

<<MATLAB 7.X程序设计>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB 7.X程序设计>>

13位ISBN编号：9787508446783

10位ISBN编号：750844678X

出版时间：2007-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王建卫

页数：259

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 7.X程序设计>>

内容概要

MATLAB既是编程语言，也是软件环境，因此学习MATLAB既要注重编程能力的培养，也要提高软件应用的能力。

本书以MATLAB 7.0版为基础，主要从数据类型、流程控制语句、数值计算、符号计算、绘图、Simulink仿真和Notebook的使用等几个方面介绍常用函数的应用以及MATLAB语言程序设计的方法。

书中针对MATLAB函数多、难记忆的特点，在每章后有大量的习题供选择使用或上机实验，以加强记忆和理解。

附录列出了基本部分所有函数库中的函数列表，供初学者查阅使用。

本书体系清晰，注重实用，适合作为高校理工科专业本科生、研究生学习的教材，也可供广大科技工作者阅读使用。

<<MATLAB 7.X程序设计>>

书籍目录

第1章 MATLAB概述1.1 MATLAB的发展历程和特点1.1.1 MATLAB的发展历程1.1.2 MATLAB的特点1.2 MATLAB的安装与启动1.2.1 MATLAB的安装1.2.2 启动与退出MATLAB系统1.3 MATLAB的工作环境1.3.1 命令窗口1.3.2 M文件编辑 / 调试窗口1.3.3 图形窗口1.3.4 工作空间窗口1.3.5 历史命令窗口1.3.6 MATLAB帮助系统1.3.7 MATLAB搜索路径习题第2章 MATLAB运算基础第3章 MATLAB程序设计第4章 数值计算第5章 符号计算第6章 MATLAB绘图第7章 Simulink仿真环境第8章 Notebook附录A 实验附录B 函数库参考文献

<<MATLAB 7.X程序设计>>

编辑推荐

MATLAB既是编程语言，又是软件环境，因此学习MATLAB既要注重编程能力的培养，也要提高软件应用的能力。

本书以MATLAB 7.0版为例，主要从数据类型、流程控制语句、数值计算、符号计算、绘图、Simulink仿真和Notebook的使用等几个方面介绍常用函数的应用以及MATLAB语言程序设计的方法。

书中针对MATLAB函数多、难记忆的特点，在每章后附有大量的习题，以加强记忆和理解。

附录中有上机实验，并列出了基本部分所有函数库中的函数列表，供初学者查阅使用。

本书体系清晰，注重实用，适合作为高校理工科专业本科生、研究生的教材，也可供广大科技工作者阅读使用。

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>