

农村数字基础设施建设有待加强

“乡村兴则国家兴”。乡村振兴战略是关系全面建设社会主义现代化国家的全局性、历史性任务,是新时代“三农”工作的总抓手。在推动乡村振兴进程中,建设数字乡村是一个重要战略方向,也是必由之路。数字基础设施是推动数字乡村建设的必要基础,也是弥合城乡“数字鸿沟”、实现乡村振兴的重要保障。建议国家加大对农村地区特别是偏远农村地区数字基础设施建设的支持力度。

数字经济已成为拉动经济增长的“主引擎”

当前,以5G、人工智能、云计算等技术为代表的新一轮科技革命和产业变革席卷全球,世界进入了数字化、智能化发展新阶段,以数字经济为引领的新动能正在不断改变传统的发展模式,推动地区之间呈现出新发展格局。发展数字经济已经

成为新时代下大势所趋,唯有主动顺应时势,才能赢得发展先机。从全球看,主要发达经济体美国、德国、英国数字经济占本国GDP的比重均超过50%,美国已达到60%,数字经济对经济的贡献率超过70%。从国内看,数字经济发展较好的北京、上海、广东、浙江、福建等地,其创新发展的动能更强劲,经济增长的后劲也更大,2020年,我国数字经济规模超过40万亿元,占GDP比重达到40%左右,对经济增长的贡献率接近70%。数字经济已成为驱动我国经济增长的核心关键力量,是加快建设社会主义现代化强国的一张制胜牌。

数字经济是助推乡村振兴的必由之路

习近平总书记强调:“要坚持乡村全面振兴,抓重点、补短板、强弱项,实现乡村产业振兴、人才振兴、

文化振兴、生态振兴、组织振兴。”当前农村地区存在的重要短板和弱项就是信息基础设施薄弱、信息技术资源不足,导致传统农业生产效率低下、经营方式单一,农产品供给和市场需求不匹配,农民数字素养偏低,基层组织凝聚力不够,农村治理效能偏弱,公共服务向农村地区延伸不足等一系列疑难杂症,严重制约农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展,与总书记提出的五个振兴要求不相适应。要想实现以产业振兴为核心的五大振兴,迫切需要数字赋能,以数字基础设施建设为载体,大力发展智慧农业、智慧交通、智慧水利、智能电网、智慧村务,推动数字技术与农业农村发展各领域深度融合,加速构建现代农业产业体系和新型农村治理模式,为实现乡村全面振兴提供有力支撑。

先进地区已经探索出成功经验

当前,国内部分省市已经开始加速在农村地区布局数字基础设施建设,建设了一批数字乡村的典型示范区。比如,浙江省通过产业数字化、治理数字化以及服务数字化等举措,在农村地区建立起完善的信息化服务平台和数字基础设施,加快特色农产品经营端和生产端深度融合,形成“小农户”和“大市场”的充分连接,让广大农村切切实实感受到数字生产力的释放。目前,浙江省数字农业农村发展总体水平为69%,高于全国县域数字农业农村发展总体水平33个百分点,稳居全国第一,浙江省农业生产信息化平均发展水平为60%,高出全国36个百分点,全省农村“互联网+监督”覆盖率接近100%,乡村治理迈向“整体智治”。通过数字乡村建设,浙江省填补了城乡发展的“数字鸿沟”,

让更多的农民享受到“数字红利”,有力推动了乡村振兴蓬勃发展,也为全国其他地方提供了宝贵经验。

大力发展数字经济对于弥合城乡数字鸿沟、繁荣“三农”、推进乡村振兴具有至关重要的作用,但目前广大基层组织困于财力薄弱,对庞大的新型基础设施投入“力不从心”,迫切需要国家予以支持。建议国家设立专项资金对农村地区特别是偏远落后地区数字基础设施建设进行重点扶持,加快推动农村地区水利、公路、电力、冷链物流、农业生产加工等基础设施的数字化智能化转型,支持遥感监测、物联网、大数据等信息技术在农业生产经营管理中广泛应用,健全完善乡村数字化治理体系,切实弥合数字鸿沟,不断缩小城乡差距,为乡村振兴进行全面数字赋能。

郭栓敏

[案例]

安徽庐江:“三先三后”扮靓农村人居环境

近年来,合肥市庐江县坚持以“百村示范、千村整治”为抓手,先后完成改厕7.93万户,卫生厕所普及率87.4%,污水治理389个村庄,污水管网铺设986公里,农村生活垃圾实现全城市市场化保洁,无害化处理率达100%,整治完成了3030个村庄(含131个省市美丽乡村),创建19个美丽乡村示范村和7个美丽乡村重点示范村,柯坦镇分水中心村获批2019年安徽省美丽乡村建设50例。在农村人居环境治理中该县遵循“三先三后”原则,强化环境整治实效性。

先地下后地上

根据农村区位条件、人口集聚程度和分布密度、污水产生规模等,因地制宜采用污染治理与资源利用相结合、工程措施与生态措施相结合、集中与分散相结合的建设模式和处理工艺,梯次推进污水处理设施建设,推动城镇污水管网向周边村庄延伸覆盖。针对农村生活污水收集处理难,探索厨房水、洗浴水、厕所水“三口水”收集处理模式,通过管网接入处理设施处理,达标排放。

该县柯坦镇葛庙社区阳庄村民组有42户人家,投入25万元,每家先改厕,然后结合洗浴水、洗菜淘米水收集到小方井,再通过埋设的污水管网到达大三格式化粪池处理,再在大三格式化粪池周边选择地势较低的地块建设生态处理池处理大三格式化粪池的尾水,最后通过处理的尾水灌溉农田。污水处理后,再建设地上部分工程,这样就避免了破路等重复建设。坚持先地下后地上建设,解决了雨污混流现象,村庄变干净了,村庄前面的池塘水变清了。

先硬化后美化

针对农村道路破损、建筑缺乏特色,充分利用农村废弃建筑

材料,全面推进通村组、入户道路等基础设施建设。2019年实现硬化通村组、入户道路307公里,2020年完成通村达组道路145公里。充分利用农村废旧砖瓦等闲置材料,组织乡土工匠建造围墙、铺设地坪等,全面提升农村建筑风貌。

该县罗河镇鲍店村杨家墩属于山区村庄,2019年以前,村庄里没有一条像样的路,晴天一身灰,雨天一身泥,环境特别差。2019年,镇村两级发动群众建设该村庄,通过6个月的建设,该村庄道路四通八达,每家门前都有连户路。硬化后,镇村再通过绿化、亮化、净化等方式方法美化村庄。同时,罗河镇通过招商引资,将该村庄土地流转,在村庄周边建设了田园综合体,很多村民在家经营了民宿。现在,道路硬化了,村庄变美了,百姓变富了。

先整治后提升

在抓好基本整治工作的基础上,优先提质提品新时代文明实践站、儿童娱乐设施、农家书屋等基础设施,加大农村分类垃圾兑换点建设,强化乡村治理,全面提升乡风文明。

该县龙桥镇凌安村有万亩竹海,以前路不通,村庄脏乱差,竹海资源得不到利用。2018年开始,该村两委主动作为建设美丽乡村。现将村庄建设好、整治好,再建设了凌安村新时代文明实践站,该站建设面积300余平方米,投入336万元,建成了同时具备宣传、传播、学习、展示、展销、培训等一揽子功能的文明实践站,实践站周边还配备了农民活动场所、儿童娱乐场地设施,解决了农民“闲瑕”问题。村庄整治后赌博的少了,在文明实践站看书的多了;懒散的了,农民勤快的多了。现在万亩竹海资源变成了资产,村里也变富了。 杨丹丹



当数字技术融入乡村生活

[核心提示]

数字乡村建设没有既定模式,先行者的探索,将提供借鉴参考。近年来,邢台市南和区抢抓数字时代新机遇,深挖“三农”发展新动能,不断培育壮大农业农村数字经济,数字乡村正逐渐融入乡村生活的每个场景,也改变着老百姓的点点滴滴。

详见>>>>7版