

# The Integrated Development of Digital Economy Development and Rural Vitalization Strategy—Taking Qinghai Province as an Example

Wenjing Wei

Qinghai Normal University, Xining, Qinghai, 810016, China

## Abstract

With the proposal of the 20th rural revitalization strategy, the rapid development of the digital economy, the establishment and improvement of the financial input guarantee system, and the promotion of the rural financial reform, the rural revitalization strategy needs to strengthen the party's leadership over the work of "agriculture, rural areas and farmers". Compared with traditional industries, digital economy enterprises will not only cultivate a large number of science and technology and management personnel, will also cultivate a batch of new technology, new mode, but there are imperfect infrastructure construction, rural digital level is not high, the lack of financial environment construction, comprehensive information service management level is not high various problems, these problems in the process of rural integration development still exist. In order to enhance the role of digital economy in the rural revitalization strategy, this study puts forward some countermeasures to strengthen the construction of information infrastructure, accelerate the construction of rural digital talents, innovate the inclusive financial service mode and build the rural information service platform. Data is a new type of infrastructure in the economic era. The digital economy is integrated with the rural revitalization strategy. Data center is an important carrier of data elements, which provides a better development platform for rural economy and provides more development opportunities for rural economy.

## Keywords

digital economy; rural revitalization; financial services; infrastructure

# 数字经济发展与乡村振兴战略的融合发展——以青海省为例

魏文静

青海师范大学, 中国·青海 西宁 810016

## 摘要

伴随着二十大乡村振兴战略的提出, 伴随着数字经济的快速发展、财政投入保障体系的建立健全、农村金融改革的推进, 乡村振兴战略需要加强党对“三农”工作的领导。与传统产业相比, 数字经济企业不仅会培养大量的科技和管理人才, 也会培养出一批新技术、新模式, 但还存在基础设施建设不够完善、农村数字化水平不高、金融环境建设不足、综合信息服务管理水平不高等各种问题, 这些问题在与乡村振兴融合发展的过程中仍然存在。为提升数字经济在乡村振兴战略中的作用, 本研究提出一些对策, 加强信息基础设施建设、加快农村数字化人才建设、创新普惠金融服务方式以及搭建乡村信息化服务平台。数据是经济时代的一种新型基础设施, 数字经济与乡村振兴战略的接轨, 数据中心是数据要素的一种重要载体, 为农村经济提供了更好的发展平台, 也为农村经济提供了更多的发展机遇。

## 关键词

数字经济; 乡村振兴; 金融服务; 基础设施

## 1 引言

### 1.1 国内发展背景

经省政府审定的《青海省 2022 年度促进数字经济发展工作要点》对全省数字经济工作提出了总体要求, 强调要从加快新型基础设施建设、培育数字经济核心产业、推动产业数字化转型、提升关键领域数字化治理能力、抓好推动落实五个重点

领域发力, 依托我省资源能源和生态优势, 加快数字技术与实体经济深度融合, 助力全省经济社会高质量发展, 推动数字经济向纵深发展, 实现 2022 年发布的《“十四五”数字经济规划》中指出未来三年我国数字经济要全面深化重点产业数字化转型, 大力提升农业数字化水平, 推进“三农”综合信息服务, 创新发展智慧农业, 提升农业生产、加工、销售、物流等各环节数字化水平。因此, 数字经济在乡村振兴战略中具有十分重要的作用, 数字经济是经济发展的内在驱动力。

### 1.2 文献综述

主要从理论和实践两个角度开展数字经济对乡村振兴

【作者简介】魏文静(1998-), 女, 中国天津人, 在读硕士, 从事产业经济学研究。

战略影响的研究,首先是理论方面,知识技术创新和人力资本本具有很重要的作用,而且数字经济的主要生产要素是数字化技术,杨剑(2022)认为数字经济对乡村振兴的促进作用主要是通过知识技术创新和人力资本这两条路径实现的<sup>[1]</sup>。邢昭(2022)数字经济与乡村产业的逻辑关系,信息化是提高经济社会发展水平的一个非静态过程,而发展乡村产业要与信息化相联系起来,通过信息和科技知识为载体,使用通信、网络技术及人工智能等现代信息技术来实现信息化<sup>[2]</sup>。唐红涛等(2022)的文章在理论层面证明了数字经济的非线性效应和空间溢出效应有效连接脱贫攻坚成果与乡村振兴,再用2011—2018年的省级数据证明了脱贫攻坚成果与乡村振兴的空间关联性<sup>[3]</sup>。在实践方面,杨志龙等(2022)通过用黄河流域九个省份的面板数据,构建数字经济和乡村振兴评价指标体系,在金融发展的背景下,分析出黄河流域数字经济对乡村振兴的影响<sup>[4]</sup>。王家庭等(2022)针对农村在推进数字化过程中存在的问题,提出了数字经济赋能乡村振兴的意见和建议,通过数字经济的帮助,在促进农村产业发展、解决人才匮乏、文化价值和生态价值的基础上,提出了乡村振兴是实现共同富裕的必经之路<sup>[5]</sup>。

## 2 数字经济的发展

近年来,青海省紧跟数字经济发展前沿,出台多项加快数字经济发展的政策规划,以数字产业化、产业数字化为核心,创新提出构建独具青海特色的“1119”数字经济发展促进体系,大力提升数字技术创新能力,加快推进数据要素汇聚流通,持续完善数字基础设施建设,积极创新数字治理模式,把大数据产业作为推动绿色发展、促进产业转型升级的重要抓手,为数字经济发展奠定坚实基础,为加快数字经济发展、促进产业转型升级、促进主要表现在:从数字经济的总体规模来看,数字经济也呈现出加速发展的态势,这得益于数字经济向全省各领域、各行业的融合渗透。统计数据显示,2018年,青海省数字经济总量仅为623亿元,占全省生产总值的21.74%,到2020年,数字经济规模总量达到739.64亿元,占全省生产总值的24.61%,增速为18.72%。这表明,在经济社会发展过程中,数字技术在各行业、各领域的赋能和成果发挥着举足轻重的促进作用。

从产业数字化形势看,青海省两化融合水平快速提升,目前多项两化融合指标位居全国前列,企业生产管理全过程深度融入数字智能系统,企业生产经营效益得到有效提升。另外,两化融合指标在全国处于前列的行业大数据渗透率。传统的生产、运营和管理体系,在数字技术的驱动下,更具有智慧和敏捷性。

## 3 数字经济对乡村振兴战略的影响

青海以打造绿色有机农畜产品输出地与数字乡村建设、农村电子商务发展相结合,数字乡村经济的一个重要建设内容是农村电子商务,将为青海带来更多福祉和市场红利,在

这一大好机遇下,青海省正扎实推进产业“四地”建设。青海自2015年全面启动国家电子商务进农村示范工作以来,截至目前,全省初步建成以县城为中心、辐射乡镇、村的三级物流支撑体系,截至2021年6月,全省41个县(市、区)相继开展电子商务进农村示范工作,建成国家标准36个的县级电子商务服务中心,农村电子商务服务站点织网连片,特色产品上行规模不断扩大,农村电子商务服务站点织网不断扩大,已形成了以县城为中心、乡镇为辐射乡镇青海特色数字乡村建设要让青海的优质产品资源、环境资源、旅游资源纳入电子商务体系,更加积极地推进农畜产品生产、销售等各个环节的信息化改造,把农牧区乡村打造成农畜产品销售的主战场,变过去被动的等待式销售为主动的宣传推广和搭建销售网络,提升青海农畜产品“青字号”品牌的知名度和影响力,为青海农畜产品销售注入生机和活力,为青海的发展提供有力的支撑,促进农村的品牌影响力。

## 4 数字经济与乡村振兴战略在融合发展中存在的问题

### 4.1 数字基础设施建设有待完善

大力推动产业结构高级化能够对青海省的数字经济发展产生较大的正向影响,青海省在数字基础设施建设方面仍有较大发展空间,这主要是因为产业结构高级化的潜力及对经济增长的带动作用较大,产业基础也有待加强,一定程度上可以与数字经济发展形成协同与互促,可因地制宜。科学制定数字经济发展的长期规划与短期目标,在结合区域自身发展条件的基础上,充分利用资源禀赋和成本优势推动数字经济发展。在新型数字基础设施方面,青海省虽然在云计算、大数据、物联网等产业领域发展较快,但与国内数字经济发达省份相比,在竞争力、影响力、创新力等方面仍有较大差距,以区块链、人工智能、5G等为代表的新型高端领域在全国版图中位列第四梯队。缺乏省级数字经济统筹管理机制,统一标准和统一数据共享,制定符合新形势的数字经济政策,及时修改不适合形式的政策措施,全面评估信息资源建设的影响。

### 4.2 农村数字化水平不高

能够带动数字经济发展的ICT龙头企业相对较少,青海省高新技术产业发展基础相对薄弱,科研资源和教育资源较少,导致个别企业被细分行业过度依赖,发展存在一定瓶颈和发展风险。尽管各地工业园区纷纷落地建设,加快推进,但数字经济产业生态系统在发展上的聚焦,在全省的协同发展,还没有建立起来。产业指数这一指标,青海等省份远远低于平均水平,中国数字经济产业研究院发布的《数字经济产业指数》显示。根据国家电子信息制造业规模指数考核结果显示,工业基础较为薄弱。从产业主体指数看,中西部产业主体近年来增长较快,但在激发数字产业发展潜力方面,青海省仍未能能在细分领域取得较大突破,需要进一步加大

力度。

### 4.3 金融环境建设不足

纵观全国,广东、浙江、四川、福建等在数字经济领域取得先发优势的地区,都是较早抓住发展机遇,通过数字经济专项资金、领跑数字经济发展前沿等多重政策举措,抢占了数字经济发展高地。多项数字经济发展政策或规划密集出台为数字经济发展创造有利环境近年来,青海省把发展数字经济提升到区域发展战略的高度。但在政务数据资源体系建设、政务新媒体建设、政府网上服务改进等方面,青海省在“数字政务”领域仍有提升空间。

## 5 数字经济助力乡村振兴战略对策

### 5.1 加强信息基础设施建设

要以“5G+工业互联网”为牵引,加快推动制造业、服务业、农业产业数字化转型,促进一、二、三产业融合发展。要以“互联网+社会服务”为牵引,持续优化全州一体化政务服务平台功能,提升跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务水平,推进政府服务和社会治理精细化。要以“数字网络安全”为牵引,强化跨领域网络安全信息共享和工作协同,健全完善网络安全应急事件预警通报机制,确保重要系统和设施安全有序运行。

### 5.2 加快农村数字化产业特色化发展

数字经济和创新融合发展的重要载体是现代化的信息网络、数字化的基础设施和数字化的平台为数字科技带来了巨大的积极意义。现代信息网络为数据的存储和传输提供了必要的条件,数字化基础设施加强了人、机、物的互联互通和融合,提供了数据来源和交互基础,现代信息网络在数据的存储和传输方面具有重要的意义。不断突破的信息技术推动形成多技术群体相互支撑、齐头并进的链式创新,不断从实验室向规模化应用迈进,为蓬勃发展和应用数字产业提供支撑。发挥数字技术对经济发展的壮大作用,要加强建设综合数字信息基础设施,加快传统产业数字化转型进程,推动数字经济社会发展,提高全要素生产率。以大数据中心和数据平台为依托,完善产业供应链体系,加速产品和服务的变

革,以技术和发展需求为基础,提升产业链竞争力。区块链在信息安全、数据保护、容灾备灾等方面,要依托西宁高校集聚优势,结合青海省特色产业优势和发展需求,开展针对性、应用型研究,促进融合创新和集成应用。加快推动与资源能源等领域融合应用新一代信息技术,如云计算、人工智能等。

### 5.3 创新普惠金融服务方式

对此,中国青海省农村信用社联合社创新“党建+扶贫攻坚”工作方式,立足基层党组织天时地利人和的优势,破解精准扶贫信贷服务信息匮乏、信用缺失的问题。个人线上贷款平台,灵活弹性的贷款方式与简化易行的信贷流程,减轻农牧户的融资成本。“双基联贷”就是农牧社区基层党组织与基层银行业机构加强协作,使用双基连带的方式,与不动产登记中心的数据接口也已全面启用数字化管理平台,将信用等级评定还有贷款发放等工作,以及农牧户、城镇居民贷款管理等工作完成。基层村委党组织可选派村干部到基层农商行兼任“副行长”,发挥金融业务调查员、管理员、监督员等作用,全程参与贷前调查、贷后管理等工作。农商行选派行长或信贷员到基层党组织兼任“副书记”,发挥金融宣传员、推销员、服务员等作用,形成上下联动、逐级联动的协作机制,重点解决普惠金融方面存在的突出问题,如脱贫攻坚、信用体系建设等方面的突出问题。

### 参考文献

- [1] 杨剑.数字经济赋能乡村振兴的理论机制与实证检验[J].新乡学院学报,2022,39(11):23-27.
- [2] 邢昭.数字经济赋能乡村产业振兴的路径[J].经济研究导刊,2022(30):25-27.
- [3] 唐红涛,陈欣如.数字经济巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接——基于非线性空间效应研究[J/OL].重庆工商大学学报(社会科学版):1-16[2022-12-22].
- [4] 杨志龙,杨柳.黄河流域数字经济对乡村振兴的影响——基于金融发展的中介效应[J/OL].开发研究:1-17[2022-12-22].
- [5] 王家庭,李云豪.共同富裕目标下数字经济推动乡村振兴的机制、问题与对策[J].创新,2022,16(6):13-23.