第一图书网, tushu007.com

<<数字信号处理>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理>>

13位ISBN编号：9787563507528

10位ISBN编号：7563507523

出版时间：2004-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：邵朝

页数：284

字数：479000

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

内容概要

本书系统地介绍了离散时间信号与系统的分析和处理的基本概念，以及基本分析方法和处理技术。
特别适合于电子、通信、计算机等相关专业的大学本科、专科及相关专业人员作为教材或参考书。
全书共分八章，内容包括：离散时间信号及其基本变换；离散时间系统极其分析；离散傅里叶变换；快速傅里叶变换；数字滤波器的结构；IIR型和FIR型数字滤波器设计；数字数字信号处理应用。
本书内容深入浅出、条理清晰、系统性强，内容丰富。
其特点为：利用Matlab软件平台，对书中的一些图形作编程实现，给读者丰富的感性认识，更能直观准确地对所讨论的问题加以说明；尽量以简短的篇幅，对所讲的问题的背景、发展脉络、纵横关系做详细介绍；尽可能地对所讨论内容作为新内容的铺垫，使读者在不断应用所内容进程中领会和掌握新的知识；提供更丰富的应用、实践环节，这不仅包括各章节后的习题，更有直接和工程实践相联系的实践应用环节。

<<数字信号处理>>

书籍目录

绪论第一章 离散时间信号及其变换域分析 1.1 引言 1.2 离散时间信号——序列 1.3 卷积和 1.4 Z变换 1.5 序列的博里叶变换及性质 本章小结 习题第二章 离散时间系统及其分析 2.1 引言 2.2 离散时间系统 2.3 系统函数 2.4 频率响应 2.5 连续时间信号的数字处理方法 本章小结 习题第三章 离散傅里叶变换 3.1 引言 3.2 周期序列的离散博里叶级数 3.4 离散博里叶变换的基本性质 3.5 离散博里叶变换、Z变换及离散时间博里叶变换之间的关系 3.6 频率采样定理 3.7 DFT在信号频谱分析方面的应用 本章小结 习题第四章 快速傅里叶变换第五章 数字滤波器的基本结构第六章 无限长脉冲响应滤波器的设计第七章 有限长脉冲响应滤波器的设计第八章 数字信号处理的应用附录A 频率采样法系统频谱函数公式推导附录B Matlab在数字信号处理中的应用附录C 英汉对照术语表参考文献

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