

<<MATLAB基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB基础及应用>>

13位ISBN编号：9787512325043

10位ISBN编号：7512325045

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：张学敏 编

页数：307

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基础及应用>>

内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材。

MATLAB是集数学计算、图形处理和程序设计于一体的科学计算软件。

本书以

全新的编排方式，由浅入深、循序渐进地介绍了MATLAB 7的数值计算功能、符号运算功能、数据可视化、图形处理、程序设计、句柄图形和图形用户界面等内容，同时给出了MATLAB在电路、信号与系统、数字信号处理、图像处理、自控原理及电力系统仿真方面的应用实例。

这些实例令MATLAB的学习更加直观、方便，条理

更加清晰，也为读者灵活运用MATLAB处理实际问题、掌握MATLAB的应用技巧提供了思路。

本版书中重点章节后均附有习题，同时书后附带的光盘中配有全书示例的相关代码及习题答案。

本书可作为普通高等院校理工科学生学习MATLAB语言的教材和参考书，也可作为广大科技工作者和爱好MATLAB语言的学习者们的参考资料。

<<MATLAB基础及应用>>

书籍目录

- 前言
- 第一版前言
- 第一章 MATLAB概述
- 第二章 数组的运算基础
- 第三章 字符串
- 第四章 MATLAB数值运算基础
- 第五章 MATLAB符号运算
- 第六章 图形处理功能
- 第七章 MATLAB的图形用户界面GUI
- 第八章 图像、视频和声音
- 第九章 MATLAB程序设计基础
- 第十章 Simulink基础
- 第十一章 MATLAB的综合应用
- 附录A MATLAB函数命令索引表
- 附录B 图形对象属性表
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：（4）在M函数文件选定的位置添加keyboard命令，当函数执行到keyboard命令时，便停止执行，并将临时控制权交给键盘。

这时，用户就可以查看函数工作区中的变量，并可以根据需要改变变量的值。

要恢复函数的执行，只需要在键盘提示符K>>后输入return即可。

（5）在M函数文件的函数声明语句之前插入%，可以将声明语句变为注释，同时也将M函数文件变为M脚本文件。

这样，在文件执行时，其工作区就是：MATLAB工作区，用户在出现错误时就可以查看工作区中的变量了。

当一个函数文件容量很大、递归调用或者高度嵌套时，用户可以使用MATLAB提供的图形化调试函数，这些调试函数存在于Editor / Debugger窗口中的Debug菜单上。

用户可以通过函数图形化工具设置函数的运行和静止，例如，用户可以使函数在设定的断点处停止运行，或者使函数在出现警告和错误的地方停止运行等。

如果用户在程序中设置了断点，则当程序运行到断点时，MATLAB在执行完断点所在的行之后立即停止执行，并在MATLAB工作区显示当前各内部变量的值。

<<MATLAB基础及应用>>

编辑推荐

《MATLAB基础及应用(第2版)》是普通高等教育“十二五”规划教材之一。

<<MATLAB基础及应用>>

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>