



滨州手机客户端

责任编辑:王光磊 张迎春
电话:3186761

滨州移动首个5G电话接通 滨州正式迈入5G时代

滨州日报/滨州网讯(记者 刘青博 通讯员 于磊 报道)5月15日上午,滨州移动“5G元年看移动”体验会在滨州移动黄河五路智能数码店举行。体验会上,滨州市民李先生拨通了滨州市第一个5G电话,标志着5G正在由一个新生名词开始步入滨州普通群众的生活,滨州正式迈入5G时代。

首次5G通话使用的是4G网络升级的5G NSA核心网,不换卡不换号就能实现5G上网和通话

记者现场了解到,市民李先生拨通的5G电话所使用的网络是4G网络升级的5G NSA核心网,实现了不换卡不换号场景下5G手机间的通话,音质较4G更清澈,画质清晰,画面流畅,无任何卡顿。

相较4G网络峰值速率,5G有着更高的带宽速率,其峰值理论传输速度可达10—20Gbps(同时考虑中频段和毫米波),比4G网络的传输速度快10至20倍。高带宽速率使5G电话成为现实。

据滨州移动公司技术人员介绍,去年底,工信部为中国移动颁发了2.6GHz和4.9GHz频段两个全国范围5G中低频段试验频率使用许可。此次我市基于5G网络的首次通话是在2.6GHz频段上完成的。相比4.9GHz频段,2.6GHz频段频率更低,具有160MHz连续频谱,覆盖能力更强,可以支撑高达1.6Gbps单用户峰值速率,更有利于提供高质量的5G网络信号覆盖和高速下载。据现场实测,在2.6GHz频段下,5G手机可支持1Gbps的下载速度。

据悉,目前,5G网络下的通话采用的是全IP条件下的端到端语音方案,更高的带宽和更低的时延确保了高码率、高清晰度的实时音视频通话。

滨州移动黄河五路智能数码店已实现5G网络全覆盖,市民可以现场体验5G全新应用

在体验会现场的5G体验区,记者参观体验了5G机器人、5G机械手臂、5G+VR等5G试点应用,并试用了最新款的5G手机,深切感受到5G网络在消费、工业生产等领域带来的新变化、新体验。除了互动体验以外,现场还有5G网络高清视频下载演示,8K视频与4K视频效果对比等。通过实景演示,体验区的屏幕上呈现出了中国移动5G网络超高速下载、超高清传输、超大带宽等优势。



滨州移动5G体验区。

下载、超高清传输、超大带宽等优势。

滨州移动工作人员向记者介绍,5G具有高带宽、低时延、大连接的技术优势,不仅可以为市民提供更优质的生活体验,更可以为智能制造提供强有力的支撑。在今年市“两会”和“世界高端铝业峰会”期间,滨州移动依托5G技术对会议进行了直播,现场所使用的5G直播技术已经十分成熟。据悉,这一技术将广泛应用于我市体育赛事、大型演出、重大事件的远程超清直播、VR游戏等消费娱乐领域,并在远程医疗、安防监控等行业同样具有广阔的应用前景。

除此之外,5G将给我们的生产和生活带来革命性的变化。比如在自动驾驶领域,5G的到来,使得无人驾驶真正走进现实。据统计,人眨下眼睛约200毫秒,汽车时速100公里情况下,人踩刹车时延0.4秒,车辆移动11米。而5G的时延仅为1毫秒,相同情况下,用5G网络自动驾驶的车辆移动约2.7厘米。5G使得自动驾驶比人驾驶更安全。

再比如,机器人原来用WIFI指控的时候,带宽和速率无法满足需求,只能有线传输。而线缆肯定会限制机器人机械臂的操作。使用5G传输后,机器人后面就不用再接一堆线缆了,生产效率会提升很多,机器人应用场景也会更加广泛。

还有,我们知道,8K视频分辨率是1080P高清视频的16倍,是4K视频的4倍,它可以带来影院级别的临场感和融入感,提供沉浸式的视觉新体验。而5G大带宽技术会加速8K时代的来临,激活更多新的家庭娱乐应用场景。

总之,5G将与大数据、人工智能、云计算等前沿技术相结合,融合创新,再度拉近科技与人的距离,满足用户的智慧型需求,为市民提供更智能、更安全、更便捷、更舒心、更多价值、更好体验的服务。

据悉,滨州移动黄河五路智能数码店已实现5G网络全覆盖,市民可以现场体验最新款的5G手机,以及5G网络场景下的8K超高清视频播放、360度VR体验、机器人机械臂

控制、无人机实时回传直播等5G全新应用。

滨州移动公司将全面加快5G布局和商用计划的推进,为“富强滨州”的建设做好支撑

2019年是5G元年,5G网络行业的应用也成为了社会关注的焦点。今年的市政府工作报告提出,2019年我市将统筹5G规划建设,构建“三中心、六体系”的“城市大脑”。对此,滨州移动相关负责人表示,面对5G时代的到来,滨州移动公司将积极响应市委、市政府的工作要求,加快推进5G投资建设,推动5G与物联网、大数据融合,进一步开展物联网、车联网、工业互联网、云端机器人等多样化的5G业务应用测试,培育发展新动能,助力滨州“城市大脑”的构建和“智慧城市”的建设。

作为滨州通信行业主导运营商,滨州移

动公司多年来积极运用新技术推动网络基础设施升级,致力于打造领先的移动网络、优质的家庭网络、智慧的政企网络,不断顺应技术发展趋势,践行企业使命和社会责任,推动5G产业的繁荣与发展,满足社会各界对美好生活的向往。

下一步,滨州移动将深入推进“信息产业智慧引擎升级工程”,着眼“新网络”“新连接”“新服务”,推动5G融入百业、服务大众,开展5G应用孵化、产业创新,全面加快5G布局和商用计划的推进,助力滨州新旧动能转换。同时,切实推动先进制造业和现代服务业深度融合,加强人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设,推动工业化与信息化融合,努力赶上新一轮产业升级步伐,为滨州产业升级赋能,为“富强滨州”的建设做好支撑。



市民在体验5G产品应用。



市民李先生拨通了滨州市第一个5G电话。

不忘初心·牢记使命·永远奋斗

