

聚力

新动能

羊城晚报《东莞新闻》特别策划

大潮起珠江。1978年,全国第一家“三来一补”企业太平手袋厂在东莞虎门诞生,“东莞制造”随之全球开花。

如今,松山湖华为小镇、材料实验室、中国散裂中子源……一个个光鲜的元素,将“制造之城”推向了“智造之都”,“湾区都市·品质东莞”的路子走得蹄疾步稳。

东莞经济社会飞速发展腾飞的背后,不变的是东莞人解放思想、善于实践、“敢为天下先”的勇气。

今年是“十四五”开局之年,也是全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年,东莞市政府推出了《关于加快打造新动能 推动高质量发展的若干意见》1号文,通过人才、数字、品牌的持续赋能,不断优化新动能发展环境,全力打造多元发展、多极支撑的现代化产业新体系,为高质量发展注入源源不断、强劲澎湃的新动能,以优异成绩庆祝建党100周年。

一路记录、一起建设。藉此,羊城晚报《东莞新闻》隆重推出“聚力新动能”大型年度特刊,见证这片热土的成长、崛起和蜕变,为东莞开启高质量发展新篇章呐喊助威。(唐波)

5G发力 东莞移动助力打造发展新动能

今年2月10日是农历鼠年的最后一个工作日,东莞市政府重磅推出《关于加快打造新动能 推动高质量发展的若干意见》(东府[2021]1号文)。文件提出,要加快打造发展新动能,进一步激发经济增长潜力,有效推动增长动力接续转换,以激发激活产业、企业、科技、投资、市场和平台新动能为主线,通过人才、数字、品牌的持续赋能,不断优化新动能发展环境,全力打造多元发展、多极支撑的现代化产业新体系,为高质量发展注入源源不断、强劲澎湃的新动能。

数字经济,5G先行。东莞移动作为东莞市主流通信运营商,紧紧围绕市政府打造发展新动能的方针,在5G基建、5G技术行业应用推广等全方位发力,为实现东莞经济高质量发展注入了澎湃动力。



移动5G亮相智博会

科技以人为本,关注民生和人文关怀

技术要有深度,更要有温度。东莞移动除了在5G技术行业应用的推广上发力,也十分关注5G技术在民生和人文关怀上的应用。

在2020年市政府出台的“乐购东莞”活动中,作为东莞主要的移动通信运营商,东莞移动基于5G规模化建设发展,在个人用户以及中小企业两大主体上落地了一系列“通信减负”方案,优惠让利逾2亿元,惠及超过200万客户。

2021年春节,由于疫情防控需要,多地取消了迎春花市。为避免万株鲜花“待字闺中”,减少花农经济损失,东莞移动积极响应号召,举办了东莞首个5G“云上花市”直播活动,让市民“云上”赏花、鉴花、选花、下单、送货一条龙服务。此外,东莞移动还在直播间提供新春消费红包、百元话费以及多种花卉盆栽等抽奖礼品,短短1小时的直播,吸引了2.6万网友踊跃参与互动,直播间互动频繁,气氛活跃。

今年春节期间,东莞移动还利用5G技术助力东莞广播电视台开展跨城联动,举办大型融媒体直播系列活动——《在莞过年》。此次直播活动,东莞广播电视台对接了包括辽宁沈阳、湖南常德、四川九龙等在内的9家省市电视台与融媒体平台,介绍外来就业者、创业者在莞过年情况,让留莞过年的市民与家乡亲人在“云端”共享新年之乐。经由东莞移动5G网络传输的现场超高清视频画面,全程流畅无卡顿,传输效果稳定,直播中红红火火的灯笼福字、色香味十足的年菜佳肴,满满都是幸福的年味。不到1小时的单次直播,吸引了超16万人观看。

今年东莞两会首次将老年人数字困境问题写入政府工作报告,明确提出推进智能化服务要适应老年人需求。东莞移动积极响应政府号召,针对老年人的特点和需求,利用线上和线下多渠道智能通行系统,帮助使用老人机或不会操作手机的老年人群体解决了出行需出示健康码通行问题,为“银发族”带来了极大的便利。(陶丽蓉 杨广)

超前布局,基本实现全市5G网络室外连续覆盖

1号文件提出,支持松山湖、滨海湾、水乡、银瓶、东莞国际商务区等重大发展平台适度超前布局一批轨道交通、5G基站、智慧交通、综合管廊、新能源充电桩等新基建项目,提升城市基础设施智能化水平。东莞移动面对这一历史机遇,规划先行,提前部署,累计投资20多亿元,基本实现全市5G网络室外连续覆盖。

东莞移动早在2019年初便启动了5G网络部署建设工作准备。2019年东莞两会前夕,东莞移动便完成了首批5G站址的现场勘查、方案设计、站址配改,以及传输扩容、设备到货等各项工作准备,打出5G建设征程上的第一记漂亮“组合拳”。同年3月8日,东莞移动人前后仅用4天时间便于东莞中心广场开通第一个5G基站,顺利完成对东莞市委、市政府办公区域和广场周边5G网络信号覆盖,正式开启东莞5G网络建设大幕。

实际建设过程中,东莞移动相继克服了新建站址、基站物业协调、传输资源不足等困难,持续积极备战并延伸5G网络“触角”。截至2020年年底,东莞移动已累计投入20多亿元,开通了4200多个5G基站,基本完成了全市5G网络室外基本连续覆盖,并在大型广场、大型场馆、大型商务楼宇,以及党政机关、大型社区、交通枢纽等重要场景同步启动700M网络建设,进一步加强重要场景5G网络深度覆盖,有力保证了5G基站建设规模和5G网络建设进度,让用户可提前享受5G网络带来的优质服务和高速上网体验。广大市民可以借助中国移动(手机营业厅)APP和广东移动智慧生活APP“身边5G”,实时查阅身边5G网络覆盖情况。

技术创新推动行业应用升级,提升城市管理智能化水平

智慧工厂的行业标杆。其中,基于2.6GHz异频组网(80M+80M)叠加5G室内分布式Massive MIMO的新技术,上行峰值吞吐率比传统方案提升数倍,可有效满足智能工厂对大型室内高密重载场景下的大容量上行业务的需求。本次试点结果对5GtoB行业应用意义重大,可为相关场景下的视频回传、自动导引运输车等新兴产业提供优异的上行体验保障,将进一步助推工厂、港口、电网、机场、交通、安防等行业的转型和发展。

在智慧交通方面,2020年东莞移动与东莞轨道交通有限公司、八维通科技有限公司成立“5G智慧轨联合创新中心”,共同开展智慧轨交方案研究、产品研发、标准建设及示范应用打造,市民乘坐地铁“刷脸”即可完成安检+支付。在港航新基建方面,2020年12月,东莞移动与东莞港务集团签订了“5G+智慧港口”战略合作协议,双方共同推进将5G技术应用于智能理货、港机遥控等港口的智慧化管理。

在智慧医疗方面,2020年东莞移动完成东莞市卫生健康云承建工作,为全市40余家医院及60余家社区卫生服务机构提供医疗信息化上云服务,推进医院现代化管理和信息化建设,提高医疗卫生机构的服务能力和管理水平。

在疫情防控方面,东莞移动积极响应市疫情防控指挥部办公室的要求,在全市为近300家企

业安装“慧眼”智能前端摄像机,有效对跨境企业车辆及人员进行全流程监控管理,防范跨境病例输入。同时,东莞移动在全市主要交通枢纽、大型工业园区、工厂企业、写字楼宇等人流密集区域相继完成了“5G热成像智能测温”系统的建设并投入使用,有力保障了疫情防控工作的顺利开展。

在执法信息化方面,东莞移动“智慧烟感”项目落地凤岗消防支队,运用物联网技术,主动为消防领域提供物联网智慧烟感报警器和智慧用电监测系统,可实现提前预防实时预警,有效防控火灾发生。凭借参与“智慧消防”的积极建设,在东莞市2020年“119”消防宣传月活动中,东莞移动获“最美热心消防公益事业先进集体”荣誉称号。



东莞移动开展智慧港口建设