

实锤! 5月17日 我市城区可用上



此次新冠肺炎疫情,5G网络作为新一代通信技术,以信息化应用助力疫情防控发挥了突出贡献,本报记者就我市5G网络相关工作推进情况,采访了中国电信十堰分公司以及中国移动十堰分公司的相关负责人。根据进度,今年9月30日,我市主城区5G网络基本覆盖到位。

■记者 谭祥军

5G网络体系包含哪些内容

5G体系包括5G终端、5G套餐、5G网络以及5G应用。目前来看,5G终端已在逐步上市,尤其是4月份已出现5G明星机扎堆上市的情况。5G套餐方面,从2019年11月1日发布5G品牌以来,运营商均推出了各自的5G套餐,并逐步优化完善。需要提醒的是,5G套餐并非一定要在5G终端、5G网络下使用,4G终端也可使用5G

套餐,只是5G套餐的内容要更丰富。

5G网络,通俗地讲,就是用户的手机上能显示5G信号字样,主要包括NSA和SA两种模式,未来将以SA为建设方向。5G应用是基于以上条件形成的5G使用场景,例如疫情防控期间的智慧社区用于智能管理小区人员进出,复工复产后部分单位采用的热成像技术快速识别员工体温等,都属于5G应用。

9月30日主城区5G网络基本覆盖到位

中国电信十堰分公司相关负责人表示,为全力推进5G网络建设、应用推广、技术发展和安全保障,充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用,支撑经济高质量发展,中国电信十堰分公司将建设基于SA目标架构的5G网络,打造“技术先进(SA架构),覆盖广(2.1G打底),网速快(200M带宽),体验好(时延低),效能高(共建共享)”的具有竞争力的网络,助力十堰智慧城市、智能交通、智慧医疗、5G+工业互联网、5G+车联网等方面的应用推广,支撑十堰经济高质量发展。

该负责人表示,根据建设进度,2020年,十堰电信将在中心城区建设

400余座基站,目前我市5G建设正在进行站址详勘和施工材料储备工作,5月17日开通百余个基站,9月30日十堰主城区5G网络基本覆盖到位。

此外,中国移动十堰分公司相关负责人表示,十堰移动切实履行基础电信企业和中央企业的职责使命,千方百计克服疫情影响,全力推进“5G+”计划落地实施,以高带宽、低时延、广连接网络优势,满足十堰人民对高质量网络的美好生活需求。根据建设进度,确保年内在城区、武当山景区、神农架林区及其他区县的县政府和营业厅实现5G网络覆盖,深化云网融合发展,完善云资源池、数据中心等新型基础设施布局,提升基础资源能力。

年底将有超过30万5G终端市场

十堰移动相关负责人表示,十堰移动围绕5G赋能经济社会数字化转型,推动5G服务升级、云化赋能、生态合作,为市民推出更加丰富多彩的5G个人消费体验;打造“5G+极光宽带”双千兆产品,构建数字家庭全屋智能生态;聚焦医疗、交通、旅游、环保等6个领域,并且已率先与经开区政府签订5G战略合作协议,打造5G+智慧园区示范应用,促进传统产业数字化、网络化、智能化转型;创新智慧网格、平安社区等信息化产品,深化“5G+大数据”在应急管理和公共卫生防控中应用,助力智慧社会建设。

根据业务、场景、客户等不同属性,提供区分速率、时延、连接等5G网络差异化服务,更好满足市民健康生活消费需求。通过终端+应用+权益,力争今年发展20万户5G资费客户。今年2月27日,十堰移动积极为我市第二定点救治

医院门诊楼四楼会议室搭建5G网络远程视频会诊的通信保障工作,部署十堰至广西的远程视频系统;优化行政办公室信号,开通100M远程视频会议专线,经现场测试5G下载速率,超过300M/s,达到了高清视频会议的要求。在十堰第二定点救治医院现场,十堰医疗专家借助移动5G网络,与广西医疗专家隔空相见,成功为8名十堰新冠肺炎患者“把脉问诊”。

十堰电信相关负责人表示,目前来看,5G终端正在逐步上市,主流厂商新推出的终端均有5G版本,5G终端的占比逐步提升。目前,新机销售中5G终端占比大约22%,预测2020年年底会出现新机销售5G优于4G终端的局面。初步预测,年底5G终端市场规模超过30万。当然,随着5G技术的关注度和使用场景的成熟,市场规模可能会超过预测数据。

5G资费性价比比4G更优

5G网络相比4G有巨大的变化,那么,使用5G的费用是不是更贵呢?十堰电信相关负责人表示,总体来说,5G套餐的起步价格较4G要高,三家运营商的基础套餐都在120元以上。首先,5G网络的频率高、网络建设成本巨大。其次,5G网络的使用场景更广,运营商在套餐方面要提供更多的内容。但就同价位的4G/5G套餐

比较起来,5G套餐的内容要远远优于4G套餐,这是充分考虑5G使用场景的需求的。

以5G畅享129元套餐为例,包含500分钟语音+30G流量,而4G同档位的套餐一般为20G流量,同时为了降低用户费用,推出网厅下单第一年可享受七折优惠,这样算下来大约90元,5G套餐是要优于4G套餐很多的。

4G和5G将同时存在一段时间

5G技术商用后,是否意味着4G网络将被关闭?

中国电信十堰分公司相关负责人表示,从技术进步来看,任何新技术的应用都会考虑原有的用户需求和习惯,尤其是网络升级演进。技术升级会充分考虑原有的市场基础及用户原有的使用习惯。5G从建设到有一个较好的覆盖本身需要一定的周期,同时,4G网络原有的用户群体也是一个客观存在,5G网络将与4G长期并存。此外,需要着重说明的是,4G终端也可以使用5G套餐,用户可以根据自己的使用特点来自主

选择适配自己的套餐,这个是不受终端限制的。

从用户购机的指导来看,4G/5G终端在一年多的时间内,将是一个五五开的局面。因为4G终端产业链成熟,终端的性能、美誉度都处于顶峰,价格也处于收盘阶段,有比较大幅度的让利。同时,5G的网络还在建设过程中,较多的民用场景还未开发出来,多数用户仍能以4G网络满足使用需要。因此,该负责人建议,追求性能和价值比的用户可以购买4G旗舰机型,追求新鲜事物的用户可以购买5G机型,根据自己的喜好选择。

5G网络可与传统有线网络结合

移动端可以使用5G,那么家庭网络能否同步?十堰电信相关负责人表示,今年第三个季度起,十堰城区将会逐步实现5G覆盖,与5G终端、5G套餐三者配合,逐步形成5G场景,并最终激活5G使用生态。

为配合5G生态建设,中国电信率先推出了手机+宽带两网双千兆的品牌,将新的5G

技术与传统的有线宽带结合,打造高品质的家庭通信消费一揽子解决方案,涵盖高速宽带接入、千兆光纤接入网关、WiFi6家庭无线覆盖、4K高清电视以及一家人户外5G网络的极致体验。双千兆家庭融合套餐从199元起步,共设计有199元、299元、399元三档,分别适配不同的家庭。