第一图书网, tushu007.com

<<信号与系统分析学习指导>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统分析学习指导>>

13位ISBN编号：9787560523361

10位ISBN编号：7560523366

出版时间：2007-4

出版时间：西安交通大学出版社

作者：赵录怀

页数：154

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

本书是作为与《信号与系统分析》（高等教育出版社，赵录怀等编）相配套的学习指导书，共7章：信号与系统的基本概念、线性时不变系统的时域分析、拉普拉斯变换、Z变换、连续时间信号与系统的傅里叶分析、离散时间信号与系统的傅里叶分析、模拟与数字滤波器。
每章对一些重要的公式、性质进行了小结，对一些重点和难点内容作了进一步解释，对原教材中的习题给出了求解的主要过程。

书籍目录

前言第1章 信号与系统的基本概念 1 信号的自变量变换 2 单位冲激函数 3 系统的性质 4 习题解答的主要过程第2章 线性时不变系统的时域分析 1 单位冲激响应 2 卷积积分 3 差分方程的求解 4 序列的卷积 5 习题解答的主要过程 第3章 拉普拉斯变换 1 拉普拉斯变换 2 线性电路的复频域分析 3 系统函数 4 习题解答的主要过程 第4章 Z变换 1 Z变换 2 离散时间系统的传递函数 3 习题解答的主要过程 第5章 连续时间信号与系统的傅里叶分析 1 正交信号 2 傅里叶级数 3 傅里叶变换 4 时域抽样定理 5 习题解答的主要过程 第6章 离散时间信号与系统的傅里叶分析 1 离散傅里叶级数 2 离散时间傅里叶变换 3 离散傅里叶变换 4 圆周卷积与线卷积计算 5 习题解答的主要过程第7章 模拟与数字滤波器 1 模拟滤波器的频率变换 2 有源滤波器 3 数字滤波器 4 习题解答的主要过程参考文献

第一图书网, tushu007.com

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