

## FDD LTE正式发牌

## 联通双4G运筹唯“沃”

工信部正式发放FDD LTE牌照,中国联通和中国电信也正式启用TD-LTE和FDD LTE 4G混合组网模式,FDD LTE 4G牌照的发放,标志着在国内移动通信与国际无缝接轨。

接轨国际制式 4G开启移动互联“快时代”

2015年2月27日注定被写入历史。FDD LTE牌照终于正式发放。一直以来,关于FDD LTE牌照何时发放的消息从未停止过,从TD-LTE 4G牌照发放的那天起,五花八门的说法便层出不穷。国内运营商终于迎来了4G产业的春天。

对于4G网络制式的发展而言,FDD LTE网络具备先天的优势,它是全数据网络,采用全球最先进的技术,上网和语音通话互不干扰。与中国自主标准的TD-LTE相比,FDD LTE已是全球主流的4G标准,同时联通的WCDMA3G制式发展FDD



LTE更符合国际主流的技术演进规律。FDD牌照的发放,不仅加快了4G网络的发展,同时,让用户可以更加便捷地体验国际主流网络。

业内人士认为,“从4G用户发展、4G基站建设、4G终端完善三大方面来看,国内TD-LTE产业已经成熟,是时候发放FDD4G牌照了”。

早在2013年12月4日,工信部向三大运营商颁发了TD-LTE制式的4G牌照。中国联通基于3G差异化优势与终端优势,结合混合组网试验,大力推行“双4G领先计划”。依靠独有的“双4G双百兆”网络、终端、

资费综合优势,在混合组网试验阶段积累了大量的4G忠实用户,为正式获得FDD LTE牌照打下了坚实的基础。

联通或将成为全球最大混合组网运营商

2014年6月27日,工信部批准中国联通在16个城市开展FDD LTE与TD-LTE混合组网试验,8月28日试验范围扩大至40个城市,12月18日又增加到56个城市。随着试点城市的增多,中国联通不断加速4G网络布局。

据了解,FDD LTE网络是当前世界上采用国家及地区最广泛的国际主流网络。统计数据表明,FDD LTE大概在100多个国家有300多张网,占全球4G网络的95%。因此,“双4G双百兆”是中国联通提供高速稳定、覆盖广泛网络服务的有力根基,更是中国联通推动市场运作的王牌手段。FDD LTE+TD-LTE+WCDMA+GSM四种网络模式的协同带来了优质的网络体验。在目前竞争状态中无论从网速、覆盖、语音切换、网络稳定等各个方面都具备领先优势。

(刘岩)

通信资讯

## 德州联通启动“光网乡村”工程

为进一步提升广大农村宽带接入水平,契合当下农村产业升级的需要,山东德州联通在2015年工作中启动了农村“光网乡村”工程建设,力争在2015年年底建成“光网新村”8000多个。

据介绍,农村光网改造工程先期已经投入了3000多万元,完成了近2000个村的光网改造工作。在已经完成光改的农村采访时笔者发现,光网改造已经给广大农民的生活带来了很大的变化。“看,俺现在的上网速度达到了19兆,正在看的电视连续剧十分流畅,这么高的网速真有一点眩晕的感觉。”在宁津县一个普通的农民家里,户主张东宇指着电脑屏幕高兴地告诉笔者。据介绍,光网乡村工程竣工后,以FTTH方式接入的农村用户占比将提升一倍以上,届时,更快、更好的网络将走进寻常百姓的日常生活。随着网络在广大农村的普及,过去许多不曾有的事情,在鲁西北农村也变为现实。如宁津县的张庄镇已经成为远近闻名的“淘宝镇”,成为木器生产的专业化乡镇。

## 抢红包,网速是关键

抢红包无疑成为今年春节的最热词。既有微信春晚摇一摇、支付宝的抢红包“大会战”,更多的是各微信群、QQ群里的“小战役”。在抢红包“大战”中,中国移动4G以其速度快成为“必备神器”。



除夕夜的抢红包“大战”还没结束,就有这样一条抢红包秘籍爆红网络:“想抢红包吗?用移动4G。”据统计,10点半央视春晚送红包,微信总摇一摇次数72亿次,峰值8.1亿次每分钟,送出微信红包1.2亿个,绝大多数是被中国移动4G用户抢走。

记者调查发现,很多网友反映错失红包往往不在于手

慢,而在于网络慢。因此,高速的移动4G成为今年抢红包的新利器。

不少网友感叹,以前抢红包是比眼疾手快,“手快有手慢无”,现在直接变成网快有网慢无,抢红包大战由“技巧大战”摇身变成“网速大战”。

有用2G、3G的网友戏言,“用2G、3G都不好意思跟人家抢红包,连影子都没看到就被

抢完啦!看到红包都懒得点了,一准儿没了。我换了4G回来再抢!”

更有不少原来用WiFi的网友,为了抢红包,关掉WiFi,直接上移动4G。孙女士便是其中之一。今年的除夕夜,孙女士连春晚都没顾得上,两个手机同时开工摇春晚微信红包。“各种网络测试下来,发现还是移动4G靠谱,秒杀WiFi和其他。

我移动4G手机抢到3个春晚红包哦!”孙女士高兴地在朋友圈里晒心得。

有通信行业专家评论说,网络抢红包有望成为一年一度的春节“新民俗”,这既是各大互联网公司“秀场”,也是对各运营商网络的考验。移动4G成功跻身抢红包最快网络,与微信一起成为今年抢红包大战的大赢家。

## 中国移动4G客户突破1亿户

最新消息,中国移动4G发展迅猛,截至2015年1月底客户数已突破1亿户,全年4G发展计划建成100万个基站,发展2.5亿客户,销售2亿部终端,再创新奇迹。

在网络方面,中国移动致力于为广大客户提供高速优质的4G精品网络。截至1月底,已建成超过70万个4G基站,实现绝大部分城市、县城的连续覆盖,发达乡镇的热点覆盖。

在资费方面,自2015年起,中国移动面向广大客户,在4G新资费的基础上,推出“流量安心包”等一系列放心消费资费模式。

在终端方面,截至2015年1月底,中国移动已联合合作终端厂家向客户提供1031款4G终端,其中4G手机917款,数据类产品114款,千元4G手机(1300元以下)占比已达65%左右,为客户提供高性价比、丰富多彩的终端选择。为便于客户降低换机门槛,全国各地正在开展“以旧换新”等活动。

在业务方面,中国移动推出“和娱乐”、“和沟通”、“和生活”等产品和应用,全面打造面向4G客户的数字化内容服务。与此同时,中国移动还在加速推进融合通信业务,加快网络改造、终端开发、产品优化、市场营销等各项准备工作,力争早日实现“新通话、新消息、新联系”融合通信产品的全面商用。

截至1月底,中国移动发起成立的GTI(全球TD-LTE发展倡议)已成功汇聚全球116家运营商成员、97家产业合作伙伴成员,全球已有30个国家共部署了52张TD-LTE商用网络,另有55个国家83张商用网在计划部署中。

## 4G时代全面来袭

## 千元4G手机精品推荐



拿着4G手机使用。所以,在现在的这个时代,没有一款4G手机,都不好意思出门见人。当然,面对市面上形形色色的产品,如何选择,也是广大用户的一大难题,特别是对于一些预算有限的年轻用户来说,在买不起iPhone的前提下,如果选择一款支持4G,外观又漂亮的手机,可以说更是难上加难,不过不用着急,本期就为大家搜罗了几款市面上性价比出色且设计漂亮的手机,希望大家可以在大家选购时,作为参考!

## 酷派锋尚,千元4G神器

酷派锋尚Y75正面屏幕采用无边框设计,营造黑与白的强烈视觉冲击。在硬件配置方面,酷派锋尚Y75采用高通骁龙410处理器,辅以1GB RAM+8GB ROM,运行基于Android 4.4.4版本深度开发的CoolUI5.7,保证了系统的流畅运行。并且该机支持LTE Cat 4,最大支持150Mbps下载速度。此外该机内置800万像素摄像头,200万像素前置摄像头,支持双卡双待,移动版还支持NFC功能。

## 红米Note,再掀狂潮

红米Note增强版依然采用

5.5英寸全贴合屏幕,电池容量3100mAh,重155克。另外,该机将采用高通骁龙400 MSM8928处理器,主频为1.6GHz,辅以2GB内存和8GB机身存储空间。提供500万像素前置摄像头和1300万像素后置摄像头,运行基于Android 4.4.2的MIUI V5操作系统。

## 联想Note8,拼性能从来不怕

联想手机黄金斗士Note 8采用了一块6.0英寸的IPS显示屏,分辨率为1280x720像素,另外,8.7mm的超薄尺寸也是该机在千元机竞争中能够站住脚的资本。摄像头方面,该机采用了索尼的1300万像素摄像头,内置5种益趣拍照方式,7种拍照模式。

如果说你还用着2G、3G手机,就显得太OUT了,不说在一二线城市,就是在某个小山村里,也经常会看到农民伯伯