

<<数值计算方法解题指导>>

图书基本信息

书名：<<数值计算方法解题指导>>

13位ISBN编号：9787030115188

10位ISBN编号：703011518X

出版时间：2003-8

出版单位：科学出版社

作者：张韵华

页数：176

字数：264000

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>

<<数值计算方法解题指导>>

内容概要

本书是与科学出版社2002版《数值计算方法和算法》教材相配套的辅助教材。

内容按照教材对应章节的先后次序安排，包括插值、数值微分和数值积分、曲线拟合、非线性方程求解、解线性方程组、计算矩阵特征值和特征向量以及常微分方程数值解。

本书以例题为中心，通过例题阐明数值计算方法的思想 and 解题思路。

书中包括200多道例题和习题，例题类型多样化，并附有部分例题的源程序。

本书可作为普通高校理工科学生的教学辅导用书，也可作为数学系信息和计算科学专业、计算机系本科生的参考资料，也可供对计算方法有兴趣的读者参阅。

<<数值计算方法解题指导>>

书籍目录

第1章 插值 1.1 基本内容 1.2 例题汇集 1.3 程序示例 1.4 习题第2章 数值微分和数值积分 2.1 基本内容
2.2 例题汇集 2.3 程序示例 2.4 习题 第3章 曲线拟合 3.1 基本内容 3.2 例题汇集 3.3 程序示例 3.4 习题
第4章 非线性方程求根 4.1 基本内容 4.2 例题汇集 4.3 习题第5章 解线性方程组的直接法 5.1 基本内容
5.2 例题汇集 5.3 程序示例 5.4 习题第6章 解线性议程的迭代法 6.1 基本内容 6.2 例题汇集 6.3 程序示例
6.4 习题第7章 计算矩阵特征值和特征向量 7.1 基本内容 7.2 例题汇集 7.3 程序示例 7.4 习题第8章 常微
分方程数值解 8.1 基本内容 8.2 例题汇集 8.3 程序示例 8.4 习题 主要参考文献

<<数值计算方法解题指导>>

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>