



打造城市光网 助力国际旅游岛

光网家庭再提速 免费体验大签约

——海南电信全面启动宽带再提速计划

宽带是国家经济社会发展的重要基础，是国家工业化与信息化融合的重要纽带，也是中国电信的战略业务。为此，中国电信始终高度重视建设网络和发展宽带业务，在“十一五”期间取得跨越式发展的基础上，启动了“十二五”宽带发展规划，并在“十二五”开局之年正式启动“宽带中国·光网城市”工程，此举充分彰显了中国电信为我国宽带建设的发起者和主力军的重大作用。

“十一五”期间，中国电信大力实施企业战略转型，优化资源配置，积极开展宽带网络建设与业务创新，投入了大量资金、人力和物力，在较短时间把我国宽带网络建设成世界上规模最大的宽带网络，彻底改变了我国宽带建设薄弱的局面。ChinaNet骨干互联网带宽达到20T，国际出口带宽达到440G，为用户打造了一个“无处不在的高速网络、丰富多彩的信息生活”。

按照工程战略构想，“十二五”期间中国电信将着力于接入层宽带建设，改变目前接入层主要依靠铜线+非对称数字用户环路（ADSL）接入方式，建设超高速（100M）光纤宽带接入网络，全面提升综合信息服务能力，提高国家信息化水平，占领国际竞争制高点。更好地满足用户需求，充分发挥在扩内需、促增长、促就业、推进“两化”（工业化与信息化）融合中的促进作用，使经营宽带优势得以充分体现，形成一个骨干网与接入网相配套的规模、高速率的整体宽带网络。

1 三年内重点打造百兆接入能力，实现宽带稳步升级

中国电信将用三年时间实现所有城市光纤化，为用户提供光进网退互联网体验。

按照“宽带中国·光网城市”工程目标，中国电信宽带用户的接入带宽将在3-5年内跃升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。南方城市将全面实现光纤化，核心城区全部实现光纤接入，最高接入带宽达到100M，城市家庭接入带宽普遍达到20M以上。形成一个包括卫星通信、光纤宽带、移动网络，覆盖大江南北、惠及全中国的优质信息网络。

在全国城市地区，2011年计划新增光纤入户（FTTH），达到3000万个家庭，是“十一五”期间的3倍，累计覆盖4000万家庭；南方城市（含县城）实现8M接入带宽全覆盖，20M覆盖率达到70%；东部发达城市和中西部省会城市20M覆盖率达到80%以上。到2013年，对南方城市（含县城）的所有家庭客户均可提供20M接入，光纤入户（FTTH）覆盖达到8000万户。“十二五”末，南方城市地区实现家庭和政企用户光网全覆盖，光纤入户（FTTH）超过1亿，位居世界领先。同时，实现3G网络全网覆盖，热点区域WiFi覆盖，建成有线无线一体化的高速宽带网络，提供无处不在、无缝覆盖的宽带服务。

届时，以光纤化宽带网络为依托，中国电信将能够提供从底层网络接入服务到上层增值应用的全方位多层次通信、应用和外包服务。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行业应用解决方案。

2 宽带应用极大丰富，服务更加优质

基于光纤接入（FTTH）的宽带网络将给家庭客户提供更加优质的服务。在“光网城市”的整体解决方案中，将重点引入物联网和云计算技术，在此基础上，中国电信致力于打造综合能力平台，整合智能传输管道，为客户带来众多、崭新的信息化应用。并将推动物联网、云计算等新兴产业发展，促进新业务、新终端的不断涌现。

如智能家居等物联网应用将融合家庭内部的各类应用，完成安防报警、实时通知及视频联动，用户通过手机即可对家庭安全实时监控。同时，结合家属内的电脑设备进行远程控制和管理，实现全智能家居环境，让用户享受安全、便捷、舒适的信息生活。又如融合了高速宽带与云计算的云宽带产品的出现，用户电脑的消费习惯将彻底改变。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行性能最好的电脑。

中国电信在光纤网络上，将陆续推出高清IPTV、3D及富媒体产品，融合视频通信（如视频互通、可视对讲），平安社区等业务，使用户充分体验到信息化时代的全新生活方式。用户通过统一宽带账号可以登录中国电信有线宽带、大翼3G网络以及WiFi网络，享受更加便捷、全地域、无缝隙的宽带接入服务和丰富的互联网应用。

在城市光纤化的过程中，将加快推进城市系统中个人、物和组织之间的物联化和互联化，以塑造智慧城市。响应政府、惠及民生、服务企业，强力支撑个人、家庭、城市及整个国家的信息化，促进经济平稳增长与社会和谐发展。

随着“光网城市”的全面实施，中国电信宽带业务对国民经济和社会各领域的应用效果及辐射作用将日渐显著，为进一步推动社会信息化进程，实现国家“十二五”发展目标作出应有贡献。

3 打造城市光网，助力国际旅游岛，椰城百姓崭新体验

作为海南信息化建设的生力军，海南电信一直“心系海南、服务民生”，全力以赴助力国际旅游岛的发展，力争使海南宽带带宽和服务水平跻身国际先进行列，从而迅速提升国际旅游岛信息化竞争力。截止到2011年9月底，“城市光网”建设取得重大进展，全省光进网退FTTH覆盖小区已达1025个，覆盖宽带用户12万户。基于光网的“智慧城市”各类信息应用正陆续推出，更是给全省百姓带来全新的生活体验，使广大消费者获得更加便捷和实惠的信息通信服务。

中国电信还将不断提升宽带网络的智能化水平，在不久的将来客户将能够随时、随心地自由选择带宽和应用。

4 光网家庭再提速 免费体验大签约

随着广大市民享用高带宽互联网接入的需求越来越高，基于城市光网的高速率宽带使互联网冲浪更加酣畅淋漓。海南电信一方面在最短的时间内，勇担重任，迎难而上，在社会各界和广大客户的大力配合下，全力加速光纤改造进程。另一方面，面向目前所有铜线接入老客户，也加快了宽带提速工作。日前，海南电信正式宣布，将于11月全面启动“光网家庭再提速、免费体验大签约”光纤宽带提速计划。具体内容有：

- 现有FTTH光网小区宽带用户，可申请免费更换光纤接入，上网速率不变。
- 现有FTTH光网小区住户，办理指定4M宽带套餐，即可提速4M，体验6个月光速8M上网速率。
- 现有FTTH光网小区住户，办理光速宽带套餐的，即可直接享受8—20M的光速上网速率。

此次提速，是面向海南电信家庭宽带客户，积极响应“十二五”宽带发展规划的一次具体举措；是切实履行企业社会责任，进一步兑现海南电信大力助力国际旅游岛的相关承诺，从而迅速提升海南信息化竞争力，加快国际旅游岛建设的进程。此次提速，目的是使广大消费者获得更加便捷和实惠的信息通信服务，力争使海南宽带的带宽和服务达到国际先进水平。

5 坚持宽带快速发展，促进综合国力提升

当前“人均带宽”和“人均信息”的占有量成为衡量国家经济实力的核心指标之一。宽带作为承载信息的主体基础设施，已经被主要发达国家提升到国家战略层面。欧美和亚太地区的很多国家近年来纷纷制定国家宽带战略，将光纤入户（FTTH）作为未来国家信息高速公路的战略基础设施进行巨额投资，加快部署进程，以提升在全球信息新时代的竞争力。

中国电信始终将宽带作为国家信息化基础设施的重要组成部分，作为企业为社会提供综合服务的主要载体，进行了长期持续的巨大投入，在较短的时间内改变了我国宽带设施薄弱的局面，“十一五”期间我国宽带用户数量和网络规模均跃居世界首位。

中国电信一直秉承合作共赢，共同发展的理念，积极推动产业链共同成长。“宽带中国·光网城市”工程需要设备制造业、通信建设服务业、互联网应用和信息服务业的共同参与和努力。“宽带中国·光网城市”工程的实施，有利于创造产业、金融服务、教育和卫生等领域信息服务的快速发展，将为国家“十二五”全面提高信息化水平，推动信息化和工业化深度融合，加快经济社会发展各领域信息化等目标的实现作出应有贡献。



- #### 我国宽带发展大事记：
- 1999年，原邮电部作出建设中国公众多媒体宽带联网工程的决策。
 - 1999年中国电信宽带ADSL（非对称数字用户环路）正式商用。
 - 2002年中国电信集团公司成立，我国正式进入宽带发展期。
 - 2005年我国的宽带接入用户规模达到3735万户，首次超越拨号用户规模，标志着ADSL窄带接入方式成为用户接入互联网的主要接入方式。
 - 2008年我国宽带接入用户规模跃升至世界第一。
 - 2009年我国宽带接入用户规模首次超过1亿户。
 - 2010年启动“宽带中国·光网城市”工程，宽带接入用户规模达到1.26亿户。

FTTH光网小区客户，现加入4M指定我的e家套餐，即可免费体验六个月8M光速宽带和免费体验三个月ITV(宽带互动电视)。

宽带中国 光网城市

它是一个坚定不移的信念，

它更是一个坚持不懈的行动，

它关心城市生活，它带来了梦想……