

信号处理原理



[信号处理原理_下载链接1](#)

著者:王朝英冯新喜

出版者:清华大学出版社/北京交通大学出版社

出版时间:2005-7

装帧:简装本

isbn:9787810824781

本书根据高等院校培养适应21世纪人才的教学需要编写，讲述信号处理，重点是数字信号处理的概念、原理、实现及应用。全书共分九章，第1章讲述模拟信号的离散化及重构过程；第2至第6章讨论数字信号处理的原理及实现，包括离散时间信号与系统的概念与性质、离散时间系统的各种表征方式（差分方程、系统函数、频率响应）及其之间的关系、离散傅里叶变换（DFT）、快速傅里叶变换（FFT），数字滤波器的常用实现形式等内容；第7章讨论信号处理的几个应用：数字波形产生器、音响效果产生器、信号增强及降噪；第8章和第9章主要讨论无限长脉冲响应（IIR）数字滤波器及有限长脉冲响应FIR的数字滤波器设计技术。在附录中给出基于MATLAB的信号处理的简介及常用函数，便于学生在学习过程中进行信号的分析及信号处理算法的仿真。

本书可以作为高等院校“信号处理原理”课程的教材，适用于电子工程、通信工程、计算机技术、自动控制等不同专业，也可供从事信息处理专业技术人员自学与参考。

作者介绍:

目录:

[信号处理原理 下载链接1](#)

标签

教材

评论

[信号处理原理 下载链接1](#)

书评

[信号处理原理 下载链接1](#)