

图书基本信息

书名：<<数字信号处理学习辅导及习题详解>>

13位ISBN编号：9787505384262

10位ISBN编号：7505384260

出版时间：2003年01月

出版时间：电子工业出版社

作者：邓立新

页数：280

字数：394000

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

本书是学习数字信号处理课程的教辅用书，旨在有效指导大学生学习专业基础课，为课程学习、应试考研提供帮助。

全书共分两大部分。

第一部分内容涵盖数字信号处理的基本理论，共分7章，前6章每章由重点内容、习题详解和练习题三部分组成。

第7章是各章练习题的详细解答。

第二部分对近几年南京邮电学院研究生入学考试“数字信号处理”课程试题做了详尽的解答。

本书不局限于某本教科书，可以与不同版本的数字信号处理教科书配套使用。

书中习题具有广泛性、代表性。

本书概念突出，解题详细，一题多解，便于自学。

本书既可供理工科高等院校电子、通信、信息类及相关专业的本科生、研究生和教师参考，也可作为从事数字信号处理工作的技术人员的参考书。

<<数字信号处理学习辅导及习题详解>>

书籍目录

第1部分 内容概要及习题解答	第1章 离散时间信号和系统	1.1 重点内容	1.1.1
序列	1.1.2 线性移不变离散时间系统	1.1.3 离散时间系统的Z域分析	
1.1.4 离散时间系统的数字频域分析	1.1.5 离散傅氏变换DFT和离散频域分析		
1.1.6 变换域的关系	1.2 习题详解	1.3 练习题	
2.1 重点内容	2.1.1 快速傅里叶变换 (FFT)	第2章 正交变换及其快速算法	
应用	2.1.3 离散余弦变换 (DCT) 及其快速算法 (FCT)	2.1.2 快速傅里叶变换的	
2.3 练习题	第3章 数字谱分析	2.2 习题详解	
3.1 重点内容	3.1 重点内容	3.1.1 信号的分类与预处理	
3.1.2 确定性信号的相关函数及谱分析	3.1.3 随机信号的相关函数和谱分析	3.3 练习题	第4
3.1.4 随机信号的古典法谱估计	3.2 习题详解	4.1.1 数字滤波器的一般	
章 无限长单位脉冲响应数字滤波器的设计	4.1 重点内容	4.2 习题详解	4.3 练习
概念	4.1.2 由模拟滤波器设计IIR数字滤波器	5.1 重点内容	5.1.2
题	第5章 有限长单位脉冲响应数字滤波器的设计	5.1.2 FIR数字滤波器的窗口设计法	5.1.3 FIR数字
线性相移FIR数字滤波器的特点	5.1.4 FIR和IIR数字滤波器的比较	5.2 习题详解	
滤波器的频率采样法设计	5.3 练习题	第6章 数字滤波器的结构与实现	6.1 重点内容
IIR数字滤波器的结构	6.1.2 FIR数字滤波器的结构	6.1.3 有限字长效应	6.1.1
6.2 习题详解	6.3 练习题	第7章 各章练习题参考解答	第1章 练习题
解答	第2章 练习题解答	第3章 练习题解答	第4章 练习题解答
第5章 练习题解答	第6章 练习题解答	第2部分 南京邮电学院部分年度考研	
试题及其详细解答	南京邮电学院1997年硕士研究生入学试题	南京邮电学院1998年硕士	
研究生入学试题	南京邮电学院1999年硕士研究生入学试题	南京邮电学院2000年硕	
士研究生入学试题	南京邮电学院2001年硕士研究生入学试题	南京邮电学院2002年	
硕士研究生入学试题	南京邮电学院1997年硕士研究生入学试题解答	南京邮电学	
院1998年硕士研究生入学试题解答	南京邮电学院1999年硕士研究生入学试题解答	南	
京邮电学院2000年硕士研究生入学试题解答	南京邮电学院2001年硕士研究生入学试题解答		
南京邮电学院2002年硕士研究生入学试题解答	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>