

《MATLAB5.3实例教程》

图书基本信息

书名：《MATLAB5.3实例教程》

13位ISBN编号：9787508303536

10位ISBN编号：7508303539

出版时间：2000-08

出版社：中国电力出版社

作者：晨曦工作室 苏晓生

页数：235

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《MATLAB5.3实例教程》

内容概要

MATLAB是美国MathWorks公司推出的一款优秀的数学工具软件。本书结合大量实例，围绕着MATLAB的“核心”功能展开。主要内容包括MATLAB概述、MATLAB中数据的表示及基本操作、MATLAB的语言结构、MATLAB在数值计算中的应用、MATLAB的图形功能和SIMULINK动态仿真集成环境。本书充分、详尽地介绍了MATLAB 5.3的各种通用功能，内容详实，可操作性强。本书适合从事科学研究、工程应用的技术人员，高等院校的理工科教师和学生使用。

书籍目录

前言

第1章MATLAB概述

1.1什么是MATLAB

1.2MATLAB的源文件（M文件）

1.3MATLAB的工作环境

1.4应用举例

第2章数据表示及基本操作

2.1常量与变量

2.2数组

2.3字符数组

2.4细胞数组和结构数组

2.5常用的测试函数

2.6复数的运算

2.7数据的输入输出以及文件的读写

第3章MATLAB语言结构

3.1表达式和语句

3.2条件语句

3.3循环语句

3.4转移语句

3.5暂停语句

第4章MATLAB在数值计算中的应用

4.1解线性代数方程组

4.2矩阵的分解

4.3矩阵分析函数

4.4矩阵运算

4.5多项式

4.6数值逼近

4.7数值积分和常微分方程数值解

4.8求解最优化问题

第5章图形功能

5.1二维图形

5.2三维图形

5.3色彩的控制与表现

5.4两个特殊的图形操作命令

5.5动态图形

5.6句柄图形

5.7图形的打印

第6章SIMULINK动态仿真集成环境

6.1概述

6.2功能模块的设计

6.3线性化模型的设计

6.4函数的设计和应用

附录

《MATLAB5.3实例教程》

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:www.tushu000.com