

图书基本信息

书名：<<MATLAB工具箱应用指南--控制工程篇>>

13位ISBN编号：9787505359161

10位ISBN编号：7505359169

出版时间：2000-05-01

出版时间：电子工业出版社

作者：徐昕

页数：373

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

本书详细介绍与 Matlab 5.2版本相配套的 6个控制工程类工具箱，即系统辨识工具箱、控制系统工具箱。

鲁棒控制工具箱、模型预测控制工具箱、模糊逻辑工具箱和基于sinulink的非线性控制设计模块 ( NonlinearCOntrol Design Blockset)。

本书是较为全面地介绍 Matlab控制工程类工具箱的科技图书，书中在阐述各个工具箱的学科背景、函数原理和算法的基础上，详细说明函数的使用方法并给出应用实例。

本书具有内容新、覆盖范围广和实用性强的特点，可以作为高校控制系统计算机辅助设计的教学参考用书，也可以作为从事控制工程应用的广大科技人员的参考资料。

书籍目录

第1章 系统辨识工具箱

1.1 系统辨识的基本原理和常用辨识模型

1.2 模型类的建立和转换

1.3 非参数模型辨识

1.4 参数模型辨识

1.5 递推参数模型辨识

第2章 控制系统工具箱

2.1 LT1系统模型及转换

第3章 鲁棒控制工具箱

3.1 鲁棒控制理论基础

第4章 模型预测控制工具箱

4.1 系统模型辨识函数

4.2 系统模型建立与转换

第5章 模糊逻辑工具箱

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>