

浅谈数字经济与农村经济融合发展

李沐晴

DOI:10.12238/deitar.v3i1.17313

[摘要] 数字经济的关键要素是数字化的知识与信息,它与涉农类产业的融合发展,有利于降低农产品市场中信息不对称的程度、优化生产资源合理化配置、促进农业可持续转型发展。我国是一个传统农业大国,在实施乡村振兴战略背景下,加快推进数字经济与农村产业融合发展尤为重要。数字经济与农业经济融合发展是新时代我国农业发展的必然方向,对于推进现代农业建设、实现农业可持续发展有着重要意义。有关部门应具备敏锐的嗅觉,明晰大数据、物联网等现代信息技术对农业生产和发展的影响,重视数字经济与农业经济相融合的现实意义,树立现代化、信息化的农业农村发展理念,推动数字经济与农业经济有机融合,为实现乡村振兴做出贡献。

[关键词] 农村经济发展; 意义; 数字经济; 融合; 问题; 策略

中图分类号: F120.4 **文献标识码:** A

A Brief Discussion on the Integrated Development of Digital Economy and Rural Economy

Muqing Li

[Abstract] The key elements of the digital economy are digital knowledge and information. Its integrated development with agricultural industries is conducive to reducing the degree of information asymmetry in the agricultural product market, optimizing the rational allocation of production resources, and promoting sustainable transformation and development of agriculture. China is a traditional agricultural country, and it is particularly important to accelerate the integration of digital economy and rural industries in the context of implementing the rural revitalization strategy. The integration of digital economy and agricultural economy is an inevitable direction for the development of agriculture in China in the new era, which is of great significance for promoting modern agricultural construction and achieving sustainable agricultural development. Relevant departments should have a keen sense of smell, clarify the impact of modern information technologies such as big data and the Internet of Things on agricultural production and development, attach importance to the practical significance of the integration of digital economy and agricultural economy, establish a modern and information-based concept of agricultural and rural development, promote the organic integration of digital economy and agricultural economy, and contribute to the realization of rural revitalization.

[Key words] rural economic development; significance; Digital economy; Integration; Problem; strategy

推动数字经济与农村经济融合发展是建设社会主义现代化国家的重要途径,并且对于实现乡村振兴也具有重要意义。一方面,在乡村振兴战略提出以后,我国重新部署了数字经济的发展重点,确立了农村数字经济的发展地位,将数字经济与农村经济相结合,希望借助数字经济促进农村经济转型升级。因此数字经济与农村经济融合发展是响应国家战略需求的必然举措,应受到相关工作人员的高度重视。另一方面,信息时代背景下,现代信息技术渗透社会各个领域,推动许许多多的产业走向信息化发展的道路。而农业是我国社会经济发展的落脚点,借着信息技术这阵东风,我国极力推进农业朝现代化、信息化方向发展。通过将传统农业与现代科技相结合,与时俱进,可以有效挖掘农业

领域中数字经济的价值,转变农业生产方式,重构农业生产链,驱动农业经济高质量发展。

1 农村经济发展的重要意义

1.1 有利于推动城乡均衡发展。我国城市化进程快速推进,导致城乡二元化差异逐渐扩大。目前,我国城乡之间的差异还未完全消除,城市拥有较好的教育资源、医疗资源,还拥有公共基础资源及娱乐资源。近些年,农村的条件有所改善,但是,与城市相比,其各方面的资源还较匮乏。虽然随着城镇化进程的加快,农村人口的数量变少了,但是,我国人口总量大,农村人口在全国总人口中的占比还是较大。党的十九大报告提出乡村振兴战略,以建立完善的城乡融合发展体制机制为目标。乡村振兴战略

在推动城乡融合发展方面进行了新的机制模式调整,促进了农村与城市的相互融合,缩小城乡差距,从而推动城乡均衡发展。

1.2有利于实现共同富裕。以前,我国大力发展工业,对农业的重视程度较低。农民主要以种植粮食为生,可农民在种植粮食时,存在一些不可控的因素,如自然灾害、市场经济等,这会导致农作物的经济效益降低,影响农民的收入。因此,目前很多农民不愿意回农村种地,他们为了获得更高的收入,纷纷进入城市,造成了农村劳动力不足。同时,农业的产业结构单一,且农村缺乏高水平的科技人才。

2 数字经济与农村经济融合发展的逻辑与意义

2.1融合发展逻辑。数字经济与农村经济的融合,本质上是通过数字技术、数据要素与农村经济各环节的深度渗透,重构农业生产、农村流通、农民生活的传统模式:(1)生产端:通过物联网、大数据实现农业生产“精准化”,如智能灌溉、病虫害预警、无人机植保等技术,降低生产资料消耗,提升农产品产量与品质。(2)流通端:借助电商平台、直播带货等数字渠道,打破农产品“产地-餐桌”的中间壁垒,缩短流通链条,解决“卖难”问题。(3)消费端:通过数字支付、农村电商激活农村消费市场,同时推动“农文旅”融合,拓展农村经济新业态。

2.2融合发展意义。(1)助力农业现代化:数字技术可推动农业从“经验种植”转向“数据种植”,提升农业生产效率与抗风险能力,契合乡村振兴“产业兴旺”的核心要求。(2)促进农民增收:数字渠道拓宽农产品销售路径,减少中间环节利润损耗,同时数字技能培育可带动农民转型为“新农人”,创造多元收入来源。(3)缩小城乡差距:数字经济可打破城乡地理与信息壁垒,推动城市优质资源(如技术、资本、人才等)向农村流动,助力城乡融合发展。

3 数字经济与农村经济融合发展存在的主要问题

3.1数字基础设施较为滞后。数字经济发展需要全面的基础设施来支撑信息和数据的获取与传递,对农村数字化基础设施要求较高。相比城市,农村数字基础设施建设滞后,覆盖不全面、质量不高,阻碍数字经济在农村的快速发展和农村经济数字化转型。从实际发展来看,二者融合是一项长期、系统性工程,数字经济基础设施覆盖不全面主要体现在两方面:一是网络基础设施不完备,兖州区农村地区存在网络覆盖范围不广、质量不稳定等问题,制约数字经济发展;二是信息化应用水平低,农村居民信息化程度低,数字技术应用有限,缺乏应用数字经济的驱动力。

3.2高效共享体系还不健全。缺乏高效数据共享体系是二者融合的主要障碍,具体表现为:一是数据来源分散,数据资源短缺,已建立的数据共享体系未覆盖农村地区,导致农村数据来源分散,缺乏有效共享渠道和资源;二是数据管理机制不完善,因缺乏相关机制,很多农村数据来源不明、管理混乱、质量难保证,限制数据共享;三是缺乏数据隐私保护,隐私保护在数字经济中至关重要,但农村缺乏有力保护措施,导致数据共享难以保障隐私安全;四是数据共享成本高昂,农村经济基础薄弱,建设数据

共享平台需要大量资金和资源,高额成本使农村数据共享困难。

3.3专业数字人才存在缺口。基于大数据、云计算、物联网等技术开发的农业智能化装备及综合应用服务系统,对使用者专业水平要求较高。目前,兖州区很多农村地区数字化专业人才缺口大,难以保障二者融合发展成效,主要体现在:一是农村劳动力总体素质不高;二是人才流动性大,数字化人才流失严重,在人才短缺情况下,公司和政府部门争夺激烈,易出现人才流动、流失现象。

3.4政策与制度“协同不够”。(1)政策碎片化:各部门出台的数字农村政策多侧重单一领域(如数字基建、电商扶持),缺乏统筹规划,导致政策效果难以叠加。(2)保障机制缺失:农村数字产权界定不清晰,数据安全与隐私保护制度不完善;针对数字农业的金融支持(如专项贷款、保险)不足,制约市场主体投入积极性。

4 数字经济与农村经济融合发展的有效策略

4.1贯彻落实顶层设计与战略规划。落实顶层设计与战略规划是推动数字经济与农村经济融合发展的必要举措。有关部门应贯彻落实乡村振兴战略,明确农村数字经济发展规划,在具备相应条件的农村地区推广数字经济与农村经济融合发展的新型实践模式,创设示范村,以点带面,逐步建设现代化农村。其一,为了全面推广数字经济与农村经济相融合,有关部门应推进标准化数据共享体系的建立,制定统一的信息采集和处理标准,要求相关的各类农村经济主体使用统一的标准收集、整合、存储数据信息,为后续的各农村地区数据信息共享打下基础。其二,有关部门应鼓励各农村地区、各涉农主体之间进行数据信息共享,以先进带动落后,以点带面,借由农村经济与数字经济高度融合地区的先发优势帮助落后农村地区快速发展数字经济,实现共同发展、共同富裕的目标。其三,数字经济与农村经济相融合要求数字经济渗入农村经济的方方面面,并与当地农村的产品相结合。有关部门应加强数字经济相关宣传活动,帮助涉农企业建立全新的信息化生产经营体系,促成数字经济与农村产业融合,使每一个农村产业都能享受到数字经济带来的福利。其四,政府部门是农村经济与数字经济相融合的指挥棒。数字经济与农村经济能否顺利融合取决于政府部门是否拥有科学有效的理论知识和切实可行的实践指导。政府部门应扮演好引导者的角色,发挥改革创新的时代精神,深入了解和探索数字经济与农村经济相融合的相关路径和发展可能性,不断提高自身的理论水平,同时将理论成果应用于实践,积极引导各地走向数字经济和农村经济融合发展的创新道路。

4.2加强农村数字硬软件基础设施建设。数字硬软件基础设施建设是实现数字经济与农业经济融合发展的先决条件,为此要加大农村数字硬软件基础设施建设的政策扶持和资金投入,加速实现城乡间数据信息的互联互通,扩围农业经济发展的数字经济生态圈。为此可行的具体措施包括:首先,通过政策引导,以数字新基建为引擎,各级财政要加大对农村地区尤其是偏远与民族地区硬件基础设施的投入,在加大农村地区电信基站覆

盖密度的基础上,对移动互联网、数字电视网等基础网络设施进行改造升级,推动5G网络和千兆光纤宽带在农村落地;其次,利用财政资金配套,鼓励阿里巴巴、京东、拼多多等我国大型互联网企业积极参与农业经济数字化发展的布局,拓展以电子商务为基础的产业模式,培育开发农业数字经济的新业态和新模式,构建政企与城乡等多方合作共赢的良性机制,破解当前数字技术服务于农业经济发展的障碍;最后,要完善和加强农村地区的征信体系、支付清算体系和监管体系等软件基础设施的建设,强化信用风险数据库、信用担保系统、金融信息网络的构建并以此来保障农业数字经济安全与平稳运行。

4.3 培育农村数字人才,强化融合“智力支撑”。(1)引才:出台“数字新农人”引进政策,对返乡创业的大学生、电商从业者给予场地租赁、税收减免等优惠;建立“城市数字人才下乡”机制,鼓励互联网企业员工到农村开展技术帮扶。(2)育才:构建“分层分类”培训体系——针对普通农民开展基础数字技能培训(如手机电商、在线支付);针对新型农业经营主体开展高端培训(如大数据分析、智能农机操作);联合职业院校开设“数字农业”专业,培养复合型技术人才。(3)留才:完善农村数字人才激励机制,建立“技术入股”“分红奖励”等模式,让人才共享数字化发展红利;改善农村公共服务,提升人才归属感。

4.4 完善政策制度体系,优化融合“保障环境”。(1)加强政策统筹:建立“数字农村建设联席会议”制度,统筹农业农村、网信、发改等部门资源,制定“数农融合”专项规划,明确发展目标与责任分工。(2)强化金融支持:设立数字农业专项贷款,降低融资门槛;开发“数字农业保险”产品,为数字化转型中的风险(如设备故障、数据丢失)提供保障。(3)健全制度保障:加快农村数据产权立法,明确数据收集、使用、交易的规则;完善农村数字安全监管体系,防范网络诈骗、数据泄露等风险,保障农民合法权益。

4.5 加快农业经济数字化转型的科技攻关步伐。当前我国数字技术融入农业经济的程度还不深,未来数字经济在农村的发展壮大亟须提升数字技术的贡献度。促进农业经济发展,要在前中后端通过政策引导、财政资金配套、专项科技计划等方式加

快科技攻关、提速农村产业数字化转型的步伐。在产业前端,通过搭建集地面无线传感器、无人机与卫星于一体的数据信息采集系统,构建以农情遥感监测系统、农业环境气象分析与农业专家决策系统集成等多位一体的数字化运管系统,注重对前端收集大数据的分析研判;在产业中端,加大包括人工智能、移动互联网和云计算等技术在农村产业的应用场景,在强化教育和培训的基础上加大数字化农业机械和设备推广,多以数字技术的手段来加强对作物长势监测、智能灌溉、精准施肥与病虫害防治;在产业后端,将区块链技术引入农产品质量检测系统和安全追溯系统,实现从田间阶段到舌尖阶段的全过程监控,以数字化和可追溯的形式,让数字技术与农业生产、消费市场与农业生产者之间实现精准连接,从而保障农产品的质量安全。

5 结束语

综上所述,随着科技的不断进步和互联网的快速发展,数字经济已升级成重要的经济创新动力。当前,数字经济与各个领域共同融合、共同发展,已成为重要的时代命题与重要发展趋势。基于此,本文从农村经济发展的重要意义出发,简述了数字经济与农村经济融合发展的逻辑与意义,重点对数字经济与农村经济融合发展存在的主要问题及其有效策略进行了探讨分析,旨在促进农业经济的可持续发展与实现乡村振兴。

[参考文献]

- [1]刘赛特,刘鹏飞,李菲.农业科技创新能力与农村经济发展水平的耦合协调研究[J].统计与决策,2024,40(16):151-155.
- [2]吴晓曦.数字经济与乡村产业融合发展研究[J].西南金融,2021(10):78-88.
- [3]程博文.数字经济与农村经济融合发展研究[J].现代商业,2021(27):77-79.
- [4]胡利泉,李宝值,朱奇彪,等.构建政企协作的乡村产业数字化发展模式研究[J].浙江农业学报,2023,35(10):2490-2499.
- [5]雷泽奎,祁春节.数字乡村建设能驱动农业经济高质量增长吗?[J].华中农业大学学报(社会科学版),2023,(3):54-66.
- [6]相文钰,戴晋.数字经济与农村经济融合发展探讨[J].农村经济与科技,2025,36(03):41-43.