第一图书网, tushu007.com

<<光纤通信系统与网络>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信系统与网络>>

13位ISBN编号：9787121030055

10位ISBN编号：7121030055

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：胡庆,王敏琦

页数：237

字数：347

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

内容概要

本书较全面地介绍了现代光纤通信系统和网络的构成及其分析设计方法，包括光纤通信系统与网络的原理和组成、光纤传输原理及传输特性、基本光纤通信器件、光纤通信系统及设计、SDH光同步数字传输网络、DWDM/WDM光传输网络、光纤接入网、高速光纤计算机网及全光通信网等内容。
　全书注重理论与实践、设计与工程的结合，精选了一些当前最新的应用实例进行分析，有助于读者学习。
为了配合教学和学习，每章都精选一定数量的习题。
可供科研、教学和工程技术人员参考，也可作为各高等院校工科通信与信息工程类专业课教材。

<<光纤通信系统与网络>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 光纤通信的发展简况 1.2 光纤通信系统及发展 1.3 光纤通信网络及现状 1.4 光纤通信发展趋势 习题第2章 光纤传输原理及传输特性 2.1 光纤和光缆的结构及类型 2.2 光纤传输原理分析 2.3 光纤的结构参数 2.4 光纤的传输特性 2.5 光纤的非线性效应 习题第3章 光纤通信基本器件 3.1 光源器件 3.2 光检测器件 3.3 光纤放大器（EDFA） 3.4 连接器件 3.5 光耦合器和波分复用器 3.6 光隔离器与光环行器 3.7 光衰减器和光开关 3.8 偏振控制器和光调制器 习题第4章 光纤通信系统及设计 4.1 两种数字传输体制 4.2 光发射机 4.3 光接收机 4.4 光中继器 4.5 系统的主要性能指标 4.6 系统总体设计考虑因素 习题第5章 SDH光同步数字传输网络 5.1 SDH传输体制的基本概念 5.2 SDH的复用映射 5.3 SDH的基本网络单元设备 5.4 SDH网络结构与保护 5.5 SDH网同步的概念 5.6 SDH网络管理 习题第6章 DWDM/WDM光传输网络 6.1 DWDM系统构成模型 6.2 DWDM基本网络单元设备 6.3 DWDM网络结构与保护 6.4 DWDM网络管理 6.5 DWDM光网络在长途干线的应用 习题第7章 光纤接入网 7.1 接入网的基本概念 7.2 光纤接入网 7.3 光纤接入网络结构 7.4 光纤接入网的应用 习题第8章 高速光纤计算机网 8.1 光纤局域网概述 8.2 光纤分布式数据接口（FDDI）环网 8.3 高速光纤以太网 8.4 光互联网简介 习题第9章 全光通信网 9.1 全光通信网概述 9.2 光交换技术 9.3 自动交换光网络（ASON） 习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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