

乡村振兴背景下数字经济与农村经济融合发展对策研究

魏 玲

(寿光市人民政府圣城街道办事处, 山东 寿光 262700)

摘要:乡村振兴背景下,数字经济与农村经济的融合发展成为了重要的战略选择。数字经济的崛起为农村经济提供了新的发展机遇,而农村经济的发展也为数字经济的拓展提供了广阔的市场空间。因此,应意识到数字经济与农村经济融合发展的重要作用,强化农村地区的数字基础设施建设,培养农村地区信息化人才,紧盯农户核心利益,加强数字农业核心技术研发支持,以此提高农业生产效率和质量,实现农业的可持续发展。

关键词:乡村振兴战略;数字经济;农村经济发展;融合发展对策

0 引言

随着信息技术飞速发展,数字经济成为推动经济增长的重要引擎。我国乡村振兴战略的实施为农村经济发展带来了新的契机。将数字经济与农村经济相融合,不仅有助于提升农村地区的经济发展活力,还能够推动农业现代化进程,实现城乡经济的协调发展。但目前,我国数字经济与农村经济的融合发展还存在一些问题,如农村地区网络基础设施建设覆盖不全面、农村居民信息化应用水平不高、农户核心利益的保障机制不完善以及信息技术与农村经济融合不充分等。

1 乡村振兴背景下数字经济与农村经济融合的实践模式

1.1 数字经济服务“三农”的创新模式

金融体制在我国农村经济发展中一直发挥着不可替代的作用。通过提供贷款、支付结算、理财咨询等金融服务,有助于支持农村企业发展壮大,推动农村产业结构的优化升级。但农村地区的金融服务具有一定的成本限制,导致银行难以向农村地区提供低成本的服务^[1]。因此,以银行为主的传统金融机构应与数字经济相结合,利用互联网技术、移动支付等新兴技术手段,创新服务模式,提供更加便捷、个性化的金融服务。例如,通过开发手机银行 APP 推出线上贷款产品等,让农民足不出户就能享受到优质的金融服务。此外,传统金融机构也应积极与农村企业、农民专业合作社等农村经济主体建立合作关系,加深对数字金融的应用,从而建立多样化的金融服务系统,提高金融服务的品质,以此完善农村金融服务体系。

1.2 以现代信息技术为保障的农业保险决策创新模式

现代信息技术在风险评估与管理方面发挥着重要作用。通过构建风险评估模型,可以利用收集到的数据对农业生产过程中的各种风险进行量化评估。同时,基于云计算和人工智能等技术,可以实现风险预警和实时监测,及时发现潜在风险并采取相应的控制措施。这些技术的应用,不仅提高了风险评估的准确性和时效性,还为农业保险决策提供了有力支持^[2]。此外,现代信息技术在保险产品的设计与优化方面同样具有巨大潜力。通过对市场需求情况、农业生产特点、灾害发生规律等方面的深入分析,可以设计出更加符合实际需求的保险产品。基于大数据分析的结果,还可以对保险产品进行优化和调整,从而提高保险产品的针对性和竞争力。

1.3 以云计算为核心的多位一体智慧农业创新模式

当前,数字技术迅猛发展,数字经济已成为推动全球经济增长的重要引擎。云计算作为数字经济的核心技术之一,具有强大的数据处理能力和灵活的服务模式,为农村经济提供了前所未有的发展机遇。在此背景下,以云计算为核心的多位一体智慧农业创新模式应运而生。智慧农业是指运用现代信息技术,如物联网、大数据、云计算等高科技手段,实现农业生产、管理、服务的智能化和高效化。通过大数据分析,智慧农业系统能够为农民提供科学的种植建议、市场分析、灾害预警等决策支持,提高农业生产的智能化水平。总之,从目前的情况来看,这种将数字经济和农村经济相融合的方式,在一定程度上可以推动农村经济的迅速发展,

收稿日期:2024-04-17

在减少交易成本的同时有效控制生产风险。二者的结合能够互相促进、相互推动,发挥各自的优点,从而适应不同类型的农业生产需要。

2 乡村振兴背景下数字经济与农村经济融合发展的挑战

2.1 农村地区网络基础设施建设覆盖不全面

由于地理位置偏远、人口密度低、经济发展相对滞后等原因,农村地区的网络覆盖往往不足。许多地方仍然存在网络信号弱、速度慢、稳定性差等问题,这直接制约了农村数字经济的发展。农户在进行电子商务、在线教育、远程医疗等数字化活动时,常常因为网络问题而受阻,难以享受到数字经济带来的便利。此外,网络基础设施的建设需要大量的资金投入,包括光缆铺设、基站建设、网络设备购置等^[3]。然而,由于农村地区经济发展相对滞后,地形复杂及地理位置偏远,建设难度和成本也相对较高,在资金支持方面,运营商往往缺乏足够的投入意愿,这加剧了基础设施投入不足的问题。

2.2 农村居民信息化应用水平不高

许多农村居民对于信息化的重要性认识不足,缺乏主动获取和利用信息的意识。他们往往只关注与日常生活紧密相关的信息,对于农业生产、市场行情等关键信息的关注度不够,信息意识薄弱。此外,受限于教育水平、经济条件等因素,农村居民在获取和处理信息方面存在困难。他们往往缺乏必要的计算机和网络知识,难以有效使用现代信息技术工具,从而限制了信息获取的范围和效率。即使农村居民能够获得一定的信息,但由于缺乏相关的知识和技能,他们往往也难以将这些信息应用于实际生产生活中。例如,在农业生产中,他们可能无法根据市场信息和气象数据制定合理的种植计划。

2.3 农户核心利益的保障机制不完善

在数字经济环境下,信息资源的获取和利用对于农户利益分配具有重要影响。然而,农村地区的信息基础设施建设滞后,市场信息存在不对称的情况,一些农户难以及时获取准确的市场信息,导致在农产品销售过程中面临价格波动大、销售渠道不畅等问题,最终影响了农户的利益^[4]。此外,在数字经济与农村经济融合发展的过程中,由于缺乏完善的利益分配机制,导致农户在参与农村电子商务、智慧农业等数字经济活动时,缺乏话语权和议价能力,自身利益难以得到有效保障,这严重影响了农户的积极性和参与度。

2.4 现代信息技术与农村经济融合不够充分

农村地区数字经济发展的政策环境、法制环境和服务环境尚不完善。个别地区存在相关政策和法规缺失或滞后的情况,导致现代信息技术与农村经济融合不够充分,数字技术在农村地区的推广应用受到了一定限制。此外,目前数字经济与农村经济的融合主要集中在电子商务、农产品销售等领域,融合模式相对单一。农村地区的数字技术应用尚未深入到农业生产、管理、服务等各个环节,未能充分发挥数字技术在促进农业生产效率提升、农村产业结构优化等方面的潜力。

3 乡村振兴背景下数字经济与农村经济融合发展对策

3.1 强化农村地区的数字基础设施建设

乡村振兴背景下,提升农村地区的网络覆盖水平,需要加大投资力度,扩建农村通信网络基础设施,包括建设更多的基站、光纤网络等。政府可以引导电信运营商增加农村地区的网络投资,确保农村地区能够接入高速、稳定的互联网服务,推动农村网络服务的普及和优化。同时,可以通过财政补贴、税收优惠等措施,鼓励企业研发适合农村地区的数字化设备。例如推广智能农业设备、电子商务平台等,帮助农户提高生产效率,拓宽销售渠道。此外,应制定和完善相关政策,为农村数字基础设施建设提供强有力的政策保障。例如出台专门针对农村地区的数字基础设施建设规划,明确建设目标、任务和时间表。还可以通过设立专项资金、提供贷款优惠等方式,为农村数字基础设施建设提供资金支持^[5]。

3.2 提高农村居民的信息化水平,培养农村地区信息化人才

针对农村地区信息技术教育普及程度不高的问题,一方面,应提高基层村干部数字化技术的应用能力。基层村干部是农户与市场之间的桥梁,他们的信息化水平决定了农户能否及时获取市场信息,把握市场机遇。因此,在数字经济与农村经济融合发展的进程中,要发挥基层干部、村干部、“三支一扶”大学生等群体的带头示范作用,提高他们的信息化水平,以此激发农户应用信息技术的积极性。另一方面,应在农村地区设立数字技能培训中心,提供系统化、针对性的培训。利用高校、职业学校等教育资源,开展校企合作。通过网络平台,开发适合农村学员的在线课程,实现随时随地学习,培养数字化人才。此外,可在农业园区、农村电商基地等建立实训基地,引导农户使用智能化农业装备,如智能农机、智能灌溉系统等,让农户体验数字化技术带来的方便和利益。

3.3 紧盯农户核心利益,着力解决“三农”重难点问题

在推动数字经济与农村经济融合发展的过程中,应结合当地的发展特征、资源禀赋以及行业结构等因素,围绕农户的核心利益,逐步引进数字技术和信息资源。一方面,利用数字技术优化农村金融服务,构建完善的农村金融服务体系,包括线上线下的金融服务渠道、多元化的金融产品和服务等,推广移动支付和数字货币,降低农民使用金融服务的门槛,以满足农民多样化的金融需求,提高金融服务的覆盖率和便利性,解决农户融资难、融资贵的问题。另一方面,针对各地区存在的数字鸿沟、农村数据价值难以挖掘等核心问题,可以通过宣传教育等方式,增强农户对数据资源价值的认识,建立健全数据共享相关的法律法规和政策体系,明确各方权益和责任,保障数据共享的安全性和有效性。

3.4 加强核心技术研发支持,创新数字农村经济融合发展新模式

加快数字经济与农村经济的融合发展,需要在整体感知、安全传输和智能处理等方面进行重点突破,加强数字农业技术的研发力度。通过互联网、4G/5G无线网络、异构网络融合等多种网络手段,开展高精度、低成本、低功耗、高可靠、高持久新型传感器的研发。为了加速农业科技数字化、智能化和互动化创新发展,还需要对数字农业技术创新体系进行完善,构建平台化协作研究机制,增强对核心技术、关键设备和关键信息的控制,以此创新数字经济与农村经济融合发展的新模式。一是以农业人工智能为研究对象,聚焦前沿技术,深入农村地区进行调研,了解农村经济的实际需求和发展瓶颈。结合数字经济的发展趋势,分析前沿技术在农村经济中的应用前景和潜力,制定数字经济与农村经济融合发展的总体规划,明确发展目标、重点任务和保障措施,为重大前沿技术的研发和应用提供指导。二是开展“数字农业”科技创新项目研究,着重对智能农机、智能灌溉、智能温室、精准农业管理、大数据智能处理与分析、特种遥感卫星研发、无人机应用等方面进行研究,建立动植物生产监测、识别、诊断、仿真和调控的特种模式。三是以“创新链+产业链”为主线,打造一批“智慧农业”应用示范基地,重点应用和推广高端装备及成果,开展标准化装配、集成及应用验证,探索“创新链+产业链”数字经济与农村经济融合发展的新模式。

4 结论

乡村振兴背景下数字经济与农村经济融合发展是一项重要的战略任务。通过扩建农村通信网络基础设施、培养农村数字人才、构建完善的农村金融服务体系以及加强政策支持引导等措施,为数字经济与农村经济的融合发展注入新的动力。

5 参考文献

- [1] 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,2023,48(1):14-17.
- [2] 李登昌.乡村振兴战略背景下农村经济发展现状及对策研究[J].现代农业研究,2019(7):2.
- [3] 许正娟.乡村振兴战略背景下数字化对我国农业经济发展影响研究[J].现代农村科技,2023(4):101-102.
- [4] 王榄淇.乡村振兴背景下农村数字经济的发展困境和对策研究[J].山西农经,2022(17):30-32.
- [5] 张裕冬,周华,刘汉威,等.乡村振兴战略背景下农村产业融合现实困境与发展对策——以粤西地区为例[J].农村经济与科技,2022,33(13):20-23.

(024)