

<<MATLAB 6.0程序设计与实例应用>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB 6.0程序设计与实例应用>>

13位ISBN编号：9787113044237

10位ISBN编号：7113044239

出版时间：2001-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：导向科技

页数：341

字数：532000

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 6.0程序设计与实例应用>>

内容概要

本书首先介绍了MATLAB 6.0的系统需求、安装过程、工作环境及其新功能新特性，然后进入MATLAB 6.0程序设计的核心——从基础设计到高级编程技术，循序渐进地讲解，让您完全掌握这个科技应用软件精华，从而为您的数学计算和实验数据分析极大的方便。

本书特别适合广大师生、工程技术人员及科研人员。

书籍目录

第1章 MATLAB 6.0入门 1 MATLAB简介 2 MATLAB系统需求 3 MATLAB 6.0的安装过程 4 认识MATLAB 6.0的新工作环境 5 MATLAB 6.0新功能和特性第2章 程序设计基础 1 MATLAB的基本程序设计原则 2 正确设置工作路径 3 常量和变量 4 程序的运算符 5 数据类型第3章 MATLAB的数值计算 1 矩阵基础 2 利用M文件来创建矩阵 3 矩阵的乘方和指数运算 4 矩阵的除法和求解线性方程组 5 行列式及矩阵的逆第4章 符号计算 1 在线帮助和系统演示 2 创建和使用符号对象 3 运算符 4 微积分 5 线性代数第5章 高级编程技术 1 数据输入输出 2 文件读写I/O命令函数 3 图像文件的读写与显示 4 使用外部函数优化程序 5 MATLAB和其他语言的接口第6章 MATLAB的绘图功能 1 基本绘图函数 2 二维图形的绘制 3 基本的绘图控制 4 MATLAB的图形窗口 5 三维图形绘制第7章 Notebook的使用 1 安装Notebook 2 启动Notebook 3 Notebook的使用环境 4 Notebook的使用第8章 稀疏矩阵 1 稀疏矩阵的概念 2 基本稀疏矩阵 3 满矩阵和稀疏矩阵的转换 4 载入稀疏矩阵 5 稀疏矩阵的非0元素转换第9章 MATLAB中的图形用户界面 1 初识图形用户界面 2 MATLAB语言图形界面编程基础 3 图形用户界面设计详例附录A 基本命令函数目录附录B MATLAB命令按字母顺序索引附录C Toolbox函数等等

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>