

# 乡村振兴背景下对农村信息化建设的措施探讨

周三平

贵州省邮电规划设计院有限公司 贵州贵阳 550001

**摘要:** 乡村信息化建设是我国未来乡村发展的方向,是实现乡村振兴战略和农村现代化的重要举措。当前社会已经全面进入到信息技术高速发展的时代,信息化建设已经成为各行各业转型发展的重要途径。在全面推进乡村振兴战略的过程中,必然需要高度重视信息化技术的利用,农村信息化建设不仅是乡村振兴战略的发展方向,同时也是数字中国建设中重要的内容。基于此,该研究系统阐述了乡村振兴背景下农村信息化建设的作用,并提出几点推进农村信息化建设的措施与建议,仅供参考与借鉴。

**关键词:** 乡村振兴;农村信息化建设;措施

## 引言

党的十九大报告提出,乡村振兴战略是推进农村现代化的必由之路。在互联网迅速发展的背景下,大力推进信息化建设是解决“三农”问题的重要手段,信息化技术应用于农村生产、生活和社会管理已成为我国农村发展的必然趋势。本文在诸多学者研究的基础上对农村信息化发展现状和问题进行数据分析,深入研究农村信息化建设助力乡村振兴的路径,分析其对农村政治、经济、文化等方面发展的作用,提出促进乡村振兴战略实施的对策。

### 1 乡村振兴背景下农村信息化建设的作用

作为农业大国,中国历来非常重视农村建设,并且根据实际情况制定了一系列农村发展战略。乡村振兴战略、农村信息化建设均是党和政府在不同时期对农村发展提出的要求,乡村振兴背景下农村信息化建设的作用主要包含以下几个方面:

#### 1.1 农村信息化建设是实现乡村振兴战略的重要保障

中国农村人口数量庞大,农村产业整体的生产水平相对较为滞后。通过推进农村信息化建设,将各种新兴信息化技术应用于农业生产领域,能够在一定程度上解决当前中国农村面临的自然资源紧张、人才技术匮乏等相关问题,同时也能够为农村产业转型、技术升级提供有效的支持,最终为乡村振兴战略提供保障<sup>[1]</sup>。

#### 1.2 乡村信息化建设是推动乡村现代化发展的需要

建国以来,阻碍乡村发展的最大障碍就是乡村信息闭塞、农民意识落后。将信息化技术与乡村发展融合,引进信息技术人才,推广现代农业技术、打破固有观念是使农民摆脱传统意识束缚的有效途径,信息技术的智能、快捷、精准等优势将极大地推动乡村现代化的发展。

#### 1.3 农业信息化可有效解决“三农问题”

“三农问题”是我国稳定发展道路上亟待解决的问题,农业信息化建设能够有效地优化农村生产经营方式,有力推进农村整体发展,助力农民增收、生活质量提升,拓宽农民视野等,故而农村信息化建设能够有效解决“三农”发展中出现的问题。

#### 1.4 农村信息化建设是网络强国战略的重要支撑

要大力发展数字经济,加快推动数字产业化,要发挥互联网优势,促进基本公共服务均等化。市场经济转型的不断深入,在全面发展数字经济的同时,农村也需要密切跟随城市发展的步伐,通过全面推进农村信息化建设,能够进一步缩小城乡差距,在有效促进经济发展的同时,为网络强国战略提供有效的支撑<sup>[2]</sup>。

## 2 乡村振兴背景下农村信息化建设的建议

### 2.1 基于统筹规划加强信息化基础设施建设

农村信息化建设,信息化基础设施建设是基础所在,只有全面加强信息化基础设施建设,才能够保障各种新兴信息技术在农村地区的顺利落地。这就需要农村地区引起高度重视,全面推进信息进村入户工程的建设,充分结合农村地区现有基础设施情况,同时参考未来农村信息化建设发展动态,科学合理的推进信息化基础设施建设,如网络、设备、平台等相关的基础设施,并且保障这些设施能够全面覆盖到需要的区域。在完成基础设施建设的基础之上,农村还应当积极强化一体设计、融合创新,全面推进农业信息社会化服务体系的建设工作,利用信息化技术针对农村信息生产服务进行串联,通过农业信息社会化服务体系推动有关农村信息化相关的知识体系,帮助更多的农民群体了解乡村振兴战略、农村信息化建设,为农村信息化建设奠定良好的基础。

## 2.2 培养与引进信息技术人才

### 2.2.1 加大人才派遣力度

乡村振兴,人才为要,靠经济实力来吸引人才对于当前的多数乡村来说是有一定难度的,这就要依靠政府加大与当地高校合作力度,制定针对乡村建设的专业人才培养计划,有目标地向乡村派遣高学历、专业性强的人才。同时加强培养具有对乡村建设有深刻认识的大学村官等管理人才,使其能扎根基层,引导乡村居民改变观念,主动参与到乡村建设中。

### 2.2.2 积极引进人才

对于已经得到初步发展的乡村,可以根据自身发展现状,积极引进有利于自身发展的专业人才。对于自主引进人才来说,首先要解决待遇问题,为人才提供生活保障,留住人才。可通过创建实验基地模式,发展与科研机构的人才合作培养,不断为乡村提供人才储备<sup>[3]</sup>。

### 2.2.3 培养本土人才

从乡村本土中选择积极性高、对乡村建设认识较深入的村民,对其进行专业指导和培养。由于本土村民对本地生产生活形式更加熟悉和了解,由其开展技术推广交流,会更有说服力,起到事半功倍的效果。因此,在乡村信息化发展进程中要为广大农民提供相应的培训和学习机会,以提高农民的能力和动力,在缩小城乡数字鸿沟的同时,也能缩小乡村内部的数字鸿沟。

## 2.3 争取财政支持,提高信息化建设投入比重

一定的资金投入和政策支持能使农村信息化建设稳步开展,主要应采取如下4种方式:一是完善保障机制,采用数字化乡村战略投资方式;二是充分使用现有资金加强农村信息化网络建设,加大乡村振兴关键领域和薄弱领域的资金投入比重;三是争取财政专项投入,吸引更多的社会资金加强信息化建设;四是取得农业农村部、商务部、工信部的鼓励与支持,不断增加农村网络建设的资金投入。

## 2.4 基于技术引入推进农业产业信息化建设

乡村振兴战略下的农村信息化建设,在完成基础设施建设以后,应当针对当前信息技术发展动态进行分析,全面引进新兴信息化技术,并将这些技术融入到农业产业,以此来推动农业产业的转型发展。具体来说,农村信息化建设应当充分结合信息技术发展动态,尝试引入区块链技术、人工智能技术、大数据、物联网等,将这些技术应用于农业生产经营的不同领域,基于多种信息技术的深度融合应用,从而有效提升农业产业的信息化水平,实现智慧化服务、科学化管理、精准化运

营、智能化控制的目标。在完成农业产业技术引入的同时,农村信息化还需要解决流通问题,电子商务无疑就成为重中之重。这就需要农村因地制宜,尝试构建休闲农业、农产品、农村加工品等上行与农村生产资料、农村消费品等下行的多元化流通渠道,主动与电商平台、直播平台、物流中心建立合作关系,积极推进农产品冷链物流体系建设。此外,在农业生产、加工、运输、销售的整个环节中,还应当积极引入大数据技术,通过分析市场中多元化的信息资料,针对各个环节进行有序的控制,进一步提升农业产业的生产经营效率<sup>[4]</sup>。

## 2.5 提高基层组织和乡村居民素养

### 2.5.1 设立专业技术培训课堂

乡村信息化建设的关键在于提高基层组织和乡村居民对于乡村信息化建设的认识,通过在乡镇设立专业技术培训课堂或者以在线教育的形式,指导村民生产,培养具有专技专能,熟悉现代农业管理的新型农民。

### 2.5.2 加大宣传力度,形成乡村建设氛围

乡村居民的观念和意识决定了信息化乡村的建设速度。通过案例宣传、视频宣传、网络媒体宣传等多种途径形成创建新农村建设氛围,使村民在耳濡目染中融入乡村建设队伍,使村民自觉养成绿色环保、积极投身乡村建设的素质品格。

### 2.5.3 乡村基层组织积极推出法规政策,推进建设进度

乡村基层组织是乡村建设的领头羊,积极的法规政策能给予建设者更大的信心鼓舞。正确积极的引导是基层建设的基础,乡村居民在政府领导下,能更加积极地投入乡村建设中。

### 2.6 完善规制和协同机制,创造信息化发展环境

目前,我国农村信息化发展缺乏法律保障体系,阻碍了我国农村信息化发展进程。因此,我国需从实际出发,抓住问题根源,通过借鉴国外成功经验,制定与农村信息化相关的规章制度和法律法规。一是要制定网上工作人员的服务标准和行为规范等相关规定,明确信息服务的整体流程,提高信息传达效率。二是健全奖惩机制,公开透明基层党组织的工作,将农村信息化建设作为基层党组织的考评内容,对基层党组织的行为表现进行奖惩。

### 2.7 在信息技术支持下,推进产业融合

乡村产业融合是振兴乡村的重要途径。在信息基础设施完备的情况下,将农业生产向智能化、自动化转型,并在此基础上发展制造业、服务业、旅游业与农业

的深度融合。强大的数据和人工智能技术支持，将农业优势资源得到深度开发和利用，真正实现现代化乡村产业体系。

**结束语：**

综上所述，农村信息化建设不仅是中国农业发展的重要举措，同时也是实现乡村振兴战略的重要途径。这就需要我们当前农村信息化建设的实际情况入手，全面加大新兴信息化技术的研发应用力度，通过基于统筹规划加强信息化基础设施建设、基于技术引入推进农业产业信息化建设、通过线上平台加强农村人才培训教育、利用信息化技术加强农村生态环境保护，从而有效

保障农村信息化建设的有序推进。

**参考文献：**

- [1]庄庆涛.信息化助力乡村振兴：韩国金堤市黄土村案例对中国的启示[J].现代农业研究,2020,26(11):15-16.
- [2]王翠.乡村振兴背景下农业经济信息化问题及发展策略探析[J].山西农经,2020,13:22-23.
- [3]罗才华.乡村振兴战略下云浮市农业信息化发展水平与策略研究[J].农业与技术,2019,39(17):38-40.
- [4]娄丽娜.乡村振兴战略背景下提升农业信息化建设水平的研究[J].现代农业研究,2019,5:31-33.