

<<数字通信原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<数字通信原理与技术>>

13位ISBN编号：9787560622101

10位ISBN编号：7560622100

出版时间：2009-5

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王兴亮，寇宝明 著

页数：377

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>

<<数字通信原理与技术>>

内容概要

《高等学校信息工程类专业十一五规划教材：数字通信原理与技术（第3版）》全面系统地介绍了现代数字通信原理和通信技术。全书共11章，内容包括绪论、模拟信号的调制与解调、模拟信号的数字传输、多路复用与数字复接、准同步与同步数字传输体系、数字信号的基带传输、数字信号的频带传输、同步原理、差错控制编码、伪随机序列及应用、宽带接入网技术。

《高等学校信息工程类专业十一五规划教材：数字通信原理与技术（第3版）》兼顾信息技术本科教育和高职高专教育的特点，系统性强，内容编排连贯；注重基本概念、基本原理的阐述，对系统基本性能的物理意义解释明确；强调通信新技术在实际通信系统中的应用；注意知识的归纳、总结，并附有适量的思考与练习题。

参考学时为60～80学时。

《高等学校信息工程类专业十一五规划教材：数字通信原理与技术（第3版）》语言简练，通俗易懂，叙述深入浅出，层次分明，适用面宽，可作为信息类本科各专业和高职高专通信工程、计算机通信、信息技术和其他相近专业的教材，也可供相关的科技人员阅读和参考。

<<数字通信原理与技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 通信的发展1.1.1 通信发展简史1.1.2 通信技术的发展与展望1.2 通信的概念1.2.1 通信的定义1.2.2 通信的分类1.2.3 通信方式1.3 通信系统1.3.1 通信系统的模型1.3.2 模拟通信系统1.3.3 数字通信系统1.3.4 数字通信的主要优缺点1.4 信息论基础1.4.1 信息及其量度1.4.2 平均信息量1.5 通信系统的性能指标1.5.1 一般通信系统的性能指标1.5.2 通信系统的有效性指标1.5.3 通信系统的可靠性指标1.6 通信信道的基本特性1.6.1 肩道的概念1.6.2 传输信道1.6.3 信道内的噪声1.6.4 常见的几种噪声1.6.5 信道容量本章小结思考与练习1第2章 模拟信号的调制与解调2.1 模拟信号的线性调制2.1.1 常规双边带调制 (AM) 2.1.2 抑制载波双边带调制 (DSB-SC) 2.1.3 单边带调制 (SSB) 2.1.4 残留边带调制 (VSB) 2.1.5 模拟线性调制的一般模型2.1.6 线性调制系统的抗噪声性能2.2 模拟信号的非线性调制2.2.1 基本概念2.2.2 窄带调频 (NBFM) 2.2.3 宽带调频 (WBFM) 2.2.4 调频信号的产生与解调2.2.5 调频系统的抗噪声性能2.3 模拟调制方式的性能比较本章小结思考与练习2第3章 模拟信号的数字传输第4章 多路复用与数字复用第5章 准同步于同步数字传输体系第6章 数字信号的基带传输第7章 数字信号的频带传输第8章 同步原理第9章 差错控制编码第10章 伪随机序列及应用第11章 宽带接入网技术参考文献

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>