

<<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：9787563509874

10位ISBN编号：7563509879

出版时间：2005-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：达新宇等编

页数：377

字数：628000

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

本书全面介绍了通信系统的基本概念、工作原理、主要技术及分析方法，具体内容包括：通信中信号分析、模拟调制系统、数字基带传输系统、数字频带传输系统、模拟信号数字化传输、同步原理、信道编码原理、数字信号最佳接收、信息论和现代通信系统简介。

本书既可作为高等院校通信工程、信息工程、信息对抗等电子信息类专业通信原理、现代通信理论、数字通信等课程的教材，也可作为相关工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信的基本概念 1.2 通信系统的组成 1.3 通信发展概况 1.4 通信系统的主要性能指标 1.5 信道 本章小结 思考与练习第2章 通信中的信号分析 2.1 引言 2.2 信号与系统的时域分析 2.3 信号与系统的频域分析 2.4 随机过程的概念与描述 2.5 平衡随机过程及其特性分析 2.6 通信系统中常见的噪声 2.7 噪声对信号和系统的影响 本章小结 思考与练习第3章 模拟调制系统 3.1 概述 3.2 线性调制 3.3 线性调制系统性能分析 3.4 非线性调制 3.5 调频系统的性能分析 3.6 调频信号解调的门限效应 3.7 加重技术 3.8 频分复用技术 本章小结 思考与练习第4章 数字基带传输系统 4.1 数字基带信号的常用码型 4.2 数字基带信号的功率谱密度 4.3 数字基带传输系统 4.4 数字基带传输中的码间串扰 4.5 数字基带传输系统的性能分析 4.6 眼图 4.7 时域均衡 4.8 部分响应 本章小结 思考与练习第5章 数字频带传输系统第6章 模拟信号的数字传输第7章 同步原理第8章 差错控制编码第9章 数字信号最佳接收原理第10章 信息论基础第11章 现代通信系统简介附录A 常用三角公式附录B 希尔伯特变换附录C Q函数和误差函数附录D 信号空间方法附录E 缩略语英汉对照表参考文献

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>