

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787560617794

10位ISBN编号：7560617794

出版时间：2007-2

出版时间：西安电子

作者：黄葆华

页数：309

字数：470000

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

本书以各种现代通信系统的基本组成为模型，全面系统地论述了现代通信的基本原理和技术。全书共11章，内容包括：预备知识、各类通信信道的介绍、模拟通信系统、数字通信系统、模拟信号的数字传输、最佳接收技术、信道编码技术和同步系统等。

本书的最大特点是物理概念清楚、公式推导详略得当、内容叙述深入浅出、语言流畅、条理清楚、例题丰富，便于读者自学以及组织实施教学活动。

本书既可作为通信工程、电子工程、信息工程及相关专业的本科生教材，也可作为广大科技人员的参考书。

<<通信原理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信的概念及系统模型 1.2 通信系统的分类及通信方式 1.3 信息的度量及香农公式 1.4 通信系统的主要性能指标 1.5 通信的发展过程 本章小结 习题第2章 确知信号分析 2.1 引言 2.2 周期信号的频谱分析 2.3 非周期信号的频谱分析 2.4 傅氏变换的基本性质及应用 2.5 信号通过线性系统不失真传输条件 2.6 波形相关 2.7 谱密度和帕塞瓦尔定理 2.8 信号的带宽 本章小结 习题第3章 随机信号分析 3.1 引言 3.2 随机变量的概率分布与概率密度函数 3.3 随机过程 3.4 随机过程通过线性系统 3.5 通信系统中的噪声 本章小结 习题第4章 信道 4.1 引言 4.2 信道的定义及其数学模型 4.3 恒参信道特点及其对信号传输的影响 4.4 随参信道特性及其对信号传输的影响 4.5 随参信道特性的改善技术 本章小结 习题第5章 模拟调制系统 5.1 引言 5.2 线性调制系统 5.3 线性调制系统的抗噪声性能 5.4 角度调制 5.5 频率调制系统的抗噪声性能 5.6 频分复用 (FDM) 5.7 模拟调制系统应用举例 本章小结 习题第6章 模拟信号的数字传输第7章 数字信号的基带传输第8章 数字调制技术第9章 数字信号的最佳接收第10章 信道编码第11章 同步原理附录主要参考资料

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>