

<<数字信号处理教学指导>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理教学指导>>

13位ISBN编号：9787040219647

10位ISBN编号：7040219646

出版时间：2007-7

出版范围：高等教育

作者：胡学龙

页数：216

字数：260000

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>

<<数字信号处理教学指导>>

内容概要

本书是吴镇扬教授编写的普通高等教育“十五”国家级规划教材、江苏省高等学校精品教材《数字信号处理》配套的教学指导书。

东南大学“数字信号处理”是首届国家精品课程，扬州大学“数字信号处理”为江苏省高等学校精品课程。

本教材配合国家和省级精品课程的建设，反映了作者从事数字信号处理教学和科研的体验。

本书基础理论与应用背景并重，特别注重培养对基本概念、基本方法和基本技能的掌握，是一本很实用的教学指导书，与教科书配套使用，将会使教科书和本教学指导书起到良好的互补作用。

本教学指导书包括：教学要求、重点难点、例题分析、部分教科书习题解答和附录等。

教学要求包括对本课程需要理解、掌握和灵活运用知识点的基本要求和教学内容。

重点难点、例题分析部分分章对数字信号处理的基本概念、基本方法和基本技能进行阐述并通过例题和MATLAB程序强化学生对“三基”的掌握程度。

教科书习题答案提供了教科书部分习题答案，两套模拟试题提供了样卷和参考答案，供读者测试掌握课程知识的水平。

附录包括了常用术语的中英文对照表、MATLAB常用信号处理库函数，这些对读者阅读本学科的外文文献、使用MATLAB解决实际问题都大有益处。

作者还建立了配套的教学资源网站以使本书提供更多的教学资源为读者服务。

本书可供普通高等学校电气信息（含电子信息工程、通信工程、电子信息科学与技术、电子科学与技术 and 自动化）以及仪器表类专业使用，也可作为相关学科、专业研究生入学考试的参考书籍。

<<数字信号处理教学指导>>

书籍目录

绪论 0.1 概述 0.2 教学要求 0.3 重点内容与难点分析 0.4 思考题第1章 离散时间信号与系统 1.1 概述 1.2 教学要求 1.3 重点内容与难点分析 1.4 题型分析与例题选解 1.5 思考题第2章 离散傅里叶变换及其快速算法 2.1 概述 2.2 教学要求 2.3 重点内容与难点分析 2.4 题型分析与例题选解 2.5 思考题第3章 无限长单位脉冲响应 (IIR) 滤波器的设计方法 3.1 概述 3.2 教学要求 3.3 重点内容与难点分析 3.4 题型分析与例题选解 3.5 思考题第4章 有限长单位脉冲响应 (FIR) 滤波器的设计方法 4.1 概述 4.2 教学要求 4.3 重点内容与难点分析 4.4 题型分析与例题选解 4.5 思考题第5章 数字信号处理系统的实现 5.1 概述 5.2 教学要求 5.3 重点内容与难点分析 5.4 题型分析与例题选解 5.5 思考题第6章 多采样率信号处理 6.1 概述 6.2 教学要求 6.3 重点内容与难点分析 6.4 题型分析与例题选解 6.5 思考题附录参考文献

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>