

<<数字信号处理>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理>>

13位ISBN编号：9787118028409

10位ISBN编号：7118028401

出版时间：2002-1

出版时间：国防工业出版社

作者：冷建华 编

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>>

### 内容概要

这是论述离散时间信号和离散时间系统的书，讨论离散时间信号的傅氏变换和数字滤波器等。

本书内容分三个部分，总共九章。

前三章为第一部分，介绍离散时间信号的基本概念和基本运算。

第四、五、六章讨论离散时间信号的四种傅氏变换以及离散傅氏变换的快速算法，即快速傅氏变换（FFT）。

最后三章讨论离散时间系统，重点讨论数字滤波器及其设计。

国内外名为《数字信号处理》的书甚多，其所讨论的问题也大体相同。

本书用另一种方式，以一种与众不同的角度来组织这些内容，以求更好地阐述数字信号处理的有关理论和方法。

它对从事数字信号处理工作的学者、研究人员以及初学者将是一本好的参考书，一本有益的工具书和一本可供入门有益的工具书和一本可供入门的教材。

## 书籍目录

绪论第一章 连续时间信号和系统 1.1 信号 1.2 连续时间的基本信号 1.3 连续时间信号的卷积和相关  
1.4 连续时间信号的傅氏变换 1.5 连续时间系统 1.6 连续时间信号的抽样 习题第二章 离散时间信号  
2.1 离散时间信号的表示 2.2 离散时间的基本信号 2.3 序列的分类 2.4 周期序列 2.5 对称序列 2.6 序  
列的能量和功率 习题第三章 离散时间信号的卷积和相关 3.1 序列的一般运算 3.2 离散时间信号卷积  
的定义 3.3 离散时间信号卷积的性质 3.4 卷积的相互关系 3.5 有限序列卷积的计算 3.6 有限序列和元  
限序列卷积的计算 3.7 离散时间信号的相关运算 习题第四章 离散傅氏级数变换和离散傅氏变换  
.....第五章 序列傅氏变换和Z变换第六章 快速傅氏变换第七章 数字滤波的基本原理第八章 IIR数字  
滤波器的设计第九章 FIR数字滤波器的设计参考文献

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>