

福建联通 三十向新 数智赋能

深耕多村开启振兴新篇章，“智”绘科技下乡壮美新景

■海都记者 何畏 庄乌沉 文/图

在福建的广袤乡村，数智化的春风正悄然改变着这里的面貌。作为数字信息运营服务国家队、数字技术融合创新排头兵，福建联通深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，积极践行社会责任，以创新为笔，以服务为墨，描绘出一幅幅乡村振兴的壮美画卷。

从智慧城中村到数字乡村云平台，从留守老人的智慧救助到青梅产业的数字化转型，福建联通的足迹遍布乡间田野，不仅提升了乡村的基础设施水平，更激发了乡村发展的内生动力，为乡村振兴注入了新的活力。



厦门市集美大社村

“数智”赋能打造安居城中村



曾经的小渔村，在福建联通的助力下，转型为智慧城中村的典范。

走进大社村，首先映入眼帘的是遍布村庄的视频监控系统、垃圾分类检测系统、智慧消防检测系统等一系列高科技设备。这些设备共同构成了智慧城中村平台的八大子系统，利用400多个监控和各类基础设备，实时采集多样数据，实现各系统数据的互联互通、互动互享。

平台还针对大社村常遇台风、降雨量大等实际环境情况，特色化打造了智能井盖监测系统、环境监测系统两大子系统。在暴风雨、台风等恶劣天气来临时，能够保障社区的排水防涝工作，预防由于积水导致的路灯、电箱等设备的漏电隐患。

海边沙滩上，还有一套环境监测点位，当遇上暴雨、风量强劲等恶劣天气时，系统能提前监测到分析数据，通过辖区网格员通知村民或广播喊话的形式，提醒村民做好撤离。

三明市明溪县翠竹洋自然村

“数智”文旅激活“火山”古村



这里，海拔880米，是福建唯一选址火山口居住、蕴含深厚历史文化的古村落，被评为省级火山口地质公园。此前，受限于地形、村民居住分散等因素，这颗藏在深山的明珠始终“无人识”。

近年来，三明联通以数智化手段赋能翠竹洋农旅产业振兴，做足“火山+”文章，在翠竹洋村部署数字乡村平台，实现围绕乡村治理、生态宜居、乡村服务、产业兴旺四个方面，提供党建引领、三务公开、治理有效、供销服务、乡村信息、民生服务、便民服务、邻里互助9个模块内容，助力翠竹洋创业者搭上电商，进一步激发消费市场活力。

如今，在联通数智技术赋能下，这颗藏在深山中的明珠，逐渐为人所知，当地已形成民宿、农家乐、康养休闲吧、农副产品销售等多种业态，成了休闲度假的网红打卡地。

福州市连江县

“数智”守护“蓝色粮仓”



“数字”领航，“智慧”为帆，联通5G赋能正让这片蓝色的海洋焕发更多数智生机。

作为全国海洋大县，福州市连江县坐拥238公里绵长海岸线，这里也因此聚集了一批靠海而生的渔民。

为改善海上生产生活条件，福州联通启动海域5G示范区规划建设，同时通过5G和遥感遥控技术的结合，为渔民提供水温监测、含氧量监测、污染程度监测，为渔民的养殖提供科技助力。

自从在渔排上也能通畅使用网络，渔民的日子发生了翻天覆地的变化，新增添的高清监控摄像头，让他们在岸上就能对渔排实时监控，助力渔民深耕“蓝色粮仓”。

漳州市诏安县

“青梅之乡”的“梅”好生活



诏安县，是全国最大的青梅生产、加工基地。如何才能快速打通产品的销路，提高“青梅之乡”知名度？漳州联通结合当地发展实际，打造了“青梅产销大数据平台”，为青梅产业的数字化转型提供了有力支撑。

平台整合了产供销各环节，集青梅产业网、青梅产业大数据中心、青梅产业地图三个功能于一体，面向产业上下游用户提供全方位的服务支持，满足青梅协会会员企业进行商品展示和销售的需要，实现信息互联互通、利益共享，为政府和青梅产业主管部门科学决策提供参考。

目前，该平台将互联网与青梅产业完美融合，为诏安县广大青梅种植户和企业打通了产品销路，通过平台促成青梅鲜果交易达2万吨，占县内鲜果交易量的30%，让全县近13万人口从青梅产业中受益，获得了诏安县政府、工业和信息化局、农业农村局、青梅协会及成员企业和广大种植户的一致认可。

宁德市坦洋村

5G时代的新茶农



茶农不用上山施肥、浇水了，坐在家就能通过手机实时照看、管护茶园。

福建联通与福建农垦集团在福安坦洋村共同搭建了全国首个5G农业智慧茶园示范区，将5G、物联网、信息化、大数据、区块链、云服务智慧农业核心技术应用于福安坦洋村500亩茶园。目前5G智慧茶园项目已完成了环境智能监测及识别系统、智能灌溉系统、全景可视化视频监控等功能开发上线。

如今，在福安5G智慧茶园，茶农们通过环境智能监测及识别系统，能实时了解大气温度、土壤湿度、土壤盐分等信息，为农事活动提供决策参考；依托平台还能对虫情信息自动采集、实时监测，提升茶园病虫害防治水平；通过在线智能灌溉系统，根据茶园环境就能实现智能、自动化灌溉和远程控制。管理人员、业主、专家通过全景可视化视频监控系统，随时随地查看茶园现场画面，并进行远程管理和指导。

莆田市秀屿区港南村

夯实数字基底解锁致富密码



这里，是拥有5.8公里海岸线、5个沃口、九重山、笔架山、南日第一堤等自然美景的沿海渔村。莆田联通充分发挥网络和数字化优势，携手港南村开展“智慧乡村”建设，打造了集智慧景区直播系统、智慧安防建设、智慧广播系统及数字乡村等于一体的数字化平台。

智慧景区直播系统面向各个景区直播点，通过推流到直播平台，由云直播平台进行内容分发，让港南村的美景在云端实时展现在游客面前。“高速网络”叠加“高清直播”，迅速撬动港南村“旅游经济”发展。

在数字乡村云平台上，可以清晰看见全村“一张图”，汇集了数字乡村服务、治理等板块功能，通过时空数据汇聚，实现一网知乡村、一网治乡村、一网建乡村，进一步夯实了港南村数字基底。