

## <<信号与系统>>

### 图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787115109040

10位ISBN编号：7115109044

出版时间：2003-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：沈元隆

页数：420

字数：655000

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

本书按照高等理工类学校信号与系统课程教学基本要求编写而成。

全书共分7章，内容包括：信号与系统的基本概念、连续信号与系统的时域分析、连续信号与系统的频域分析、连续信号与系统的复频域分析、离散信号与系统的时域分析、离散信号与系统的变换域分析以及状态变量分析。

每章内容包括本章要点、典型题解析、习题以及习题答案四部分。

本书后面的附录，提供了2001～2003年的3套南京邮电学院本课程的硕士研究生入学试题及解答。

本书可作为通信、电子、计算机、自动控制等相关专业的本、专科大学生学习信号与系统课程的复习和自学辅导教材，也可作为相关专业学生的考研辅导书。

## &lt;&lt;信号与系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 信号与系统的基本概念 1.1 信号的描述及分类 1.2 信号的运算 2 1.3 系统的数学模型及其分类 2 1.4 系统的模拟 3 1.5 线性时不变系统的分析方法概述 思考题与练习题 第二章 连续信号与系统的时域分析 2.1 冲激函数及其性质 2.2 系统的冲激响应 2.3 信号的时域分解和卷积积分 2.4 卷积的图解和卷积积分的确定 2.5 卷积积分的性质 2.6 卷积的数值计算 思考题与练习题 第三章 连续信号与系统的频域分析 3.1 周期信号分解为傅里叶级数 3.2 信号正交函数空间的分解 3.3 周期信号的频谱 3.4 非周期信号的频谱 3.5 一些常用信号的频域分析 3.6 傅里叶变换的性质及其应用 3.7 相关函数与谱密度 3.8 连续系统的频域分析 3.9 信号的一无失传输和理想滤波器 3.10 希我洋伯特变换 3.11 取样定理 3.12 多路复用 思考题与练习题..... 第四章 连续信号系统的复频域分析 第五章 离散信号与系统的时域分析 第六章 离散信号与和系统的变换域分析 第七章 状态变量分析 附录一 矩阵函数 附录二 信号与系统的计算机辅助分析 部分思考题与练习题答案 主要参考书目

<<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>