

<<MATLAB仿真技术与实例应用教程>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB仿真技术与实例应用教程>>

13位ISBN编号：9787111133629

10位ISBN编号：7111133625

出版时间：2004-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张森,张正亮

页数：306

字数：490000

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

本书以最基本的MATLAB仿真技术基础为起点，详细介绍了系统仿真所必需的仿真输入、输出分析，并以Simulink为主要工具介绍了动态仿真的基本理论和方法，接着介绍了MATLAB的通信、电子等专业领域的系统仿真以及实例应用，最后介绍了一种先进的仿真分析工具——小波分析。在各个章节的内容安排上遵循由浅入深、相对独立、示例引导的原则，以方便读者自学或选学。本书各章节还注重介绍高级实用的仿真技术，如优化技术、通信同步技术、自适应滤波器设计、小波分析等，以方便高级用户学习。

书籍目录

前言第1章 仿真技术基础 1.1 计算机仿真 1.2 MATLAB/Simulink语言特色 1.3 MATLAB版本升级信息 1.4 系统演示和联机帮助 1.5 仿真建模技术第2章 静态仿真 2.1 常用仿真输入 2.2 仿真输入分析 2.3 仿真输出分析 2.4 常用变换方法 2.5 优化问题 2.6 小结 2.7 习题第3章 初识Simulink 3.1 启动Simulink 3.2 Simulink仿真原理 3.3 Simulink模块库 3.4 一个实例应用 3.5 其他应用模块集和辅助工具 3.6 Simulink扩展库 3.7 Simulink系统演示与帮助 3.8 小结与提高 3.9 习题第4章 深入Simulink第5章 Simulink高级技术第6章 通信系统仿真第7章 信号分析和信号处理第8章 先进的仿真分析工具——小波分析附录

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>