

<<现代通信原理>>

图书基本信息

书名：<<现代通信原理>>

13位ISBN编号：9787118041514

10位ISBN编号：7118041513

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社

作者：沈保锁

页数：327

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>

## <<现代通信原理>>

### 内容概要

本书系统地介绍了现代通信的基本原理，主要讲述了模拟通信系统与数字通信系统的基本传输原理及性能分析，重点讨论了数字通信系统原理，并对通信网作了适当的介绍。

本书内容包括绪论、信道、模拟调制系统、信源编码、数字信号的基带传输、数字信号的频带传输、现代数字调制技术、同步原理、信道编码、通信网概论。各章后附有习题，书后附有部分习题答案。

本书力图跟踪目前通信发展的趋势，尽可能多地反映通信领域的新技术和新的发展方向。本书论述深入浅出，概念清楚，重点突出，便于教学。

本书可作为高等理工院校电子信息工程、通信工程、电子科学技术、电子应用技术、信息技术和相近各专业本科生的教材以及研究生的参考书，也可供从事通信领域工作的工程技术人员和科技工作者参考。

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 通信的概念 1.2 通信系统的组成 1.3 信息及其度量 1.4 衡量通信系统的性能指标 习题第二章 信道 2.1 信道的定义和分类 2.2 信道模型 2.3 恒参信道 2.4 变参信道 2.5 随机过程的基本概念 2.6 信道的加性噪声 2.7 信道容量 习题第三章 模拟调制系统 3.1 调制的概念 3.2 幅度调制 3.3 调幅系统的解调 3.4 调幅系统的抗噪声性能 3.5 角度调制系统 3.6 频分复用 习题第四章 信源编码 4.1 抽样定理 4.2 时分复用 4.3 脉冲编码调制 4.4 增量调制 4.5 其它的脉冲数字调制 4.6 语音压缩编码 4.7 图像信号压缩编码 习题第五章 数字信号的基带传输 5.1 数字基带传输系统常用码型 5.2 数字基带信号的功率谱密度 5.3 数字基带的传输与码间串扰 5.4 部分响应系统 5.5 无码间串扰基带传输系统的噪声性能分析 5.6 发送和接收滤波器传输函数的最佳分配 5.7 眼图 5.8 均衡 5.9 扰码与解扰 习题第六章 数字信号的载波传输 第七章 现代数字调制技术 第八章 同步原理 第九章 信道编码 第十章 通信网相概论附录部分习题答案参考文献

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>