

<<通信原理教程>>

图书基本信息

书名：<<通信原理教程>>

13位ISBN编号：9787121026461

10位ISBN编号：7121026465

出版时间：2006-7

出版时间：电子工业出版社

作者：肖闽进

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>

<<通信原理教程>>

内容概要

通信原理课程是通信与电子信息类专业的一门重要的专业基础理论课程。

它涉及通信系统的基础理论、基本原理，着重于信息传输的概念和通信系统的概念。

本书共分10章，内容包括信号与噪声分析、模拟与数字调制解调技术、数字基带传输理论、部分响应技术、最佳接收理论、同步技术、纠错编码理论等。

在内容上突出基础性、系统性、实用性和先进性，注重理论与实践结合和知识运用能力及创新意识的培养。

本书可以作为通信与电子信息类专业本科生教科书，也可以作为通信与电子信息相关领域工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 通信系统概述 1.1 通信系统及其模型 1.2 通信系统分类与通信方式 1.3 信息及其度量 1.4 主要性能指标 1.5 主要通信系统发展现状和趋势 习题第2章 信号与噪声分析 2.1 通信系统常用信号和通信系统的分类 2.2 信号频谱分析概述 2.3 随机变量的统计特性 2.4 随机过程 习题第3章 通信信道 3.1 信道的定义与数学模型 3.2 恒参信道及传输特性 3.3 参变信道及传输特性 3.4 信道容量 习题第4章 模拟通信系统 4.1 线性调制(幅度调制)原理 4.2 线性调制系统的抗噪声性能 4.3 非线性调制(角调制)原理 4.4 调频系统的抗噪声性能 4.5 模拟调制系统性能比较 习题第5章 数字基带传输系统 5.1 数字基带传输概述 5.2 数字基带信号及其频谱特性 5.3 基带传输常用码型 5.4 基带脉冲传输与码间串扰第6章 模拟信号的数字传输第7章 数字信号的频带传输第8章 差错控制编码第9章 同步原理第10章 现代通信系统介绍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>