

浅谈数字乡村战略对农村发展的影响

李 钰

黑龙江财经学院 黑龙江 哈尔滨 150025

摘要: 建设数字乡村,利用大数据科学掌控农产品生产流通的全程数据;学习数字化整合营销,依托智能技术提升乡村数字化水平;使用“数字乡村”事务公平台,更好地服务和改善民生。随着云计算、社交网络、电子商务和物联网的飞速发展,世界已经逐步迈入大数据时代。数字化技术的不断进步,也为农业农村现代化提供了有力支撑。政府服务、农村生态环境以及支持相关农业发展的政策环境对农村高质量发展影响力较大,农业发展因素同时在政策环境和政府服务对农村高质量发展的影响中起中介效应。

关键词: 数字乡村战略;农村发展;农村经济

数字乡村是指将数字创新技术如云计算、大数据、人工智能等应用于传统农业,实现乡村农业数据化、治理数据化、生活数据化,以此推动传统农村经济模式和乡村治理模式的转变。自党的十九大以来,乡村振兴一直是新时代“三农”工作的重要方向,发展数字乡村无疑是实现乡村振兴的重要举措。数字乡村已经成为数字中国建设的重要内容。推进数字乡村战略与实现农村的高质量发展密不可分。

发展数字经济,加快经济社会转型,培育经济增长新动能已成为全球共识。今年中央一号文件对数字技术推进乡村振兴和加快农业农村现代化作出了具体部署,明确提出“实施数字乡村建设发展工程”,并就深入推进农村数字基础设施建设、乡村产业数字化、乡村治理与服务数字化等工作提出了要求。为加快数字技术与农业农村各领域的深度融合,近年来国家先后出台系列政策文件,使数字乡村建设在短短的几年内由战略构想、方案规划迈入试点实施与在部分地区全面推进的新阶段。2018年中央一号文件首次提出实施“数字乡村战略”,2019年5月中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《数字乡村发展战略纲要》就明确了数字乡村发展的重点任务,2020年全国启动了一批数字乡村国家试点县(市、区)、多个省市也积极探索实施省级数字乡村试点。随着我国数字经济的加速发展,数字技术必将在推进乡村振兴和加快农业农村现代化的进程中发挥越来越重要的作用。加快数字技术的基础设施建设,有助于进一步提升农业农村生产力,优化城乡与区水平。主要也包括两个方面:农民持续稳定增收和农民精神需求的满足。农民持续稳定增收,既是巩固脱贫攻坚成果的需要,也是不断提高农民生活现代化水平的需要。我国目前农民人均可支配收入中,一产净收入占24%,农村二、三产净收入占13%,外出务工工资性收入占41%。这三个来源,是未来增加农民收入的主要渠道。首先,仍然要着力促进来自农村产业的增收。正如总书记指出的那样,要立足当地特色资源,推动乡村产业发展壮大,优化产业布局,完善利益联结机制,让农民更多分享产业增值收益。实际上,农业高质高效发展,在保障农产品供给的同时,也促进农民增收。而对于脱贫地区,则需要继续强化产业帮扶,补上技术、设施、营销等短板,促进产业提档升级。要通过“三变”改革,促进工商企业进入农村,在带来资金的同时,也带来人才、技术和市场,从而更好地发掘和利用好农村各方面资源,巩固产业扶贫成果,提升产业增收效果。如何稳定保证和不断提高农民务工方面的收入来源,非常重要。这

需要加快城乡融合发展,不断改善完善农民外出打工的各方面条件,包括加强农民工职业技能培训、就业信息、社会保障等各种服务。农民生活的富裕程度,除了取决于自身收入水平,也与公共服务水平直接相关。因此,持续推进城乡基本公共服务均等化,不仅是促进乡村宜居宜业的需要,也是促进农民富裕富足的需要。与此同时,加快构建党组织领导的乡村治理体系,不断提升农村的法治、德治、自治水平,深入推进平安乡村建设,弘扬和践行社会主义核心价值观,移风易俗,推动形成文明乡风、良好家风、淳朴民风,既是当务之急,也是长远任务。

一、数字乡村战略对农村经济发展的影响

从小农金融融资政策来看,农村中小企业面临着一定的融资困境和融资风险,而这会制约农业产业化发展;农业生产企业更愿意选择内部融资渠道,普惠金融的出现从内部解决了农业发展融资难的问题。在解决小农金融融资问题中,在供应链网络环境下发展供应链金融是解决小农金融融资困难的有效途径,降低金融服务成本、不断进行金融服务创新已经成为乡村振兴金融发展的关键。从惠农补助政策来看,农业补贴应该按照农业生产规模分层次、分标准实施,并且不同地区由于作物的不同获得的惠农补贴也有所差别,各项惠农政策应该根据农村人口、农业发展水平进行调整,而且要处理好政府、市场、社会边界三者间的关系,才能更好地实施。从居民再就业政策来看,众多学者发现,技术的不断进步使得高技能劳动者更容易就业,农村互联网的普及减少了农村人口的流动性,使其更容易获取就业信息;而地区整体收入水平、社会资本是影响农村非农收入的主要因素,此外大部分农村劳动者更偏向于县外市内的就业选择,并且提高教育支出和科技投入能够显著增加农村非农就业。农村高质量发展离不开各项农村政策的支持,其中最具有代表性的是小农金融贷款政策、惠农补助政策、居民再就业政策,并且政策环境会对高质量发展的其他方面产生联动效应。

二、数字乡村战略对推进乡村振兴和加快农业农村现代化的影响

数字基础设施是数字乡村建设的重要物质条件,为乡村产业数字化、乡村治理数字化和乡村生活数字化等提供基础设施支撑。加快乡村基础设施的数字化改造和推进新型基础设施建设,对于提升和拓展乡村产业、乡村治理、公共服务、城乡消费等尤为重要。信息、金融、商业、农产品终端服务

平台、基础数据资源体系等方面是当前乡村数字基础设施建设的重要内容。为促进乡村数字基础设施建设，今年的中央一号文件明确提出“实施数字乡村建设发展工程”。文件要求在前期建设基础上“推动农村千兆光网、第五代移动通信(5G)、移动物联网与城市同步规划建设”，这对广大农村的数字产业化和产业数据化将起到加速的作用；为发展智慧农业，提出“建立农业农村大数据体系，推动新一代信息技术与农业生产经营深度融合。完善农业气象综合监测网络，提升农业气象灾害防范能力”；为了进一步提升数字技术的普惠性，文件还特别提出通过“完善电信普遍服务补偿机制，支持农村及偏远地区信息通信基础设施建设”，通过“加快建设农业农村遥感卫星等天基设施”推进北斗卫星导航系统、高分辨率对地观测系统在农业生产中的应用。近期北京大学新农村发展研究院联合阿里研究院发布的《县域数字乡村指数》研究报告(以下简称“北大研究报告”)综合采用政府统计数据、行业数据和互联网大数据，对全国1880个县或县级市的乡村数字基础设施发展水平进行评价。研究表明，虽然县域乡村数字基础设施近几年来得到了较快发展，但差异较大，乡村数字基础设施处于高、较高、中等、较低和低水平的县(市)数量比例分别为30%、51%、11%、6%和2%。整体上，县域乡村数字基础设施发展呈现东部和中部发展较快、东北和西部地区发展较慢的分布格局；同时，研究还发现，全国县域农业农村基础数据资源体系的建设较为滞后。为此，在加快乡村数字基础设施建设上，一方面，需要着力推动以5G网络、物联网、大数据中心、人工智能等为代表的新型基础设施建设，协同推进乡村农产品终端服务平台、商业和金融等方面的数字基础设施建设，大力推进农业农村遥感卫星等

天基设施建设，构建完善的农村基础数据资源体系，加快提升以大数据驱动乡村生产经营管理和服务体系现代化的应用水平。另一方面，也要特别关注中西部地区或欠发达地区的乡村数字基础设施建设，要从数字化人才、项目资金、技术支持等层面加强对农村尤其是偏远和相对贫困地区农村新型数字基础设施建设。

三、结束语

综上所述，数字乡村战略对农村的各项发展均有极大的助益，但要大幅提升乡村治理能力和服务水平，一方面需要深入探索乡村治理数字化和提升治理与服务能力的体制机制，另外一方面需要加快村级智慧化治理工具和平台的创新与应用，深入推动数字技术向乡村治理服务领域广泛延伸，提高村级综合服务信息化水平，优化乡村现代化治理和服务体系。

本文系2020年度省规划重点课题“互联网+”背景下基于OBE的双创型县域电商人才校企协同培养研究(课题编号:GJB1320248)

参考文献:

- [1] 杨军. 房姿含. 供应链金融视角下农业中小企业融资模式及信用风险研究[J]. 农业技术经济, 2017, (9).
- [2] 何灵. 湛立平. 农村小微企业融资行为影响因素分析[J]. 上海经济研究, 2017, (4)
- [3] 吕新业. 胡向东. 农业补贴、非农就业与粮食生产——基于黑龙江、吉林、河南和山东四省的调研数据[J]. 农业经济问题, 2017, 38 (9)

