

后“5·17”：移动4G成改革先锋，资费变“骨感”，流量更“丰满”

# 4G+时代，一毛短信将终结

随着“提速降费”政策贴出，三大运营商纷纷响应，推出一年多却一直“不温不火”的4G再次走到台前，成为当之无愧的“瘦身先锋”。

5月14日，中国移动召开发布会，宣布将自6月1日起推出4G新资费，其中流量单价最高降幅50%，并可多人共享。

其实，4G并非“洪水猛兽”。长沙市民王先生就深有体会。“4G一推出，我就换卡了，为此还花了大几千元买了4G手机，但移动4G真的快，比普通家庭的WIFI感觉都快，买卡时还送了300M流量。”王先生说。

■记者 杨迪



中国移动4G网速升级后超过了惊人的每秒200Mbps，这是目前最高的网速。

## 4G速度再升级

“快，快，快，再快一点。”在移动互联网时代，这应该是所有网友的心声。

众所周知，有4G网络覆盖的地方，网速就能起得飞。而今，这个速度还要再升级。

5月17日，在长沙移动妙高峰营业厅，随着移动CA聚合载波新技术落地，移动4G用户享受了一把200MB速度的畅快。

“5·17电信日期间，湖南移动已经在全省200多个自营厅以及长沙黄花机场、高铁站、火车站、黄兴南路步行街、东塘等交通枢纽和繁华商圈开通CA聚合载波新技术，用户在这些地方能体验高达200MBPS的上网速率。”湖南移动负责人说。

未来这一新技术将应用到湖南全省，速度也将更快，或将达到300MBPS、400MBPS、600MBPS，甚至1G。

同时，中国移动将继续增强4G业务广域和深度覆盖，2015年底4G基站总数将超过100万，实现城市、县城和乡镇的连续覆盖，农村数据热点区域的有效覆盖，对全部3A级以上景区、高铁实现全覆盖，人口覆盖率达到85%，数据业务需求覆盖率达到95%；充分满足住宅、电梯、地下停车场、医院、商场超市等多种大型场馆、商用建筑的室内上网需求。

## 价格更“骨感”

其实不少消费者想体验一把4G高速上网通道，却被“过桥过路费”拦住了。

“4G流量会有很大的增长吗，和用3G有什么区别呢？”不少咨询4G的消费者都会问这样一个问题。

其实，4G上网快了，和流量使用的多少并没有直接关系。有业内人士介绍，流量是使用的总量，网速是传输的速度，4G上网速度快了，只是打开网页的时间短了。

“就大多数朋友而言，每天手机上网也就是看新闻、发微博、上QQ、聊微信，有些朋友，还会玩游戏、听音乐、看视频。如果以前3G上网多少流量，那么用上4G以后没有改变习惯的话，流量仍旧是不变的。”上述人士说。

随着改革的落实，未来体验4G，门槛将更低。比如移动全新推出30元500M流量包，最低档位套餐从88元降低到58元；流量单价最高降幅50%；可授权4个亲友分享自己套餐内的流量；可选月、季度、半年套餐包。

有业内人士表示，新一代的通信技术总是比老一代的要有进步，否则也没必要换新一代技术了。所以从用户的角度来说，如果条件允许，能用4G就用4G。

## 延伸

### 4G+，告别短信“一毛时代”

短信、语音、流量是通信运营商的基础业务，然而，随着移动互联网的发展，消费者对于流量的需求越来越大。

为了给用户提供更好的消费体验，湖南移动积极推进“融合通信”，开启4G+时代。在通话语音方面，即将推出全新资费套餐，将传统短信、彩信、语音按流量计费。

何为融合通信？

融合通信是个新名词，却是一个老体验。如苹果iPhone的iMessage、小米手机之间的短信通信，其实就是融合通信，微信、手机QQ之间传消息、图片乃至语音视频，更是融合通信的典型应用。

5月27日，记者从湖南移动获悉，其正在推进的融合通信业务将于2015年实现商用，一条短信一毛钱的收费方式将被终结，所有的计费将以流

量计费。

为了在今年全面推出“融合通信”业务，目前湖南移动正积极与系统设备商和终端厂商合作沟通。

“当短信、电话被微信等新的社交媒体服务取代的时候，并没有给电信行业带来生存的压力，反而加速了电信行业的发展。”移动工作人员如是说。

今年“5·17”，移动抢先开启4G+时代，将带来全新的VoLTE通话体验。值得一提的是，VoLTE通话更高清、更快速，避免先前某些网络电话APP通话的杂音问题。

除了先进的技术外，全新资费套餐也令消费者引颈期待。比如之前出差到菲律宾，往国内打电话需要2.99元/分钟，而新资费的推出，将以流量计费。

■通讯员 陈凡军 记者 杨迪

### 湖南移动：4G客户突破600万

今年电信日的主题是“电信与信息通信技术：创新的驱动力”。记者从湖南移动获悉，湖南移动开通4G网络以来，4G客户已突破600万。

去年2月份，湖南移动率先开通4G网络，一年多时间，已建成45万个4G站点，实现了全省城区、乡镇和大部分行政村的移动4G信号覆盖。今年内湖南移动还将进一步加大4G网络建设，年底4G基站数将达到5.5万个，覆盖全省所有行政村，让移动4G信号无处不在。

4G带来的不仅是极速上

网体验，还带来手机通话的划时代变革。长沙作为全国5个试点城市之一正式启动4G高清语音、高清视频通话业务商用，通过率先应用全球领先的音视频通信解决方案VoLTE技术，真正实现高保真、高质量、高清晰的通话品质，打电话就像对方在耳边，语音通话不过瘾，可以切换到高清视频通话面对面交流，通话过程中还可同时看网页、刷朋友圈、收发邮件等，通话上网两不误。

■记者 邹靖方 通讯员 陈凡军

## 热点

### 湖南移动推出电子充值卡业务

日前，湖南移动正式推出电子充值卡业务，客户可以凭借电子充值卡为自己所使用的移动业务进行充值。

湖南移动相关负责人说，随着移动互联网时代的到来，传统的纸质充值卡模式已经难以适应客户快节奏的需要。电子充值卡的推出，可以方便客户缴存话费，降低运营商客户服务的成本，有效提升电子渠道缴费占比。

据介绍，电子充值卡包括卡号、卡密码、卡面值、卡有效期等内容，根据业务类型分为话费充值

卡、流量充值卡等。目前，湖南地区的移动客户可以在网厅、营业厅、社会代办网点等多种渠道购买电子充值卡，以手机短信或热敏纸打印等方式获取，再由统一门户、短信、语音、自助终端等多种方式接入，并充值使用。电子充值卡可以通过网厅申请补发，或者操作下发短信重新获取电子充值卡信息。

“客户在营业前台现场购卡后，如果发现打印质量问题，营业员还可以现场补打。”上述负责人说。

■通讯员 陈凡军

### 华为联合中国移动、高通完成业界首个TD-LTE跨频段三载波聚合商用验证 移动百兆4G网速未来将普及

近日，华为宣布联合中国移动、高通完成业界首次TD-LTE跨频段三载波聚合(CA)的商用验证。该验证采用华为商用基站以及配置了X10 LTE调制解调器的高通骁龙810芯片测试终端，实现F频段1个20MHz载波和D频段2个20MHz载波的聚合，使下行峰值速率达到320Mbps。

中国移动将1.9GHz(F频段)和2.6GHz(D频段)两个频段用于TD-LTE室外覆盖。相比于频段内的载波聚合，跨频段载波聚合对于中国移动具有独特价值。1.9GHz具备覆盖优势，2.6GHz总带宽具备容量优势，将两个频段进行载波聚合，将有效实现覆盖与容量的完美结合，提升用户体验的同时，保持竞争领先。同时，考虑到中国移动现网宏站主要使用F频段部署，在F频段站点进行D频段扩容时，F/D跨频段载波聚合可以充分利用现有资源，实现平滑演进，提升网络效率。

截至目前，载波聚合在中国移动现网已被规模应用，针对载波聚合进行的相关创新技术研究和试点也在中国移动内部取得高度关注。深圳移动于2014年底启动全城双载波聚合的部署，江苏移动于今年1月完成上行双载波聚合外场验证，上行速率提升180%，山东移动于今年4月完成下行四载波聚

合验证，单用户下行峰值速率突破400Mbps，而目前上海移动正在进行F+D频段扩容和跨频段载波聚合现网商用验证。

本次1F+2D跨频段三载波聚合的商用验证，将极大丰富载波聚合的应用场景，并进一步加速载波聚合商用步伐，为中国移动打造有竞争力的4G网络。

从全球范围来看，载波聚合技术也广受青睐。最新GSA报告显示，截至2015年4月，全球有64家运营商在69个国家部署了载波聚合，并且有116家运营商进行了技术试验和重点投资。

从全球产业链来看，支持下行载波聚合的终端和芯片均已成熟。目前市面上较为常见的智能手机包括华为Mate7、荣耀6、荣耀6Plus等均已支持TD-LTE双载波聚合技术，而具备三载波聚合功能的智能手机也将很快普及。

此次商用验证中采用的高通骁龙810芯片，作为高通2015年的主力产品，支持TD-LTE双载波及三载波聚合功能，会广泛应用于各厂家的4G终端上。在不久前发布的乐视超级手机，已支持TD-LTE三载波聚合这一功能。产业链的成熟为载波聚合的快速推进和规模应用奠定了坚实的基础，载波聚合正在迎接全面商用时代。

■C114中国通信网