

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787810734547

10位ISBN编号：7810734547

出版时间：2003-4

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：郭黎利

页数：232

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>

<<通信原理>>

内容概要

《通信与控制系列教程：通信原理（修订版）》以现代通信系统为背景，全面深入地介绍通信系统的一般模型和通信技术的基本原理。

《通信与控制系列教程：通信原理（修订版）》内容简练，理论联系实际，侧重数字通信。

全书共八章，内容包括信道、模拟调制系统、数字基带传输系统、数字调制系统、模拟信号的数字传输、同步原理、数字信号的最佳接收等。

每章附有小结，并配有习题。

本书可作为高等学校工科通信工程、电子信息工程等专业的低年级本科与专科教材，也可供从事通信工程业务的科技工作者参考。

<<通信原理>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 引言1.2 通信系统的组成1.3 通信系统的分类与通信方式1.4 信息及其度量1.5 主要性能指标本章小结习题第二章 信道2.1 信道的定义及分类2.2 信道数学模型2.3 恒参信道举例2.4 恒参信道特性及其对信号传输的影响2.5 随参信道举例2.6 随参信道特性及其对信号传输的影响2.7 随参信道特性的改善——分集接收2.8 信道的加性噪声本章小结习题第三章 模拟调制系统3.1 幅度调制的原理及抗噪声性能3.2 频分多路复用及线性调制应用举例3.3 非线性调制原理3.4 调频系统的抗噪声性能3.5 采用预加重/去加重技术改善信噪比本章小结习题第四章 数字基带传输系统4.1 数字基带信号的码型4.2 数字基带信号的频谱特性4.3 数字基带传输中的码间干扰4.4 无码间干扰的基带传输特性4.5 部分响应基带传输系统4.6 无码间干扰的基带系统的抗噪声性能4.7 眼图4.8 均衡本章小结习题第五章 数字调制系统5.1 二进制数字调制原理5.2 二进制数字调制系统抗噪声性能5.3 二进制数字调制系统抗噪声性能5.4 多进制数字调制系统5.5 先进的数字调制方式本章小结习题第六章 模拟信号的数字传输6.1 抽样定理6.2 脉冲振幅调制(PAM)6.3 模拟信号的量比6.4 脉冲编码调制6.5 增量调制6.6 PCM和M的性能比较6.7 增恒(差分)脉冲编码调制(DPCM)系统6.8 时分复用PCM系统本章小结习题第七章 同步原理7.1 引言7.2 载波同步的方法7.3 载波同步系统的性能7.4 载波同相位误差对解调性能的影响7.5 位同步方法7.6 位同步系统的性能及其相位误差对性能的影响7.7 群同步本章小结习题第八章 数字信号的最佳接收8.1 最佳接收的一般概念8.2 二元假设检验和各种判决准则8.3 二进制确知信号的最佳接收8.4 实际接收机与最佳接收的性能比较8.5 匹配滤波器本章小结习题附录 Q函数和误差函数参考文献

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>