第一图书网, tushu007.com

<<MATLAB仿真技术与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB仿真技术与应用教程>>

13位ISBN编号：9787118033472

10位ISBN编号：7118033472

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业出版社

作者：钟麟等编

页数：340

字数：504000

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

本书基于当前最流行的MATLAB 6．5版本进行编写，通过大量的实例对MATLAB在电子通信方面的知识进行了全面的论述。
全书遵照由浅入深和以任务驱动为主线的写作手法，通过大量的实例介绍了如何使用MATLAB实现对电子线路、数字电路、数字信号处理、数字通信的仿真及其方法和技巧。
此外，附录中还列出了与本书所述内容有关的MATLAB函数及Simulink模块，以供查阅。
同时，在每章最后都附上了针对本章内容的习题，以供读者巩固和自测所学知识之用。
　本书语言通俗易懂，内容丰富详实，突出了以实例为中心的特点，既适合各高等院校的电子工程、通信工程、信息工程、自动控制等专业的高年级本科生、研究生使用，也适合相关专业工程技术人员使用。

书籍目录

第1章 MATLAB仿真技术导论 1.1 仿真技术 1.2 MATLAB及其仿真简介 1.3 MATLAB的仿真环境 1.4 本章小结第2章 MATLAB仿真技术基础 2.1 MATLAB仿真基础之数值计算 2.2 MATLAB的程序设计 2.3 MATLAB的图形绘制 2.4 本章小结 习题第3章 Simulink仿真技术 3.1 Simulink简介 3.2 Simulink基本操作 3.3 Simulink常用模块介绍 3.4 仿真参数的配置 3.5 封装子系统 3.6 本章小结 习题第4章 电路分析应用 4.1 电路仿真概要 4.2 一般电路仿真 4.3 功率电子系统仿真 4.4 本章小结 习题第5章 数字逻辑电路仿真 5.1 组合逻辑电路仿真 5.2 时序逻辑电路仿真 5.3 本章小结 习题第6章 在MATLAB中进行数字信号处理 6.1 MATLAB数字信号处理技术导论 6.2 常用的信号 6.3 离散时间信号的分析 6.4 数字滤波器的设计 6.5 信号的实时处理——DSP Blockset 6.6 本章小结 习题第7章 数字通信仿真 7.1 MATLAB通信仿真导论 7.2 信源编码 7.3 数字信号的基带传输 7.4 数字信号的载波传输 7.5 信道编码 7.6 本章小结 习题附录A 信号处理工具箱函数列表附录B 通信工具箱函数列表附录C Simulink模块列表附录D DSP Blockset模块列表附录E Communications Blockset模块功能列表附录F 习题参考答案

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