

<<现代通信技术>>

图书基本信息

书名：<<现代通信技术>>

13位ISBN编号：9787111061977

10位ISBN编号：7111061977

出版时间：1998-03

出版时间：机械工业出版社

作者：魏东兴 编

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>

## <<现代通信技术>>

### 内容概要

本书共分三篇14章，以通信系统中最基本的三种通信技术：光纤通信、卫星通信、移动通信为主要内容，全面介绍了这三种技术的基本知识、基本理论和最新发展动向。

本书可作为高等院校电子信息工程专业相关课程教材，也可以作为相近专业学习通信技术的选修课教材，同时可供从事这方面工作的工程技术人员和技术管理人员阅读和参考。

## 书籍目录

第2版前言第1版前言绪论 0.1 通信技术的发展及基本概念 0.2 现代通信的主要技术 0.3 现代通信技术的发展趋势第1篇 光纤通信 第1章 光纤通信概论 1.1 光纤通信的发展 1.2 光纤通信系统的基本构成 1.3 光纤通信的优点和应用 第2章 光纤和光缆 2.1 光纤的结构和类型 2.2 光纤的几何光学分析 2.3 光纤的波动光学分析 2.4 光纤的传输特性 2.5 光纤中的非线性光学效应 2.6 光缆及连接技术 第3章 光源和光发射机 3.1 光发射机的基本组成 3.2 半导体光源的发光机理 3.3 半导体激光器(LD) 3.4 发光二极管(LED) 3.5 光源的调制及驱动电路 3.6 激光器的控制电路 第4章 光接收机 4.1 数字光接收机的基本组成 4.2 光检测器 4.3 光接收机的前端及噪声 4.4 光接收机的灵敏度 4.5 光接收机的线性通道及数据恢复 第5章 光纤通信系统及新技术 5.1 系统结构与类型 5.2 数字光纤通信系统 5.3 光同步数字传输网 5.4 光纤通信系统的设计 5.5 模拟光纤通信系统 5.6 光纤接入网 5.7 光放大技术 5.8 光波分复用技术 5.9 相干光通信技术 5.10 光孤子通信 5.11 全光通信网 5.12 光时分复用技术第2篇 卫星通信 第6章 卫星通信概论 第7章 卫星通信系统 第8章 卫星通信系统信号传输技术 第9章 卫星通信网第3篇 移动通信 第10章 移动通信概论 第11章 无线信道的特性与电波传播 第12章 移动通信基本技术 第13章 典型的移动通信系统简介 第14章 新一代移动通信系统简介附录 英文缩写词汇对照表

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>