

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《MATLAB 7.X程序设计》

## 内容概要

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。

# 《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。

## 精彩短评

- 1、书的质量还不错，赞一个

# 《MATLAB 7.X程序设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)