

# 数字乡村建设焕发新气象

发布

## 中央网信办等五部门印发《2023年数字乡村发展工作要点》

近日,中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局联合印发《2023年数字乡村发展工作要点》(简称“《工作要点》”)。通知要求,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神 and 中央经济工作会议、中央农村工作会议精神,认真落实《中共中央 国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》《数字中国建设整体布局规划》部署要求,深入实施《数字乡村发展战略纲要》《数字乡村发展行动计划(2022—2025年)》,以数字化赋能乡村产业发展、乡村建设和乡村治理,整体带动农业农村现代化发展、促进农村农民共同富裕,推动农业强国建设取得新进展、数字中国建设迈上新台阶。

《工作要点》明确了工作目标:到2023年底,数字乡村发展取得阶段性进展。数字技术为保障国家粮食安全和巩固拓展脱贫攻坚成果提供更加有力支撑。

农村宽带接入用户数超过1.9亿,5G网络基本实现乡镇级以上区域和有条件的行政村覆盖,农业生产信息化率达到26.5%,农产品电商网络零售额突破5800亿元,全国具备条件的新型农业经营主体建档评级基本全覆盖。乡村治理数字化水平稳步提高,乡村数字普惠服务不断深化,农民数字素养与技能持续提升,数字乡村试点成效更加凸显。

《工作要点》部署了10个方面26项重点任务。一是夯实乡村数字化发展基础,包括加快补齐乡村网络基础设施短板、持续推动农村基础设施优化升级、稳步推进涉农数据资源共享共用。二是强化粮食安全数字化保障,包括推动粮食全产业链数字化转型、运用数字技术保障国家粮食安全。三是提升网络帮扶成效,包括持续做好防止返贫动态监测和帮扶、不断增强脱贫地区内生发展动力。四是

因地制宜发展智慧农业,包括加快农业全产业链数字化转型、强化农业技术和智能装备支撑。五是多措并举发展县域数字经济,包括推进农村电子商务提档升级、培育壮大乡村新业态新模式、深化农村数字金融普惠服务。六是创新发展乡村数字文化,包括营造乡村网络文化繁荣发展环境、推动乡村文化文物资源数字化。七是提升乡村治理数字化水平,包括加强农村党务政务村务信息化建设、增强农村社会综合治理数字化能力、完善农村智慧应急管理体系。八是深化乡村数字普惠服务,包括持续推进“互联网+教育”、持续推进“互联网+医疗健康”、深化农村就业和社会保障信息服务。九是加快建设智慧绿色乡村,包括推动农村人居环境数字化监管、提高乡村生态保护信息化水平。十是保障数字乡村高质量发展,包括加强政策支持、加强人才支撑、加强标准化建设、加强统筹协调。

延伸

## 浙江:“六大行动”打造数字乡村引领区

近日,中央网信办、农业农村部与浙江签署合作备忘录,决定共建目前全国唯一的数字乡村引领区。浙江召开的数字乡村引领区建设新闻发布会透露,接下来,立足农业农村数字化改革变革、乡村产业数字赋能创新、乡村数字服务实践、乡村网络文化活力和乡村整体智治引领这“五块高地”,浙江将推出“六大行动”,探索形成浙江创新、全国共享的数字乡村建设模式。

浙江数字乡村建设曾一直走在全国前列。早在2003年,习近平同志在浙江工作期间就作出了“数字浙江”建设的决策部署。近年来,以数字化改革为牵引,浙江加快推动数字乡村高质量发展,赋能乡村全面振兴和农业农村现代化先行。2022年,浙江数字农业农村发展水平达到68.3%,连续四年位居全国首位。

现在,浙江已形成了“1个乡村大脑+16个浙农应用”的体系构架,并探索“农业产业大脑+未来农场”发展模式,积极培育村播电商等农业农村

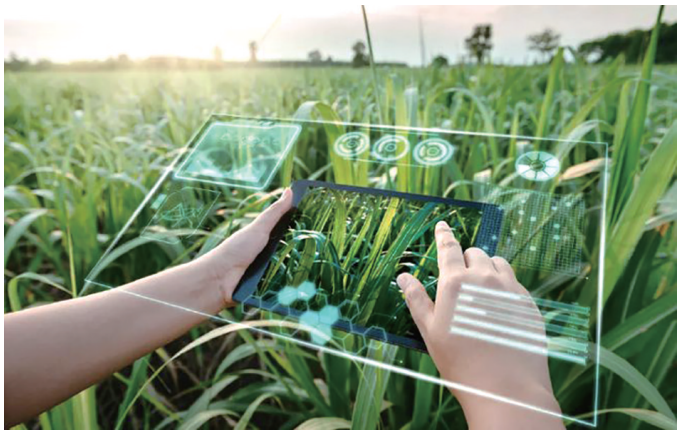


新业态,农产品网络零售额达到1238.9亿元。与此同时,浙江凝聚数字乡村新能力,率先实现行政村5G网络、快递服务全覆盖,创建了378个省级“未来乡村”,推动教育、医疗、养老等数字服务集成落地。

“六大行动”分别为农业农村数字化改革行动、乡村产业数字化增效行动、乡村数字服务提质行动、乡村网络文化振兴行动、乡村“四治融合”推进行动与乡村数字基础提升行动,涵盖了乡村产业、生活、治理等方方面面,涉及数字化应

用在农业农村的贯通融合、启动实施智慧农业“百千”工程、加快数字公共服务贯通应用、加强农村网络文化阵地建设、推广乡村“一张图”模式等具体工作。

据介绍,数字乡村引领区将通过部省共建、以省为主、多方协同、试点先行、全面推进的路径推进。根据计划显示,到2027年,浙江将建成数字农业工厂1000家、未来农场100家、和美乡村示范村1000个,农产品网络零售额有望达到1800亿元。



自脱贫攻坚战取得全面胜利后,我国“三农”工作重心历史性转移到乡村振兴上来。随着信息通信技术赋能农业农村现代化作用日益显现,乡村振兴呈现新面貌、焕发新气象。越来越多的农村地区让5G成为“新帮手”、直播成为“新农活”、数据成为“新农资”……用数字赋能打造“金饭碗”、着力破解乡村振兴中的重点难点问题,已经成为一股热潮,持续涌动在神州大地。

### 农村数字基础设施 不断优化升级

在三面环山、一面向海的福建省罗源县牛澳村,5G信号连接山海,为乡村振兴插上“数字翅膀”;在梅里雪山脚下、澜沧江畔的云南省德钦县燕门乡,电信“三千兆”落地乡镇,让阻隔在偏远山区的群众感受到“世界触手可及”;在准噶尔盆地古尔班通古特沙漠中的新疆吉木乃县别斯铁热克乡库早齐村,“光网进村”叩开了游牧民的“数字”生活之门……

在信息通信业的努力下,近年来,我国广大乡村数字基础设施进一步完善,城乡“数字鸿沟”大幅缩小。我国现有行政村早已全面实现“村村通宽带”,农村宽带接入用户大幅增加。贫困地区通信难等问题得到历史性解决,为乡村振兴奠定了坚实的网路基础。三大电信运营商持续推进实施电信普遍服务,投入巨资改善农村地区光纤网络和移动网络覆盖情况。以中国电信为例,在已实现行政村光宽和4G网络“双100%”覆盖的基础上,2022年投入网络建设资金超4000万元,在县城和重点乡镇区域开展千兆光网和5G建设,让脱贫地区人民群众进一步享受与发达城市“同网同速”的信息通信服务。

党的二十大报告提出,全面推进乡村振兴,坚持农业农村优先发展,加快建设农业强国,为继续做好乡村振兴指明了方向。今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年。信息通信业将坚决贯彻落实乡村振兴战略,不断优化升级农村数字基础设施,为乡村振兴提供坚实的网路支撑。

### 信息通信技术 不断赋能农业现代化

农业出路在现代化,农业现代化关键在科技进步。《数字乡村发展行动计划(2022—2025年)》提出要充分发挥信息化对乡村振兴的驱动赋能作用,加快构建引领乡村产业振兴的数字经济体系,整体带动农业农村现代化发展。中央农村工作会议提出,要紧盯世界农业科技前沿,大力提升我国农业科技水平,加快实现高水平农业科技自立自强。

新疆是我国最大的商品棉生产基地,中国电信通过物联网技术,让无人机、传感仪等设备之间形成数据互联,对棉田气温、湿度等多方面进行实时监控,实现了千亩棉田从耕种到收获的全流程数智化管理。

中国移动持续加大对广西百色市农村网络建设投入,全面加速乡村5G网络覆盖,丰富数字化应用场景,建成乡村治理数字大屏、AI人脸识别摄像头、云广播等平台,打造了“数字乡村”示范村、智慧社区示范小区等乡村振兴标杆样板。

在重庆酉阳苍岭镇,中国联通基于5G网络的数字乡村平台能够实时监测农业信息、植物生长、病虫害情况,监测数据超过预警线后,系统便会自动发送报警信息。

推动乡村全面振兴,信息通信业充分发挥网络、大数据等新一代信息技术的作用,激活农村要素资源,激发农村发展内生动力。在农业生产领域,促进新一代信息技术与种植业、畜牧业、渔业等全面深度融合,在农业基础数据采集、种植养殖过程把控、农产品生产加工等方面助力实现智能生产决策,提高农业生产的标准化、精细化、智能化水平。在农产品销售领域,助力推动人工智能、大数据赋能农村实体店,培育农村电商产品品牌,促进线上线下渠道融合发展。

在农村新兴产业领域,推动互联网与特色农业深度融合,助力发展创意农业、观光农业、都市农业等新业态,促进游憩休闲、健康养生、创意民宿等新产业发展,为乡村经济振兴注入新动力。