

<<基于MATLAB的系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<基于MATLAB的系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787560606576

10位ISBN编号：7560606571

出版时间：1998-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：胡昌华

页数：216

字数：329000

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>

## <<基于MATLAB的系统分析与设计>>

### 内容概要

MATLAB的推出得到了各个领域专家学者的广泛关注，其强大的扩展功能为用户提供了强有力的支持。

本书针对应用广泛的信号处理领域，简要介绍了信号处理的基本概念和基本方法，详细介绍了由MATLAB提供的信号处理工具箱函数的用法指南，最后以大量的应用示例，说明了基于MATLAB进行信号处理系统分析与设计的方法。

本书可作为信号处理、数字信号处理等课程的参考书，对课程学习可起到事半功倍的效果。对信号处理领域的教师、研究生、高年级本科生和广大科研人员都有重要的参考价值，对其它领域的科研人员也有一定的借鉴作用。

## <<基于MATLAB的系统分析与设计>>

### 书籍目录

第1章 信号处理基本理论 1.1 离散信号与系统 1.2 离散时间傅里叶分析 1.3 Z变换 1.4 离散傅里叶变换  
1.5 数字滤波器结构 1.6 FIR滤波器设计 1.7 IIR滤波器设计 第2章 信号处理工具箱函数 2.1 波形产生  
2.2 滤波器分析与实现 2.3 线性系统变换 2.4 IIR滤波器设计 2.5 IIR滤波器阶的选择 2.6 FIR滤波器设计  
2.7 变换 2.8 统计信号处理 2.9 窗函数 2.10 参数化建模 2.11 特殊操作 2.12 模拟原型滤波器设计 2.13  
频率变换 2.14 滤波器离散化 2.15 其它 第3章 信号处理系统分析与设计 3.1 离散信号与系统 3.2 离散  
时间傅里叶分析 3.3 Z变换 3.4 离散傅里叶变换 3.5 数字滤波器结构 3.6 FIR滤波器设计 3.7 IIR滤波器  
设计 附录A MATLAB命令参考 附录B Toolbox函数 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>