

# 《MATLAB基础应用及仿真实现》

## 图书基本信息

书名：《MATLAB基础应用及仿真实现》

13位ISBN编号：9787564319656

10位ISBN编号：7564319658

出版社：杨凯 西南交通大学出版社 (2012-09出版)

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基础应用及仿真实现》

## 书籍目录

第I章丰富多彩的MATLAB世界 1.1 强大的数学运算能力 1.2 强大的图形功能 1.3 强大的建模分析功能 1.4 强大的工具箱功能 1.5 简洁的界面功能 1.6 良好的外部程序接口功能 第2章MATLAB基础及基本运算 2.1 MATLAB基础 2.2数组和矩阵 第3章MATLAB程序控制 3.1变量及运算符 3.2 M文件介绍 3.3 程序控制结构 3.4 函数文件 第4章MATLAB的图形功能 4.1 二维绘图 4.2三维绘图 4.3 图形修饰处理（自学内容） 第5章MATLAB解方程和符号计算 5.1 MATLAB解方程 5.2 MATLAB符号计算 第6章MATLAB数据分析 6.1 数据统计处理 6.2 数据插值 6.3 曲线拟合 6.4离散傅里叶变换 6.5.多项式计算 第7章Simulink仿真基础知识及设计 7.1 Simulink简介 7.2 Simulink功能模块的处理 7.3 Simulink仿真常用设置 7.4 Simulink仿真举例 7.5 S函数设计与应用 第8章MATLAB图形用户界面 8.1 图形用户界面概述 8.2 图形对象句柄 8.3 脚本文件设计GUI 8.4 图形用户界面工具箱GUIDE的使用 第9章MATLAB在信号处理中的应用 9.1 MATLAB在时域信号处理中的应用 9.2 MATLAB在频域信号处理中的应用 第10章MATLAB在图像处理中的应用 10.1 数字图像处理基础 10.2 图像数字化基础 10.3 灰度变换与空间滤波基础 10.4频率域滤波 10.5 图像复原的概念 参考文献

## 章节摘录

版权页： 插图：

# 《MATLAB基础应用及仿真实现》

## 编辑推荐

《高等院校"十二五"电子科学与技术类丛书:MATLAB基础应用及仿真实现》重点考虑了通用性,能够对各专业起到较好的兼容作用。重点放在基础知识的讲解和实际应用的介绍上,既保证必要的、基础的程序设计知识,又增加了部分自学提高的内容。同时结合较多的实际案例,让学生学习课程后掌握MATLAB的学习方法,以便举一反三,可根据自身专业需要,进一步深入学习相关具体知识。

# 《MATLAB基础应用及仿真实现》

## 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)