

《控制系统设计与仿真》

图书基本信息

书名：《控制系统设计与仿真》

13位ISBN编号：9787302090366

10位ISBN编号：730209036X

出版时间：2004-8-1

出版社：清华大学出版社

作者：李宜达,李宜达

页数：368

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.tushu000.com

《控制系统设计与仿真》

内容概要

本书不拘泥于严谨的控制理论，而使用MATLAB/SIMULINK来了解控制工程的问题，内容包含两个部分：第1部分介绍SIMULINK的使用方法，从基本功能到高级功能都配合范例进行了详细介绍，并分析了每一个模块；第2部分介绍控制系统的设计、分析与仿真，如时域响应分析、频域响应分析、根轨迹法、状态空间设计法及离散控制系统等。

本书内容简洁实用，循序渐进，是一本适合专科以上理工科学生及工作人员自学的工具书。

书籍目录

- 第1章 概论
- 第1部分 SIMULINK
- 第2章 快速开始
- 第3章 建构模型
- 第4章 仿真与分析
- 第5章 自定义模块
- 第6章 模块解析
- 第2部分 控制系统
- 第7章 动态系统模型的创建
- 第8章 时域响应分析法
- 第9章 频域响应分析法
- 第10章 控制器设计
- 第11章 状态空间设计法
- 第12章 离散时间控制系统
- 第13章 LTI Viewer
- 第14章 SISO Design Tool

《控制系统设计与仿真》

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.tushu000.com