



中国电信打造 全省首个 5G 综合应用示范区

19905740001,随着11位手机号在最新的5G手机上输入,一阵清脆悦耳的手机铃声在和义路上宁波首个5G电信营业厅内响起。

“您好,褚区长,我是中国电信宁波分公司网络建设部经理王晓东,首先祝贺您成为宁波市域范围内的第一位5G多媒体视频通话用户。接下来我使用5G网络向您汇报目前海曙区5G建设情况……”

4月23日上午,宁波海曙区人民政府与中国电信宁波分公司(以下简称宁波电信)举办5G应用发布会,宣布共同在海曙区打造全省第一个5G综合应用示范区。此举不仅为互联时代开启了新篇章,也标志着宁波市5G应用时代正式扬帆启航。

5G是新一代移动通信技术发展的主流方向,对加快数字经济发展和新型智慧城市建设具有巨大的推动作用。去年年底,工业和信息化部向三大运营商发放5G系统试验频率使用许可,标志着全国范围的大规模5G试验拉开序幕。海曙区政府携手宁波电信、华为公司三方共同致力于构建高速、安全的5G移动通信网络基础设施,致力于加大在政府、经济、社会等各个领域的5G应用,共同促进互联网与社会经济各个领域的深度融合。

在5G领域,宁波电信早早布局,在去年年底的第八届“浙江电信健步走”活动中,宁波电信就首次使用黑科技“5G网络直播”,通过高清画面的直播视频,让市民体验到了5G的魅力。

宁波电信有关专家介绍,与前几代移动网络相比,5G网络的能力将有飞跃性发展。例如,下行峰值数据速率可达20Gbps,而上行峰值数据速率可能超过10Gbps。此外,5G还将大大降低时延及提高整体网络效率;5G带来的是超越光纤的传输速度,超越工业总线的实时能力以及全空间的连接。

据介绍,目前宁波电信已完成5G站点规划1000多个,启动站点配套改造工作近千个,建成开通试点基站数十个。其中,在海曙区已开通了10多个5G基站,分布在沿江步道、天一广场、市第一医院、市第二医院、雅戈尔集团、铁路宁波站等区域;应用面涉及5G高速上网、医疗救护、智能制造、安防监控等领域。同时,还在文化广场开设了5G精品路线视频演示,首个5G营业厅落户和义路电信营业厅,努力打造多个5G能力体验场景。

“接下来,宁波电信将进一步加大5G网络的建设力度。”中国电信宁波分公司网络建设部经理王晓东说,宁波电信计划在海曙的天一商圈、月湖景区、机场车站、地铁、核心产业园区、文卫医教等重点区域,以点带面,加速实施5G网络规划建设,把海曙打造成全省首个5G综合应用示范区。



5G来啦! 看看阿拉5G生活会 有啥变化?

海曙区人民政府与中国电信宁波分公司联合举办的5G应用发布会后,与会嘉宾兴致勃勃地在体验区进一步感受5G应用带来的精彩。5G时代来临,阿拉宁波人的生活会有哪些变化?一起来看看5G综合应用功能在宁波落地的N个镜头。

首辆5G体验车上路 车上实时看高清视频一点不卡

东部新城的文化广场,宁波电信打造的全市首条1GB精品路线和5G体验车惊艳亮相。5G体验车实测道路的平均下行速率达到1Gbps以上,是4G网络的20倍以上。在车上,乘客可实时进行高清视频观看、高清地图下载、车路协同应用、辅助智能驾驶等多项应用体验。相信在不久的将来,车联网和智能驾驶的核心应用都能在5G道路上实现。

5G移动边缘计算机制 不出门轻松逛天一广场

天气太热或太冷不想出门,但又想逛逛天一广场?5G条件下的AR技术能带你进入一个全新体验世界。

把5G高速率低时延的网络特点放在AR全景等新媒体技术上,人们只要利用手机不出家门便能轻松“穿越”到天一广场,全方位欣赏天主教堂,聆听音乐喷泉的欢快舞曲,感受繁华的商业气息,一切仿佛触手可及,令人惊奇。

5G的移动边缘计算机制,可以处理对时延要求很高的AR计算,让使用者如同身临其境一般,及时、没有限制地观察三维空间内的事物。

5G赋能智能制造 雅戈尔实现智能化升级

5G时代的到来,为智能制造的推进插上了腾飞的翅膀。雅戈尔智能工厂的西服自动化生产流水线上,5G的高频和多天线技术支持,能实现毫秒级低时延技术,使得工业机器人之间、机器人与机器设备之间,实现前所未有的互动和协调。雅戈尔的生产效率、生产能力和生产水平有了明显的改善。

“5G技术已经成为支撑智能制造转型的关键技术,我们将通过5G打造智能生产、智慧销售、高效管理的全流程体系。”雅戈尔集团公司科技流程部应学伟部长介绍说。

5G赋能智能医疗 宁波两家医院带来全新服务

数字医疗对网络要求很高。随着智慧医疗合作的不断开展,5G和医疗的融合应用不断涌现。宁波电信在市第一医院、国科大华美医院(市第二医院)部署5G网络,借助5G网络的大带宽、低时延、网络切片的优势,有效实现医疗影像的实时回传和呈现,实现远程医学示教。

基于5G的远程医学示教对于基层医院的医生极其实用,今后他们只需通过手机就可以看到业界TOP级专家医学指导的高清影像,对提升基层医院手术技术、学习前沿的医学知识大有裨益。

随着5G网络的覆盖、产业链的成熟以及对医疗服务的深入理解,5G环境会带来更新的医疗服务、全新的商业模式以及全新的生态。

AR衍生应用 戴上虚拟设备可在家练习开车

5G让移动更加便捷,基于移动化的AR应用场景将更加丰富。走进植物园,遇到不认识的花朵,只要用手机对准实物,用摄像头扫描,与之相关的所有信息就会呈现;戴上虚拟现实设备,就可以在家里练习开车,而不必再去驾校学习;孩子在辅导班学习,家长无需陪同到教室,可以利用AR/VR在线上课,让学生在家庭就如同置身于实际课堂中。

另外,还有Pokemon Go手游、大型运动会AR全景演示、化妆品/衣服/鞋子等AR试穿等等,预计在不久的将来,AR将会有爆发式的应用。

记者 孙美星 通讯员 应剑涛