

图书基本信息

书名：<<MATLAB数学计算与工程分析范例教程>>

13位ISBN编号：9787113057596

10位ISBN编号：7113057594

出版时间：2005

出版时间：中国铁道出版社

作者：石博强,赵金

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>

内容概要

本书结合大学工科数学和工程技术的应用，介绍了当前国际上非常流行的软件--MATLAB的使用方法和技巧。

本书囊括了大学数学（非数学专业）所有的课程，给出了相关课程的实验内容和练习，并且就常见工程问题的MATLAB解决给出了范例介绍。

浅显易懂、力争避免出现专业术语是本书的最大特点，即便是只具有中学数学知识水平的人都能看懂大部分内容。

本书既可作为高校学生数学课上机实习的教材，也可作为从事相关领域工作的科研人员的参考书。

书籍目录

第1章 MATLAB基础 1-1 MATLAB的概况 1-2 MATLAB的启动和菜单介绍 1-3 命令窗H
COMMANDWINDOW 的使用 1-4 文本编辑窗口 1-5 快捷键的介绍 1-6 运算符和操作符 1-7 数值
量和字符型 1-8 矩阵的介绍 1-9 程序的结构 1-10 程序的流程控制 1-11 数学实验(一)和练习
第2章 数学分析 2-1 函数及其图像 2-2 极限 2-3 导数与微分 2-4 符号方程的求解 2-5 导数的应用
2-6 不定积分 2-7 定积分 2-8 空间解析几何与向量代数 2-9 多元函数微分法及其应用 2-10 重积
分 2-11 曲线积分与曲面积分 2-12 级数 2-13 微分方程 2-14 数学实验(二)和练习 第3章 线性
代数第4章 概率论与数理统计第5章 复变函数第6章 优化运算第7章 求解偏微分方程第8章 工程分析算
例附录A MATLAB主要命令函数表附录B MATLAB工具箱主要命令函数表

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>