

## <<MATLAB 7简明教程>>

### 图书基本信息

书名：<<MATLAB 7简明教程>>

13位ISBN编号：9787302121909

10位ISBN编号：7302121907

出版时间：2006-3

出版时间：清华大学出版社

作者：李南南 吴清 曹辉林

页数：357

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 7简明教程>>

### 内容概要

《高等院校计算机应用技术系列教材：MATLAB 7简明教程》结合科学研究和工程应用中的实际需要，系统地介绍了数学软件MATLAB 7的基本功能及其应用，包括数值计算功能、符号运算功能和图形处理功能等，并在此基础上精心设计了丰富的实例。同时《高等院校计算机应用技术系列教材：MATLAB 7简明教程》还介绍了MATLAB 7在科学计算中的一些应用。

《高等院校计算机应用技术系列教材：MATLAB 7简明教程》内容由浅入深，循序渐进，适用于MATLAB软件的初、中级用户，特别适合作为高等院校的教材，也可以作为科学与工程计算科技人员的学习资料。

## <<MATLAB 7简明教程>>

### 书籍目录

第1章 MATLAB 7 简介 1.1 MATLAB简介1.2 MATLAB 7的新功能 1.3 习题 第2章 MATLAB 7的安装和用户界面 2.1 MATLAB 7的安装 2.2 MATLAB 7用户界面概述 2.3 MATLAB 7的路径搜索2.4 MATLAB 7帮助系统的使用 2.5 习题 第3章 基本使用方法 3.1 简单的数学运算 3.2 常用的操作命令和快捷键 3.3 MATLAB 7的数据类型 3.4 习题 第4章 数值向量和数组 4.1 向量及其运算 4.2 数组及其运算 4.3 多项式 4.4 关系和逻辑运算 4.5 习题 第5章 字符串、单元数组和结构 5.1 字符和字符串 5.2 单元数组 5.3 结构型变量 5.4 习题 第6章 数值计算功能6.1 矩阵及其运算 6.2 稀疏型矩阵 6.3 微分和积分 6.4 MATLAB与线性代数 6.5 概率统计 6.6 习题 第7章 符号运算 7.1 符号变量、符号表达式和符号方程的生成 7.2 符号变量的基本操作 7.3 符号表达式（符号函数）的操作 7.4 符号矩阵的生成和运算 7.5 符号微积分 7.6 符号积分变换 7.7 符号代数方程的求解 7.8 图示化符号函数计算器 7.9 习题 第8章 图形处理8.1 基本的绘图命令.....第9章 GUI图形设计 第10章 MATLAB 7程序设计 附录A 主要函数注释

<<MATLAB 7简明教程>>

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:<http://www.tushu007.com>