第一图书网, tushu007.com

<<数值分析典型题解析及自测试题>>

图书基本信息

书名：<<数值分析典型题解析及自测试题>>

13位ISBN编号：9787561214480

10位ISBN编号：7561214480

出版时间：2002-2

出版时间：西北工业大学出版社

作者：车刚明 聂玉峰 封建湖

页数：319

字数：260000

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

前言

本书第1版自2002年2月出版以来，对帮助广大读者加深理解数值分析（计算方法）课程的内容，提高解题应试能力，起了非常有益的作用，受到广大读者的热情欢迎。

本书第3版对第2版中的个别错误或不妥之处作了订正，对例题进行了适当的调整和充实，并选编了两套硕士研究生入学考试真题，以使本书能更好地服务于广大读者。

限于作者水平，对书中的错误和不妥之处，恳请广大读者批评指正。

内容概要

本书主要是为理工科大学的本科生及研究生学习数值分析课程而编写的辅导书。
本书内容包括：误差基础知识、函数插值、函数逼近、数值积分与数值微分、解线性代数方程组的直接法与迭代法、非线性方程求根、矩囝特征值和特征向量的计算以及常微分方程初值问题的数值解法等内容要点及典型习题的分析思路与求解方法。
　本书可作为理工科各专业本科生及研究生学习数值分析课程时的参考书。

书籍目录

第一部分 典型题解析第1章 误差的度量与传播 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题一第2章 函数插值 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题二第3章 函数逼近 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题三第4章 数值积分与数值微分 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题四第5章 解线性代数方程组的直接法 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题五第6章 解线性代数方程组的迭代法 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题六第7章 非线性方程求根 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题七第8章 矩阵特征的计算 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题八第9章 常微分方程初值问题的数值解法 一、内容提要 二、典型题解析 三、习题九第二部分 自测试题 自测试题（一） 自测试题（二） 自测试题（三） 自测试题（四） 自测试题（五） 自测试题（六） 自测试题（七） 自测试题（八） 自测试题（九） 自测试题（十）附录 习题及试题答案 附录一 习题答案 附录二 试题答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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