

<<MATLAB程序设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB程序设计与应用>>

13位ISBN编号：9787900641441

10位ISBN编号：7900641440

出版时间：2002-4

出版时间：清华大学出版社

作者：张智星

页数：392

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程序设计与应用>>

内容概要

本书主要针对MATLAB初学者，通过深入浅出地介绍MATLAB的程序设计与应用，引导读者探索MATLAB的奥妙。

全书共分基本概述、绘图功能、变量与数据结构、程序设计、数值运算以及其他应用面等五大篇进行介绍，最后附上了丰富的习题。

注:此定价含光盘.

<<MATLAB程序设计与应用>>

书籍目录

第一篇, 基本概述

1, MATLAB小传与外观

2, 初探MATLAB

第二篇, 绘图功能

3, 二维平面绘图

4, 三维立体绘图

5, 特殊图形

6, 图像显示与读写

7, 动画制作

8, 句柄图形与GUI设计

9, GUIDE: GUI设计环境

第三篇, 变量与数据结构

10, 矩阵的处理与运算

11, 字符与字符串

12, 多维数组

13, 异质数组

14, 结构数组

15, 稀疏矩阵

第四篇, 程序设计

16, MATLAB的运算符

17, M文件

18, 程序流程控制

19, 程序调试

20, 文件输出及输入

21, 程序计时

22, 程序代码与内存的最优化

23, 应用程序接口

第五篇, 数值运算与其他应用面

24, 线性代数

25, 多项式的处理与分析

26, 一般数学函数的处理与分析

27, 内插法

28, 曲线拟合与回归分析

29, 常微分方程式

附录

<<MATLAB程序设计与应用>>

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>