

## 4G不是革命 联通重点在FDD

在获得牌照后,一直较为低调的中国联通近日也开始发动品牌攻势。日前,河南联通已 经打出了"选4G,就选沃"的口号,预示着联通4G即将登场亮相。联通将采用TD+ FDD融合组网方式,利用自己的制式和网络、终端上面的各自特点,形成整合的优势,去 取得市场的主动权。而此前工信部在发放4G牌照时也已表明,将在条件成熟后发放 FDD-LTE牌照。 郑州晚报记者 源锌 赵弯弯

## 联通4G速度惊人

近日,中国联通在深圳的FDD-LTE试验 网测试照片被曝光,数据显示,中国联通 4G网络下行速率达140.46Mbps,上行达 46.55Mbps,而在河南信息生活馆,参观者也 能看到联通4G FDD-LTE试验网的惊人速

据了解,中国联通将采用FDD-LTE标 准,在4G时代依然有技术和业务领先优势, 而大量试验网络的兴建,也给了联通4G抢跑 的机会。

FDD-LTE 已成为当前世界上采用的 国家及地区最广泛的,终端种类最丰富 的一种 4G 标准。2013年全球共有285个 运营商在超过93个国家部署FDD 4G 网

中国工程院院士刘韵洁在介绍全球4G 发展现状时说到,"根据GSA12月份统计数 据,到目前为止TD的4G大概20个国家,其 中完全TD的4G网络有13个网,还有12个网 是混合的,有FDD、有TD。"



此前,工信部向三大运营商发放3张4G 牌照,打破了以往一家运营商4G试商用放号 的状况,使得三家运营商回到同一起跑线, 均可运营4G网络。

按照联通的发展思路,如何完成由 3G时代向4G时代的平滑升级过渡,同时 在继续扩大新用户群体的基础上,为现 有用户提供升级的4G更加精彩的服务 体验,要比在牌照发放后的颠覆性表态更 加合理务实。

各界普遍预期,其获得FDD-LTE牌照 只是时间问题,主管部门工信部在对4G牌 照发放的解读中,也明确允许中国联通进 行TD-LTE和FDD-LTE的融合组网实验, 并将根据实验情况和运营商的申请发放 FDD-LTE 牌照,这使得中国联通可以充分 利用两个技术的优势融合组网,满足不同 地区差异化的需求。

## 3G、4G联通技术优

中国联通现有的WCDMA网络能 够以相对较低的成本、用相对较短的 时间演进到FDD-LTE Advanced版, 而融合 GSM、WCDMA、HSPA+和 FDD-LTE 的终端数量多、成本低,全 球运营商多,商用环境最成熟,这都为 中国联通提供价廉物美的通信和数据 服务提供了条件。而且作为目前全球 用户最多的"3G+4G"组合,中国联通 的用户可在全球更方便地漫游。

有用户反映,在使用手机过程中有 时会发生掉话、延时、话语不清晰的情 况。原因是当没有4G信号或覆盖不足 时,用户将从4G网络回落到3G网络。 如果3G覆盖不足,那么4G语音将回落 到2G网络。

联通的3G网速升级到42M,更是 让联通和4G和3G的切换,不会出现 网速几十倍的落差,而一直持续稳 定。中国联通总经理陆益民日前表 示: "DC-HSPA+ 42M网络在国际上很 多国家都称为4G网络,和4G感受不 到差别。"

无论是近期的HSPA+,还是远期 的LTE Advanced,中国联通都具有一 定的竞争优势,完全有理由相信,中国 联通在"3G+4G"的竞争中将不断巩固 优势,引领新的4G风潮。





引领时代

高速上网、全球漫游 广泛覆盖、终端丰富

45 国际主流

快上加快、持续引领 技术成熟、轻松升级







www.10010.com