

## <<MATLAB语言及实践教程>>

### 图书基本信息

书名：<<MATLAB语言及实践教程>>

13位ISBN编号：9787810822435

10位ISBN编号：7810822438

出版时间：2005-1

出版时间：第1版 (2006年1月1日)

作者：肖燕彩

页数：128

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语言及实践教学>>

### 内容概要

MATLAB是一种易学易用的高效科研编程软件环境，在全世界广泛流行。

《MATLAB语言及实践教学》是专为初学者尽快入门编写的，内容简明扼要，实例丰富，便于理解。第1章对MATLAB语言作了概述，第2章介绍了运行环境和编程工具，第3章介绍程序设计基础，第4章介绍数据的可视化，即图形功能，第5章介绍科学运算的各种算法，第6章介绍Simulink的基本使用方法，《MATLAB语言及实践教学》后提供附录和参考文献，每章后面提供了动手实践的题目。

## <<MATLAB语言及实践教程>>

### 书籍目录

第1章 MATLAB语言概述1.1 MATLAB语言简介1.2 MATLAB基本功能演示1.3 上机实践第2章 MATLAB运行环境和编程工具2.1 MATLAB的使用界面2.2 MATLAB的基本命令2.3 MATLAB的源程序编辑 / 调试工具2.4 MATLAB的联机帮助系统2.5 上机实践第3章 MATLAB语言程序设计基础3.1 MATLAB基本数据类型3.2 MATLAB语言的基本运算与输入输出3.3 MATLAB语言的程序流程语句3.4 MATLAB语言的文件编写与调试3.5 MATLAB语言编程技巧3.6 上机实践第4章 用MATLAB实现计算数据可视化4.1 用MATLAB语言绘制二维图形4.2 MATLAB句柄图形技术4.3 用MATLAB绘制多种二维图形4.4 用MATLAB绘制三维图形4.5 视角变换与三视图4.6 上机实践第5章 用MATLAB进行现代科学运算5.1 解析解与数值解5.2 数值线性代数问题及求解5.3 数值微积分问题5.4 常微分方程的数值解法5.5 数据插值与统计分析5.6 上机实践第6章 Simulink的基本使用6.1 Simulink模块库简介6.2 Simulink模型的建立与仿真6.3 Simulink模型举例6.4 上机实践附录 A MATLAB命令分类列表A.1 MATLAB通用命令A.2 代数、逻辑运算与特殊符号A.3 MATLAB编程与调试语句A.4 数值与数组A.5 数值线性代数A.6 数据分析与Fourier变换A.7 MATLAB图形绘制与界面设计A.8 句柄图形学参考文献

## <<MATLAB语言及实践教学>>

### 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>