

<<偏微分方程的MATLAB解法>>

图书基本信息

书名：<<偏微分方程的MATLAB解法>>

13位ISBN编号：9787307032569

10位ISBN编号：7307032562

出版时间：2001-01-01

出版时间：武汉大学出版社

作者：陆君安

页数：197

字数：239000

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>

<<偏微分方程的MATLAB解法>>

内容概要

MATLAB是国际公认的最优秀的科技应用软件之一,具有极高的编程效率和强大的作图功能.本书详细介绍了MATLAB6的偏微分方程工具箱,包括图形用户界面和函数命令的使用方法,通过典型议程和大量应用实例,让读者很快掌握解题方法。

本书既可作为大专院校师生的教材或教学参考书,也可作为科研及工程技术人员高效、实用的工具参考书。

<<偏微分方程的MATLAB解法>>

书籍目录

前言第一章 概述 1 偏微分方程工具箱的功能 2 PDE Toolbox求解的问题及其背景 3 如何使用PDE Toolbox 4 解偏微分方程的一个例子第二章 PDE图形用户界面 1 PDE Toolbox菜单 2 PDE工具栏第三章 典型方程及应用实例 1 求解椭圆型方程的例子 2 求解抛物型方程的例子 3 求解双曲型方程的例子 4 求解特征值问题的例子 5 应用模型 6 输出计算结果例子 7 PDE的M文件格式 8 用命令行解PDE的若干程序第四章 PDE Toolbox中的命令简介 1 PDE Toolbox中的函数及其分类 2 PDE数值计算函数简介 3 用户界面算法函数简介 4 几何算法函数简介 5 几何绘图函数简介 6 通用算法 7 其他函数简介第五章 有限元法和有限差分法第六章 常微分方程及方程组的解法第七章 MATLAB的基础知识附录一 MATLAB的函数命令附录二 根据有限元法用 MATLAB语言解PDE的程序参考文献

<<偏微分方程的MATLAB解法>>

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>