

<<无源光网络技术>>

图书基本信息

书名：<<无源光网络技术>>

13位ISBN编号：9787563511686

10位ISBN编号：7563511687

出版时间：2006-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：陈雪

页数：250

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>

## <<无源光网络技术>>

### 内容概要

无源光网络技术是宽带接入的主流技术之一，尤其是光纤到户（FTTH）最有竞争力的解决方案，其应用于宽带接入的独特优势越来越得到广泛的共识，在国内外受到了普遍重视，现已开始步入规模应用阶段。

《新一代信息通信技术书系·光网络专辑：无源光网络技术》全面系统地介绍了各种无源光网络技术，主要内容包括宽带接入网的基本概念、功能和特点，各种宽带接入技术；无源光网络的基础知识和PON各种多址接入技术；TDM/TDMA PON的支撑技术；基于ATM的无源光网络技术；基于千兆以太网的无源光网络技术和GRON技术。

《新一代信息通信技术书系·光网络专辑：无源光网络技术》的最后一章讨论了各种无源光网络技术的应用方式，并进行了PON与ADSL、FTTB+LAN、点到点光以太网接入等有线宽带接入技术的对比分析。

《新一代信息通信技术书系·光网络专辑：无源光网络技术》适合于电信部门技术人员和市场营销人员阅读和参考，同时适合高等院校通信专业的研究生和高年级本科生专业课教学使用。

## <<无源光网络技术>>

### 书籍目录

第1章 宽带接入技术概述1.1 接入网概述1.2 xDSL宽带接入技术1.3 “FTTB+LAN”以太网宽带接入技术1.4 “HFC+Cable Modem”宽带接入技术1.5 电力线载波宽带接入技术1.6 光纤宽带接入技术1.7 无线宽带接入技术参考文献第2章 无源光网络的基础知识2.1 无源光网络的参考配置和各部分功能结构2.2 ODN中的无源光器件2.3 PON的多址接入技术2.4 PON最坏值系统设计法参考文献第3章 TDM/TDMA宽带无源光网络的关键技术3.1 测距3.2 突发接收3.3 突发发射3.4 MAC协议/动态带宽分配参考文献第4章 基于ATM的宽带无源光网络4.1 APON在接入网中的应用4.2 ATM-PON层次结构4.3 APON的功能结构4.4 ATM-PON总体要求及特征4.5 ATM-PON TC层参考文献第5章 基于以太网的宽带无源光网络5.1 EPON的技术本质5.2 EPON的物理层5.3 EPON的点对点仿真5.4 EPON的上行多址接入和动态带宽分配5.5 EPON的运行维护管理5.6 EPON如何承载TDM业务5.7 EPON的生存性参考文献第6章 GPON6.1 GPON概述6.2 GPON PMD层6.3 GPON TC层6.4 GPON的OMCI6.5 GPON GEM与GFP的对比参考文献第7章 宽带无源光网络的应用7.1 PON与城域网的连接7.2 PON的应用分析7.3 EPON与GPON7.4 PON与其他有线接入技术的比较参考文献

<<无源光网络技术>>

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>