

<<数字信号处理学习指导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理学习指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787111153641

10位ISBN编号：7111153642

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张小虹 编

页数：335

字数：530000

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

本书是由机械工业出版社出版的张小虹编著的《数字信号处理》的配套教材，对《数字信号处理》中的重点和难点进行了归纳、集中和概括，并对该书的全部习题进行了详细、严谨的解答。中和概括，并对全书的全部习题进行了详细、严谨地解答。通过课后习题解答和大量的模拟实验,对帮助学生理解、领会教学内容，增强分析问题和解决问题的能力有明显的效果。

本书可作为通信电子信息专业学生学习“数学信号处理”的配套教材。由于书中给出的一些例题程序，稍作修改就可以在工程设计中加以应用，因此，也可作为相关专业工程技术人员的参考。

书籍目录

出版说明前言第1章 时域离散信号和系统 1.1 重点与难点 1.1.1 信号与信号处理 1.1.2 离散时间号与运算 1.1.3 线性离散系统的响应 1.1.4 卷积 1.1.5 常系数线性差分方程 1.1.6 数字化处理方法 1.2 习题第2章 Z变换与离散系统的频域分析 2.1 重点与难点 2.1.1 Z变换定义 2.1.2 Z变换收敛区 2.1.3 逆Z变换 2.1.4 Z变换的性质与定理 2.1.5 Z变换与拉普拉斯变换 2.1.6 序列的傅里叶变换及其性质 2.1.7 离散系统的频域分析 2.2 习题第3章 离散傅里叶变换 3.1 重点与难点 3.1.1 周期序列的傅里叶级数 3.1.2 离散傅里叶变换 3.1.3 离散傅里叶变换性质 3.1.4 频域采样与恢复 3.1.5 用离散傅里叶变换计算线性卷积 3.1.6 用离散傅里叶变换作频谱分析 3.2 习题.....第4章 DFT的快速算法 4.1 重点与难点 4.2 习题第5章 数字滤波器的结构与状态变量分析法 5.1 重点与难点 5.2 习题第6章 无限冲激响应 (IIR) 数字滤波器的设计 6.1 重点与难点 6.2 习题第7章 有限冲激响应 (FIR) 数字滤波器的设计 7.1 重点与难点 7.2 习题第8章 有限字长效应 8.1 重点与难点 8.2 习题第9章 MATLAB上机实验 9.1 上机实验一 9.2 上机实验二 9.3 上机实验三 9.4 上机实验四

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>