

<<MATLAB5.3实例教程>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB5.3实例教程>>

13位ISBN编号：9787508303536

10位ISBN编号：7508303539

出版时间：2000-08

出版时间：中国电力出版社

作者：晨曦工作室 苏晓生

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>

<<MATLAB5.3实例教程>>

内容概要

MATLAB是美国MathWorks公司推出的一款优秀的数学工具软件。

本书结合大量实例，围绕着MATLAB的“核心”功能展开。

主要内容包括MATLAB概述、MATLAB中数据的表示及基本操作、MATLAB的语言结构、MATLAB在数值计算中的应用、MATLAB的图形功能和SIMULINK动态仿真集成环境。

本书充分、详尽地介绍了MATLAB 5.3的各种通用功能，内容详实，可操作性强。

本书适合从事科学研究、工程应用的技术人员，高等院校的理工科教师和学生使用。

<<MATLAB5.3实例教程>>

书籍目录

前言

第1章 MATLAB概述

1.1 什么是MATLAB

1.2 MATLAB的源文件 (M文件)

1.3 MATLAB的工作环境

.....

第2章 数据表示及基本操作

2.1 常量与变量

2.2 数组

2.3 字符数组

.....

第3章 MATLAB语言结构

3.1 表达式和语句

3.2 条件语句

3.3 循环语句

.....

第4章 MATLAB在数值计算中的应用

4.1 解线性代数方程组

4.2 矩阵的分解

4.3 矩阵分析函数

.....

第5章 图形功能

5.1 二维图形

5.2 三维图形

5.3 色彩的控制与表现

.....

第6章 SIMULINK动态仿真集成环境

6.1 概述

6.2 功能模块的设计

6.3 线性化模型的设计

.....

附录

<<MATLAB5.3实例教程>>

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>