

《MATLAB控制工程工具箱技术手册》

图书基本信息

书名：《MATLAB控制工程工具箱技术手册》

13位ISBN编号：9781180320508

10位ISBN编号：1180320506

出版时间：2004-01-01

出版社：国防工业出版社

作者：魏巍

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《MATLAB控制工程工具箱技术手册》

内容概要

本书基于MATLAB 6.5正式版，为读者提供了使用MATLAB的实践性指导。本书主要介绍了MATLAB中与控制工程相关的6个基础工具箱：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、模糊逻辑工具箱和非线性控制设计模块，同时提供了MATLAB中的一些基础知识。在讲解6个工具箱的过程中，本书还讲解了一些工程应用方面的背景知识，并对每个函数的功能、语法和参数做了详

书籍目录

- 1, MATLAB基础
- 2, MATLAB系统辨识工具箱
- 3, 控制系统工具箱
- 4, 鲁棒控制工具箱
- 5, 模型预测控制工具箱
- 6, 模糊逻辑工具箱
- 7, 非线性控制设计模块
- 8, 控制系统的数学描述
- 9, 控制系统时频分析及根轨迹的绘制
- 10, 传递函数模型控制系统校正
- 11, 控制系统的状态空间设计方法
- 12, 神经网络与控制

《MATLAB控制工程工具箱技术手册》

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:www.tushu111.com