

<<光纤通信>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信>>

13位ISBN编号：9787121002205

10位ISBN编号：7121002205

出版时间：2004-8

出版时间：电子工业出版社

作者：陈才和

页数：353

字数：582400

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>>

内容概要

本书内容包括通信系统基本模型及其分类、光纤传输理论、光纤系统中的信号传输原理、光纤传输器件、光源与光发射机、光检测器与光接收机、光放大器、光纤通信系统、现代光纤通信技术、光纤参数及光纤通信系统特性测量原理和方法几部分。

本书可作为非通信专业光纤通信课程的教材。
在使用时应注意根据不同专业和不同先修课程的学习情况，选择各章中的相关内容讲授，有些内容可由学生自学，重点应放在基本理论、处理方法和原理应用的学习上。
本书也可供从事光纤通信的科技人员参考。

<<光纤通信>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信系统的基本概念 1.2 通信系统的分类 1.3 信息及其量度 1.4 信道与信道容量 1.5 光通信概述 习题第2章 光纤传输理论 2.1 光纤的结构及基本性质 2.2 光纤的材料和制作方法 2.3 阶跃折射率光纤的模式理论 2.4 渐变折射率光纤的近似分析 2.5 单模光纤 2.6 光纤的传输特性 2.7 单模光纤的进展和应用 习题第3章 光纤系统中的信号传输原理 3.1 引言 3.2 模拟信号的传输 3.3 脉冲信号传输 3.4 数字基带信号的传输 3.5 数字信号的频带传输 习题第4章 光纤传输器件 4.1 光缆 4.2 光连接器 4.3 光纤耦合器 4.4 光波分复用器/解复用器 (WDM/DWDM) 4.5 光衰减器 4.6 光开关调制器 4.7 光偏振控制器 4.8 光交叉连接与光分插复用 4.9 陈列波导光栅 习题第5章 光源及光发射机第6章 光检测器与光接收机第7章 光放大器第8章 光纤通信系统第9章 现代光纤通信技术第10章 光纤参数及光纤通信系统特性的测量参考文献

<<光纤通信>>

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>