



2013年12月26日 星期四

通信周刊

15 漯河晨报

■本版主持
张景昱 13839220400
王保太 13033876436

编辑 / 卫玲 美编 / 张帅

鹤壁联通“3G+4G”战略优势明显

□晨报记者 柯其其 通讯员 刘增强

工信部曾明确表示，未来3G和4G网络将长期共存、共同发展，还专门强调“在建网初期，4G主要覆盖热点地区”，这也说明，在初期，还有许多4G覆盖不到的地方需要3G网络来承载。

鹤壁联通作为3G时代通信市场的佼佼者，在4G时代初期，将采用“3G+4G”的协同运营战略，平滑过渡到4G时代。

网络优势

在2013年央视财经论坛上，中国联通总经理陆益民首次阐述联通在4G时代战略布局。他表示，在4G时代，中国联通确立了“移动宽带领先”战略，将在数据热点区域快速建设TD-LTE基站，但重点还是发展FDD-LTE，因为FDD-LTE有全球最成熟的产业链。

FDD-LTE和TD-LTE从技术方面来说各有千秋，是不是成熟的国际主流模式，最主要还是看产业链的情况，还有运营商的商用情况，就像TD-SCDMA和WCDMA，技术方面也是各有千秋，但WCDMA的产业链起步早，加上大量的运营商支持，因此无论建网设备还是终端，都要比TD-SCDMA情况好。就目前来看，世界上一些大型运营商大多支持FDD-LTE，其终端也是层出不穷，产业链的成熟也使得建网成本降

低，这样就吸引更多运营商支持。

中国联通3G的WCDMA核心频段为1920~1980MHz、2110~2170MHz，与联通获得的FDD-LTE频段21GHz(1955~1980MHz/2145~2170MHz)基本连续甚至重合，这保证了中国联通的4G基站可以与3G基站共用，且布局合理。

同时，目前中国联通的核心网、传输网络、配套设施等都支持FDD-LTE标准，获得FDD-LTE标准的4G牌照后，可以付出较少的投资，通过软件升级、更换板卡等手段，经过3个月的时间即可平滑升级到速度比TD-LTE更快的FDD-LTE标准的4G网络。

相对其他4G网络，标准升级成本更低，网络覆盖更好，解决了与3G通信的兼容性问题，让更多现有通信用户能轻松升级到4G通信。

终端优势

据鹤壁联通负责人介绍，目前市场上FDD-LTE技术更加成熟，商用化程度高，这也促进了其终端产品成熟、品种繁多，从全球市场来看，FDD-LTE现在在日韩北美逐步占据中高端市场，并且规模效应带来的价格优势。

GSA统计数据显示，截至今年11月份，全球共有LTE手机455款，其中支持FDD-LTE标准的手机有412款，支持TD-LTE标准的手机仅有43款。

中国联通2014年计划推出150款以上4G手机，以满足消费者需求。

经营模式优势

3G时代，鹤壁联通为我们带来了“长、市、漫”一体化资费、全国接听免费的优惠3G业务，构建了成熟的经营服务模式，用创新持续引领着鹤壁通信市场。

根据用户的语音、数据等通信消费需求不同，鹤壁联通在同一价位套餐中创新推出A、B、C三档套餐。同时，为降低3G业务门槛，吸引更多用户尽早畅享移动互联高速体验，鹤壁联通相继推出“存费送机”、“购机送费”、“存费送费”、“存费送业务”等合约计划，其中终端合约涵盖iPhone、三星等明星机以及入门级智能机，定义了全新的3G千元智能机标准，不断引领3G时代智能手机的前进方向。鹤壁联通已逐步建立起以流量经营为核心的经营模式。

4G是3G的改良和升级，鹤壁联通会随着3G网络向4G网络的平滑升级，为4G经营打好坚实基础。

中国联通总经理陆益民在2013年央视财经论坛上表示，中国联通有5年3G普及推广的实践，有移动互联网产业发展方面很多、很好的实践证明，面对4G时代，中国联通确立了“移动宽带领先”战略，中国联通“3G+4G”的网络将成为中国覆盖最好、用户体验最好的移动宽带网络。

宇龙酷派联通新品推介暨订货会举行

新手机 + 超值套餐 你值得拥有



发布会现场。晨报记者 张志嵩 摄

本报讯 (记者 张志嵩 通讯员 刘增强)12月24日，宇龙酷派联通新品推介暨订货会在鹤壁联通公司营业厅二楼举行，一位订货商兴奋地对记者说：“酷派推出的这几款新品性价比很高，所以我订了不少货。”

当天来自全市各县区的200多名联通经销商参加了发布会并踊跃订货。

作为国内一线的手机终端厂商，宇龙酷派此次在鹤壁市场推出7295C和7270两款性价比极高的产品。和前一代产品相比，这两款新产品在硬件和软件方面都有很大提升。

作为国内最早涉足千元智能机的厂家，酷派一直是千元智能机的领导者、推动者、普及者。这两款新品的发布，将再一次掀起大屏幕智能手机的普及风暴。

销售旺季到来之际，鹤壁联通组织这次终端订货会，目的就是促进经销商与联通公司之间的交流沟通，以订货会的方式向联通代理商推介畅销的联通合约机型，帮助和加快代理商的终端选型、进货、销售，加快社会渠道3G业务发展、打通终端销售与订货流程，建立可持续发展的终端供货体系，把代理商、供货商、联通渠道聚合在一起，形成强有力产业链条，实现三方共赢的良好局面。

鹤壁联通也针对酷派的这两款产品推出了超低价套餐，用户只要预存几百元话费就可免费获得手机一部，产品自身的优势和联通优惠套餐，让这两款联通定制机的订货量在发布会现场就达到2630台。

个人业余无线电台申请和审批程序

设置个人业余无线电台的申请、审批程序如下：

1.本人填写“设置个人业余无线电台申请表”，由所在单位（或街道办事处、乡政府）对申请人的基本情况签署核实意见；

2.将签署意见后的“设置个人业余无线电台申请表”连同本人“操作证书”

报省、自治区、直辖市无线电运动协会审核并预先指定频率、呼号，发信设备的频率在30MHz以下者须再报中国无线电运动协会复核；

3.持经无线电运动协会审核同意的“设置个人业余无线电台申请表”，到国家或省、自治区、直辖市无线电管理机构办理设置，购买或自制业余无线电台

设备及其频率和呼号的批准手续；

4.凭无线电管理机构的准购、准制证件，到指定的销售单位购买或自制、改装设备；

5.所购设备经无线电管理机构或由其授权的无线电检测机构检验合格后，再到原批准部门办理业余无线电台执照。
(市无线电管理局供稿)

联通宽带 引领光网新时代

联通宽带 3倍提速
4M免费升至12M

在网越久越优惠，老用户续费低至9折

装宽带
就拨10010



上网快 就顶沃
www.10010.com

