第一图书网, tushu007.com

<<信号变换与处理>>

图书基本信息

书名：<<信号变换与处理>>

13位ISBN编号：9787560910321

10位ISBN编号：7560910327

出版时间：1994-10-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：邹云屏，李潇 编著

页数：415

字数：290000

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

本书系统地介绍了信号之间的相互变换，数字信号处理的基本理论和方法，并介绍了高速Laplace反变换法。
全书共分七章，主要内容包括：模拟信号和数字信号及其转换，离散时间信号和Fourier变换，Laplace变换和Z变换，离散Fourier变换，快速Fourier变换，高速Laplace反变换，数字滤波器等。
　本书可作为高等工科院校应用电子技术和自动化技术业专业的教材，也可供其他有关专业师生及工程技术人员参考。

<<信号变换与处理>>

书籍目录

绪论第一章 模拟信号与数字信号 1.1 信号与系统　一、信号　二、系统 1.2 采样和量化过程　一、采样过程　二、采样定理　三、采样保持　四、量化及量化误差 1.3 模/数转换器　一、分类　二、模/数转换原理　三、模/数转换器的主要技术参数　四、模/数转换器与微处理器的接口 1.4 数/模转换器　一、数/模转换器的工作原理　二、数/模转换器的主要技术参数　三、集成数/模转换器 习题一第二章 离散时间信号和Fourier变换 2.1 连续时间Fourier级数及其变换　一、周期信号的表示——连续时间Fourier级数　二、非周期信号的表示——连续时间Fourier变换　三、周期信号与连续时间Fourier变换 2.2 离散时间信号——序列　一、序列　二、序列之间的运算　三、常用的典型序列　四、序列的周期性和能量　五、序列的一般表示方法 2.3 离散时间系统　一、线性时不变离散时间系统　二、卷积　三、系统的稳定性和因果性 2.4 常系数线性差分方程　一、差分方程　二、常系数线性差分方程 2.5 离散系统的频率响应　一、系统的频率响应　二、系统频率响应的两个特性 2.6 离散信号（序列）的Fourier变换　一、Fourier变换　二、输出序列与输入序列Fourier变换间的关系　三、Fourier变换的对称性 习题二第三章 Laplace变换和Z变换 3.1 Laplace变换　一、Laplace变换的定义　二、Laplace变换的收敛 3.2 Laplace变换的性质 3.3 用Laplace变换法分析电路 ……第四章 离散Fourier变换（DFT）第五章 快速Fourier变换（FFT）第六章 高速Laplace反变换第七章 数字滤波器附录参考文献

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