

# 《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：9787115055323

10位ISBN编号：7115055327

出版时间：2002-7

出版社：人民邮电出版社

页数：310

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数字信号处理》

## 内容概要

本书主要介绍数字信号处理，自适应信号处理及其在通信中的应用，全书共分八章，绪论部分介绍数字信号处理的概念和基本特点。第一章是全书的基础部分，第二章介绍了数字滤波器的运算结构，第三、五章分别讨论了二类数字滤波器的设计方法，而第四章主要涉及数字信号的频谱分析，第六章专门讨论了自适应信号处理相关理论，第七章较详尽地介绍了数字信号处理，尤其是自适应信号处理在通信中的广泛应用。本书为高等学校通信专业高年级及研究生教材，也可作为其它大专院校高年级学生和研究生教材，亦可供工程技术人员自学参考。

# 《数字信号处理》

## 书籍目录

绪论第一章 离散时间信号与离散时间系统 1.1 抽样 1.2 序列及其运算 1.3 离散时间系统与差分方程 1.4 Z变换 1.5 Z变换的基本性质 1.6 拉氏变换、傅氏变换与Z变换的关系 1.7 系统函数 本章小结 习题第二章 数字滤波器的结构 2.1 数字滤波器的结构特点与表示方法 2.2 IIR滤波器的结构 2.3 FIR滤波器的结构 本章小结 习题第三章 IIR数字滤波器的设计 3.1 概述 3.2 模拟滤波器的设计方法 3.3 脉冲响应不变法 3.4 双线性变换法 3.5 数字滤波器设计举例 本章小结 习题第四章 离散傅里叶变换(DFT) 4.1 离散傅里叶级数(DFT) 4.2 离散傅里叶变换(DFT) 4.3 DFT与Z变换的关系 4.4 快速傅里叶变换(FFT) 4.5 快速卷积 本章小结 习题第五章 FIR数字滤波器的设计.....第六章 自适应滤波第七章 数字信号处理的应用 参考文献

# 《数字信号处理》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)