第一图书网, tushu007.com

# <<信号与系统实验CAI教程>>

## 图书基本信息

书名：<<信号与系统实验CAI教程>>

13位ISBN编号：9787810457231

10位ISBN编号：7810457233

出版时间：2000-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张宝俊,李海,何冰松

页数：88

字数：61000

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

第一图书网, tushu007.com

# <<信号与系统实验CAI教程>>

## 内容概要

本书是与本社出版的《信号与系统实验CAI》课件配套使用的一本教科书，全书共分三章，分别是：线性时不变系统的时域分析与模拟，信号频谱分析与抽样定理，线性时不变系统的变换域分析与设计。

每章内容都由三部分构成：基本理论、概念、算法的概述，相关课件的使用说明，作为课件应用举例而推荐给读者的实验指导书。

本书及其配套软件是专门为大学本科或专科生的“信号与系统”课程的实验教学而编写的，它充分利用现代计算机技术，以VB及C语言为工具在Windows环境下看法的一套界面友好、图形生动、使用方便的实验教学CAI软件，读者有了它，如同坐在实验室里，可以对所学信号与系统的有关理论和方法开展实验研究，以及相关小系统的设计，从而可以高效率的达到巩固所学知识的和扩展视野的目的。

第一图书网, tushu007.com

# <<信号与系统实验CAI教程>>

## 书籍目录

第一章 线性时不变系统的时域分析与模拟 1.1 时域分析法基本原理 1.2 连续时间LTI系统的数值解 1.3 离散时间LTI系统的数值解 1.4 时域逼近法的基本原理 1.5 状态方程的建立 1.6 课件使用练习 1.7 线性系统时域分析实验　实验一 连续时间系统时域分析与设计　实验二 离散时间系统时域分析与设计第二章 信号频谱分析与抽样定理 2.1 频域分析法的基本原理 2.2 连续时间信号的谱分析 2.3 抽样定量 2.4 离散时间信号的谱分析 2.5 用离散代博里叶变换分析信号频谱 2.6 对用户自己输入的数据进行谱分析 2.7 信号频谱分析与抽样定理实验　实验三 周期与非周期信号的频谱分析　实验四 连续时间信号的抽样及频谱分析第三章 线性时不变系统的变换域分析与设计 3.1 连续时间系统的系统函数 3.2 连续时间滤波器的设计 3.3 连续时间滤波器的电路实现 3.4 离散时间系统的系统函数 3.5 极零点配置法设计滤波器 3.6 线性系统变换域分析实验　实验五 连续时间系统变换域分析与设计　实验六 离散时间系统变换域分析与设计

第一图书网, tushu007.com


## 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