

# 数字乡村：为乡村振兴锦上添花

王老实

拥有多个国字号  
头衔的潜山市黄铺镇  
黄铺村如今又多了一  
项新头衔——数字乡  
村。（《安庆晚报》2  
月24日）



资料图片

运用乡村数字化智慧管理平台，依托地理信息、遥感、物联网、大数据等技术，建立叠加自然资源、农业、水利等涉及多个图层、多类数据的“数字乡村一张图”，真实、直观、动态地呈现出乡村宜养、宜居、宜游、宜业的整体规划。这画面不禁让人想起黄梅戏经典唱词：“果然喜从天上降，眼前又是一重天。”

当前，数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深，前所未有，正在成为重组要素资源、重塑经济结构、改变竞争格局的关键力量。实体经济与数字经济深度融合，数字产业化与产业数字化加速推进，大数据、人工智能等数字技术快速发展等，这一切正式宣告数字经济时代的来临。在这种语境下，数字乡村的破壳而出，亮人眼球的同时也挑战人们的认知。可以说，探索数字乡村的建构模型及实践规律，是乡村振兴的迫

切需要和现实抉择。就振兴乡村而言，提升对新一代数字技术的认知和使用数字技术的能力有着深远的意义。对乡村劳动者来说，只有提升数字素养和技能才能适应数字经济发展的步伐，引导自我快速融入轰轰烈烈的乡村振兴浪潮中。

客观地说，乡村振兴的主要路径是重视“三农”问题。而“三农”问题的高质量解决又取决于人才的赋能。面对新农村新形势新任务，扎根基层乡村的专业科技工作者，要懂得与时俱进，科学利用数字化、信息化、智能化等手段，加快培养农民掌握从业新技能；持续推进农业科技创新，加速成果落地生根；不断为农村发展注入源头活水。要主动将数字化人才派往乡村振兴第一线，形成一套依托信息化结合乡土人才服务广大农民的综合服务体系。

当然，提高乡村振兴人才的数字素养和技能，不可能一

蹴而就。因此，要想让数字乡村生发普惠功能与普适价值，就得将数字素养和技能纳入教育体系，针对偏远乡村人群加快数字基础设施建设，针对乡村老年人和残疾人等重点特殊群体加速推进数字适老化无障碍化引导，培养乡驻企业利用数字技术和设备致富的策略，针对新成长劳动力新业态群体，要加强数字技术培训，提升数字技能的实训能力。推动农村农业经营规模化、生产标准化、发展产业化、统计数字化、服务智能化的新格局快速形成。



## 加快信息基础设施建设 提升农民的数字素养

潘天庆

数字乡村是乡村振兴的战略方向，也是建设数字安庆的重要内容。在“黄铺乡村数字化智慧管理平台”上我们可以看到，数字乡村建设正提升村级事务管理智慧化水平，为该村农业发展、公共服务和乡村治理现代化提供了重要的技术支援。还有，随着农村电商的发展，借助网络直播、直播带货等新形式卖货，给我市优质农产品展示了舞台，拓展了市场，创造了收益……这些生动场景，让数据成为新农资、让手机成为新农具、让直播成为新农活，成为拉动农业农村现代化的新引擎，诠释出了数字化乡村建设助力乡村振兴的强劲动能。

数字化是实施乡村振兴战略的重要抓手。加快乡村数字化发展，能为农业转型升级和高质量发展提供关键支撑，能有效提升农村治理能力和公共服务水平，提升村民们的幸福感、获得感和安全感。

尽管我们的数字乡村建设已经起步，但也要看到发展乡村数字经济还存在一些亟待克服的短板与问题。如在乡村新一代信息技术设施还相对落后，对信息技术等新鲜事物接受程度也较低，部分村民不太熟悉智能手机操作，农村物流配送体系、网络销售体系等还有待完善。此外，人才匮乏、城乡要素流动不顺畅、公共资源配置不合理等问题也制约着乡村数字经济的发展。

因此，以数字化为乡村振兴赋能，要多措并举，在加快乡村信息基础设施建设上下功夫。要大力实施数字乡村建设发展工程，要多夯基垒台、搭桥铺路，提升乡村信息基础设施水平。创造条件让更多的农民搭上这趟快车，以促进传统农业生产、经营、交易的数字化转型，为乡村振兴助力。同时，要在提升农民运用互联网能力上下功夫。对村民中有部分人不能熟练使用互联网这一情况，可发挥电商服务站工作人员、大学生村官、驻村工作队员和志愿者的作用，手把手指导，或开设智能手机和电脑培训班，针对性地进行“上网扫盲”，不断提升他们的数字素养，解决在乡村数字化发展过程中遇到的问题。

需提及的是，发展数字乡村，必须与乡村具体情况相结合。比如，种植基地安装土壤墒情监测仪，监测土壤温度、湿度、土肥情况；配合水肥一体化自动喷灌系统，实现自动化管理以降低人工成本。这种数字技术对于规模化的农场具有效益，但对于分散小农户就未必具有现实价值。因此，在数字乡村建设过程中，必须注重差异化和层次性，注重数字技术的适配性，如此才能更好为乡村振兴赋能。

## 让数字技术延伸到农村各个角落

艾才国

智慧农业，既实现了生产自动化管理又降低了人工成本；智慧办公，让村民办事更加便捷高效；智慧党建，让乡村党建工作更轻松……试点“数字乡村”建设，让生产“聪明”起来，管理“智慧”起来，开启了乡村振兴新动能。

曾几何时，在大家的印象中，大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、5G通信等新型技术，只属于城市数字经济的“专利”，而广大农村则与这些高大上的技术相距遥远。实际上，利用这些新技术建设“数字乡村”，既是乡村振兴的战略方向，更是建设数字中国的重要内容。农机开启了自动驾驶模式，播种、起垄、收割无所不能；种

粮大户手握一部手机，眼前一幅“田管图”，轻点屏幕，浇地、打药指令随时发出……如今，“数字乡村”的应用场景在许多地方和方面已变为现实，使乡村更强、乡村更美、农民更富，“数字乡村”建设大有可为、大有作为。

数字技术扑面而来，数字乡村建设不进则退，慢进亦退。一方面，持续巩固“信息基础设施重大工程建设三年行动”成果，加快推进农村信息基础设施建设步伐，基本实现行政村光纤网络和4G普遍覆盖，同时推动信息平台建设，结合乡村生产生活特点和物质文化需要，有针对性建设一批电商、教育等网络平台及应用；

另一方面，通过乡村广播、“农民夜校”、专题讲座等，对广大农民朋友进行针对性网络知识培训，弥合数字鸿沟，让农民朋友在知数字、懂数字、建数字、用数字中共享数字乡村发展红利。

扩大应用场景，让数字技术延伸到农村各个角落，是“数字乡村”建设“必答题”。既可以将数字技术应用与种植业、畜牧业、渔业深度融合，提升产品质量和生产效能；也可以运用数字信息技术平台，发挥“数字管家”作用，做好农村居民饮用水、空气质量等方面安全保障……不怕做不到，就怕没想到，数字技术在乡村应用，“一切皆有可能”。