

<<信号与系统>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787308048057

10位ISBN编号：7308048055

出版时间：2006-8

出版时间：浙江大学

作者：张建奇 编

页数：229

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>

<<信号与系统>>

内容概要

本书全面系统地介绍了信号与线性系统的基本理论和分析方法，在对连续时间信号与系统进行分析的同时还介绍了离散时间信号与系统的基本概念和分析方法。

全书共分10章，分别讨论了信号与系统的各种分析方法。

本书从应用类本科学生的实际情况出发，紧密结合专业应用和工程实际，注重物理概念的阐述。

在内容叙述方面，注意使学生分清信号分析方法和系统分析方面两个方面的概念。

在内容安排上，采用循序渐进、归纳对比、加强练习等教学原则。

本书可作为电子信息、通信工程、电气工程和自动控制等专业的应用型教材，也可供有关专业师生和工程技术人员参考。

<<信号与系统>>

书籍目录

第1章 信号的分类与基本特征 1.1 信号的基本概念与分类 1.2 常用连续时间基本信号及特点 1.3 离散时间基本信号及特点 1.4 连续时间信号的基本运算 1.5 离散时间信号的运算 习题第2章 系统的基本概念 2.1 系统的描述 2.2 系统的框图表示 2.3 系统的特性 习题第3章 连续时间系统的时域分析 3.1 引言 3.2 卷积积分 3.3 LTI系统的微分算子方程 3.4 连续时间系统的零输入响应 3.5 连续时间系统的零状态响应 3.6 系统微分方程的经典解法 习题第4章 离散时间系统的时域分析 4.1 卷积和 4.2 离散时间系统与数学模型 4.3 离散时间系统的零输入响应 4.4 离散时间系统的零状态响应 4.5 离散时间系统差分方程的经典解法 习题第5章 连续时间信号的频域分析 5.1 周期信号的傅里叶级数 5.2 周期信号的频谱 5.3 非周期信号的傅里叶变换 5.4 傅里叶变换的基本性质 5.5 周期信号的傅里叶变换 习题第6章 连续时间系统的频域分析第7章 连续时间信号的离散化和抽样定理第8章 连续时间信号的拉普拉斯变换第9章 连续时间系统的复频域分析第10章 离散时间信号与系统的Z域分析参考答案参考文献

<<信号与系统>>

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>