

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787115147905

10位ISBN编号：7115147906

出版时间：2006-7

出版时间：第1版 (2006年7月1日)

作者：蒋青

页数：306

字数：479000

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

本书系统地介绍了通信的基本概念、基本理论和基本分析方法，结合物理概念介绍通信原理，尽量避免繁琐的数学推导；叙述上力求概念清楚、重点突出、深入浅出、通俗易懂；内容上力求科学性、先进性、系统性与实用性的统一。

本书共分为10章，内容包括绪论、信号与噪声分析、模拟调制系统、模拟信号的数学传输、数字信号的基带传输、数字信号的载波传输、多路复用及多址技术、现代数字调制技术、信道编码和同步系统。

本书可作为高等学校电子、通信、信息工程及相近专业的本科生教材，适当删节也可作为同类专业以应用型为培养目的本科生教材，并可供相关工程技术人员参考。

<<通信原理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 通信系统的组成 1.3 通信系统分类及通信方式 1.4 信息及其度量 1.5 通信系统的主要性能指标 1.6 信道及其容量 小结 思考题 习题第2章 信号与噪声分析 2.1 信号的分类 2.2 确知信号的分析 2.3 随机变量的统计特征 2.4 随机过程的一般表述 2.5 平稳随机过程 2.6 高斯随机过程 2.7 随机过程通过系统的分析 2.8 窄带高斯噪声 2.9 周斯平稳随机过程 小结 思考题 习题第3章 模拟调制系统 3.1 引言 3.2 线性调制的原理 3.3 线性调制系统的解调 3.4 线性调制系统的抗噪声性能分析 3.5 非线性调制系统的原理及抗噪声性能 3.6 各种模拟调制系统的比较 小结 思考题 习题第4章 模拟信号的数字传输 4.1 引言 4.2 抽样 4.3 量化 4.4 编码 4.5 脉冲编码调制系统 4.6 语音压缩编码 4.7 图像压缩编码 小结 思考题 习题第5章 数字信号的基带传输第6章 数字信号的载波传输第7章 多路复用及多址技术第8章 现代数字调制技术第9章 信道编码第10章 同步系统附录一 英文缩写词对照表附录二 傅里叶变换附录三 贝塞尔函数 $J_n(X)$ 附录四 误差函数与互补误差函数表附录五 常用数学公式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>