

图书基本信息

书名：<<基于MATLAB的动态模型与系统仿真工具>>

13位ISBN编号：9787560517476

10位ISBN编号：7560517471

出版时间：2003-10

出版时间：第1版 (2003年10月1日)

作者：邱晓林

页数：327

字数：512000

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

本书以Simulink 3.0为基础，全面、系统地介绍了Simulink系统和模型的基本概念，仿真模型的创建、调试和优化方法以及各种相关信息，并介绍了Simulink4.X的新增和改进功能。

主要内容包括：Simulink入门必读、系统操作命令、仿真模型编辑器、仿真模型动态调器、仿真运行与结果分析、高级仿真模型创建方法，库模块以及Simulink的最新发展。

附录给出Simulink的模型、模块参数及模型文件格式。

本书具有内容丰富、涵盖面广、适用多种平台和举例多的特点，既适合MATLAB的初学者，也适用于各仿真高手，可作为科技技术人员、高校师生和工程技术人员应用MATLAB的解决实际问题的参考书。

书籍目录

第1章 Simulink入门必读 1.1 Simulink的特点 1.2 应用程序工具箱介绍 1.3 Simulink实时工作间 1.4 Ada扩展的实时工作间 1.5 模块集 1.6 模型演示 1.7 创建一个简单模型第2章 Simulink系统操作命令 2.1 命令及要求概述 2.2 用命令建模实例 2.3 add_block命令 2.4 add_line命令 2.5 bdclose命令 2.6 bdroot命令 2.7 close_sysyem命令 2.8 delete_block命令 2.9 delete_line模块 2.10 find_system命令 2.11 gcb命令 2.12 gcbh命令 2.13 gcs命令 2.14 get_param命令 2.15 new_system命令 2.16 open_system命令 2.17 replace_block命令 2.18 save_sysyem命令 2.19 set_param命令 2.20 simulink命令 2.21 simulink3命令第3章 Simulink仿真模型编辑器.....第4章 Simulink仿真模型动态调试器第5章 Simulink仿真运行与结果分析第6章 Simulink高级仿真模型创建方法第7章 Simulink库模块第8章 Simulink的最新发展附录 模型、模块参数及模型文件格式参考文献

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>