿领域的专业人才。同时，由于乡村的经济发展水平低于城市，生活水平和质量与城市存在明显差距，且大多数乡村缺乏相应的人才激励政策，这就导致大量的数字化专业人才不愿意留在农村而选择在城市发展[5]。

3.3. 信息孤岛问题凸显

数字经济时代最活跃的要素是数字技术应用过程中产生的数据。如今，我国的乡村数字化建设已经进入关键期，而数据就成为了推动乡村数字化转型的重要资源，在推动乡村振兴的过程中发挥着重要作用。但是现有的乡村数据体系仍然有待完善，各涉农部门之间缺乏有效的数据共享与协调机制，这就导致了信息孤岛现象。

一方面，数据治理体系的结构性壁垒，各部门、各区域以及不同产业链之间缺乏统一的数据采集标准与接口规范，现有系统相互孤立、互不兼容，导致各环节数据资源难以实现互联互通。另一方面，长期形成的条块分割管理模式使得部门间存在权责不清、利益壁垒等问题，加之数据权属界定模糊与安全监管缺位，导致了“不愿通、不敢通、不能通”的局面。此外，乡村内部参与主体的数字化能力不足，小农户分散经营的格局与数字人才的匮乏，使得乡村在数据采集、处理与应用能力上普遍薄弱，进一步加剧了信息孤岛问题。

4. 数字经济推动乡村振兴的优化路径

针对数字经济在推动乡村振兴的中面临的困境，要统筹推进乡村基础设施建设、加强人才队伍建设以及破解信息孤岛等关键环节，从而实现乡村全面振兴。

4.1. 加强乡村的数字基础设施建设

只有完善乡村的数字基础设施，才能发挥数字经济推动乡村振兴的重要作用。第一，要建立政府主导、市场参与的多元投入机制。政府要设立专项资金来支持乡村的数字基础设施建设，同时政府可以出台一系列优惠政策，吸引电信运营商以及互联网企业等市场主体参与乡村地区的网络基础设施建设，从而推进光纤宽带、5G 网络向偏远乡村延伸，缩小城乡数字硬件差距，进一步提高农村地区的互联网普及率。第二，要进一步完善农村物流配送网络体系。通过建设农业物联网、智慧物流、冷链仓储等配套设施，农产品的流通成本会大大降低。但必须要注意的是，由于农村资源相对有限，因此运用数字化技术要因地制宜，要紧密结合当地的产业发展需求，这样才能最大程度地发挥数字经济的作用。

除此之外，应通过政府补贴、企业让利等方式，提高农民购买、使用数字设备的积极性。

4.2. 加强乡村数字人才队伍建设

数字人才是推动乡村全面振兴的核心力量之一。加强乡村数字人才的培养,激发人才创新活力,能够为乡村全面振兴注入强劲动力。第一,要完善数字人才培养体系。政府要鼓励相关高校开设与数字农业有关的专业并给予财政支持,为乡村全面振兴培养专业的数字技术人才;高校与企业要加强校企合作,让企业为高校的数字人才提供合适的实习场地,从而进一步提高他们的技术水平。第二,要完善人才引进机制。地方政府要完善住房补贴、医疗、子女教育、税收减免等激励措施[6],同时要提高乡村数字人才的工资待遇,从而吸引更多的高校毕业生和科技专家投身农村数字经济建设。第三,要提高当地村民的数字素养。政府应结合农村实际需求,开展分层分类、实用易懂的培训。针对老年人与儿童,要重点普及手机操作、线上办事等技能。通过打造数字化培训平台,村民们可以在线上学习数字技能。同时依托村级阵地、志愿者与企业力量,采用现场实操的等方式开展教学,让村民在实践中熟练使用数字工具,切实提升村民数字化应用能力,实现便民惠民、助力乡村振兴。

4.3. 完善数据共享机制,破解“信息孤岛”

由政府牵头搭建统一规范的农业大数据综合服务平台,统筹整合各涉农部门数据资源,制定统一的数据标准规范与接口协议,推动部门间数据互通共享,为城乡提供均等化数据服务,切实打破城乡数字壁垒。在数据共享机制建设上,建立数据开放清单制度,明确各部门数据开放范围、格式标准与更新频次,依托 API 接口等技术手段,推动数据安全有序流动。在数据交易市场培育上,制定数据确权、定价与交易操作规范,构建数据质量评估体系和信用评价机制,保障数据交易安全可靠、规范有序。在数据安全保障上,健全数据安全防护体系,运用数据加密、访问控制、审计溯源等技术手段,实现敏感数据全流程安全管控与合规应用[7]。

除此之外,还要建立健全数据共享激励机制,给予数据共享成效显著的单位或个人以一定的政策支持和物质奖励,提高各方共享数据的积极性和主动性。

5. 结束语

数字经济作为新时代重要的发展动能,在乡村振兴中具有不可替代的作用,既能够推动乡村产业提质增效、治理能力提升,也能够促进人才集聚、文化繁荣、生态优化,为实现乡村全面振兴与共同富裕提供坚实支撑。当前,数字经济在服务乡村振兴过程中仍面临基础设施建设不足、信息孤岛、人才匮乏等问题,需要从基础设施建设、人才培育、产业升级、制度完善等多方面协同发力,进一步激发乡村数字经济发展的内生动力,让数字红利更多惠及广大农村地区,走出一条具有中国特色的数字乡村振兴之路。

参考文献

- [1] 陈曦. 数字经济对乡村振兴的影响研究[D]: [硕士学位论文]. 南京: 南京邮电大学, 2024.
- [2] 白艺娟. 数字经济赋能乡村全面振兴的内在机理、现实困境与推进路径[J]. 未来与发展, 2026, 50(7): 61-65.
- [3] 中国信息通信研究院. 中国数字经济发展研究报告(2024 年) [EB/OL]. https://www.caict.ac.cn/kxyj/qwfb/bps/202408/t20240827_491581.htm, 2026-04-07.
- [4] 《全民数字素养与技能发展水平调查报告(2024)》[EB/OL]. https://www.cac.gov.cn/2024-10/25/c_1731546599579826.htm, 2026-07-10.
- [5] 林静, 何雅琪. 数字经济赋能乡村全面振兴的进路研究[J]. 乡村科技, 2026, 17(4): 71-76.
- [6] 窦紫媛. 数字时代下的乡村振兴之路[J]. 村委主任, 2026(4): 152-154.
- [7] 孙婷婷. 数字经济赋能乡村振兴的路径研究[J]. 山西农经, 2026(3): 208-210.