

<<数字信号处理实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理实验指导书>>

13位ISBN编号：9787121007002

10位ISBN编号：7121007002

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：米特拉

页数：180

字数：307000

译者：孙洪,余翔宇

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>

## <<数字信号处理实验指导书>>

### 内容概要

本书是《数字信号处理——基于计算机的方法（第二版）》一书的配套实验手册，内容涵盖了信号与信号处理、时域中的离散时间信号与系统、变换域中的离散时间信号、变换域中的LTI离散时间系统、连续时间信号的数字处理、数字滤波器的结构与设计、DSP算法实现、有限字长效应分析、多抽样率数字信号处理、数字信号处理应用等方面。

本书可作为高等院校电子信息类专业本科生或低年级研究生的教材，也可供有关技术、科研管理人员使用，或作为继续教育的参考书。

## <<数字信号处理实验指导书>>

### 书籍目录

第1章 离散时间信号的时域分析 1.1 引言 1.2 入门 1.3 基础知识回顾 1.4 用到的MATLAB命令 1.5 序列的产生 1.6 序列的简单运算 1.7 工作区信息 1.8 其他类型的信号(可选) 1.9 基础知识阅读第2章 离散时间系统的时域分析 2.1 引言 2.2 基础知识回顾 2.3 用到的MATLAB命令 2.4 离散时间系统的仿真 2.5 线性时不变离散时间系统 2.6 基础知识阅读第3章 离散时间信号的频域分析 3.1 引言 3.2 基础知识回顾 3.3 用到的MATLAB命令 3.4 离散时间傅里叶变换 3.5 Z变换 3.7 基础知识阅读第4章 线性时不变离散时间系统的频域分析 4.1 引言 4.2 基础知识回顾 4.3 用到的MATLAB命令 4.4 传输函数和频率响应 4.5 传输函数和频率响应 4.6 传输函数的类型 4.7 稳定性测试第5章 连续时间信号的数字处理 5.1 引言 5.2 基础知识回顾 5.3 用到的MATLAB命令 5.4 时域中的抽样过程 5.5 频域中抽样的效果 5.6 模拟低通滤波器 5.7 模数转换和数模转换 5.8 基础知识阅读第6章 数字滤波器结构第7章 数字滤波器设计第8章 数字滤波器实现第9章 有限字长效应分析第10章 多机样率数字信号处理第11章 高级主题附录A MATLAB简介附录B 用到的MATLAB命令总结参考文献索引

<<数字信号处理实验指导书>>

编辑推荐

《数字信号处理实验指导书》(MATLAB版)可作为高等院校电子信息类专业本科生或低年级研究生的教材,也可供有关技术、科研管理人员使用,或作为继续教育的参考书。

<<数字信号处理实验指导书>>

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>