

图书基本信息

书名：<<应用Web和MATLAB的信号与系统基础>>

13位ISBN编号：9787505375895

10位ISBN编号：750537589X

出版时间：2002-5

出版时间：电子工业出版社

作者：(美)卡曼著、高强等译

页数：580

字数：960

译者：高强

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>

内容概要

本书讨论了信号与系统的基本理论、基本分析方法及基应用，从输入输出描述到状态描述；从连续到离散；从时域到变换域等内容。

全书共有13章的内容。

第1章至第5章、第7章至第9章、第11章分别并行讨论了连续和离散信号与系统，第13章讨论了系统状态变量分析，第6章、第10章和第12章分别讨论了这些理论在通信、控制、数字滤波器设计和数字控制器设计等方面的应用。

另外，本书还给出了大量的MATLAB仿真实例，提供了MATLAB实用程序及网上在线演示。

书籍目录

- 第1章基本概念
- 第2章微分差分方程系统
- 第3章卷积表示
- 第4章傅里叶级数与傅里叶变换
- 第5章系统频域分析
- 第6章傅里叶变换在通信中的应用
- 第7章离散时间信号和系统的傅里叶分析
- 第8章拉普斯变换和传输函数表示
- 第9章基于传输函数的系统分析
- 第10章传输函数在控制中的应用
- 第11章Z变换与离散时间系统
- 第12章数字滤波器和控制器的设计
- 第13章系统的状态变量分析

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>