第一图书网, tushu007.com

<<MATLAB宝典>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB宝典>>

13位ISBN编号：9787121033780

10位ISBN编号：712103378X

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业出版社

作者：陈杰

页数：894

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

第一图书网, tushu007.com

<<MATLAB宝典>>

内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了MATLAB7.0的知识体系及操作方法。
全书共分14章，内容涵盖了MATLAB7.0概述、基础知识、数值运算、数据分析、符号计算、数据的可视化、M语言程序设计、Simulink仿真系统、句柄图形、GUI、文件输入/输出、编译器和应用程序接口等。
本书最大的特色在于每一节的例子都是经过精挑细选，具有很强的针对性，力求让读者通过亲自动手做而掌握基本参数及制作技巧，学习尽可能多的知识。
本书适用于初、中级MATLAB7.0用户，同时也适合使用MATLAB的本科生、研究生和教师以及广大科研工作人员作为参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<MATLAB宝典>>

书籍目录

第1章 MATLAB概述 1.1 MATLAB7.0简介 1.2 MATLAB7.0的安装 1.3 MATLAB7.0的工作环境 1.4 MATLAB7.0的帮助系统 1.5 小结第2章 MATLAB基础知识 2.1 创建数值数组 2.2 操作数值数组 2.3 稀疏矩阵 2.4 字符串数组 2.5 构架数组 2.6 小结第3章 数值运算 3.1 矩阵分析 3.2 线性方程组 3.3 矩阵分解 3.4 特征值分析 3.5 函数的零点 3.6 数值积分 3.7 概率论和数理统计 3.8 小结第4章 数据分析 4.1 插值 4.2 曲线拟合 4.3 曲线拟合图形界面 4.4 傅里叶分析 4.5 优化 4.6 使用遗传算法求解优化 4.7 优化求解综合实例：优化“ Banana ”优化求解 4.8 优化求解综合实例：复杂的二次规划 4.9 常微分方程 4.10 小结第5章 符号计算第6章 数据和函数的可视化第7章 MATLAB7.0基础编程 第8章 Simulink仿真系统第9章 Simulink仿真的高级技术第10章 句柄图形第11章 图形用户界面（GUI）制作第12章 文件I/O第13章 MATLABX编译器第14章 应用程序接口

第一图书网, tushu007.com

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