

5G+智慧旅游助力乡村振兴

5月17日是世界电信和信息社会日,今年的主题是“通过信息技术增强最不发达国家的能力”。缩减地区“数字鸿沟”,推动实现可持续发展目标成为各界关注的话题。我国从打赢脱贫攻坚战到全面推进乡村振兴,科技创新将持续发挥作用,为乡村振兴注入更大动力。

贵州省黔东南苗族侗族自治州雷山县西江千户苗寨景区内,游客戴上混合现实眼镜,在苗寨内“解谜”“寻宝”,探索“5G+智慧苗寨”带来的全新体验。“特色街区实景与动感数字画面相结合的体验,让人对苗文化感受更加深刻!”游客王女士说。

贵州西江千户苗寨文化旅游投资(集团)有限公司营销部主管罗龙宝介绍,景区智慧旅游信息化建设项目依托5G网络实现信息服务集成,人们能方便地观看景区实时地图和路线导览,查询智慧停车信息、相关景点介绍和游玩线路推荐。

今年春节期间,西江千户苗寨共接待游客14.2万人次,同比增长482.01%;实现旅游综合收入1.4亿元,同比增长532.53%。同时,在苗寨举办的全国“村晚”示范展示活动通过5G网络“上云”,推介当地的乡村村落、民俗风情以及丰富的旅游资源,吸引超过千万人次观看。

随着5G等通信基础设施覆盖范围不断扩大,5G与人工智能、虚拟现实、增强现实、大数据、边缘计算等技术和应用深度融合,让乡村插上了智慧转型的“翅膀”。智慧旅游便是典型应用场景之一。

获评联合国世界旅游组织“最佳旅游乡村”的浙江余村景色怡人,如今也开始借助5G网络展现给五湖四海的游客。村民们通过直播平台,展示丰富的农产品和别致的民宿,拓展销售渠道实现增收。余村人鲍青青白天在企业上班,下班后就帮家里卖茶叶和笋干。“用了5G手机后,我可以随时随地直播。”鲍青青介绍,“竹林直播”闲适而富有禅意的画风获得了超高的点赞量。而得益于5G网络的覆盖,即使在山上直播信号也很流畅。

浙江安吉县报福镇石岭村在抖音平台开设了“石岭共富旅游”账号,邀请主播入驻推荐村里的文旅产业。“今年4月份以来,‘石岭共富旅游’抖音直播间浏览人次破万,销售额超过4万元。”石岭村党支部书记谢五一介绍。

上海首批市级乡村旅游重点村中,青浦区赵巷镇方夏村引入5G技术,打造智慧农场数字化系统,形成线上线下融合的文旅品牌,满足游客在方夏村的一站式出行需求;宝山区罗店镇远景村则通过智慧自治平台“远景村智慧乡村管理系统”实现“一图看全景、一屏管全村”,为村内各项工作的统筹规划与科学推进提供依据。

数据显示,贵州已建成5G基站8.43万个,实现乡乡通5G,其中行政村5G网络通达率超50%;全省已有400余个景区实现5G网络覆盖。上海已建成29个数字景区,实现全市16个区5G网络连续覆盖,数字文旅中心依托“一网通办”“一网统管”平台,推动文旅营商服务集成创新和市场治理数字转型;上海正持续推进和加强沪上行政村5G网络全覆盖,全面提升农村地区5G网络质量。浙江已基本实现行政村4G和光纤全覆盖,基本实现重点乡镇5G全覆盖,预计到2025年县城、乡镇及重点行政村实现5G信号全覆盖;到2025年,预计浙江60%以上A级旅游景区建成智慧景区。

工信部、文旅部发布的《关于加强5G+智慧旅游协同创新发展的通知》提出,重点加强全国乡村旅游重点村镇和乡村旅游资源丰富地区的5G网络覆盖。推进5G乡村旅游资源和产品数字化建设,探索5G+乡村文化、5G+民俗风情等新型表现形式,打造5G乡村旅游精品项目,建设一批5G+智慧旅游样板村镇,助力乡村振兴。

中国信息通信研究院无线电研究中心副主任潘峰说,树标杆、探模式、促协作,是实现5G+智慧旅游规模化的关键。随着各地探索形成经验,并因地制宜进一步推广,这将共创5G+智慧旅游助力乡村振兴的新局面。

来源:新华网



以科技推动畜牧业现代化

“畜牧业现代化是农业农村现代化的重要内容,也是加快建设畜牧强国、农业强国的必然要求。”5月16日,第十届中国畜牧科技论坛在重庆市荣昌区开幕,中国农村技术开发中心主任邓小明作上述表示。他认为,在科技支撑畜牧业创新发展的过程中,需要科研人员更加注重原始创新,更加注重有组织的科研。本届论坛以“创新·数智·健康”为主题,聚焦乡村振兴与畜牧业高质量发展,专家学者深入探讨畜牧产业经济与数字化、智能化深度融合的战略选择,为加快推动现代畜牧业高质量发展提供有力支撑。

四链融合推动畜牧业现代化

我国是世界第一大畜牧产品生产和消费国。2021年,我国畜牧业总产值近4万亿元人民币,占农业总产值的51%。

邓小明在报告中指出,新时代的畜牧业现代化已经发生了深刻变化,主要表现在从畜牧大国向畜牧强国迈进的现代化,以保障粮食安全为前提、大食物观为引领的现代化,由传统粗放式向绿色高质量发展转变的现代化,实现乡村全面振兴、共同富裕必经之路的现代化,高水平科技自立自强的现代化。

强国必先强农,农强方能国强。国务院原参事刘志仁认为,农业强国必须要满足农产品供给能力强、农业装备及服务能力强、主要农业要素供给能力强、国际市场影响力强等4个条件。此外,还涉及农业综合效益与竞争力强、农业科技创新能力强、可持续发展能力强、国家支持农业能力强。

邓小明提出,在科技支撑畜牧业创新发展的过程中,需要科研人员更加注重原始创新,更加注重有组织的科研,比如创建跨领域跨学科交流合作平台,建立健全有助于大团队形成、大成果产出、大项目培育的良性机制。同时,更加注重科研支撑产业和对人才的培养。

聚力建设国家畜牧科技城

我国是畜牧大国,而非畜牧强国。

如何加强科技创新,推动我国畜牧业现代化,荣昌提出要建设国家畜牧科技城,并召开研讨会听取专家意见。

据了解,荣昌作为“中国三大、世界八大”优良地方猪种之首荣昌猪的主产区 and 发源地,目前,拥有全国首个农牧特色国家高新区、国家级生猪交易市场、国家级生猪大数据中心、国家级荣昌猪保种场、国家级荣昌猪产业集群等一大批国家级平台和重大项目。

2021年3月,以重庆市畜牧科学院为主体建设国家生猪技术创新中心获批以来,聚焦体系化建设、协同化攻关、市场化推广、场景化服务、高效化运行,已在生猪种质资源创新利用、绿色高效养殖、重大疫病防控等关键核心技术,共承担科研项目286项,自主研发项目58项,取得诸多重大成果。

国家生猪技术创新中心主任、重庆市畜牧科学院院长刘作华表示,中心构建了“1个总部+5个分中心+9个协同创新研究院+6个示范站”的协同创新格局,推动全国生猪产业发展。2022年,6个示范站的生猪出栏量超过1亿头,占到了全国生猪出栏总量的15%。荣昌猪等一批地方猪种得到有效保护与开发利用。重庆畜科院实验猪资源开放创新团队研发的SPF猪、无菌猪、全人源抗体猪这“三头猪”,均已取得重大成果。

推动创新链与产业链深度融合,搭建畜牧全产业链。荣昌区委副书记、区政府区长万容表示,荣昌建设国家畜牧科技城是要有效集聚全国乃至全球创新资源,突破畜牧安全、优质、高效生产的关键技术瓶颈,提高我国农畜产品在国际上的竞争力,助推全国畜牧产业高质量发展。

来源:科技日报

