

<<数值分析>>

图书基本信息

书名：<<数值分析>>

13位ISBN编号：9787508488455

10位ISBN编号：7508488458

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：孙雨雷^冯君淑 编

页数：162

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>

<<数值分析>>

内容概要

这本由孙雨雷和冯君淑主编的《数值分析<第五版>同步辅导及习题全解(新版)》是为了配合清华大学出版社出版的、李庆扬、王能超、易大义主编的《数值分析》(第五版)教材而编写的配套辅导书。

本书共九章,分别介绍数值分析与科学计算引论、插值法、函数逼近与快速傅里叶变换、数值积分与数值微分、解线性方程组的直接方法、解线性方程组的迭代法、非线性方程与方程组的数值解法、矩阵特征值计算、常微分方程初值问题数值解法。

全书按教材内容,对各章的重点、难点做了较深刻的分析。

针对各章节全部习题给出详细解题过程,并附以知识点窍和逻辑推理,思路清晰、逻辑性强,循序渐进地帮助读者分析并解决问题,各章还附有典型例题与解题技巧,以及历年考研真题评析。

《数值分析<第五版>同步辅导及习题全解(新版)》可作为工科各专业、本科学生、《数值分析》课程教学辅导材料和复习参考用书,也可作为工科考研强化复习的指导书及《数值分析》课程教师的教学参考书。

<<数值分析>>

书籍目录

第一章 绪论

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第二章 插值法

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第三章 函数逼近与曲线拟合

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第四章 数值积分与数值微分

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第五章 解线性方程组的直接方法

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第六章 解线性方程组的迭代法

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第七章 非线性方程求根

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第八章 矩阵特征值问题计算

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

第九章 常微分方程初值问题数值解法

学习导引

知识点归纳

典型例题与解题技巧

课后习题全解

<<数值分析>>

考研考试指导
——常考题型十二例——

<<数值分析>>

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>