

<<MATLAB从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787122107961

10位ISBN编号：7122107965

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业

作者：丁毓峰

页数：437

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从入门到精通>>

内容概要

本书结合科学研究和工程中的实际需要，全面、系统地介绍了数学软件工具MATLAB 7.10的基本功能。

本书结合讲解的知识点，提供了大量实例，供读者在学习过程中使用。

另外，为帮助读者更好地学习本书内容，作者将书中的实例源代码一起收录于本书的配套光盘中。

本书共分3篇，主要包括MATLAB的基础知识、MATLAB的应用以及如何使用Simulink进行简单的动力学仿真。

本书涉及面广，讲解由浅入深，循序渐进，从MATLAB的基础知识到不同领域的应用，再到实际问题解决，几乎涉及MATLAB的所有重要知识。

本书适合所有想全面学习MATLAB技术的人员阅读，可作为工科大学生计算机仿真控制工程基础等课程的配套教材，也适合各种使用MATLAB进行开发的工程技术人员使用。

对于经常使用MATLAB做产品设计和仿真的人员，更是一本不可多得的必备参考书。

<<MATLAB从入门到精通>>

书籍目录

- 第1篇 MATLAB的基础知识
 - 第1章 MATLAB集成环境
 - 第2章 MATLAB的数据类型
 - 第3章 数学运算
 - 第4章 数组和矩阵
 - 第5章 数值计算
 - 第6章 符号计算
 - 第7章 MATLAB绘图基础
 - 第8章 MATLAB程序设计基础
 - 第9章 M文件处理和输入输出操作
 - 第10章 图形用户界面GUI的设计制作
 - 第11章 Simulink仿真集成环境
- 第2篇 MATLAB的应用
 - 第12章 MATLAB工具箱概述
 - 第13章 机械系统设计分析
 - 第14章 最优化设计
 - 第15章 控制系统设计
 - 第16章 信号处理
 - 第17章 神经网络应用
 - 第18章 MATLAB图像处理
- 第3篇 MATLAB案例
 - 第19章 曲柄滑块机构的计算机仿真
- 参考文献

<<MATLAB从入门到精通>>

章节摘录

版权页：插图：

<<MATLAB从入门到精通>>

编辑推荐

《MATLAB从入门到精通》以MATLAB最新版本为平台，内容全面、系统、深入；从MATLAB的基础开始讲解。

逐步深入到不同应用领域；讲解时贯穿大量实例。

便于读者透彻理解各种概念和技术；既注重经典的MATLAB基础知识，又考虑了新版本中的新技术；内容符合专业标准和专业领域的要求，便于读者理解和学习；浅显易懂，容易上手，零基础学通MATLAB。

<<MATLAB从入门到精通>>

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>