

## <<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>