

<<数字信号处理解题指导>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理解题指导>>

13位ISBN编号：9787563507009

10位ISBN编号：7563507000

出版时间：2006-2

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：张立材/王民 编

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>

<<数字信号处理解题指导>>

内容概要

本书是张立材、吴冬梅编著的《数字信号处理》一书的教学配套参考书。

本书针对学生学习和老师教学中存在的问题和困难,就《数字信号处理》一书中的基本概念、基本内容和学习要点做了比较细致的归纳,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。书中对每道习题均给了详细解答,并结合一些复杂习题的解答提供了部分题目的Matlab求解程序和运行结果,希望藉此有助于读者深入理解数字信号处理的理论,提高应用Matlab工具解决实际问题的能力,掌握数字信号处理问题的解决方法。

本书所列习题具有广泛性和代表性,概念突出,解题详细,可供高等学校电子、通信、信息类及相关专业本科生、研究生和教师,以及从事数字信号处理的技术人员自学或作教学参考。

<<数字信号处理解题指导>>

书籍目录

第1章 离散时间信号和系统 1.1 序列 1.2 线性时不变离散系统 1.3 习题解答第2章 序列的傅里叶变换与Z变换 2.1 离散时间系统的数字频域分析 2.2 离散时间系统的Z域分析 2.3 习题解答第3章 离散傅里叶变换 3.1 DFT定义及性质 3.2 周期序列的离散傅里叶级数变换 3.3 模拟信号的采样与恢复 3.4 变换域的关系 3.5 习题解答第4章 快速傅里叶变换 4.1 快速傅里叶变换算法 4.2 快速傅里叶变换的应用 4.3 Chirp-Z变换 4.4 习题解答第5章 数字滤波器的基本结构 5.1 IIR数字滤波器的结构 5.2 FIR数字滤波器的结构 5.3 有限字长效应 5.4 格型滤波器 5.5 习题解答第6章 无限长单位脉冲响应数字滤波器的设计 6.1 数字滤波器的一般概念 6.2 由模拟滤波器设计IIR数字滤波器 6.3 习题解答第7章 有限长单位脉冲响应数字滤波器的设计 7.1 线性相移FIR数字滤波器的特点 7.2 FIR数字滤波器的窗函数设计法 7.3 FIR数字滤波器的频率采样法设计 7.4 FIR和IIR数字滤波器的比较 7.5 习题解答第8章 自测练习题 8.1 自测练习题 8.2 参考答案参考文献

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>