

# 三大运营商移动宽带大提速

## “网络提速”成运营商竞争砝码

本报见习记者 丁彤



龙头路联通营业厅里，市民排队办宽带业务。 本报记者 武春澍 摄



### 中国移动

#### 关键词：4G网络，引领潮流

目前全球主要的运营商开始竞相进军4G市场，并期望在最短的时间内将自己的4G足迹覆盖到最大的区域，实现规模商用。对于中国移动来说，最重要的是如何在下一代技术中拔得头筹，在4G时代能重现其2G时代的辉煌。

在今年2月底的

“2012巴塞罗那世界移动通信大会”上，以中国移动为代表的GTI运营商与主要终端芯片伙伴一起联合发布TD-LTE计划和行动宣言，计划在未来三年之内建设超过50万个TD-LTE基站，覆盖超过20亿人口。定于6月份举行的2012TD-LTE组网技

术研讨会将以“提速四网协同战略 构建智慧无线网络”为主题，共议TD-LTE组网应用中亟待解决的关键问题，帮助产业链打通各个环节，共同营造可持续发展的健康氛围，为政府部门、运营商、设备厂商、芯片厂商、终端厂商等产业链各个环节

打造畅通的交流平台。

3月6日，工信部部长苗圩公开表示，鉴于目前TD-LTE基站密度以及终端不成熟，预计国内需要2至3年才会发放4G牌照。3月30日，中国移动在杭州正式开通TD-LTE体验，B1快速公交乘客可免费感受4G

网络。有市民表示，4G的上网速度似乎并不如媒体所说的“极速100Mbps，稳定在70-80Mbps”他在B1公交车上，利用自己的HTC智能手机下载25M大小的“愤怒的小鸟太空版”，用了5分钟左右，差不多比家里的512K有线宽带稍微快些。



### 中国电信

#### 关键词：光网城市，全面提速

光宽带是“通向未来的公路”，下一代互联网、新一代移动通信、物联网、云计算发展都要依赖于光宽带的发展。

光宽带是指国际上通行的一种光纤接入模式FTTH(Fiber To The Home)所支持的上网宽带，顾名思义就是一根光纤直接到家庭。接入到每个家庭网速最高可达100Mb。基于此，各种智能化应用和极速的上网

体验将让用户享受到前所未有的信息盛宴。

从今年年初开始，山东电信对家庭宽带4M以下的新老用户实现免费提速，因此，许多续交宽带年费用户直接从2M升到4M。与此同时，随着山东电信全面开展“宽带中国 光网城市”工程，光纤开始接入寻常百姓家，城市用户可以享受20M以上的光速互联网体验。

光纤到底有多快？电信部门相关负责人介绍，未来光纤到户技术的接入带宽上行下行都可以达到100MB甚至1000MB，最高可达到现在常用的ADSL带宽速率的千倍。形象地说，也就是下载一部高清电影，只需要几秒钟。而且一条光纤线路可以同时在线观看4至8部高清电影。这样的速率除了最常规的网络运用外，更重要

的是它为人们带来更科技、安全的网络体验。

据悉，截至目前，天翼3G网络已经覆盖山东所有乡镇、境内国道和省道以及热点地区。同时，山东电信还在超过8000个公共场所铺设了电信WLAN热点，WLAN热点覆盖数量达到近10000个，到2012年底，山东省城市用户可以普遍达到20M以上的接入能力。

据了解，2012年中国电信将新增光纤入户覆盖家庭2500万户，达到5500万户以上。新增固定宽带用户1600万，用户规模突破1亿，其中，新增固定宽带接入互联网家庭1300万户，达到8300万户以上。而山东电信在打造光网城市，引领光网时代走在了全省前列，正所谓用光网重新定义城市生活。



### 中国联通

#### 关键词：百兆光纤，急速3G

无独有偶，中国联通也宣布将对现有宽带网络提速。“光网世界 沃宽天下”，相信不少网友都已在电视上看到了中国联通此新广告，此次品牌转型，即属于联通宽带转型十大工程的重要内容之一，也正式宣告了

联通宽带转型序幕的开启。

借势最新的“宽带中国”战略，2012年，广东联通正式开始启动以“光网世界沃宽天下”为主题的宽带普及提速工程。在宽带接入模式上，联通公司大力推进FTTH(光纤入户)

建设，目标速率可达100M以上，使当前2M宽带速率50倍以上的宽带可直接到达办公室、书房与客厅，满足广大客户对宽带从低速向高速带宽的需求，特别是对视频超清电视及云游戏的需求。

与过去不同的是，

此次联通宽带提速计划将不仅局限于有线宽带网络，还将提供更多的方式，让客户获得更方便的宽带服务。据了解，联通的宽带战略顶层设计将包括以固定宽带网络为核心的“光速宽带”、以WLAN热点覆盖为核

心的“无线宽带”，以及以优质3G网络WCDMA覆盖为核心的“移动宽带”三个方面，组成一个立体的、无缝高速宽带网络，打造“百兆光纤入户，极速3G广泛覆盖，WiFi热点无处不在”的全网宽带优势。

