

图书基本信息

书名：<<21世纪高职高专电子与通信系列精品教材>>

13位ISBN编号：9787313010476

10位ISBN编号：7313010478

出版时间：2008-01-01

出版时间：上海交通大学出版社

作者：许建忠 编

页数：238

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

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：现代通信原理》根据教育部关于高职高专院校电子与通信类专业的教学基本要求编写，扼要地介绍了现代通信系统的基本原理、基本性能、基本方法和应用。

全书共分11章，包括绪论、信号分析、信道与噪声、模拟调制系统、模拟信号的数字传输、数字信号的基带传输、数字信号的频带传输、复用和多址接入、最佳接收机、差错控制编码和伪随机序列以及同步等理论内容。

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：现代通信原理》简化了数学推导，力求物理概念清晰，尽量结合实际进行原理的分析，并配有大量的插图进行辅助说明；每章末尾均设有小结和习题，有助于读者巩固所学的知识。

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：现代通信原理》可供高等院校、高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校开设该课程的相关专业学生使用，也可供相关的工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 通信的概念及其发展简史1.2 通信系统1.3 信息的度量1.4 通信系统的性能指标本章小结习题第2章 信号分析2.1 确定信号分析2.2 随机信号分析本章小结习题第3章 信道与噪声3.1 信道的定义与数学模型3.2 恒参信道及其传输特性3.3 随参信道及其传输特性3.4 信道的加性噪声\_3.5 信道容量与香农公式本章小结习题第4章 模拟调制系统4.1 模拟调制的功能及分类4.2 幅度调制(线性调制)原理4.3 幅度调制系统的抗噪声性能4.4 角度调制(非线性调制)原理4.5 角度调制系统的抗噪声性能本章小结习题第5章 模拟信号的数字传输5.1 抽样定理5.2 脉冲振幅调制(PAM)5.3 模拟信号的量化5.4 脉冲编码调制(PcM)5.5 增量调制 M(DM)5.6 差分脉冲编码调制(DPcM)本章小结习题第6章 数字信号的基带传输6.1 数字基带信号及其频谱特性6.2 基带传输的常用码型6.3 基带传输系统与码间干扰6.4 无码间干扰的基带传输特性6.5 无码间干扰基带传输系统的抗噪声性能6.6 眼图6.7 均衡技术与部分响应系统6.8 有线电视广播系统简介本章小结习题第7章 数字信号的频带传输7.1 数字信号频带传输概述7.2 二进制数字幅度调制7.3 二进制数字频率调制7.4 数字相位调制系统7.5 多进制数字调制7.6 改进的数字调制方式7.7 数字电视系统简介本章小结习题第8章 复用和多址接入技术8.1 频分复用8.2 时分复用8.3 码分复用8.4 正交频分复用8.5 复合调制与多级调制8.6 多址通信方式8.7cDMA蜂窝移动通信系统本章小结习题第9章 最佳接收机9.1 数字信号接收的统计描述与最佳接收准则.....第10章 差错控制编码和伪随机序列第11章 同步

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>