

<<数字信号处理学习指导典型题解>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理学习指导典型题解>>

13位ISBN编号：9787560528106

10位ISBN编号：7560528104

出版时间：2008-8

出版时间：西安交通大学出版社

作者：刘鹏 等著

页数：164

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>

前言

“21世纪大学课程辅导丛书”第一版出版已有十年时间，几经再版，深受广大读者的喜爱。为了满足读者朋友的需要，也为了适应高等教育改革的形势和新的教学要求，我们组织作者对本丛书进行了修订，以全新的面貌奉献给大家。

我们出版这套丛书的目的就是为普通高等学校理工类专业的大学生提供一流的学习资源，使大家共享一流教师的教学经验和教学成果，更好地学习、掌握基础课和专业基础课知识，为今后的学习和深造打下良好的基础。

西安交通大学是国内仅有的几所具有百年历史的高等学府，是首批进入国家“211工程”建设的七所大学之一，1999年被国家确定为中西部地区惟一所以建设世界知名高水平大学为目标的学校。

西安交大历来重视本科生教学，1996年成为全国首家本科教学评估为优秀的大学。

学校拥有国家级、省部级、校级教学名师数十名，具有丰富的、一流的教学资源。

本丛书由西安交通大学长期在教学一线主讲的教授、副教授主编，他们具有丰富的基础课、专业基础课教学和辅导经验。

丛书作者们在长期的教学实践中，深深了解学生在学习基础课、专业基础课时的难点和困惑点之所在，对如何使学生更有效地学习、掌握课程的基本知识和解题技巧进行了深入的探索和研究，并将成果体现于书中。

<<数字信号处理学习指导典型题解>>

内容概要

《数字信号处理学习指导典型题解》是与《数字信号处理》课程内容相配套的学习指导书。包括离散信号与系统的理论分析基础、DFT及其快速算法、IIR数字滤波器设计、FIR数字滤波器设计、离散随机信号的处理五部分内容。

通过梳理《数字信号处理》课程的基本内容，总结出了每个知识模块的知识结构图及重点和难点。

每章按照基本知识点、典型题解析、自我检测题三个模块编写。

通过所举例题来阐述课程学习中的基本原理、基本概念，扩展了解题的思路和技巧，对易于出现错误的地方加了注解和说明，每一章后都给出了附有答案的自我检测题，以帮助初学者正确理解和掌握相关内容。

书后附录了几所大学和科研机构近几年硕士研究生入学考试试题和题解，仅供学习参考。

《数字信号处理学习指导典型题解》对学生掌握这门课的主要内容将会有较大的帮助，对提高《数字信号处理》课程的教学质量起到积极的作用，并能够满足有关专业研究生入学考试复习及该课程自学考试复习的需求。

<<数字信号处理学习指导典型题解>>

书籍目录

第1章 离散信号与系统的理论分析基础1.1 基本知识点1.2 典型题解析1.3 自我检测题第2章 DFT及其快速算法2.1 基本知识点2.2 典型题解析2.3 自我检测题第3章 IIR数字滤波器的设计3.1 基本知识点3.2 典型题分析3.3 自我检测题第4章 FIR数字滤波器设计4.1 基本知识点4.2 典型例题分析4.3 自我检测题第5章 离散随机信号的处理5.1 基本知识点5.2 典型题分析5.3 自我检测题附录1 自我检测题参考答案附录2 真题及参考答案参考文献

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>