

<<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：9787121012785

10位ISBN编号：7121012782

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业

作者：许开宇祝忠明卢亚玲

页数：279

字数：467200

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>>

### 内容概要

本书系统地介绍数字信号处理的基本概念、基本理论、分析方法、实现方法和应用领域。全书共6章：第1章提出数字信号处理的基本概念和主要研究的内容，第2章介绍离散时间信号与系统的时域分析方法，第3章集中讨论数字信号处理的各种变换，第4章描述数字滤波器的实现原理和 design 方法，第5章介绍数字信号处理器的结构和实现原理，第6章讲述数字信号处理的应用。本书十分重视与先修课程内容的结合，注意重要概念的引入，语言简洁，逻辑性强。本书强调工程应用的特色，给出了大量的MATLAB实例。

本书可作为高等学校通信工程、电子信息工程、计算机应用等相关专业的教材，也可作为信号处理领域的研究生和科技人员的参考书。

## <<数字信号处理>>

### 书籍目录

第1章 数字信号处理概述 1.1 信号与系统 1.2 数字信号处理系统 1.3 数字信号处理的发展 1.4 小结第2章 离散时间信号与系统 2.1 离散的时间信号——序列 2.2 离散时间系统分析 2.3 卷积 2.4 滤波 2.5 MATLAB实现信号的描述及运算 2.6 小结 习题第3章 离散时间信号的变换 3.1 Z变换 3.2 离散傅里叶级数及其性质 3.3 离散傅里叶变换 3.4 离散傅里叶变换的应用 3.5 快速傅里叶变换 3.6 MATLAB实现信号的频谱分析 3.7 小结 习题第4章 滤波器设计方法及基本结构 4.1 引言 4.2 模拟滤波器的设计 4.3 无限冲激响应数字滤波器设计 4.4 有限冲激响应数字滤波器设计 4.5 数字滤波器的基本结构 4.6 基于MATLAB的数字滤波器设计 4.7 小结 习题第5章 数字信号处理器第6章 数字信号处理应用附录A MATLAB简介附录B ADSP2116x指令集中英文名词术语指令集参考文献、

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>