

# 热点

## 5G 商用服务启动 三大运营商 5G 套餐出炉 月租最便宜128元 含30GB流量

10月31日举行的2019年中国国际信息通信展览会开幕式上,中国电信、中国移动、中国联通宣布启动5G商用,并发布相应套餐。5G正式进入寻常百姓家。工信部副部长陈肇雄在开幕式上表示,北京、上海、广州、杭州等城市城区已实现连片覆盖。

记者了解到,目前5G套餐详情已上线三大运营商客户端,最低套餐价128元/月,包含30GB的全国流量。据最新数据,三大运营商在全国的5G预约用户合计已超1000万户。

■本版图文综合新华社 新快报记者 郑志辉



■10月31日,在中国移动北京公司菜市口营业厅,工作人员(中)为消费者介绍5G手机。

### 费用 在网速和流量不同的情况下,套餐费用也有不同

记者注意到,与4G套餐相比,三大运营商正式发布的5G套餐门槛有所提升。

根据运营商公布的信息,已公布的5G套餐资费方面,三大运营商5G套餐月均不低于128元。

电信5G套餐共分为7档,最低129元,包含30G流量,峰值速率在500M,最高则599元,包含300G流量,网络峰值速率达到1G;联通也分为7档,分别是129元/159元/199元/239元/299元/399元/599元;移动5G套餐最低128元起,其次为198元/298元/398元/598元。三大运营商各梯级套餐费用、流量及网络峰值速率基本一致。

从当前已公布的套餐来看,中国电信、中国联通、中国移动首批释放的5G套餐起步价基本一致,128元的门槛也比较亲民,在网速和流量不同的情况下,套餐费用也有不同。

那么,当前套餐额度较低的客户能用上5G网络吗?答案是肯定的。如广东移动就表示,只要客户换一部5G手机,不改套餐也同樣能使用5G基础网络服务。

“我的中国联通4G套餐每月花费近100元,可使用20GB流量,联通5G套餐129元包含30GB流量,流量单价明显下降了。”北京市民小李说,他平时喜欢用手机看视频,从目前应用的流量消耗来看,5G套餐里包含的流量还是比较充裕的。

11月1日起,消费者即可到本地运营商线下营业厅或者淘宝、天猫在

线办理5G套餐。

此外,记者从中国电信获悉,电信推出的5G套餐可与原有套餐平滑衔接,同时也将优化套外流量价格至3元/GB,以防止高额套外流量费的产生。

“5G时代,流量单价降低,套餐的设计也有了质的变化,套餐资费选择将更加多样化,满足消费者多种需求。”中国移动北京公司市场部副总经理王赫英介绍说,比如在赛事或音乐会现场的网速保障、打游戏或抢票时优先加速等需求,都是设计套餐时将要考虑在内的。

具体资费情况如下图:

| 运营商 | 月费(元/月) | 套餐内含     |         |        | 超出后计费                     |
|-----|---------|----------|---------|--------|---------------------------|
|     |         | 全国流量(GB) | 网络峰值速率  | 通话时间   |                           |
| 电信  | 129     | 30G      | 500Mbps | 500分钟  | 超出后3元/G                   |
|     | 169     | 40G      | 500Mbps | 800分钟  |                           |
|     | 199     | 60G      | 500Mbps | 1000分钟 |                           |
|     | 239     | 80G      | 1Gbps   | 1000分钟 |                           |
|     | 299     | 100G     | 1Gbps   | 1500分钟 |                           |
|     | 399     | 150G     | 1Gbps   | 2000分钟 |                           |
| 联通  | 129     | 30G      | 500Mbps | 500分钟  | 超出后3元/G                   |
|     | 159     | 40G      | 500Mbps | 500分钟  |                           |
|     | 199     | 60G      | 500Mbps | 1000分钟 |                           |
|     | 239     | 80G      | 1Gbps   | 1000分钟 |                           |
|     | 299     | 100G     | 1Gbps   | 1500分钟 |                           |
|     | 399     | 150G     | 1Gbps   | 2000分钟 |                           |
| 移动  | 128     | 30G      | 500Mbps | 500分钟  | 超出后5元/G<br>满15元后按3元/G进行计费 |
|     | 198     | 60G      | 500Mbps | 1000分钟 |                           |
|     | 298     | 100G     | 1Gbps   | 1500分钟 |                           |
|     | 398     | 150G     | 1Gbps   | 2000分钟 |                           |
|     | 598     | 300G     | 1Gbps   | 3000分钟 |                           |

### 信号

#### 广州移动站点覆盖 11个行政区主要城区

5G网速是否比4G明显加快备受关注。记者用5G手机在北京热闹的三里屯街头测试,发现在商业街区大部分区域信号不错,网络下载均速高于300Gbps,远高于4G网速。

在基站建设方面,截至9月底,中国联通已在40多个大中城市部署建设5G基站2.5万个,预计今年全年将建设4万个;中国电信5G基站建设数量与联通基本相当。截至目前,中国移动在全国300多个城市开展5G网络建设,并已在超过50个重点城市建成5G基站4万多个。

针对用户关心的5G网络覆盖情况,广州移动至今共规划建设近1万个站点,覆盖11个行政区主要城区和垂直行业,涵盖面积超过1012平方公里,站址密度全国第一。广州电信则表示,已基本实现了广州主要城区主干道、重点楼宇的覆盖,年底将完成核心城区连片覆盖,以及部分热点区域小连片覆盖,重点确保交通枢纽、酒店、医院、商务楼宇和商场等人流密集区域以及签约政企客户的5G网络建设。广州联通称,目前已在珠江新城、白云新城、大学城、生物岛等重点区域建成室外连片覆盖的精品5G网络,预计今年年底可实现主城区连片覆盖。与此同时,联通与电信正在推进5G的共建共享。

值得注意的是,不仅以往的传统基站将搭载5G设备,路灯、楼宇侧面等也将成为5G智能基站的新场景。

据悉,此次三大运营商首批开通5G商用服务的城市分别有50个。5G信号覆盖度如何?目前一线城市覆盖面积较大,偏远地区信号覆盖较少。业内专家表示,基于独立组网技术、建设成本、运营商战略布局等因素,5G网络会优先在国内一线城市以及部分重点地区铺开,距国内全覆盖尚需时日。

### 应用

#### 手机网速越来越快 行业应用越来越多

随着多地逐步推进布局,5G技术已逐渐在新一代信息技术产业、物联网、智慧城市等行业和领域崭露头角。

近期,由中国电信负责的电力物联网建设工程在安徽古泉换流站通过验收,标志着5G通信技术正式运用到特高压电力领域;广州市建设的5G智慧公交车载大数据实时监控平台,实现了公交车的高效调度……

部分数字生活达人对5G的需求正在释放。“5G网络和新款手机用起来很‘痛快’。”中国移动用户于晓红在体验了一段5G业务后说,网速明显快了,刷微信朋友圈和看视频流畅多了。

不过,记者了解到,目前普通人能感知的5G典型应用还没有出现。“在很多App上5G和4G体验差异还不小。”网络博主杰鑫说。

“5G未来的发展应用创新将是重点。”华为副董事长胡厚崑表示,对于运营商和产业上下游的企业来说,只有发展出更丰富的应用场景,才能更好提升网络性能体验,推动5G商业进入良性正循环。