

# 《宽带IP接入网络技术及其应用实例》

## 书籍信息

版次：1

页数：446

字数：680000

印刷时间：2001年04月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502752569

## 编辑推荐

## 内容简介

本书由三位多年从事宽带网络系统集成的通信博士编写，详细介绍了宽带网络集成实用技术，通过一个个实际网络工程方案的讲解，使读者能迅速理解宽带网络技术的内涵，学会宽带网络系统方案设计，掌握宽带网络集成的实用施工技术。本书的主要内容包括：HFC网络设计与施工技术，双向HFC网络实用技术，千兆位以及网技术及其应用，某市城域千兆位以及网解决方案，SDH技术及其IP应用，双向无线接入技术，非对称数字用户线技术，高性能园区Intranet网络设计，DDM技术及其IP应用解决方案，智能大楼与智能小区宽带网络解决方案。本书适用于电信，广播电视和计算机网络领域和广大工程技术人员，管理人员，大专院校师生和各类网络技术培训班。

## 目录

### 第1章 HFC网络设计与施工技术

#### 1.1 什么是HFC

#### 1.2 HFC网络特点和优点

#### 1.3 HFC结构

##### 1.3.1 传统CATV网络结构的不足

##### 1.3.2 HFC网络组成

##### 1.3.3 HFC网络结构

#### 1.4 HFC网络前端系统

##### 1.4.1 什么是前端

##### 1.4.2 前端功能

##### 1.4.3 前端设备

##### 1.4.4 有线电视前端解决方案

#### 1.5 有线电视光纤主干网

##### 1.5.1 光纤通信特点

##### 1.5.2 光纤结构与分类

##### 1.5.3 影响光纤性能的主要参数

##### 1.5.4 光器件简介

##### 1.5.5 光纤标准

##### 1.5.6 光缆

##### 1.5.7 光发射机

- 1.5.8 光接收机
- 1.5.9 光放大器
- 1.5.10 光分路器
- 1.5.11 光纤连接器件
- 1.5.12 光波分复用器 ( WDM )
- 1.5.13 光耦合器、光隔离器和光衰减器
- 1.5.14 有线电视光缆传输系统分类
- 1.5.15 AM光缆传输系统组成
- 1.5.16 AM光缆传输系统规划
- 1.5.17 光纤传输系统设计
- 1.5.18 光缆施工
- 1.5.19 光缆施工
- 1.5.20 光缆传输系统维护
- 1.6 同轴电缆分配网
  - 1.6.1 同轴电缆分配网简介
  - 1.6.2 同轴电缆分配网络结构
  - 1.6.3 射频同轴电缆
  - 1.6.4 分配器
  - 1.6.5 分支器
  - 1.6.6 衰减器
  - 1.6.7 均衡器
  - 1.6.8 用户终端盒
  - 1.6.9 接插件
  - 1.6.10 电缆放大器
  - 1.6.11 同轴电缆分配网工程设计
  - 1.6.12 某县有线电视系统设计方案
  - 1.6.13 某小区有线电视解决方案
- 第2章 双向HFC网络实用技术
  - 2.1 为什么要建双向HFC网络
  - 2.2 双向HFC网络的主要功能
  - 2.3 双向传输方式
  - 2.4 双向HFC网络结构
  - 2.5 双向HFC网络的主要部件
  - 2.6 双向HFC网络施工
  - 2.7 某市HFC有线电视网络设计方案
- 第3章 千兆位以太网技术及其应用
- 第4章 某市千兆位以太网解决方案
- 第5章 SDH技术及其IP应用
- 第6章 Cable Modem宽带接入技术
- 第7章 Cisco双向HFC Cable Modem数据接入系统解决方案
- 第8章 宽带无线接入技术
- 第9章 非对称数字用户线 ( ADSL ) 技术

第10章 千兆位园区网络设计

第11章 高性能园区Intranet网络设计

第12章 DWDM技术及其IP应用解决方案

第13章 智能大楼和智能小区宽带网络解决方案

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)