

数字信号处理



[数字信号处理 下载链接1](#)

著者:门爱东

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2003-4

装帧:平装(无盘)

isbn:9787115109033

《数字信号处理》共分七章，主要包括三个方面的内容：一是离散信号的基本关系和 z 变换；二是离散傅立叶变换及其快速算法；三是数字滤波器的原理、设计、结构和字长效应等。

作者介绍:

目录: 第一章 引论

1 数字信号处理的意义、目的和应用

2 数学预备知识

第二章 离散时间系统与 Z 变换

1 取样和内插

2 离散时间信号序列

3 离散系统及其普遍关系

.....

第三章 离散傅氏变换DFT及其快速算法FFT

1 问题的提出
2 DFS与DFT导出

.....

第四章 IIR数字滤波器的设计

1 引言
2 模拟滤波特性的逼近
3 模拟系统的数字仿真

.....

第五章 FIR数字滤波器的设计

1 线性相移FIR滤波器的特性
2 窗口法
3 频率取样法

.....

第六章 数字滤波器的结构

1 数字网络的信号流图表示及其运算
2 IIR数字滤波器的结构

.....

第七章 数字信号处理中的有限字长效应

1 数的表示
2 A/D变换的字长效应

.....

• • • • • ([收起](#))

[数字信号处理 下载链接1](#)

标签

专业书籍

评论

大三教材，错误较多

[数字信号处理 下载链接1](#)

书评

[数字信号处理_下载链接1](#)