

<<光纤通信技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信技术与设备>>

13位ISBN编号：9787560627816

10位ISBN编号：7560627811

出版时间：2012-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杜庆波

页数：294

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>

<<光纤通信技术与设备>>

内容概要

《高职高专电子/通信类专业“十二五”规划教材：光纤通信技术与设备（第2版）》是在第一版的基础上，广泛征求意见，再次修订而成的。

《高职高专电子/通信类专业“十二五”规划教材：光纤通信技术与设备（第2版）》包括光纤通信基本理论、光纤线路工程和光纤设备应用三部分。

基本理论部分知识点通俗易懂、循序渐进；光纤线路工程部分主要强调工程应用；光纤设备应用部分的实践与技能主要借助中兴ZXMP S320光端机组成的传输网络来完成，内容丰富，实用性强。

《高职高专电子/通信类专业“十二五”规划教材：光纤通信技术与设备（第2版）》可作为高职高专通信、电子等专业的教材，也可供电大、函大、成人自考等有关专业选用，对光纤通信工程技术人员也有一定的参考价值。

<<光纤通信技术与设备>>

书籍目录

第1章 概论1.1 光纤通信发展史1.2 光纤通信系统的结构与分类1.3 光纤通信的特点1.4 光纤通信网涉及的器件与产品1.5 光纤通信的应用与发展本章小结习题第2章 光纤与光缆工程2.1 光纤结构2.2 光纤的导光原理2.3 光纤的传输特性2.4 光缆的结构与分类2.5 光缆的敷设与接续2.5.1 光缆的敷设2.5.2 光缆的接续2.6 光纤光缆的发展现状本章小结习题实验与实训实验一 光纤参数的测量实验二 光缆的识别与测量实验三 光纤接续与光缆接头盒制作实验四 FTTH工程技术——皮线光缆实验五 光缆架空工程敷设实验六 光缆管道工程敷设第3章 光纤通信的基本器件3.1 光源3.1.1 半导体激光器 (LD) 3.1.2 半导体发光二极管 (LED) 3.1.3 半导体激光器 (LD) 与发光二极管 (LED) 的比较3.2 光检测器3.3 光纤放大器3.3.1 光纤放大器的分类3.3.2 掺铒光纤放大器的组成及工作原理3.3.3 光纤放大器的结构3.3.4 光纤放大器的应用3.3.5 掺铒光纤放大器的特征3.3.6 掺铒光纤放大器的优缺点3.4 光无源器件3.4.1 光纤连接器3.4.2 光衰减器3.4.3 光波分复用器3.4.4 光耦合器3.4.5 光隔离器3.4.6 光开关本章小结习题实验与实训实验一 光无源器件的认识实验二 光信号传输系统课程设计第4章 光发射机与光接收机4.1 光发射机原理4.2 线路码型4.3 光发射机的主要指标4.4 数字光接收机的组成及技术指标4.4.1 光接收机的组成4.4.2 光接收机的主要指标4.5 光—电—光中继器的原理4.6 PDH与SDH传输体制4.6.1 两种传输体制 (PDH与SDH) 4.6.2 数字光纤通信系统的构成4.6.3 PDH的复接系列4.6.4 PDH长途光缆通信系统的构成4.6.5 SDH概述本章小结习题实验与实训实验一 光端机指标 (收、发) 测试实验二 2M塞绳的制作实验三 PDH通信设备现场教学实验四 基于PDH设备的语音及数据接入实验五 数字配线架 (DDF) 简介第5章 SDH光纤通信系统原理及应用5.1 PDH与SDH5.1.1 PDH存在的问题5.1.2 SDH的技术参数与特点.....第6章 ZTE ZXMP S320光端机设备第7章 仪器及仪表第8章 光纤通信新技术附录 缩略语参考文献

<<光纤通信技术与设备>>

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>