

《数值分析及其MATLAB实现》

图书基本信息

书名：《数值分析及其MATLAB实现》

13位ISBN编号：9787040184594

10位ISBN编号：7040184591

出版时间：2007-3

出版社：高等教育

作者：任玉杰

页数：867

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.tushu111.com

《数值分析及其MATLAB实现》

内容概要

《数值分析及其MATLAB实现（MATLAB6.X/7.X版）》介绍了数值分析的理论及实用知识，通过大量的例题详细地讲述了如何利用MATLAB软件实现各种数值算法，并将数值解与对应的符号解在同一图形窗口中实现可视化显示，以便读者实际动手实现算法及观察不同数值算法的实际计算效果。《数值分析及其MATLAB实现》（MATLAB6.X/7.X版）正文主要内容有：插值与拟合，数值微分与数值积分，常微分方程（组）和（非）线性方程（组）的数值解法，矩阵的特征值与特征向量的计算及这些数值方法的MATLAB程序和MATLAB符号计算的方法，以便为读者今后的学习和工作打下坚实的数值分析与科学计算的基础。

《数值分析及其MATLAB实现》

书籍目录

第一章 误差与范数 第二章 非线性方程（组）的数值解法 第三章 解线性方程组的直接方法 第四章 解线性方程组的迭代法 第五章 矩阵的特征与特征向量的计算 第六章 函数的插值方法 第七章 函数逼近与曲线（面）似合 第八章 数值微分 第九章 数值积分 第十章 常微分方程（组）求解

《数值分析及其MATLAB实现》

编辑推荐

《数值分析及其MATLAB实现(MATLAB6.X/7.X版)》不仅适用于数学、计算机、物理及工程等专业的高年级本科生及研究生，而且也是科研人员和工程技术人员学习用MATLAB数学软件解决数值计算和对应的符号计算问题的参考书。

《数值分析及其MATLAB实现》

精彩短评

- 1、Code Reference
- 2、程序的代码比较全。
- 3、不得不说，写的非常详尽，充分体现了概念详解的原则
- 4、这本书个人感觉不太好。
- 5、商品很好，是我想找的那本书。物流很快，第一次收到商品时光盘损坏，就要求换货，很快就收到了全新的商品。总之各方面都很好~
- 6、还没怎么看 不过看着没缺页现象
- 7、书不错，非常方便的参考书
- 8、帮别人买的，自己没用过，希望能对朋友有所帮助！
- 9、光盘送到的时候坏了，和客户部反映都没人理的。唉。。。。
- 10、书到了，大致翻了一下，内容很详细，是一本研究MATLAB数值的好书。
- 11、书是正版，没有坏的地方，只是包装硬些就好了。给五星吧
- 12、实话说，这本书很厚，难度也不高。唯一稍显不足的是，理论高度不够，而且书中例子也应该更精练些，或者更有深度和难度。
- 13、这本书偏重于数学方面的编程，并没有从头开始讲matlab，所以没有接触过matlab的童鞋还得看别的书~
- 14、很好，发货速度很快！非常满意！

《数值分析及其MATLAB实现》

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.tushu111.com