

<<MATLAB R2007基础与提高>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB R2007基础与提高>>

13位ISBN编号：9787121048623

10位ISBN编号：7121048620

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业

作者：常巍

页数：443

字数：736000

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>

<<MATLAB R2007基础与提高>>

内容概要

本书是“MATLAB应用技术”系列丛书之一，全面系统地介绍了MATLAB R2007这个功能强大的软件。全书共分10章，首先详细讲解了MATLAB的基础知识，包括MATLAB集成环境、数值运算、符号运算、程序设计和基本绘图功能；在此基础上，讲述了MATLAB的高级知识，包括图形用户界面设计、SIMULINK仿真、工具箱应用和外部程序接口等知识；最后列举了MATLAB在文字处理、高等数学、物理学、信号与系统，以及证券投资等多个领域的应用实例，旨在通过实践操作巩固本书所讲授的知识。

本书可作为理工科各专业的本科生和研究生学习MATLAB的辅助教材，也可作为相关领域科技工作者的参考用书。

<<MATLAB R2007基础与提高>>

书籍目录

第一章	MATLAB初步介绍	1.1	MATLAB概述	1.1.1	MATLAB发展史	1.1.2	MATLAB基本功能
		1.1.3	MATLAB R2007新功能	1.2	MATLAB R2007的安装与启动	1.2.1	MATLAB的安装
		1.2.2	MATLAB的启动	1.3	MATLAB R2007的集成开发环境	1.3.1	MATLAB开发环境配置
		1.3.2	命令窗口	1.3.3	历史指令窗口	1.3.4	当前目录浏览器
		1.3.5	工作空间浏览器	1.3.6	数组编辑器	1.3.7	M文件编辑器/调试器
		1.4	MATLAB R2007的语言基础	1.4.1	数据类型	1.4.2	简易编程入门
		1.5	MATLAB R2007帮助系统	1.5.1	帮助导航/浏览器简介	1.5.2	几种帮助方式
		1.5.3	DEMO演示	第2章	MATLAB数值计算	2.1	数组和数组函数
		2.1.1	数组的建立和操作	2.1.2	MATLAB的数组运算	2.1.3	MATLAB的数组函数
		2.2	矩阵和矩阵函数	2.2.1	矩阵的创建和操作	2.2.2	MATLAB的矩阵运算
		2.2.3	MATLAB的矩阵函数	2.2.4	稀疏矩阵及其运算	2.3	关系和逻辑运算
		2.3.1	关系操作符与逻辑操作符	2.3.2	关系函数和逻辑函数	2.3.3	NAN和空矩阵
		2.4	多项式	第3章	MATLAB符号计算	
		第4章	MATLAB程序设计初步	第5章	MATLAB图开和3D可视化	第6章	图形用户界面设计
		第7章	Simulink入门	第8章	MATLAB工具箱	第9章	MATLAB外部接口初探
		第10章	MATLAB的应用实例				

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>