

3G宽带，速度大战开打

# 运营商争相为网络提速

本报记者 李芳芳

沟通副刊

“

5·17电信日来临之际，各大运营商都在马不停蹄地对网络提速。先有中国电信提出“光网城市”大张旗鼓提升宽带网络，后有中国移动TD-LTE试验网的全面启动，近日，中国联通也全面提速3G网络。一场宽带速度大战已经拉开帷幕。



如今，移动 WLAN 在校园里很受欢迎。本报记者 李芳芳 摄



## 联通上网卡提速至21兆

最近，中国联通相关负责人表示将推出新型的3G上网卡，上网速度下行峰值高达21.6兆，以实际应用的速率计算，将是目前联通3G上网卡速率的3倍，也将是国内速率最快的上网卡。业内判断，这是联通应对3G网络升级之举。

上网卡下载速率峰值升级到21.6兆后，下载一首普通歌曲将在瞬间完成，实现流畅浏览、下载视频也没问题。为了推广3G业务，泰安联通于几个月前推出了“寻机启航”活动，通过发放免费3G体验卡的方式，让更多市民去接触并了解联通的3G业务和速度。

据了解，中国联通已向终端厂商定制了新型3G上网卡，首批为两款，预计在5月17日之后面市。

## 电信将100兆接入家庭

对于联通的21.6兆速率，其实在电信早已有对策。早在2009年，广州电信就开始实施铜退光进、光纤入户工程。

今年2月16日，中国电信表示，未来的3至5年内宽带用户的接入带宽将跃升10倍以上，并将持续快速提升；资费在3年左

右迎来“跳变期”，并将持续下降。

最近，中国电信更是高调宣布，将在广州推出新版的家庭宽带套餐e9系列，最低8兆宽带接入，最高100兆接入，但套餐价格并未明确。目前还不清楚100兆宽带接入的价格，中国电信仅表示，将推出老用户尊享提速计划，老用户可优惠升级。

## 移动力争在4G中取胜

在这场3G宽带速度大战中，中国移动似乎有点吃力。一位移动业内人士说，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。

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。

中国移动抓住了这一契机，由广东移动承建，代表未来发展趋势的4G网络——“TD-LTE规模试验网”已经全面启动，并将在广州等7个城市开始实验。中国移动将于下年推出TD-LTE上网卡供用户体验，上网峰值速度将达到每秒上百兆，是目前3G上网速度的10倍以上，能承载在线高清视频会议等宽带数据业务。

同时，移动 WLAN 的建设也一直在加速。泰安移动今年将大量增加 WLAN 无线接入点，在主要干道、城区、星级酒店、商业场所和风景名胜等区域基本全部覆盖。

# 城市光网描绘生活新蓝图

本报记者 李芳芳

## 个人接入更自由

基于光网的宽带网络，不仅可以让满足有线上网的需求，也可以在家里与Wi-Fi、3G无线网络相结合，融合为光纤、Wi-Fi、3G三位一体无缝覆盖的智能网络。它可以让每个人随时随地轻松接入高速网络，获得最快的信息、最精彩的服务。

和服务体验。以后只需要一个账号，无论是在家里还是在外，都能随心使用电脑、手机、平板电脑或PSP顺畅接入上网。由此，宽带不再是有的线的，更是无线的。

与此同时，融合了高速宽带与云计算的云宽带产品的出现，也将

彻底改变用户的电脑消费习惯，用户不再需要持续支付更新升级硬件的费用，只需通过云端的虚拟处理能力，虚拟存储的动态分配，即可持续使用运算性能最好的电脑。就拿“e云存储”来说，它是中国电信为用户提供的一项数据存

储、备份和恢复服务。只要通过e云存储客户端，就可以将电脑内的任何文件或数据上传备份到电信级的虚拟云存储设备中，既增加了个人存储空间，还可以摆脱移动硬盘、U盘等物理存储设备的束缚。

## 家庭生活更惬意

基于光网的宽带网络，将给家庭用户提供更加优质的服务，带来通信、娱乐、安防、家电自动化等全方位的多彩生活。在这样的信息化生活中，家庭通信、IPTV视频、家庭监控、远程教育等需求统统尽显。

而且，城市光网与物联网的融合让智能家居不再遥不可及。凭借着光网强大的传输能力，用户可以通过手机或电脑终端，对冰箱、空调、电视机等家用电器进行远程控制和管理。随着中国电信基于“城市光网”推出

的“家庭网关”应用进一步成熟，科幻小说里才有的情节将一步步变为现实。不久的将来，我们下班前打开电脑或手机，家里的电饭煲便能自动烹饪出可口的米饭，热水器也将自动准备出温度适宜的洗澡水；生病在家，我们不再担忧医院的拥挤，打开电脑便可以依靠耳麦和三维摄像头，请专业医生诊疗开方；外出度假，智能鱼缸自动为心爱的金鱼投食，时间和数量比自己把握的还准确……

## 企业办公更高效

以光纤化宽带网络为依托，中国电信将能够向政府、企业客户提供满足不同需求的高质量、高速率的接入；向各类型行业用户提供宽带网络基础上的IP、固话、移动通信业务以及新视通、全球眼、协同通信等融合类应用；向金融、教育、医疗等各类行业

用户提供满足个性化需求的应用解决方案。

如今办公软件的版本越来越高，界面虽然越来越漂亮，但文件也越来越庞大，给流通带来了不便。但有了城市光网，这些问题便迎刃而解。原本需要刻光盘快递给对方的庞大文

件，如今通过高速宽带及时传达，不但节省开支更提高工作效率；基于高速网络的视频会议将面对面交流所具有的流畅感、清晰度和互动性，则可以大大节省传统会议的差旅成本；基于高速光纤和3G网络的“全球眼”远程视频监控功能，可

以帮助企业管理者实现远程巡店及管理。此外，借助泛在宽带接入推出的快销通后台管理系统能对接收到的数据进行自动统计与分析，让企业管理者在第一时间获得信息反馈，快速捕捉市场变化，从而作出有效决策。

## 城市发展更和谐

基于光网的宽带网络，可以加快推进平安城市、数字城管、应急联动、电子政务等信息化建设，为城市教育、治安、医疗、公共安全等方面带来高效智能的应用，

全面协调城市发展的和谐与稳定。

比如，通过电信的光纤宽带及其高速光纤而开发的“工商e通”系统，超市的条形码识别终端

可以直接连接到工商局的服务器，消费者随手拿起一件商品，就能立刻看到这件商品的产地、等级、生产日期、保质期等信息，不仅实时快捷而且内容详细。再比

如，依靠光纤宽带可以建立一个覆盖整个城市的大型综合监控系统，更有利于打击和预防犯罪。可见，“光网城市”的建设，可以营造出未来处处有宽带的和谐社会。



天翼宽带