

Research on Digital Rural Governance Issues and Improvement Paths in Longchang City, China

Zeyu Zhou

Hunan Agricultural University, Changsha, Hunan, 410125, China

Abstract

The party's 20 report pointed out: "building a modern socialist country in an all-round way, the most arduous and onerous task is still in the countryside." Digital rural construction, as an important part of "agriculture" work, provides new opportunities for China to realize agricultural and rural modernization. This paper studies the problem of digital rural governance and the improvement path in Longchang city. Based on the questionnaire survey, analyze the subject of digital rural governance and behavior, analyze the results of the present stage, find out the existing problems, in promoting longchang city rural agricultural production, rural residents and rural governance level toward the goal of modern evolution, finally realize the general requirements of the construction of digital China.

Keywords

digital countryside; governance problem; improvement path

中国隆昌市数字乡村治理问题及提升路径研究

周泽钰

湖南农业大学, 中国 · 湖南 长沙 410125

摘 要

党的二十大报告指出:“全面建设社会主义现代化国家,最艰巨最繁重的任务仍然在农村。”数字乡村建设作为“三农”工作的重要组成部分,为中国实现农业农村现代化提供了新机遇。论文对隆昌市数字乡村治理问题及提升路径进行研究。在了解隆昌市概况基础上进行问卷调查,分析数字乡村治理的主体和行为,分析现阶段的成效,找出存在的问题,在推动隆昌市农村的农业生产、农村居民生活和农村治理水平朝着现代化目标前进方向发展,最终实现建设数字中国的总要求。

关键词

数字乡村;治理问题;提升路径

1 引言

党的十八大以来,党中央高度重视农业农村信息化建设,在多个中央一号文件中提出实施数字乡村发展战略,把数字乡村作为乡村振兴的战略方向和建设数字中国的重要内容,并相继印发了《数字乡村发展战略纲要》《数字乡村发展行动规划(2022—2025)》《数字农业农村发展规划(2019—2025年)》等一系列文件,明确了数字乡村概念、要素、整体规划等,进一步提出要加快现代信息技术与农业农村的深度融合,大力推进数字乡村建设。然而,现阶段隆昌市数字乡村治理存在一系列问题,论文针对现实问题提出有效对策能够为隆昌市数字乡村治理体系建设提供理论指导。

2 隆昌市数字乡村治理现状分析

2.1 联结成渝,打造农业互联网云平台

隆昌充分利用毗邻功能平台优势,与荣昌谋划推进国家畜牧科技城、国家生猪大数据中心、稻渔产业研究院等重大项目,布局推广油茶、稻渔、生猪等智慧农业,推动产业数字化、高端化转型^[1]。打通两地“信息壁垒”“行政壁垒”,设立“川渝通办”办理专窗,为群众提供了便捷化、智能化服务。

2.2 联结城乡,弥合“数字鸿沟”

隆昌推动实施“双千兆”光网建设工程,旨在提供更高速的宽带网络服务。这将有助于提升农村地区的网络接入能力,改善农村居民的网络体验。隆昌努力提高农村固定宽带家庭的普及率,对2018—2022年宽带普及率进行调查,近年来宽带普及率呈现逐年上升的趋势,这将有助于农村居民获得更好的网络连接,促进数字化农村的发展。

2.3 联动创建,发挥复利效应

数字化乡村旅游平台将整合各个乡村旅游资源的信息,

【作者简介】周泽钰(1996—),女,中国四川都江堰人,硕士,从事农村发展研究。

包括景点介绍、特色活动、民俗文化等,方便游客了解和选择。同时,平台还提供多媒体展示功能,通过图片、视频等形式呈现乡村旅游的魅力。此外,数字化乡村旅游平台提供导航和路线规划功能,游客可以根据自己的需求和偏好,选择最佳的游览路线。这将帮助游客更好地探索乡村旅游资源,提升旅游的便利性。隆昌坚持以点带线、以线带面,助推国家现代农业园区、天府旅游名县等重大创建工作。推动“吃住行游购娱”全链条发展,去年乡村旅游与休闲农业收入突破30亿元。

3 隆昌市数字乡村治理存在的问题

3.1 乡村基础设施建设不完善

在中国宏观政策的支持下,隆昌市数字乡村治理取得阶段性进展,隆昌市部分乡村基础设施建设主要来源为政府资金支持,对于财政拨款的依赖度较强,使得经济发达地区基础设施较为完善,而经济发展较弱的乡村基础设施不完善,即存在地区差异性^[2]。除此之外,由于网络基础设施不完善,隆昌市部分乡村的居民无法享受到数字技术带来的便利,与城市居民之间存在数字鸿沟,很大程度上限制了乡村居民的发展,制约了经济增长。

3.2 智慧绿色乡村蓄能缺乏

智慧绿色乡村需要应用先进的信息技术,如物联网、大数据、人工智能等,数字驱动下绿色乡村蓄能主要分为三个层面,一是技术蓄能;二是意识蓄能;三是资金蓄能。首先,隆昌市的数字乡村治理过程中缺乏相关的技术人才,导致技术蓄能不足,无法有效地推进智慧绿色乡村建设,要想利用数字乡村建设更好地赋能乡村振兴,在新产业、新业态的要求下,需要一大批热爱农村、擅长信息化的“田秀才”“农创客”“粮大使”^[3]。其次,隆昌市农民对于智慧绿色乡村的理念认知度较低,缺乏智慧绿色乡村治理的意识,使得意识蓄能不足。最后,智慧绿色乡村建设需要大量的投资,包括基础设施建设、技术引进、培训和宣传等。然而,隆昌市部分地区面临资金短缺的情况,无法为智慧绿色乡村的建设提供足够的支持。

3.3 数字化党建引领基层治理机制不健全

数字乡村建设的治理主体包罗万象、错综复杂,隆昌市数字乡村治理利益相关者较多。首先,各部门协同作用发挥并不明显,从目前隆昌市数字乡村治理情况来看,治理主体的多样性导致了各自为政的问题,治理网络趋向破碎化,“政出多门”“各自为政”“条块分割”“管理分散”的现象依旧存在。其次,数字化党建在基层治理中的应用还不够深入。数字化党建应当贯穿于基层治理的各个方面,包括党组织建设、社区管理、公共服务等。然而,在隆昌市的基层治理中,数字化党建的应用比较有限,没有充分发挥其在提升治理效能、优化服务模式和加强党群联系等方面的作用。

3.4 数字化乡村生活方式滞后

现阶段,经济已经成为经济增长的重要驱动力。然而,隆昌市乡村地区的数字化程度低,农产品电子商务发展受到很大的限制。此外,由于网络安全意识的薄弱,隆昌市消费者在进行数字化消费时,信息泄露、网络诈骗等风险有所提升。通过对现阶段数字乡村生活总结可知,隆昌市数字化乡村消费环境的不良也与乡村经济发展不平衡、消费需求多样化程度低等因素相关。隆昌市乡村地区的经济发展相对滞后,消费业态单一,数字化消费服务供给不足,使得数字化乡村消费环境的建设滞后于城市地区,难以满足乡村消费者的多样化需求。

4 隆昌市数字乡村治理提升建议

4.1 完善乡村网络基础设施建设

首先,加强光纤网络建设。光纤网络作为目前传输速度最快、带宽最大的网络技术,应在乡村网络基础设施建设中得到重点推广。隆昌市可以通过设立专项资金,引导电信运营商加大投入,加快光纤网络的铺设进度,确保乡村地区能够享受到与城市相当的网络速度。此外,隆昌市还可以与电信运营商合作,共同建设光纤网络基站,提高乡村地区的信号覆盖范围,确保人人都能够方便地接入网络。其次,推进5G网络建设。随着物联网、人工智能等新兴技术的快速发展,对网络的传输速度要求越来越高。5G网络作为下一代移动通信技术,具有超高速传输、低延迟和大连接数的特点,对于乡村地区的网络基础设施建设来说具有重要意义。隆昌市可以制定相关政策,鼓励电信运营商加大5G网络建设投入,推进5G基站的建设进度。基础设施建设以5G、算力网络、能力中台为重点的新型信息基础设施,加快构建“连接+算力+能力”新型信息服务体系,持续推进数字乡村建设,畅通城乡信息流通“大动脉”,创新推广丰富多彩、优质高效的信息服务,推进数智惠农强农兴农。

4.2 蓄能智慧绿色乡村建设

现代农业生物技术、信息技术迅猛发展,成为现代农业发展的重要引擎。新的绿色革命推动传统农业技术改造升级,包括生物化、信息化、无害化、循环化和标准化等方面,发达国家围绕农业生产精准化、集约化、高值化已开始了新一轮的战略部署。通过以下场景进行优化:第一,场景一:园艺作物生产。园艺生产以温室生产为主,可以引入山东寿光大型现代智能温室模式,隆昌市从温室的耗能、成本、效益入手,实现效益最大化。第二,场景二:智慧果园生产。现阶段,隆昌市农村地区都是老人、妇女和儿童,农业生产缺乏劳动力,提升果园生产智能化水平具有重要意义。因此,隆昌市应引入智能化的设备,在采摘、除草、喷药、开沟、施肥、巡检测到升降作业平台等环节进行应用。第三,场景三:智慧养殖生产。养殖是智慧农业重要的应用场景,动物的体温检测技术产品可以在线检测,发现生病之后温度升高的畜

禽,便于及时进行防治。动物禽舍有害气体专用传感器非常实用,符合我国碳达峰、碳中和政策,减少温室气体排放。隆昌市还可以通过视频摄像头监测动物行为,实时监测营养状况、健康状况等。巡检机器人、防疫消毒机器人,可以代替人从事对身体有害的作业。

4.3 健全数字化党建引领基层治理机制

人工智能、大数据等数字技术让政务服务逐步实现“事前服务”“免申即享”“主动推送”,提供便捷、高效和优质的政府服务,提升政府的公信力和服务质量,实现政务服务智能化升级。各地政府积极推动政务在线服务平台建设,提供自助办事、线上申请等功能,实现政务服务24小时无接触办理。首先,推动政务服务数字化转型。政府可以建设统一的政务服务平台,整合各类政务服务资源,提供便捷的在线办事服务,如在线申报、在线咨询、在线支付等。其次,加强政务服务的监督。政府应建立健全的政务服务监督机制,加强对政务服务的监督和评估。可以利用互联网平台开展政务服务满意度调查,及时收集居民对政务服务的意见。最后,政府还可以建立政务服务评估指标体系,定期对政务服务进行评估,通过透明公开的评估结果,提高政务服务的效能,提高居民对政府的满意度。

4.4 营造数字化乡村宜居生活环境

数字经济已成为乡村发展新的增长点,发展数字经济势在必行。一方面拓宽线上数字化消费渠道。首先,发展电商平台。隆昌市政府可以鼓励企业发展电商平台,提供多样化的商品。隆昌市提供税收优惠政策,吸引更多的企业入驻电商平台并扩大产品线。同时,政府还应加强对电商企业的监管,保护消费者的合法权益。其次,加强物流配送。为了

提高线上购物的便利性,隆昌市政府可以加大对物流配送的投入。比如建设更多的物流中心和配送中心,提高物流配送的效率。最后,加强数字支付^[1]。为了方便消费者进行线上支付,隆昌市政府应该鼓励和支持银行和支付机构提供便捷的数字支付服务,如手机支付、电子钱包等。另一方面,拓宽线下数字化消费渠道,培育数字化消费新业态。政府可以加大对数字化消费新业态的培育,鼓励企业开展共享经济、在线教育、在线医疗等业务,满足消费者多样化的需求。同时,隆昌市政府还应提供创新创业的支持,鼓励更多的创业者投身于数字化消费领域。

5 结语

通过构建数字乡村评价体系,并对隆昌市数字乡村建设进行研究,有利于对隆昌市的数字化建设情况进行全面透彻的了解,掌握其建设过程中的实际情况,探索未来数字乡村建设的模式。有利于激发隆昌市乡村发展内生动力,加快推进隆昌市落实和贯彻实施乡村振兴战略,从而实现乡村各个方面的振兴。也有利于推进农业农村实现高质量发展,拓宽农村居民的收入来源,提高收入水平和改善其生活质量,推动隆昌市农村的农业生产、农村居民生活和农村治理化水平朝着现代化的目标前进。

参考文献

- [1] 刘佳,王军.数字乡村建设对农民农村共同富裕的影响研究[J].技术经济与管理研究,2023(11):1-5.
- [2] 李天龙.数字乡村建设:基本理念、价值追求与实践路径[J].中州学刊,2023(11):85-92.
- [3] 马国波.数字经济助力乡村振兴的难点与化解机制[J].农业经济,2023(11):47-49.