

<<数字信号处理学习指导>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理学习指导>>

13位ISBN编号：9787563531516

10位ISBN编号：7563531513

出版时间：2012-8

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：张立村，王民 主编

页数：287

字数：445000

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>

## <<数字信号处理学习指导>>

### 内容概要

张立材和王民主编的《数字信号处理学习指导》是《数字信号处理——原理、实现及应用》一书的教学配套参考书。

针对学生学习和教学中存在的问题和困难，本书对《数字信号处理——原理、实现及应用》一书中的基本概念、重点内容和学习要点作了比较细致的归纳，一些重要的定理和结论通过习题进行了深入的讨论和证明。

本书既可与配套教材配合使用，也可独立使用。

书中习题具有广泛性和代表性，概念突出，解题详细，便于自学或作教学参考。

《数字信号处理学习指导》可供高等学校电子、通信、信息类及相关专业本科生复习、准备考研之用，也可供研究生、教师以及从事数字信号处理的技术人员参考。

## &lt;&lt;数字信号处理学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 离散时间信号和系统

- 1.1 引言
- 1.2 离散时间信号与系统学习要点
- 1.3 模拟信号数字处理学习要点
- 1.4 离散时间信号与系统重要公式
- 1.5 思考题参考解答
- 1.6 练习题参考解答

## 第2章 时域离散信号的频域分析

- 2.1 引言
- 2.2 离散时间系统的数字频域分析学习要点
- 2.3 本章重要公式
- 2.4 系统的输出响应及系统的稳定时间测试
- 2.5 思考题参考解答
- 2.6 练习题参考解答

## 第3章 离散傅里叶变换

- 3.1 引言
- 3.2 dft的学习要点
- 3.3 dft的主要性质及快速算法学习要点
- 3.4 频率域采样定理学习要点
- 3.5 关于dft的应用
- 3.6 思考题参考解答
- 3.7 练习题参考解答

## 第4章 数字滤波器的算法结构

- 4.1 引言
- 4.2 本章学习要点
- 4.3 按照系统函数或差分方程绘制算法结构图
- 4.4 关于特殊滤波器
- 4.5 思考题参考解答
- 4.6 练习题参考解答

## 第5章 iir数字滤波器的设计

- 5.1 引言
- 5.2 模拟滤波器设计
- 5.3 iir数字滤波器设计
- 5.4 思考题参考解答
- 5.5 练习题参考解答

## 第6章 fir数字滤波器的设计

- 6.1 引言
- 6.2 线性相移fir数字滤波器的特点
- 6.3 fir数字滤波器的设计方法
- 6.4 思考题参考解答
- 6.5 练习题参考解答

## 第7章 多采样率数字信号处理

- 7.1 引言
- 7.2 学习要点及重要公式
- 7.3 采样率转换系统的高效实现

## <<数字信号处理学习指导>>

7.4 思考题参考解答

7.5 练习题参考解答

第8章 数字信号处理的实现与应用举例

8.1 引言

8.2 本章学习要点

8.3 各种网络结构软件实现

8.4 数字信号处理中的有限字长效应

8.5 思考题参考解答

8.6 练习题参考解答

第9章 自测练习题及其参考解答

9.1 自测练习题

9.2 自测练习题参考解答

参考文献

## <<数字信号处理学习指导>>

### 编辑推荐

《数字信号处理学习指导》的编写力求突出重点、难点的分析，避免一般理论或教材内容的简单重复，关键习题的解答中包括解题程序及其运行结果，以利于教师掌握教材内容，扩充授课素材，降低答疑和上机辅导等教学工作强度。

<<数字信号处理学习指导>>

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>