

农村数字经济发展困境的分析

穆子熙

DOI:10.12238/deitar.v2i1.6699

[摘要] 随着新农村建设的持续推进以及数字化技术的普及应用,使得传统农村经济逐步向农村数字经济发展。并且农村经济的持续发展关系到农村居民的日常生活以及农村地区的繁荣,所以促进农村数字经济发展,对于促进新农村建设具有重要意义,有助于实现农村产业结构升级。但是在实际的农村数字经济发展过程中,虽然效果显著,然而由于诸多因素的影响,使得农村数字经济发展还存在不同困境,比如基础设施不完善、数据资源价值未能充分发挥、产业融合度不高、农产品追溯体系不完善以及数字经济专业人才匮乏等困境。因此为了促进农村数字经济健康发展,必须加强对其存在的困境进行分析,旨在达到乡村振兴目的。

[关键词] 数字经济; 农村经济; 发展; 必要性; 作用; 困境; 建议

中图分类号: F320.2 **文献标识码:** A

Analysis of the Development Dilemma of Rural Digital Economy

Zixi Mu

[Abstract] With the continuous promotion of new rural construction and the popularization and application of digital technology, traditional rural economy is gradually developing towards rural digital economy. And the sustainable development of rural economy is related to the daily life of rural residents and the prosperity of rural areas. Therefore, promoting the development of rural digital economy is of great significance for promoting the construction of new rural areas and helping to achieve the upgrading of rural industrial structure. However, in the actual development process of rural digital economy, although the effect is significant, there are still different difficulties in the development of rural digital economy due to various factors, such as incomplete infrastructure, insufficient utilization of data resource value, low industrial integration, imperfect agricultural product traceability system, and shortage of digital economy professionals. Therefore, in order to promote the healthy development of rural digital economy, it is necessary to strengthen the analysis of its existing difficulties, with the aim of achieving the goal of rural revitalization.

[Key words] digital economy; Rural economy; Development; Necessity; Function; Difficulties; proposal

科技的不断进步,促进了数字化技术的快速发展,同时也为农村发展注入了新的动力。农村数字经济发展是“数字中国”“数字乡村”“乡村振兴”等国家战略的重要组成部分,也是实现高质量发展的必由之路。为此,当地应基于数字化背景,大力推动数字化基础建设,持续创新农村经济发展新格局,确保可有效发挥数字技术,进而助力乡村各领域发展的机理,持续促进当地农村经济发展步伐,并进一步推动数字技术赋能乡村振兴。

1 数字经济与农村经济融合发展的必要性

加强数字经济与农村经济的融合发展是建设社会主义新农村的重要途径之一。一方面,我国早在2017年便提出了“数字经济”的概念,开始着手规划和落实数字经济发展。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完成转型升级。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。

2 农村数字经济发展的主要作用

2.1 促进农村产业发展。农村数字经济发展对于促进农村产业发展质量具有重要作用。现在农村农业发展过程中以质量为主,绿色兴农作为辅助措施使得农村产业实现快速发展,充分运

用各种新兴技术,如互联网和移动互联网等使得新型数字农业能够实现快速发展。比如,创建气象检测系统能够自动观测和预报气象,从而为农业发展提供多元化智能服务,使得农产品的质量和产量得到大力提升,创建蔬菜防护系统能够监测各种病虫害情况以及土壤的发展状况,使得蔬菜的质量得到大力提升,充分利用人工智能技术以及物联网、互联网技术,对虫害、土壤以及天气等进行深入的分析,从而采取智能化的措施对农业做出合理的安排,不但使得资源利用效率得到提升,同时使得农产品的质量得到提升,进一步提高农村产业发展质量。

2.2 引导农村经济转变。采用互联网措施数字化改造传统农业,主要采取消费需求导向,创建数字化经营系统,使得农业能够朝着规模化和产业化以及品牌化方向大力前进,使得农户和现代农业能够互相结合,同时提升农副产品的质量,使得农业生产出来的产品物美价廉,创建电商服务点以及农村信用社等服务网点,使得农户对网点运营方式形成深入的了解,进而使得农民能够转变为网商,使得农村经济发展速度得到显著提高。

2.3 重构农业产业模式。农村经济加速数字化发展时期,“互联网+”农业产业链模式对其产生很大的促进作用。利用互联网使得农村和城市之间能够展开密切的沟通和交流,进而使得乡村发展数字化速度得到提升,使得农村和城市之间的距离有所拉近,充分运用各种信息技术,如互联网等,使得人才、技术和资金能够发挥出最大化的效用,进而使农村能够集聚各种资源,促使农村实现快速发展,创建“互联网+”农业产业链模式使得农业发展过程中能够拥有一站式服务平台,如此农户不用出门就能够享受各种服务,利用互联网大数据对农业种植环境和养殖状况进行分析,从而提高农业生产效率。

3 农村数字经济发展困境的分析

3.1 基础设施不完善。农村地区相比城市而言,在基础设施建设以及经济发展方面存在落后性特征。如此,农村数字经济在发展的过程中面临诸多难题,农村地处偏远地区,网络覆盖面积不够广泛,我国社会经济发展过程中技术方面得到大力提升,使得电力设施和网络设施难题得到有效解决。然而,基础设施建设过程中需要花费很长的时间,一些农村地区基础设施不够完善,农村数字经济对于网络等基础设施需求量比较大,如此对于农村数字经济发展产生至关重要的影响。

3.2 数据资源价值未能充分发挥。数据资源是农村数字经济发展的基础,全面整合、高效地使用这些数据资源,将会带来巨大的经济利益,可转化为农村工业发展的现实利益,为农村动态管理、全面管理和前瞻管理提供强有力的支持。当前广大农村地区其数据成分分散、无序、数据资源体系不健全、数据资源不完善、数据资源缺乏等问题仍然为较为普遍的现象,其根本原因在于在使用数据资料时,当地过于“注重基础,忽视实际应用”,从而导致数据资源价值未能充分发挥。

3.3 产业融合度不高。虽然部分农村区域数字经济发展取得一定的成绩,但是就我国整体发展状况而言,数字经济和农村产业发展之间不能很好的融合在一起。首先,数字经济和智慧农业

的发展需要大量的资金以及完善的基础设施,并且在数字经济建设初期,收入不高,投入量大是显而易见的难题。如此,在大规模推广过程中面临诸多难题。此外,数字经济对于农业发展和网络应用方面有着十分高的要求,我国数字经济农村试点推广工作中技术不够熟练,并且区域存在很大的农产品差异问题等等。所以数字经济在我国农村发展过程中对于技术方面要求比较高,需要采取因地制宜的措施,使得农业发展和数字经济能够更好的融合在一起,如此才能有效的提高农村数字经济发展质量。

3.4 农产品追溯体系不完善。我国农产品质量安全问题主要体现在农药残留、重金属超标等方面,因此建立完善的农产品追溯体系对保障农产品质量安全至关重要。我国目前已经建立一套农产品质量安全追溯体系,但是与发达国家相比,我国在构建农产品追溯体系方面仍然存在一定的不足。首先,由于我国大多数地区农业生产技术落后,导致农产品种植过程中存在许多问题。其次,我国农产品的种植过程大多采用传统的生产方式,这些生产方式不利于农产品质量的提高,同时也会增加消费者的购买风险。最后,我国农产品生产过程中缺乏完善的信息记录系统和质量安全监管体系,导致农民很难对农产品进行有效监管。

3.5 专业人才匮乏。数字经济发展能够提升商业资本进入农村经济市场的便捷性,可以更好地从商业规划视角为农村地区经济发展建设提供帮助。因此,加强对数字经济中核心技术的运用,并提升金融管理风险控制能力,是新时期数字经济助力农村经济发展的重中之重。然而,从我国农村数字经济发展现状来看,数字经济领域专业人才匮乏问题,俨然成为农村数字经济建设的主要阻碍。人力资源的流失及人才储备的不足,使农村地区数字经济发展建设停滞不前。虽然部分农村地区发展建设数字经济采取服务外包的模式,但其发展成本陡然增加,农户的实际经济收益明显下降,导致数字经济难以在农村经济发展建设中发挥多方面的主体优势。

4 改善农村数字经济发展困境的相关建议

4.1 加强基础设施建设。首先,政府要认真开展乡村信息基础设施建设,主推农村产业数字化和信息化发展战略,利用新型数字化科学技术使得传统农业能够进一步转变为信息化农业。其次,通过搭建网络基地、实施网络入户等,强化农村网络基础设施,使得农村网络能够得到大规模覆盖,进而使得农民能够对城市发展状况形成深入的了解,使得农民能够更好的应用各种新技术,提升农业生产质量,使得农村数字经济能够实现快速发展。

4.2 优化农村金融环境促进经济发展。农村金融机构是农村金融的重要主体。在数字经济大背景下,要发挥数字经济优势,使农村金融机构采用数字化、网络化的方式,促进农村金融服务高效化、便捷化。针对农村经济和基础设施相对落后、发展较慢的问题,可以考虑设立多级分支机构进行规范化管理。农村居民经济收入偏低,金融理财观念薄弱,若要优化农村金融环境,政府及金融机构需要开展农村金融普及活动,更好地在农村宣传金融相关知识。地方政府在相关金融机构的投融资平台进行

投资时,重点考虑投入后对当地经济增长的影响,尽管在风险控制方面比较保守,但重点仍是关注经济增长的回报,而不是投资过程中所产生的金融风险,因此防控风险的理念淡薄。尤其是农村贷款和担保方面,规避风险的举措仍有所不足。在转变农村居民投融资观念的同时,政府也要积极发挥引导作用,建立健全农村融资担保机制,引导金融机构为农业生产提供高效便捷的融资服务,以此促进农村经济发展。

4.3提高农村网络覆盖率。在数字经济中,网络扮演着至关重要的角色,如果缺乏它,就不可能实现发展,因而,加强网络覆盖,将成为推动数字经济发展的主要动力。由于地理位置、财政状况、科学技术的不断进步,使得网络基站的数量不断增加,但是网络覆盖率较低严重影响了数字经济的发展,因此,大力提升网络覆盖率势在必行。首先,网络基站建设的位置选择,应在科学、合理的前提下,根据勘测的实际情况,在保证网络流畅性和稳定性的同时,尽量选择海拔较低、住户多的位置,从而提高网络覆盖率。其次,资金支持对网络基站建设必不可少。一方面,网络运营商要积极争取各大企业伙伴的赞助,政府也出台网络基地建设优惠政策,调动网络运营商建设网络基地的积极性。最后,对于经济困难的居民,可对其网费进行补助,减轻农民的经济负担。

4.4构建农产品质量安全追溯体系。首先,应该积极引导和鼓励生产企业加强自身农产品质量安全追溯体系的建设,建立健全农产品质量安全追溯体系,完善农产品质量安全追溯制度和管理规范。同时,还应该积极引导农业合作社、农民专业合作社、家庭农场等主体加强自身农产品质量安全追溯体系建设。其次,应加强农业科技创新,对传统的农业生产模式进行升级和改造,从根本上提升农产品的生产效率。同时还应该鼓励科研机构加大对农业科技创新的支持力度,以现代科技为支撑,推动农业生产现代化发展。最后,应该加快推进农村信息化建设步伐,加强农产品市场信息服务建设。

4.5加强农村数字化人才队伍建设。数字化人才是数字经济与农村经济融合发展的驱动力。无论是发展农村经济,还是发展数字经济,都需要大量的专业人才支持。一方面,有关部门应加

大农村教育的投入力度,推动农村信息教育建设,挖掘本土人才,使每一名有志于投身家乡发展的中青年都能获得教育培训的机会,并通过专项培训帮助有志青年快速成长为推动农村经济和数字经济相融合的基层人才,从而解决农村基层人才稀缺的问题。另一方面,有关部门应采取全面数字化人才队伍引进策略,鼓励数字化人才返乡就业,通过丰厚的政策福利吸引外来的数字化人才前往农村地区就业,吸纳一批又一批愿意扎根基层工作的“懂农业”“懂信息技术”双料人才,亲自打造一支专业化、数字化基层人才队伍,为数字经济与农村经济融合发展工作提供技术支持。

5 结束语

综上所述,我国农村数字经济发展困境主要表现为基础设施不完善、数据资源价值未能充分发挥、产业融合度不高、农产品追溯体系不完善以及数字经济专业人才匮乏等方面。所以为了促进农村数字经济的健康发展,必须加大农村数字经济建设力度、加强基础设施建设、优化农村金融环境促进经济发展、提高农村网络覆盖率、构建农产品质量安全追溯体系以及加强农村数字化人才队伍建设。同时以数字经济为引领,加快农业现代化发展步伐,提高农业生产的智能化、现代化水平,增强农业科技创新能力,以达到实现乡村振兴战略目的。

【参考文献】

- [1]余云.乡村振兴战略背景下农村集体经济发展研究[D].安徽工程大学,2021.
- [2]蒋敏.乡村振兴视域下数字经济与农业农村融合发展的困境和对策研究[J].现代农业,2023(01):4.
- [3]蔡知整,苏小东.数字经济场域下农村经济的契机、障碍及策略[J].农业经济,2021(07):35-37.
- [4]李香梅.数字经济领域下农村经济的契机、障碍及策略研究[J].花溪,2021(28):1.
- [5]崔慧霞.数字经济与农业经济融合的需求、机制及路径[J].农业经济,2022(04):6-8.
- [6]朱明,王语嫣.我国农村数字经济发展面临的障碍及对策[J].乡村科技,2022(02):33-35.