

<<宽带网建设研究>>

图书基本信息

书名：<<宽带网建设研究>>

13位ISBN编号：9787504651310

10位ISBN编号：7504651311

出版时间：2007-12

出版时间：中国科技

作者：吴萍

页数：123

字数：181000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<宽带网建设研究>>

### 内容概要

本书共分八章，第一章主要介绍宽带网提出的背景、定义、业务及建设内容，提出业务发展的驱动力量，尤其是因特网的出现，带动了多媒体及信息业务的发展，对宽带网的建设起到了促进作用。

第二章对宽带网建设可能采用的技术及其发展进行了分析和跟踪。

第三章对IP网发展带来的组网技术的变化进行了阐述，着重说明ATM+IP技术在宽带网建设中发挥的作用。

第四章分析宽带网与现有网的关系。

第五章介绍国内外宽带网的建设发展情况，通过分析国内外宽带网建设的发展情况，指出宽带网的发展是全球的网络走势。

第六章对宽带网建设前景及其与将来有关技术发展走势的关系作了阐述，重点对影响宽带网建设的IP业务作了分析预测。

本章内容使读者更加明确宽带网建设的发展方向。

第七章分析影响宽带网建设和发展的相关因素，提出宽带业务的发展依赖于宽带产业链的形成和发展。

第八章提出宽带网的建设应根据业务的发展，需求的不同程度，考虑采用不同技术，分阶段建设，并与相关产品的技术、标准程度相适应。

## <<宽带网建设研究>>

### 作者简介

吴萍，工学硕士，高级工程师。

从事电信行业技术和管理工作20多年，组织完成过大量的电信技术引进和开发、电信网络计划建设和业务发展工作。

公开发表多篇专业技术论文和著作。

对电信技术开发应用、网络建设、电信业务管理和电信市场营销等都有着独到的见解和思考。

## &lt;&lt;宽带网建设研究&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 宽带网概述 1.1 宽带网的提出 1.2 宽带网的定义 1.3 宽带网的业务 1.3.1 宽带网业务划分  
1.3.2 宽带网业务发展 1.4 宽带网的建设内容 1.4.1 交换网 1.4.2 传输网 1.4.3 接入网
- 2 宽带网建设相关技术 2.1 ATM技术 2.1.1 ATM技术基础 2.1.2 ATM的业务类型 2.1.3 ATM的交换原理  
2.1.4 ATM信令和连接建立 2.1.5 ATM网络与因特网融合 2.2 IP路由交换技术 2.2.1 路由器  
2.2.2 路由器的分类 2.2.3 路由器的演进 2.3 SDH / POS / MSTP / WDM技术 2.3.1 SDH技术  
2.3.2 POS技术 2.3.3 MSTP技术 2.3.4 WDM技术 2.4 光纤接入及XDSL等技术 2.4.1 ADSL接入  
2.4.2 以太网接入 2.4.3 光纤接入 2.4.4 宽带无线接入 2.4.5 有线电视同轴电缆的Cable Modem接入  
2.4.6 几种宽带接入技术应用的分析比较 2.5 下一代网络技术(NGN) 2.5.1 NGN基本概念  
2.5.2 NGN的市场驱动 2.5.3 NGN的发展
- 3 ATM与IP结合的宽带组网技术 3.1 IP over ATM 3.2 LANE、CIPOA、MPOA、MPLS等有关技术 3.2.1 LANE 3.2.2 CIPOA  
3.2.3 MPOA 3.2.4 MPLS 3.3 IP over SDH 3.4 IP over WDM / OPTICAL 3.5 几种IP组网技术的分析比较
- 4 宽带网与现有网络的关系 4.1 宽带网与帧中继网的关系及互通 4.2 宽带网与N-ISDN / PSTN的关系及互通  
4.3 宽带网与分组网的关系及互通 4.4 宽带网与计算机互联网的关系及互通
- 5 宽带网建设发展现状 5.1 国外宽带网建设发展现状 5.1.1 国外ATM建设情况 5.1.2 国外宽带网的发展趋势  
5.2 国内宽带网建设发展现状 5.2.1 国家骨干宽带网的建设 5.2.2 本地宽带网的建设
- 6 宽带网建设前景分析 6.1 宽带网业务市场分析预测 6.1.1 多媒体业务 6.1.2 IP网业务 6.1.3 互联网基础资源的发展  
6.1.4 国家信息化战略 6.2 宽带网业务市场的竞争 6.3 网络技术的发展走势 6.4 宽带网与IP网  
6.5 宽带网与信息高速公路 6.6 宽带网与“三网合一” 6.7 宽带网与NGN 6.7.1 下一代承载网  
6.7.2 下一代业务网 6.8 宽带网与网络合成——U网络
- 7 宽带网发展相关因素分析 7.1 宽带网的应用 7.2 产业链的形成
- 8 有关宽带网建设方式、时机的考虑 8.1 宽带网建设与业务需求、产品标准成熟程度的对应依赖关系  
8.2 宽带网建设采用不同技术的分阶段考虑 8.3 对宽带网发展的几点思考参考文献

<<宽带网建设研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>