

<<精通MATLAB 6.5>>

图书基本信息

书名：<<精通MATLAB 6.5>>

13位ISBN编号：9787508418407

10位ISBN编号：7508418409

出版时间：2004-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张瑞丰

页数：457

字数：645000

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>

## <<精通MATLAB 6.5>>

### 内容概要

MATLAB 6.5是MATLAB的最新版本，是工程技术人员最为青睐的数学工具软件之一。它强大的数值计算和图形可视化能力使其在数学系列软件中脱颖而出。

本书由浅入深地介绍了MATLAB 6.5的强大数值处理功能、符号运算功能、数据图形可视化功能、GUI技术和API技术，引导读者了解MATLAB 6.5常规应用与灵活多变的技巧。全书共分为9章和附录部分，其中第1章和第2章为MATLAB 6.5初步知识，第3章和第4章为数值符号运算部分，第5章为程序设计部分，第6章和第7章为图形处理部分，第8章为Notebook的使用部分，第9章为应用程序接口部分，附录中简单介绍了MATLAB 6.5的新增功能。

全书章节安排合理，层次清晰，内容翔实，是MATLAB 6.5学习者的优秀参考读物。

## 书籍目录

前言第1章 MATLAB 6.5概述 1.1 MATLAB 6.5产生的历史背景 1.2 MATLAB 6.5的语言特点 1.3 MATLAB 6.5的集成开发环境 1.4 MATLAB 6.5和Simulink 5新特性第2章 MATLAB 6.5初步知识 2.1 软件的安装 2.2 MATLAB 6.5工作界面第3章 数值计算与分析 3.1 矩阵及其基本运算 3.2 多项式运算 3.3 方程(组)的解法第4章 符号运算与推导 4.1 符号表达式的创建 4.2 符号矩阵的运算 4.3 符号表达式基本运算 4.4 符号与数值的转化 4.5 符号微积分 4.6 符号方程求解 4.7 符号积分变换 4.8 Maple函数接口 4.9 符号函数的运算第5章 MATLAB 6.5程序设计语言 5.1 M文件 5.2 程序设计中的变量和数据类型 5.3 M文件程序控制语句 5.4 程序的调试 5.5 程序的评述 第6章 MATLAB 6.5数据图形可视化 6.1 基本二维图形 6.2 特殊二维图形 6.3 基本三维图形 6.4 特殊三维图形 6.5 交互式绘图 6.6 动画制作 6.7 图形的注释 6.8 图形的控制 6.9 图形句柄函数 第7章 MATLAB 6.5的GUI设计 7.1 标准图形用户界面 7.2 初识GUI开发环境 7.3 菜单与控件 7.4 GUI设计向导 第8章 MATLAB 6.5在Word中的应用 8.1 Notebook的安装 8.2 Notebook的启动 8.3 Notebook的使用 第9章 MATLAB 6.5的API技术 9.1 编译环境设置 9.2 C语言引擎函数 9.3 MATLAB计算引擎 9.4 MAT文件函数 9.5 MAT文件的应用 9.6 在MATLAB中调用C语言和Fortran语言程序附录A MATLAB 6.5功能组件对照表附录B MATLAB 6.5新增组件附录C MATLAB 6.5主要更新组件

#### 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>