

湖南移动借VoLTE高清语音占领语音通话制高点

通话上网两不误，音画高清不掉线

“用完volte就再也回不去了。”4月20日，长沙市民小舟说。

湖南作为4G+高清语音首批商用城市，自开通以来，以“语音通话高保真、视频通话高清晰、接通时间短、通话上网两不误”等业务特点备受用户推崇。

有业内人士认为，中国移动的存量用户基数大，而语音依然是广大用户的刚需。从VoLTE的语音质量大幅度提升、接续时延更小、减小终端功耗看，也是其在TD-LTE发展的战略上抢占制高点。

通话像在面对面聊天

“开通volte高清语音之后，和我女朋友面对面的交流，画面非常清晰，声音也听得很清楚。非常方便。”小舟笑言。

是不是觉得不明觉厉？那么，4G+高清语音是如何达到这样的效果的呢？

“手机上网和通话可以比作两条路，4G用户上网走的是4G网络高速路，通话走的是2G网络的小路，通话时则需要从4G高速路上拐到2G小路上；4G+高清语音则是在4G高速路上开辟了一条语音专用道，相当于公交中的‘BRT’，上网和通话走的都是4G高速路，通话质量自然大大提升。”湖南移动工作人员说。

简单来讲，4G+就是升级版的4G，路宽了，再大件的货物也能运过去。4G+高清语音的音频采集范围是普通语音通话的2.2倍，相当于音质提升2倍以上，即使用户在高铁上、火车站、闹市区等嘈杂的环境中，4G+高清语音通话也能够有效地消除背景噪声，听到清晰的话音。

“4G+高清语音不仅满足了用户‘边打电话边上网’的愿望，由于不用‘大路转小

路’，接通速度也更快，基本实现‘即拨即通’。”上述工作人员说，除了通话质量得到提升，4G+高清语音还支持视频通话，以后家里的老人即使不会上网聊天，也可以顺畅地视频通话。

苹果也能用volte

相信看到volte4G+高清语音介绍后，有小伙伴要说，跟微信差不多了。no!4G+高清语音与微信视频还是有区别的。

湖南移动工作人员说，4G高清语音可使用终端操作系统内嵌拨号界面，与传统打电话方式一致，而互联网语音则通过APP方式呈现；4G高清语音可与本网、他网的移动、固话用户互通，而互联网语音仅能与安装了相同APP的用户间互通；4G高清语音有专门的服务质量保障机制，业务质量明显高于互联网语音。

“想想微信通话时，总是出现的当前通话质量不高，然后给你断掉，4G+高清语音实在是好太多了。”小舟表示。

看了这么多介绍，如果你也想尝试一下4G+高清语音，只需要选择支持VoLTE功能的手机，系统升级到最新版本，并开通高清语音功能便能使用VoLTE了。

目前，各大主流手机品牌均已推出支持中国移动VoLTE高清语音视频的明星机！有iPhone6/6s、iPhone6 plus/6s plus、三星S6、华为MATE8、中兴AXON天机mini版、酷派A8、金立M5 PLUS、三星SM-A7108、三星SM-A5108、金立S6、金立M5畅享版、海信C1M、中国移动N1 MAX、酷派锋尚PRO、荣耀畅玩5X、中国移动N1、海信E71-M、中兴远航3等。

■陈凡军 杨迪



近日，中国移动绥宁分公司联合绥宁长铺镇镇政府，针对城镇低保家庭，开展组网互助优惠购机活动。活动由社区发放代金券，低保家庭凭代金券可享受镇政府补贴150元一台的4G老年机购机优惠。活动深受广大低保家庭好评，活动期间总计销售4G老年机200余台。

绥宁分公司 李文婷

柑橘花开醉黔城 洪江移动确保黔阳女儿节通信畅通



洪江移动确保黔阳女儿节通信畅通。

柑橘花开约天下，世界女儿醉黔城。农历三月初二、初三，洪江市“中国·黔阳古城2016年‘三月三’女儿节暨洪江市柑橘花节”开幕。

柑橘花节内容丰富，包括

洪江市黔阳古城、世纪广场、柑橘花海等现场陆续开展了文艺晚会表演、“寻找最美柑橘花少女”选拔赛、直升飞机空中看花海赏古城、万人同吃地笋蛋蒿菜饭、洪江市旅游产品推介会、

农产品推介会等多项主体活动，让广大嘉宾和游客尽情体验节日的欢乐和激情。柑橘花节期间，洪江移动精心组织、积极部署各项工作，确保活动期间移动通信畅通。针对活动期间现场参加活动的人员较多，导致局部话务激增的情况，洪江移动对活动人员密集地区的移动基站进行扩容调整，并安排专业技术人员对活动区域的信号覆盖、通话质量进行详细的测试确认和优化。同时，落实配置应急通信车辆工作，安排后台技术服务人员实时监控网络设备、设备运行情况，解决现场出现的各种通信技术问题，全方位支撑确保活动区域的通信畅通。

■洪江市分公司 王燕

相关新闻

花垣移动助力精准扶贫工作

近日，花垣移动应邀参加花垣县政府组织召开的花垣县精准扶贫工作培训会，就移动宽带信息化精准扶贫做专题培训。花垣县500余名各级干部及村民代表参加了培训。

培训会上，花垣移动介绍了如何利用大数据、物联网、云计算、移动互联网等信息化手段，助力地方政府精准扶贫、精准脱贫。通过一根光纤入户，同时解决了手机上网、收看高清电视、电脑浏览网页获取外部信息、娱乐等功能，实现精准扶贫“三可以”：可以鼓励村民发展农村

电商，通过移动光宽带的安装，做到平台对接市场。村民们能够在家上网浏览各类信息，开设网店销售自家的农副产品，发布供求信息，拓宽农副产品订单渠道和农资采购渠道，提高农业合作效率，从而从根本上杜绝盲目生产，形成稳定的生产模式，实现长久增收与脱贫。可以通过网络在线上找工作，在线交易商品，了解外部信息。可以通过网络来娱乐、交流，极大的丰富村民的业余生活等等。从而全面改变往年贫困村被调侃的“通讯基本靠吼”的落后局面。

■花垣分公司 杨晓惠

中国移动加强5G关键技术测试和验证

4月15日，由中国移动、中国信息通信研究院、GTTI、TD产业联盟联合主办的“5G技术与测试研讨会”在京召开。会议首次聚集国际运营商和端到端产业链，促进测试仪表环节加大投入和支持力度，加强与系统、终端芯片等环节的合作，加快产业成熟，构建5G健康生态。

工信部通信司司长闻库在致辞中表示，中国的5G技术研发试验于今年1月正式启动，通过技术试验推动5G标准形成完善，带动产业成熟壮大，促进应用创新发展。在IMT-2020推进组指导下，中国移动此前制定了面向2020年的5G发展规划并于今年

初成立了“中国移动5G联合创新中心”，围绕基础通信能力、物联网、车联网、工业互联网、云端机器人、虚拟/增强现实六大领域与产业伙伴开展业务应用和产品联合研发与创新。

关键技术的测试与验证是5G标准化和产业化重要步骤，是实现5G商用发展的基础。对此，中国移动在本次会上提出四点建议：一是在需求研究阶段启动测试与验证工作，以满足5G各种应用场景的需求；二是产业链各个环节需紧密协同，特别是测试仪表厂家的全力投入和大力支持；三是坚持市场引导，同步开展增强移动宽带与垂直行业

应用的5G测试验证；四是加强联合研发，开展广泛的国际合作与交流，构建健全和健壮的5G全球产业链。此外，5G技术的测试场景相比4G更加复杂，对海量连接、高频段大带宽、高可靠低时延等方面都提出了更加严格的要求，中国移动希望产业加强协作，进一步扩展跨行业市场。

本次研讨会积极响应IMT-2020 5G试验的推进规划，吸引了国际运营商、端到端产业链300余人参会。包括华为、中兴、高通、宇龙、罗德施瓦茨等厂商在会上分别阐述了各自5G关键技术研发的最新进展及后续规划。