



夯实数智底座 为“四大经济”驱动算力引擎 福建移动加速“新基建” 服务高质量发展超越

在漫长海岸线上点亮5G,扬数智之帆,向海而兴;社区里的智能化设备,不仅带来了便利的生活体验,还让城市管理变得更高效;大美福建,在8K直播中浓缩出一幕幕绝美画面,云游八闽,心驰神往……

从武夷山麓到澳角海湾,从三坊七巷到土楼古厝,在数字、海洋、绿色、文旅“四大经济”号角吹响的这片热土上,中国移动围绕新发展阶段新福建建设,积极参与、主动对接“数字福建”各项工程,从网络覆盖到数智蝶变,从高速泛在、天地一体、云网融合、安全高效的信息基础设施,再到构建起“连接+算力+能力”新型信息服务体系,以信息技术和数据要素的融合创新支撑数字经济高效运转,在助力经济社会数智化转型中奋楫扬帆。

数智赋能 5G扬帆向海而兴

满载货物的巨轮缓缓停靠入港,操作员远程控制着岸桥机械臂迅速卸货;5G+北斗+无人驾驶集装箱卡车在码头来回穿行;自动化龙门吊在堆场内井然有序地堆放货箱;AI之眼在高空瞬间识别箱体编号完成智能理货……眼前这一幕幕行云流水、高效顺畅的作业场景,便是中国移动助力厦门远海码头建设5G绿色智慧港口的成果。

从试验、商用到规模化运用,5G的深度融入,让繁忙的港口走上了全流程的智能化作业之路,为海洋强国建设奠定了坚实的科技基础。

不仅仅是智慧港口,5G海上直播间、5G海洋牧场、5G智能码头、5G智慧渔排……一连串的5G应用场景,正在福建漫长的海岸线上落地开花。在宁德三都澳,得益于该海域覆盖完善、网速飞快的5G网络,滞销产品出货了,直达渔排的网络直播也正在成为新的销售渠道,

渔民们不禁乐开了花。据了解,中国移动在三都澳海域采用超远覆盖、超级上行技术,构建起双层立体覆盖网络,能成功覆盖至远海70~80公里范围,成为全国首个5G海域精品网。

数智化,让“海洋牧场”成为“渔业良田”,中国移动为南日岛海洋牧场打造“水下在线监测系统”。该系统能全方位监测724公顷海域的水质、水文、气象、水下等实时情况,实现数据管理、数据分析、监控预警等功能,为海洋生态文明建设提供翔实数据和科学依据。

在东山县铜陵镇,中国移动为渔船配备了智能“船卫士”,通过移动5G海域超远覆盖特性,实现小型渔船近海智能定位服务,为船只保驾护航。在5G网络大带宽的加持下,渔港视频监控系统将各船舶停靠点视频监控进行收编联网,通过大数据和AI智能进行分析处理,实现智能分析、统一管理。



5G+工业互联网为传统产业注智赋能



在泉州,量身定制的文旅信息平台助力当地乡村旅游和直播带货



为海洋渔业部门量身定制的“船卫士”,就像一个尽职尽责的海上千里眼,守护着万千渔船的安全

擦亮5G底色 描绘高质量发展“绿色”

生态“底色”,描绘发展“绿色”。中国移动让“数字”下沉,为绿色经济构建起数字化的“绿色纽带”。

9月,秋茶即将上市,在武夷山、安溪等茶乡,随着涉农5G技术的使用,茶农们种茶、制茶更加得心应手了。

在武夷山南麓茶园,基于5G的物联网系统让茶农竖起了大拇指。据了解,这套物联网系统结合5G和传感技术,通过高清摄像机、无线传感器等进行无缝采集,包括空气/土壤温湿度、风速风向、光照、降雨量、虫害监测等生产信息都能第一时间反馈给茶园管理者,同时,还能对部分虫害进行及时扑杀。

这套系统大大方便茶园管理者远程实时管理茶园生产,不仅如此,消费者、订货商还可异地同步观察茶树生长情况,同时,它还能实现在线订单即时生成等功能,增加业务订单量。“凭经验、看天时,一直是种茶的原则,现

在更好了,什么时候该浇水施肥,哪里有虫害要及时处置,什么时候该采摘等等,手机都能弄清,甚至用手机就可以远程管理,非常高效。”茶农朱先生如是说。

在大山深处,一线护林员也有了一个棒棒的“助手”。在安溪县,有这样一双神奇的“眼睛”:它能发现森林虫害,并及时告知养护部门进行救治;当护林员处理枯死树木时,它可连线专家进行“零距离”指导;同时,它还能迅速监测森林火情,为森林部门提供最快捷的预警信号。这双“眼睛”,就是由中国移动量身打造的“自然保护区信息化平台”。它依托4G/5G网络、云计算、GPS等信息化技术,可以在林业保护区内实现人员定位调度、重点实时监控、图片抓拍处理、短信警示宣传等管理功能,兢兢业业地守护一方青山绿水。“基于5G的高速网络很‘懂’我们的网格化管理需求。”保护区管理者这样说道。

融入百业 “5G+”添彩数字生活

近日,“5G+北斗”在厦门高崎机场正式“上岗”,“智慧机场”愿景越来越清晰了:机场调度中心的大屏上展示着飞行区全景视频,工作人员可以高效、便捷地调度、监管站坪区域的车辆、航空器和相关人员,当发生超速、偏离等危险情况时,毫米波雷达借助5G网络,第一时间触发语音告警信息,从而保证了飞行安全。

据悉,中国移动根据航空业特点,运用5G空侧专网和融合感知技术,在厦门高崎机场搭建了智慧机场车辆协同、高精度定位两套可视化管理平台,帮助构建起了机场运行“一张图”、安全监控“一张网”,构建“一图一网双平台”的智慧综合管理体系。

在宁德时代的5G智慧工厂内,中国移动构建了以“5G+算力”为基础的工业互联网架构,依托高带宽、低时延、广连接的技术先进性,通过5G技术与极限制碰撞融合,宁德时代探索出了22个具有高价值的业务场景,目前已落地9种5G融合应用。据了解,其中最重要的中央智慧工艺感知控制系统+增强现实专家系统,能轻松应对复杂工艺流程,有效解决品质管控难、人工操作复杂等问题,大大提升操作现场的工作效率。

如今,八闽正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期,数字经济作为新经济的重要生产资料,正在成为经济转型的重要突破口。

数描智慧文旅 让秀美八闽焕发新活力

在莆禧古城内,通过5G+AI精准识别人像,触发“机器人”智能解说导览,告别景区“人挤人”;畅游武夷山,借助5G+VR技术,沉浸式体验茶文化魅力……5G,正让文旅焕发出智慧新活力。“站在‘兵士’前方,就可以被精准识别并播放景点解说!暑假带孩子来这里,又能游玩又能长见识,两全其美!”近日,游客陈先生带着孩子来到莆田市莆禧古城游玩。据悉,依托5G+AICDE,中国移动量身定制了“莆禧数字乡村云平台”,还在景区内布置了游客们喜闻乐见的“导游机器人”,实现了多平台联动、多设备互联、多终端共享,管理人员通过平台即可一键调度,实时掌握景区动态。

畅游在武夷山内,借助5G+VR技术,可沉浸式体验茶文化魅力。中国移动借助5G+VR技术打造了“茶旅智慧地图平台”,串联起周边80余个茶旅景区以及配套设施,游客轻轻一点,即可享受美不胜收的茶旅美景,通过720度AR实景大饱眼福。据悉,今年使用该平台游客人数占福建武夷山景区游客比例超20%,有力助力旅游

经济回温,“智慧”茶旅新画卷正铺展开来。数字社会,一日千里。在这个全新赛道上,网络、数据、算力等生产要素,共同为数字产业化厚植了发展沃土。如今,一批批特点鲜明的“5G+算力网络+智慧中台”创新集聚,为经济发展注入澎湃动能,推动着“四大经济”迎来“聚”变。