

数字经济赋能乡村振兴的机理、困境及发展路径探析

孔冰冰

江苏大学马克思主义学院, 江苏 镇江

收稿日期: 2024年7月26日; 录用日期: 2024年8月22日; 发布日期: 2024年11月14日

摘要

乡村振兴是推动我国经济社会发展的重要战略因素, 是全国各族人民迈向共同富裕的必然选择。数字经济为提升我国农业资源和农村经济发展提供了强大动力, 为乡村振兴工作增加了新动能。通过现代先进的数字经济与数字技术的高度结合发展, 为信息化经济社会开辟了发展的广阔天地, 生产方式产生了根本性变革。如今数字乡村建设已成为乡村振兴的关键环节和构建数字中国的重要内容, 基于此, 聚焦于解析数字化构建城乡一体的全产业链, 探寻数字经济赋能乡村产业振兴发展的逻辑机理, 依据数字乡村建设过程中出现的现实困境, 形成相关发展路径, 从而促进乡村数字产业发展, 让数字经济赋能成为乡村振兴的基础性工程。

关键词

数字经济, 乡村振兴, 发展路径

Exploring the Mechanism, Dilemma and Development Path of Digital Economy Enabling Rural Revitalization

Bingbing Kong

School of Marxism, Jiangsu University, Zhenjiang Jiangsu

Received: Jul. 26th, 2024; accepted: Aug. 22nd, 2024; published: Nov. 14th, 2024

Abstract

Rural revitalization is an important strategic factor in promoting China's economic and social development, and is an inevitable choice for people of all ethnic groups across the country to move

towards common prosperity. The digital economy provides a powerful impetus to enhance China's agricultural resources and rural economic development, and adds new kinetic energy to rural revitalization efforts. Through the development of modern advanced digital economy and the high degree of integration of digital technology, the information-based economy and society have opened up a wide world of development, and the mode of production has produced fundamental changes. The construction of digital villages has become a key link in rural revitalization and an important element in the construction of digital China. Based on this, it focuses on the analysis of digitalization to build a whole industrial chain integrating urban and rural areas, explore the logical mechanism of the digital economy empowering the development of rural industrial revitalization, and form the relevant development paths based on the realistic dilemmas in the process of digital rural construction, so as to promote the development of rural digital industry and make the digital economy empowering the fundamental project of rural revitalization.

Keywords

Digital Economy, Rural Revitalization, Development Paths

Copyright © 2024 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

如今网络信息技术不断提升，人们的交往方式和生活方式也随之发生转变，基于数字技术的数字经济为全球经济发展注入新动力。我国在全面建成小康社会后，工作重心逐步转移到乡村振兴战略上来，在经济社会发展的新起点上，数字经济赋能乡村振兴已成为重要的战略内容。党和国家高度重视数字经济对农业农村发展的重要赋能作用，党的二十大报告明确指出，要全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，加快建设数字中国[1]。习近平总书记强调，要推进数字产业化、产业数字化，切实构建以数据为核心的数字经济，引领数字经济与实体经济融合发展。2023年，中共中央、国务院明确提出要“以数字化推动乡村产业发展、乡村建设、乡村治理”[2]，强调了数字经济在乡村振兴中发挥出的重要作用。数字乡村建设通过乡村经济发展中的综合应用，如数字化、网络化等经济方式，大力推动了乡村的全面发展，明晰了数字经济发展的逻辑机理，也进一步明确数字赋能乡村振兴实施过程所面临的现实困境，探索出适合乡村振兴数字经济的现实发展路径，在新时代中国特色社会主义经济建设中发挥了重要作用。

2. 数字经济赋能乡村振兴的逻辑机理

在不同的时代，不同的生产方式决定了相应的经济形态，随着时代不断前进发展，生产方式也随之发生着变革。马克思和恩格斯的唯物史观指出，资本主义的发展，特别是市场的扩张和劳动分工的加深，必然导致资本主义取代小规模农业生产。然而，资本主义生产的私有制与生产的社会化之间存在着本质矛盾，这种矛盾成为资本主义发展的根本阻碍，最终会被更适应社会化大生产的社会主义生产方式所取代[3]。我国进入新时代以来，乡村振兴成为我国经济社会发展的重大战略，数字经济赋能经济发展也上升至国家战略高度，政府工作报告强调要大力发展数字经济，激发数字经济活力。在数字经济时代的社会分工更为细化，小规模农业生产没有彻底消失，而是融入了社会化的大规模生产中。通过在数字时代与其中重要的生产内容相结合，从而不断推动农业农村的生产方式的转型，并促进了农业生产与现代化生产的完美转换，从而为全面乡村振兴带来了真实的改革成果。

2.1. 数字经济赋能乡村振兴的内在动因

物质资料的生产是人类最基本的实践活动，是人类社会生存和发展的首要前提。所有与自然社会发展相关的问题都应从物质资料生产方式的分析中构建出解决方案的理论框架。马克思从资本主义制度下产生了大量雇佣劳动和资本剥削的现象入手，揭示出小农经济生产方式被更社会化的生产方式所取代是历史的必然趋势。同时，城市的集中化和工业生产的扩张不可避免地导致了资源向城市化倾斜，从而自然地占据了乡村社会的资源。城乡发展目前仍存在着不平衡的现状，由于农村长期缺乏专业人才，再加上农村的收入普遍较低和有限的收入来源，农民在技术领域的学习相对滞后，导致他们无法充分享受到数字化时代所带来的好处，从而限制了农村地区技术水平的进一步提高和农村数字化的全面实现。因此，要解决这一问题需要从数字化入手，通过大力发展数字经济来带动乡村振兴。这种经济模式产出了先进的物质资源和信息技术，能够有效推动传统农业产业化改革创新，使农业产业经济实现单一型向复合型的转变。在我国的众多农村区域，数字经济为数字乡村人才的培养创造了有利条件，能迅速提高农村基层领导和农民的数字能力和技巧。目前，数字经济的优势已经在城市中显现，并更深入地影响了乡村社会，为农业和乡村的发展提供了新的动力选择。

2.2. 数字经济赋能乡村振兴的发展核心

数字化经济有助于推动农村产业的专业化进程。随着我国社会经济水平不断提升，数字经济对农业产业结构优化升级造成积极影响，也成为新时代下推进农业现代化、加快农民收入致富的重要着力点。数字经济有能力充分利用乡村的资源优势，通过采用更多样化的数字经营策略，如电子商务等，来实现广泛迅速的市场接入，从而解决城乡发展机会的空间不均问题。数字经济还有助于提升农户收入水平、增加农民就业机会以及改善农民生活环境。通过大数据分析手段，农户可掌握种植面积、产量以及销售情况等信息，及时做出相应对策，从而保证产品供应安全。数字经济以数字化技术为基础，在农业生产中得到了广泛应用，利用传感器等先进技术，可以实时监测作物的生长情况，从而提高农产品在储存和运输过程中的品质 [4]。此外，通过数据收集分析，农业生产者可以持续优化生产工艺，为农产品增效提供了动力。同时，通过数字化平台，生产者和消费者之间建立了沟通的桥梁，可以根据反馈及时调整，以适应市场的需求。我国的农业生产已经为农业现代化打下了稳固的基石，并逐渐朝着标准化和数字化的方向发展。

2.3. 数字经济赋能乡村振兴的价值实现

数字经济赋能乡村振兴的价值实现，首要在于利用数字化技术引领农业产业转型升级，深度强化农产品市场化进程，促进数字经济与实体经济的深度融合，进而在乡村振兴的核心环节上发挥关键作用。其次构建一系列数字化服务平台，促进多领域、多行业的深度融合与协同发展，提升资源配置效率，为乡村振兴的价值实现注入强劲动力。此外，数字化推动农村居民参与与回馈，增强社区自治与决策过程中的民主性等，政府通过数字化对农村资源、环境保护及其他信息进行有效监管，完善治理策略制度，有利于农业农村的可持续发展。习近平总书记在党的二十大报告中提出，“完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑的基层治理平台” [5]。用数字技术为乡村治理赋能，增强乡村治理效能和推动乡村全面振兴。在数字经济为乡村振兴赋能的现实背景下，乡村产业数字化和数字产业化应同步推进，构建一个利于价值实现的多元化协同共建通道，赋能农产品供需对接，助推乡村振兴。

3. 数字经济赋能乡村振兴的现实困境

3.1. 乡村数字化基础设施薄弱

随着数字行业发展，农村数字平台也迅速崛起，但实际在推进过程中面临着许多未解决的困境。乡

村网络覆盖程度和乡村智慧平台等物流体系建设是乡村数字化基础设施建设的主要体现，但我国部分农村偏远地区信息基础设施仍较为薄弱，数字化技术推广困难直接影响着数字农业农村建设发展。数字经济赋能乡村振兴的直接参与者是广大农民，在这个过程中需要更加专业化设施建设的保障和支撑。数字技术对于社会治理现代化和精细化的促进作用得到了广泛关注[6]。其次，许多村民面临着农村教育和培训资源紧缺问题，无法接收到最先进的数字知识和技能，难以充分利用数字化农业工具。这需要大力优化基础设施体系，改善基础设施建设，科学制订顶层规划设计方案，以促进乡村振兴和改善农民生计。

3.2. 乡村数字化建设人才短缺

目前，我国农村建设的核心依然是留守老人和残障人士等社会弱势群体，由于教育水平相对较低和能力素质不足，数字技术的掌握程度往往也会相对较低，这导致了乡村振兴和农业生产所需的科技人才和劳动力严重不足。因此，在推动农村产业发展过程中，需要大量高水平的数字科技人才来支撑乡村振兴的战略要求。随着城市化进程的不断加速，大量的农村年轻人开始涌向城市寻找工作机会，农村地区在知识和技能方面严重短缺。目前我国乡村人口流动愈加频繁，在中西部省份尤为突出，而西部欠发达地区由于交通不便、信息闭塞等原因造成高学历人才向外流失现象严重[7]。许多乡村的留守人员正面临老龄化的问题，受到教育程度等多种因素的制约，他们对于数字经济等新兴事物、技术和知识的学习能力相对较弱，这使得他们难以与数字经济所需的乡村振兴主体相匹配。在这样的背景下，如何提高农村地区数字化转型发展速度就成为了亟待解决的问题。

3.3. 乡村数字化治理环境不足

在农村的数字化管理上，农村的管理方法相对滞后，缺乏信息共享平台，这限制了社会团体和乡村居民的参与。乡村的建设依赖于政府、社会以及人民的共同协同合作。然而，在基层实施精细化措施的过程中也遇见了许多困难挑战。由于我国的数字经济在城乡之间的发展存在不平衡问题，农村某些地方的网络设施还不够完善，国内数据标准还未统一，导致农业相关的数据信息呈现出重复和零散的特点，这增加了数据处理的复杂性，未来很难构建一个跨区域共享的数据库。除此之外，我们还需要面对资金短缺和风险投资的挑战。在农村地区，由于财政资源相对有限，政府的财政援助往往难以满足项目建设的实际需求。因此，项目的发起者通常需要通过多种途径，如政府补助或私人投资来筹集资金。然而，农村数字建设市场的规模相对较小，回报周期也相对较长，这使得它被认为是高风险和低回报率的项目，从而增加了吸引私人资本的困难和资金短缺的问题。这些建议的问题不仅对乡村人才的成长环境产生了影响，而且也是导致乡村数字人才数量减少和稳定性下降的关键因素。

4. 数字经济赋能乡村振兴的实践路径

新时期背景下，数字乡村建设需根据当前形势制定出对应的发展模式来有序地推动数字乡村建设，继往开来为乡村振兴做出全面贡献。要搞好数字乡村基础保障工作，还需强化乡村基础设施建设，制定数字人才引进策略及相关配套机制等，为实现产业数字化转型提供帮助。

4.1. 优化乡村基础设施建设，提升数字化水平

随着科学技术的快速发展，城镇地区的数字化水平不断提高，但与此相比，农村地区在基础设施、技术设备和网络信息化方面仍然相对滞后。数字化乡村建设对推动乡村振兴战略实施具有重要意义，应依托数字化打造城乡一体全产业链并进一步调动市场主体主动性与创造性。全面提高农村科技创新能力和不断推进农村科技建设水平，进一步加强农村的基础设施建设，加强农村科研投入力度。在乡村交通、物流等基础设施的数字化建设上也应全力提高，努力打通城乡之间的地域限制，进一步促进乡村数字经济

济的发展。开发乡村电子商务新业态,根据现状打造出“互联网+”特色产业、创新乡村电子商务等模式,对乡村产业的发展进行数字化升级,提升乡村产业的市场适应性。

4.2. 推进乡村数字人才引进, 增强乡村振兴活力

人才是数字乡村建设的关键环节,乡村数字人才的培育是数字经济赋能乡村振兴的主要内容。只有强化数字化乡村振兴人才的培养,才能持续激发乡村振兴的活力与生命力[8]。新时期背景下通过强化数字乡村人才队伍建设来强化乡村人才数字思维、数字技能和数字认知,发挥科技人才的支撑作用,从而为农业和农村现代化打下基础。乡村地区留住人才的关键在于改善待遇水平、持续完善乡村基础设施建设、促进乡村数字技术的发展、为促进乡村数字经济的快速发展提供人才支持。与此同时,对部分在数字经济中做出贡献的卓越人才应适时给予奖励,以激发更多的专业人才投身乡村数字经济发展。可以通过举办短期培训班、在线课程等方式,教授乡村居民如何利用智能农业设备、如何通过电子商务平台销售产品、如何进行网络营销等。

4.3. 完善乡村数字配套机制, 推进产业数字化转型

乡村数字化发展有效推动农村农业现代化的实现,但在发展进程中为乡村振兴久久为功,必须形成可持续的发展模式。利用数字技术构建多场景的数字平台并结合实际案例对数字经济的作用进行讲解宣传,在村民中建立对数字经济赋能乡村振兴关键作用的认知结构,将数字经济赋能乡村振兴对村民收入增加、构建乡村高质量数字生活的优势进行生动展示,来提高村民对数字经济赋能乡村振兴的认可度与主动参与度,增强村民对数字技术的主观能动性,改变传统思维模式,形成利用数字思维服务乡村生产生活的数字化意识。促进乡村电子商务公共服务体系的提质增效,为乡村居民提供更加便捷的电商服务和信息获取途径。需鼓励乡村各类新型经营主体与电子商务企业有效对接,打通乡村产品的上行通路,支持乡村经营主体开发具有地方特色的优势产品。

5. 结语

数字化是实现乡村振兴战略的重要选择,也是推动现代化社会经济发展的重要内容。数字经济的引入为乡村振兴的发展提供了不竭的动力,数字化可以提高农村产业的效率和竞争力,为农民提供更多的增收机会,同时在不断缩小城乡差距、推动农村经济可持续发展等方面具有重要作用。数字乡村建设需要政府和社会各界人民的共同参与。但数字经济在赋能乡村振兴的过程中面临一定的现实问题,如乡村数字基础设施建设欠缺、农村数字人才短缺、治理环境建设不足等。因此,为更好地实现数字经济赋能乡村振兴的价值,需从加强科技投入、培养人才队伍、完成数字化转型等方面入手,为乡村振兴提供有力支持。此外,政府也应制定相关政策,提供财政支持,创造有利的政策环境,鼓励企业投资乡村数字化项目。通过数字乡村建设,有信心能够促进乡村振兴目标的实现,让农村地区焕发出新的生机和活力,在党和政府的领导下,在社会组织的协助之下,凝聚乡村地区数字化发展共识,提高乡村数字化效能,全面实现乡村振兴。

参考文献

- [1] 中国信息通信研究院. 中国数字经济发展研究报告[R]. 北京: 中国信息通信研究院, 2023: 10-13.
- [2] 新华社. 中共中央国务院印发《数字中国建设整体布局规划》[EB/OL]. http://www.gov.cn/xinwen/2023-02/27/content_5743484.htm, 2023-10-11.
- [3] 李雯娟, 窦德强. 乡村振兴战略的马克思主义政治经济学视角解读[J]. 现代经济信息, 2019(14): 388-389.
- [4] 石莹莹. 数字经济赋能乡村产业振兴的路径研究[J]. 智慧农业导刊, 2023, 3(21): 92-95.

-
- [5] 董志勇, 李大铭, 李成明. 数字乡村建设赋能乡村振兴: 关键问题与优化路径[J]. 行政管理改革, 2022(6): 39-46.
- [6] 秦秋霞, 郭红东, 曾亿武. 乡村振兴中的数字赋能及实现途径[J]. 江苏大学学报(社会科学版), 2021, 23(5): 22-33.
- [7] 吕普生. 数字乡村与信息赋能[J]. 中国高校社会科学, 2020(2): 69-79, 158-158.
- [8] 周斌, 张菊媛. 数字化赋能乡村振兴的实践路径研究[J]. 农业与技术, 2024, 44(8): 174-177.