

## <<MATLAB 7.x数字信号处理>>

### 图书基本信息

书名：<<MATLAB 7.x数字信号处理>>

13位ISBN编号：9787115152251

10位ISBN编号：711515225X

出版时间：2006-12

出版时间：第1版 (2006年12月1日)

作者：郭仕剑

页数：325

字数：523000

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>

## <<MATLAB 7.x数字信号处理>>

### 内容概要

本书面向信号处理领域，在简要介绍信号处理基本概念的基础上，详细介绍了MATLAB工具箱函数及其使用，内容涵盖了MATLAB使用基础、高级编程和重要领域的应用。

在结构安排上，本书立足于信号处理各个具体领域，并结合信息处理工具箱，以大量的程序仿真为依托，讲解了MATLAB在信号处理中的具体应用。

本书结构合理，内容全面，图文并茂，实例丰富，适用面广，适合信号处理、自动控制、机械电子、自动化、电力电气、通信工程等专业的本科生、研究生、教师和科技工作者阅读。

可作为数学信号处理课程的参考书，对涉及数字信号处理的各大院校师生具有重要的参考价值和实用价值。

书籍目录

第1章 离散时间信号与系统 1.1 离散信号及其MATLAB实现 1.2 波形发生器 1.3 序列的操作 1.4 离散系统及其MATLAB实现第2章 信号变换 2.1 Z变换 2.2 离散傅立叶变换 2.3 快速傅立叶变换 (FFT) 第3章 数字滤波器的基本结构 3.1 数字滤波器概述 3.2 IIR滤波器结构 3.3 FIR滤波器的结构 3.4 格型滤波器结构第4章 IIR滤波器的设计 4.1 数字滤波器概述 4.2 常用模拟低通滤波器特性 4.3 根据模拟滤波器设计IIR滤波器 4.4 从模拟滤波器低通原型到数字滤波器 4.5 从低通数字滤波器到各种数字滤波器的频率交换第5章 FIR滤波器设计 5.1 线性相位FIR数字滤波器的特特 5.2 基于窗函数法的FIR滤波器设计 5.3 基于频率取样法的FIR滤波器设计 5.4 FIR数字滤波器的最优化设计 5.5 IIR与FIR数字滤波器的比较第6章 随机信号处理第7章 随机信号参数建模第8章 MATLAB在语音编码中的应用第9章 MATLAB在雷达信号处理中的应用参考文献

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>