

# 安徽电信：20兆光速宽带真的来了

## 我省进入“光速时代”，网速将普遍提升5~10倍

想几分钟就下载一部高清大片吗？错过的进球场景想要随时回看吗？想一家人同时看高清视频、淘宝、网游而互不干扰吗？……对于安徽人来说，这所有的一切今日起就可以实现。

昨天上午，“数字安徽·光网家庭”工程在合肥拉开帷幕，安徽电信20兆起步最高可达100兆的家庭光速宽带在全省正式上市，标志着安徽在中部省份率先跨入家庭宽带极速光网时代。

在当天“数字安徽·光网家庭”工程发布会现场，中国电信安徽公司与省经信委共同签署了《共同推进安徽省数字城市·光网家庭建设合作协议》，同时宣布家庭宽带速度将普遍提升5~10倍，平均单价下降近80%。黄海嵩副省长、黄晓武副秘书长以及省经信委、省通管局、中国电信安徽公司有关负责人出席了发布会。



12月19日，数字安徽光网家庭启动仪式在肥举行，图为省政府副省长黄海嵩（中）、副秘书长黄晓武（右二）、省通信管理局局长江勇（右一）、省经信委副主任张德山（左二）、中国电信安徽公司总经理殷一平（左一）共同启动“数字安徽，光网家庭”水晶球。

### 安徽网速在中部率先进入“光速时代”

从窄带到宽带，从有线到无线，从铜缆到光纤，安徽电信的互联网接入运营已有16个年头。截至2011年12月，安徽电信宽带用户已突破500万户，并率先宣布家庭宽带20M上市，在中部省份居于前列。

16年的互联网之路，网民在安徽迅速

普及。从1995年开通窄带互联网，到2000年12月诞生第一个宽带用户，到2007年1月宽带用户达到100万户，再到2011年12月突破500万户；安徽电信的宽带用户从1个到100万个相隔7年；从100万个到500万个只用了不到5年的时间。

一个个数字的背后，是安徽电信在网络建设和服务提升方面的不懈投入。16年的发展历程，安徽电信的宽带服务已经形成了“速度快”、“网络好”、“服务佳”的良好口碑，并逐步建立了优质客户服务和丰富应用拓展的完善体系。

### “光纤入户”将使家庭宽带网速提升5~10倍

从16年前的56K拨号上网，到ISDN窄带上网，再到后来512K、1M、2M的ADSL上网，而今光纤入户的实现，可直接为用户提供20兆，甚至最高达100兆的上网速率，让我们的网络驶上了高速公路。

近年来，安徽电信加大投入，全面推进光纤网络覆盖，利用国际先进水平的无源光网络技术，实施光网工程，提供“百兆到户、千兆进楼、T级（百万兆）出口”的网络能力，构筑了一条信息“光速路”。目前，安徽电信光网工程已经覆盖全省1万栋商务楼宇、7012个智慧小区、165万个家庭，光网区域普遍实现家庭20M以上的接入能力，上网速度普遍提升5~10倍，平均单价下降近80%。

记者在发布会现场体验区看到，使用20兆宽带下载一个300M大小的视频，不到两分钟就能完成，而这在以前至少需要几个小时。安徽电信市场部总经理吕品介绍说，“光网家庭”，简单地说就是给每个用户开辟了一条高速的光网专线，上网将会变得高速而又稳定，也为真正意义的智能家庭做好了网络上的准备。在光网时代，在家里，笔记本电脑、智能手机、iPad、iTV互动电视甚至各种智能家电都可以通过光纤加WiFi方式连接到互联网；在户外，中国电信高速率广覆盖的WiFi和3G网络也让各种便携的智能终端随时随地遨游Internet，真正做到畅享信息化新生活。

在云计算日益发展的今天，中国电信

20兆起步的光速宽带为云计算提供了带宽基础，保障了云服务强大数据传输需要，让云服务走进寻常百姓家变成现实。云计算让电脑、平板、手机等终端对处理和存储数据的能力要求越来越低，消费者会惊喜地发现这些家庭娱乐设备的价格越来越低了，我们的信息生活品质也得到了持续提高。

据了解，作为我省重要的通信运营商，安徽电信多年来持续推进信息通信基础设施建设，率先实现村村通电话、村村通宽带，率先建成3G网络并实现3G业务规模商用，率先建成城市光网，率先全面引入了物联网、云计算等前沿技术应用，使全省信息通信服务能力不断提升。

### “光网家庭”助力“数字安徽”建设

发布会现场，安徽省经信委、中国电信安徽公司签订了《共同推进安徽省数字城市·光网家庭建设合作协议》。双方约定，将合作推动安徽省“数字安徽·光网家庭”建设，着力构建宽带、泛在、融合、安全的光通信基础网络，加快建设集成、综合、共享、可靠的公共服务平台，大力推进社会各领域、各层次智慧应用，全面推动智慧产业发展。2012年底，安徽绝大多数的城市家庭具备使用20兆光速宽带的接入能力。至“十二五”末，安徽电信将配合各级政府完成全省10000个智慧小区的建设，城市和乡村基本实现光网到家庭。

中国电信安徽公司总经理殷一平表

示，基于中国电信安徽公司500万宽带用户的规模，结合有线、无线互补的优势，面对物联网、云计算、电子商务等新兴产业的崛起，加速提升家庭信息化应用水平的时机已经成熟，“数字安徽·光网家庭”的建设正逢其时。“十二五”期间，安徽电信将投入260亿元助力数字安徽建设，中国电信安徽公司将通过“数字安徽·光网家庭”工程的建设，大力推进“智慧政务”、“智慧经济”、“智慧民生”等多领域、全方位的智慧应用，形成政府、企事业单位、居民多方和谐互动，共同参与宽带内容和应用建设的生动局面，打造出“数字安徽·光网家庭”的动人风采。

### 温馨提示：

安徽电信目前正在抓紧进行“光进铜退”网络改造，对于暂时网络改造还没完成，不具备20兆光速宽带安装能力的小区，请用户与小区物业联系，安徽电信将开设专门的客服电话10000+9与小区物业、开发商对接，尽快安排网络升级改造。

### 新闻链接

#### 安徽电信首个20M宽带用户感言：“我是一个既幸运、又幸福的使用者”

眼睛一闭一睁，一部电影下好了，嗬……这不是模仿“小沈阳”的搞笑，而是20M宽带带来的上网体验的改变。日前，我省居民家庭第一个20M宽带用户在合肥接通，使用者曹萍女士坦言，从4M升级到20M，她是一个“幸运并且幸福的使用者”。

从512K、到1M、2M、到4M、再到现在的20M，在全国范围内宽带提速的幅度越来越大，时间间隔越来越短。特别是进入2011年后，北京、上海、武汉等地率先将家庭用户的宽带提速至20M，确实让很多“网络控”们感受到了“让子弹飞一样”的速度。

岁末年终，合肥也传来了好消息，居民家庭也可以免费升级到20M的宽带了。从拨号上网，耐着性子等“猫”的滴滴声，还不时为断线担惊受怕；到ADSL带来的宽带初体验，却也要忍受视频卡壳的尴尬，再到现在呼之欲出的“光网城市”，20M到底给网络生活带来了什么样的体验。在安徽第一户20M宽带使用者曹萍家里，记者看到了一幅准数字化的惬意生活。

“10号提交申请的，11号就开通了。”曹萍说，“我们特地做了一下比较，变化非常明显。下载一部普通电影，仅仅需要一两分钟。几乎是一眨眼的事情。”

曹萍家里主要的网络设备是一台笔记本电脑、一个台式电脑、一部iTV网络电视。虽然家里安装了无线路由器，在使用2M带宽的宽带时，却不能像想象中那样，各用各的。“iTV非常好，但是有个弊端，如果有人需要上网下载什么东西的时候，几乎就不能看了，全是信号延迟造成的马赛克。”曹萍说，“现在换成20M的确实不一样了，我和爱人、女儿三个人各有所需，看电视、淘宝、网游都可以互不干扰。甚至可以同时看高清视频，实在是享受。”

“我们家是电信的老用户了，从最早的1M带宽用起，一直到现在有六七年了，也随着带宽的升级，逐步改善着生活质量。”曹萍说，这次看到20M的宣传广告，和女儿商量了一下，觉得199元的套餐还可以包括手机、固话的通讯费，确实很实惠，就申请开通，“没想到竟然成为全省首个家庭用户，真的是一件既幸运、又幸福的事情。”

#### 安徽电信互联网发展历程

16年互联网历程，从窄带到宽带，从有线到无线，从铜缆到光纤，16年的足迹，展示了安徽电信奋发图强的进取之路；16年的创新，让电信宽带速度更快，体验更好。

#### 业务篇：

1995年开通CHINANET互联网（163窄带互联网）。

2000年开通ADSL及LAN宽带业务。

2003年开通WIFI业务。

2009年开通FTTH（光纤入户）宽带和3G（EV-DO）无线宽带业务。

#### 用户篇：

2000年12月，诞生第一个宽带用户；

2003年3月，宽带用户突破10万；

2007年1月，宽带用户突破100万；

2011年12月，宽带用户突破500万。

#### 速度篇：

1995年~1999年：主流速率14.4K~56K（约0.01M~0.05M）

2000年~2003年：主流速率256K~512K（0.25M~0.5M）

2004年~2006年：主流速率1M

2007年~2009年：主流速率2M

2010年~2011年：主流速率4M

2012年开始：主流速率20M

记者 桑红青



光速宽带的家