

## “5·17”电信日 4G牌照来袭?

# 三大运营商重新起跑

工信部部长苗圩在“两会”期间透露,“4G牌照可能于年内发放”,这大大加速了国内4G进程。近日,业内再度疯传4G牌照将于5月17日——“世界电信日”发放。

市场观察人士认为,4G牌照发放不一定是5月17日,不过也不会拖太久。对于4G牌照最欢喜的是国内手机厂商,或借4G重回战国时代,告别寡头竞争。

据了解,目前4G国际标准有两个:一是中国主导制定的TD-LTE,即中国移动主推的制式;另一个是欧美主导的FDD LTE,中国联通从3G到4G的演进走的是这条技术路线。无论“电信日”是否先发放4G牌照,无疑TD-LTE制式将会一马当先,而FDD LTE则只能排在其后,业内猜测,两者前后可能相差几个月甚至一年以上。

有关数据显示,2013年中国移动、中国联通和中国电信三大国内运营商预计将总共支出3450亿元,用于当前的网络升级和4G网络建设。其中,中国移动对4G最积极,今年计划支出417亿元,部署20万个4G基站,为7.1亿用户提供4G服务。

从今年的布局上来看,业内猜测,中国移动有望拿到第一张4G牌照,制式上毫无悬念将是TD-LTE。根据中国移动的采购计划,这次招标的TD-LTE终端产品是16万部,其中包括便捷式宽带无线装置约3万部,无线终端接入设备约10万部,TD-LTE制式手机约占1万部。

但从3G到4G升级的过程中,成本优势莫过于中国联通,联通所选择的WCDMA(3G制式)可以平滑过渡



到4G。联通内部表示,未来4G网络建设开支预计将不超过100亿元/年,因此联通已经没有了大规模建网的需求,未来数年整体资本开支将呈现稳中有降的态势,这将大幅缓解公司财务费用和长期待摊成本的压力。

相比较而言,中国电信一直在4G演进方向上比较模糊。中国电信倾向于拿FDD LTE牌照(与联通相同),因为4G技术上,FDD网络成本较低。电信内部工作人员同时表示,若日后4G牌照规定使用TDD网络,中国电信会考虑向中国移动租用网络,甚至与其他具备TDD技术的运营商共同建造运营网络。

虽然目前各方态度不同,但牌照一旦发放,运营商之间的一场大战肯定在所难免。业内人士表示,如果开始发放牌照,肯定是同时向三家运营商一起发放,不过具体哪家运营商能够拿到什么样的牌照,还将拭目以待。

与运营商们的表现不同,手机厂

商更加积极迎合4G的到来。虽然中国移动首次将TD-LTE手机列入采购计划,尽管只有1万部,却引来了众多厂商的积极迎合。据悉,华为、中兴、三星、酷派等厂商已拿到了移动4G商用手机的入场券。多数厂商也称,4G TD-LTE网络相关终端都已经问世,根据运营商的要求,随时可以量产。

在争夺4G的市场中,中国移动在实验网络建设、芯片研发等方面已经万事俱备,只欠牌照这个东风。多数业内专家表示,每一次运营商网络信号的更迭换代,对于手机终端产品生产企业而言,都是一次重新起跑的机会。此外,还有很多分析师认为,华为和中兴将会成为4G最大的赢家——在中国移动3G网络项目中,这两家公司已经是最大供应商,而且60%-70%的中国移动4G项目将由中国公司承揽。

(孙婷婷)

### 关注“5·17”世界电信日

## 手机里的出行“智慧”

5月17日是“世界电信和信息社会日”,当前,民众对快捷出行、安全出行的需求越来越强烈。如果通过电话就可以得到自己想要的出行信息,查知路况找寻地址,就再方便不过了。本报记者为您解读手机里的出行“智慧”。

### 12585

#### 人工问路更便捷

中国移动12585整合了公交换乘、自驾车指引、列车、客车、航班时刻查询、实时交通、周边热点搜索等一系列交通出行相关信息。用户拨打12585出行服务热线时,系统可根据客户的要求获取客户当前的位置,通过人工语音、文字短信等方式为客户提供所需的各类出行信息。

拨打12585能够在周围快速找到想去的各类场

所,如酒店、医院、加油站、银行等。12585还提供了全国15个城市的实时道路拥堵情况查询。

#### 手机导航

##### 自助出行更简单

使用手机导航业务,用户可以实现餐饮、景点等城市热点的位置查询、地图浏览、公交换乘引导和驾车导航等功能。

另外,手机导航“地址分享”功能可以把选定的位置分享给自己的好友,若对方没有使用中国移动手机导航则会收到一条彩信位置图;“你在哪里”功能则可以定位其他人的位置。定位他人请求在对方回复确认的情况下,用户能迅速看到对方所在位置的地图。而“热点搜索”功能可以让用户轻松查看关于沿途的衣、食、住、行等商家信息及点评。

本版编辑:刘岩 美编/组版:魏巍

## 加入沃家庭,畅享3重免费

# 1 高速宽带 免费用 2 智能手机 免费送

# 3 家庭成员 免费通话



沃·家庭 精彩在沃

沃家庭B计划

固话+宽带+手机

### 折扣价

# 40元/月

“优惠价40元/月”按照沃家庭计划基础套餐48元档,预存20个月赠送4个月的优惠进行计算;加入沃家庭B计划套餐,用户需另选择相应的3G套餐;送3G手机优惠需预存沃家庭年费。

存费送时长

送3G智能手机

宽带免费提速

成员通话免费

沃家庭自由版

联通3G多1部

### 宽带降到底

# 0元/月

## 超值

4M宽带免费用

送3G智能手机

成员通话免费

“宽带免费使用优惠”需选择相应3G套餐,详情请咨询营业厅。