

珠海移动勇当通信排头兵

与特区发展同频共振 领跑5G时代



1988年建成珠海第一座移动基站;1994年开通广东四个实验网之一的珠海GSM数字移动电话系统;2002年率先引入GPRS技术;2014年率先实现珠海主城区4G连续覆盖;2020年7月实现主城区及西区核心城区5G连续覆盖……

伴随着珠海经济特区的发展步伐,不懈追求的珠海移动通信人始终密切跟踪世界最新通信技术,匠心打造精品通信网络,不断推动珠海通信事业发展。5G时代,珠海移动将继续“领跑”珠海5G建设,创新5G应用,做珠海5G发展的主力军,为特区“二次创业”赋能。

采写 本报记者 郑振华
摄影 本报记者 钟凡



珠海市民体验中国移动5G VR全景直播。



中国移动5G全程直播珠海长隆原创剧《龙秀》。



中国移动在港珠澳大桥建设5G基站。



珠海移动助力珠海首次“云合唱”,献礼经济特区40周年。

投入最多资源 5G建设跑出“特区速度”

801Mbps,912Mbps,1275Mbps……近日,多家媒体的记者在珠海市人民东路、日月贝、横琴长隆海洋王国等处实地进行移动5G手机测速,通过下载大型手机游戏、高清电影、无损音乐,直观感受移动5G秒速下载、秒速上传的“飞”凡新体验。

在游人络绎不绝的横琴长隆国际海洋度假区,测速人员同时使用移动5G和4G两台手机对比测速,实际测得移动5G峰值速率达1275Mbps,4G峰值速率约58Mbps,4G和5G对比效果明显:使用移动5G手机下载一款1.78GB的游戏仅需约20秒,对比的4G手机同一时间只成功下载200M左右;现场再用5G网络

手机下载一部1.24GB的电影,用时约12秒,而使用4G网络手机最快也需要3分钟。

“1G时代,拥有一台‘大哥大’是身份地位的象征;2G时代,手机开始普及,移动电话和短信使得人们距离不再遥远;4G时代,移动互联网将衣食住行‘装’进手机;5G时代将给我们带来更广阔的想象空间。”珠海移动有关负责人表示,从当年只有老板用得起大哥大、客户只有寥寥200人,到如今人手一台手机、珠海移动用户超过254万户。

一直以来,移动通信不断满足着人民群众对美好数字生活的需要。经历32年的持续投入,珠

海移动打造了一张全国领先的精品通信网络。无线网络方面,珠海移动累计建成基站超1万个,全市无线网络覆盖率99.22%,并且覆盖147个岛屿和主要航道。有线网络方面,珠海移动采用全光纤网络架构,市政道路覆盖率95%,还在陆地与东澳等4个海岛间建成了粤港澳大湾区首个海域光缆网。

今年年初,市委八届八次全会明确提出要抢抓5G、云计算、物联网、区块链等信息技术发展新机遇,加快数字经济集聚和信息产业升级。作为我市规模最大的通信运营商,珠海移动积极贯彻

市委、市政府的战略部署,找准自身在我市数字经济中的定位,全力推进5G等新型基础设施建设,助力我市数字经济高质量发展。

随着复工复产的深入推进,珠海5G建设也按下“加速键”,珠海移动正投入公司史上最多的资源,以最快的速度开展5G网络建设,在年底将建设5G基站3500个,实现全市5G连续覆盖,并打造港珠澳大桥、横琴口岸等全国“5G+”精品示范区。截至目前,全市已建成5G基站1300个,香洲主城区、横琴新区、斗门、金湾核心区已陆续实现5G连续覆盖。

推动5G应用创新 赋能特区千行百业

在高速推进5G网络建设的同时,珠海移动发挥自身技术优势,大力探索5G应用创新。

从2018年11月4日在第十二届中国国际航空航天博览会前夕成功开通珠海首个5G基站,成为本地首家将5G技术用于航展保障的通信运营商;到2019年首次使用“5G+”高清视频进行珠海建市40周年大型光影焰火直播;再到2020年春节独家全程支持央视春晚粤港澳大湾区分会场5G+8K/4K高清信号传输;在珠海多个应用领域,移动5G频频“大显身手”,给人们带来全新体验。

“当前,随着5G网络商用普及速度不断加快,珠海移动5G用户已经超过40万。”珠海移动相关负责人介绍,公司正在加快推进5G技术赋能千行百业,融入百姓生活。

据了解,疫情期间,珠海移动为市卫生健康局、中大五院、市妇幼保健院新院区等紧急开通了8个5G基站,并结合智慧医疗助力我市科学高效防疫。同时,珠海移动协助市教育局在移动IPTV上线了全省首个在线课堂专区,覆盖范围包括全市195所中小学,总计超过23万名学生,保障广大中小学生在延期开学期间“停课不停学”,减少疫情对教学工作带来的影响。

面对复工复产带来的大规模人员流动压力,珠海移动第一时间推出“5G红外测温系统”,为复工复产筑起严密防护网。为人流密集的各类场所提供精准度高、安全性强的长时间连续体温筛查。

与此同时,珠海移动提前部署规划,通过5G赋能,不断推动交通、金融、教育、工业制造、城市管理等行业数字化转型,助力珠海智慧城市发展,促进珠海先进制造业的发展,积极协助政府推进珠海本地5G产业生态培育;5月27日与珠海高栏

港经济区管理委员会签订推进“5G智慧高栏”信息化建设战略合作协议;8月5日,与高新区管委会签订5G战略合作协议,联手打造粤港澳大湾区创新高地;联合魅族、纳思达、汤臣倍健等工业龙头企业打造“5G+工业互联网”“5G+智慧工厂”等5G+工业互联网标杆项目……

今年以来,珠海移动坚持“问题导向,场景驱动”,从解决城市管理和民生服务的实际问题出发,成功打造智慧交通、智慧旅游、城市应急管理、城市智能规划等300余项示范应用,助力珠海智慧城市建设。

推动大湾区5G创新 助力特区“二次创业”

2019年9月6日,在市委市政府的大力支持下,珠海移动联合华发集团、城建集团等成功举办工信部第二届5G“绽放杯”智慧城市专题赛,吸引了400多个来自海内外的科技公司、创业团队参赛,4位院士、百余位科学家出席高峰论坛,为珠海科技创新打造了一张新名片。珠海为全国4个举办城市之一(另3个为:雄安、杭州、西安)。

“接下来,珠海移动将强有力推

进中国移动‘5G+’计划,该项计划的有效落地,有助于珠海数字经济发展以及智慧城市建设。”珠海移动有关负责人介绍说,在5G+工业互联网领域,该计划将赋予工业制造更多可能,带来“以换代固”“机电分离”“机器人换人”三大变革,助力珠海先进制造业加速发展;在5G+智慧医疗领域,将融合云计算、大数据、人工智能等先进技术实现患者与医务人员、医疗机构、医疗设备间的互

联互通和信息共享,使医疗服务向移动化、协同化、优质化方向发展,助推珠海高质量建设健康城市示范市;在5G+智慧农业领域,可将AI深度学习和大数据分析等技术与农业深度融合,支撑精准种植、精准养殖,促进传统农业生产数字化转型,有力打造乡村振兴珠海样板。

此外,依托在横琴新区设立的中国移动粤港澳大湾区5G联合创新实验室,珠海移动将进一步助力政府推

进横琴新区粤港澳深度合作示范区建设,更好地促进澳门数字经济产业发展,助力澳门产业多元化,为珠澳两地市民智慧生活的创新改变做出新的贡献。

4G改变生活,5G改变社会。未来,移动5G将带来更加“泛在智能”的基础设施、更丰富的应用场景,催生更多新业态新模式,为珠海经济特区“二次创业”加快发展、加快建设粤港澳大湾区重要一极注入新动能。