

## <<数字信号处理实验>>

### 图书基本信息

书名：<<数字信号处理实验>>

13位ISBN编号：9787560620060

10位ISBN编号：756062006X

出版时间：2008-5

出版时间：刘舒帆、费诺 西安电子科技大学出版社 (2008-05出版)

作者：刘舒帆，费诺，陆辉 编

页数：288

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>>

### 内容概要

本书紧密配合“数字信号处理”课程的理论教学，充分应用MATLAB这一通用的仿真分析软件进行实验内容的编排；针对“数字信号处理”课程中的主要知识点，设置了相应的实验专题；实验基本原理的介绍简明扼要，对所用MATLAB函数的讲解通俗易懂，提供了大量的典型例题程序，并布置了相应的实验内容和练习题，便于实验教学和学生自学。

本书可作为大学本科通信工程，电子信息类专业数字信号处理实验的指导书，也可作为其它理工科相关专业教师和学生的参考书。

## &lt;&lt;数字信号处理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

实验1 MATLAB语言上机操作实践实验2 时域离散信号的产生实验3 离散序列的基本运算实验4 离散系统的冲激响应和阶跃响应实验5 卷积的原理及应用实验6 离散ISI系统的时域响应实验7 Z变换及其应用实验8 离散系统的描述模型及其转换实验9 离散系统的零极点分析实验10 离散系统的频率响应实验11 离散傅里叶级数(DFS)实验12 离散傅里叶变换(DFT)实验13 离散傅里叶变换的性质实验14 快速傅里叶变换(FFT)实验15 时域抽样与信号的重建实验16 频域抽样与恢复实验17 数字滤波器的结构实验18 模拟原型滤波器的设计实验19 模拟域频率变换法实验20 用脉冲响应不变法设计IIR数字滤波器实验21 用双线性变换法设计IIR数字滤波器实验22 IIR数字滤波器的直接设计实验23 线性相位FIR数字滤波器实验24 用窗函数法设计FIR数字滤波器实验25 用频率采样法设计FIR数字滤波器实验26 用FDATool设计数字滤波器实验27 用SPTool测试数字系统实验28 综合应用实验1——语音信号的采样和频谱分析实验29 综合应用实验2——量化对IIR滤波器特性的影响实验30 综合应用实验3——MATLAB设计数据的输出附录1 MATLAB语言简介附录2 信号处理工具箱常用函数附录3 本书用到的MATLAB扩展子函数参考文献

<<数字信号处理实验>>

编辑推荐

<<数字信号处理实验>>

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>