



2008年4月4日



科教新闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

科教新闻

诺西在2007宽带世界论坛上展示高效宽带技术（通信世界网）

发布时间：2007-6-12

在互联网时代，宽带连接的重要性日益凸显。我们预计到2015年将大约有50亿人通过宽带接入互联网。诺基亚西门子通信公司是一家处于行业领先地位的公司，致力于让每个人都可随时随地享用激动人心的服务。在2007年亚洲宽带世界论坛会议上，这家成立不久的公司展出了一系列世界一流的解决方案，旨在帮助运营商和服务提供商在宽带热潮中抢占先机。

FTTx展现无限带宽

当前，光纤正成为全球一种日渐重要的互联网接入技术，主要用于支持需要大量数据的三网合一应用，包括高速互联网、IP语音和视频服务。诺基亚西门子通信公司在宽带世界论坛上展示了有关这一技术的最先进接入前景：FTTC（光纤到路边）在距离用户最后几米处利用现有的铜缆提供每秒约50兆（Mbit/s）的带宽；FTTB（光纤到楼宇）和FTTH（光纤到家庭）可进一步将带宽提升至每秒100多兆。所有FTTx架构均可通过不同的技术：数字用户线路（DSL、VDSL2）、无源光网络（PON）或纯粹的以太网（Ethernet）解决方案来实施。通过根据提供商的要求和基础设施进行定制，我们提供的每一个解决方案均可帮助提供商优化现有设备，同时为未来的收入增长做好准备。此外，这些可扩展的解决方案还采用了前沿技术创新，可让运营支出（OPEX）保持在最低水平。

诺基亚西门子通信公司同时还展示了基于xDSL或运营商级以太网的领先移动回程线路（backhaul）解决方案，能够帮助大幅削减相对于租用线路的成本。此项经济高效的技术将能够支持由移动和固定宽带服务捆绑所带来的不断增加的数据流量。

2G/3G标准的无线演进推动移动宽带未来

诺基亚西门子通信公司注重可带来收益的移动宽带解决方案，以实现服务连续性，塑造一个辉煌的移动宽带未来。运营商将受益于诺基亚西门子通信公司的智能无线网络和基于基站创新的站址设计能力，从而将服务质量提升至最高水平。此外，借助分布式基站架构和市场领先的Flexi Base Station基站平台，运营商还能够将网络部署和运营成本降至最低。Flexi Base Station基站平台是业内尺寸最小、效率最高的多技术基站，采用了独特的设计和架构。它可为GSM、WCDMA和Wi MAX 运营商带来模块化和节能优势，帮助进一步优化总体拥有成本，同时也证明了诺基亚西门子通信公司为无线接入网提供可用于各种环境解决方案的承诺。

我们在EDGE和EDGE演进方面不断发展，提供一流 3G WCDMA 网络向HSPA、I-HSPA 和长期演进（LTE）网络的平稳无缝升级，从而确保实现服务的连续性。诺基亚西门子通信公司创新的Internet-HSPA使得扁平网络架构成为可能，同时该创新还可帮助降低运营成本，实现向LTE的平稳发展。诺基亚西门子通信公司的LTE 是诸如 GSM、WCDMA 和 CDMA 等移动网络的下一个演进，支持完全移动性和高速数据传输能力的新型多媒体应用与多信息呼叫（RiChCall）应用。

用于无线和移动宽带应用的移动Wi MAX

诺基亚西门子通信公司的移动Wi MAX解决方案显示了如何随着业务的增长，轻松扩展宽带接入能力，并为无线宽带服务引入移动性。移动Wi MAX 能够支持拥有相关频率的运营商为其用户提供经济高效的个人移动宽带服务。此外，通过使用诺基亚西门子通信公司市场领先的Flexi Wi MAX 基站，运营商还可根据需要建立覆盖区，因为基站可随地安装，无需专门的设备机房。

电视—通过任意设备、随时随地观看：移动电视与IPTV

诺基亚西门子通信公司在会上还展示了一系列尖端技术（包括单播、DVB-H和IPTV），旨在确保实现一流的电视体验。

单播技术在诺基亚N80和N95上进行了现场演示，包括一个全新的视频中心客户端。后者是一个在诺基亚N95 等诺基亚终端上预先安装的简单易用的应用程序，可支持移动用户利用其移动电话享用广泛的视频服务，如每日新闻或YouTube 视频等。此外，用户还可以通过视频中心客户端观看直播电视或视频播放列表。

诺基亚西门子通信公司确信DVB-H将是亚洲市场尤其是中国市场上移动电视的一个领先标准，因此，在诺基亚N77和N92上利用DVB-H演示了四个电视频道节目。预计在2008年的北京盛事期间，用户对移动电视服务的需求将非常旺盛。

诺基亚西门子通信公司的新型IPTV功能展示了如何能够支持一名用户轻松地将照片发送到互联网门户以进行分享，同时另一名用户近乎同步地直接将其下载到电视屏幕上。同时它还能够支持用户使用遥控器接入互联网，并在电视屏幕上直接浏览。

此外，诺基亚西门子通信公司还展示了个性化互动服务，如音乐剪辑在线投票与商品购买等。该服务可通过移动电视或IPTV实现，表明互动应用正趋于统一。用户可在自己的移动电话上或家中的电视屏幕上畅享相

中国科学院沈阳分院 版权所有©2006.04

ICP备案编号：辽ICP备05000863号

mailto:ylu@mail.syb.ac.cn