

## <<MATLAB在数字信号处理中的应用>>

### 图书基本信息

书名：<<MATLAB在数字信号处理中的应用>>

13位ISBN编号：9787302070405

10位ISBN编号：7302070407

出版时间：2003-12-1

出版时间：清华大学出版社

作者：薛年喜

页数：371

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>

## <<MATLAB在数字信号处理中的应用>>

### 内容概要

MATLAB是一种功能强大的数据分析和工程计算高级语言，在工业、电子、信号处理、医学、建筑以及航空等领域有着广泛的应用。

本书以最新的MATLAB 6.1版本为对象，从工程实际应用的角度出发，对数字信号处理做了层次清晰、浅显易懂的介绍。

本书从内容上可分为两大部分，基础篇和应用篇。

基础篇主要介绍了MATLAB6.1的入门基础和图形用户界面设计基础；应用篇是本书的重点，数字信号变换技术、窗函数，IIR数字滤波器的设计、FIR数字滤波器的设计、功率谱估计、小波分析在信号处理中的应用以及信号处理的图形用户界面工具。

本书可作为有关数字信号处理等专业课程的参考教材。

主要读者为数字信号处理领域的科技工作者和理工科大学相关专业的本科生、研究生；对其他领域的科研人员也有一定的参考作用。

书籍目录

- 第一章 MATLAB 6.1基础
- 第二章 图形用户界面设计基础
- 第三章 数字信号处理基础
- 第四章 数字信号变换技术
- 第五章 窗函数
- 第六章 LLR数字滤波器的设计
- 第七章 FIR数字滤波器的设计
- 第八章 功率谱估计
- 第九章 信号处理的图形用户界面工具

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>