

<<数值分析>>

图书基本信息

书名：<<数值分析>>

13位ISBN编号：9787561216422

10位ISBN编号：7561216424

出版时间：2003-6

出版时间：西北工业大学出版社

作者：封建湖

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

本书主要以李庆扬、王能超、易大义三位著名教授编写的《数值分析》（清华·第四版）的章节为顺序，以其内容为基础而编写的。

共分九章，每章设计了五个板块：一、重点内容提要，列出基本概念、重要内容简介，重要定理和公式，突出考点的核心知识。

二、知识结构图，用框图形式列出各知识点间的有机联系。

三、常考题型及典型精解，从多年教学经验出发，列出了常见考研题型和课程结业考试试题，并编入一些典型题，给出了详细解答。

其中不少题目是对相应内容的进一步补充。

四、学习效果测试题，这一部分是为检查读者的学习效果和应试能力而设计的。

通过测试，读者可以进一步加深对所学内容的理解，增强解题应试能力。

五、课后习题全解对《数值分析》（清华·第四版）的课后习题作了详细解答。

本书从指导课程教学、学习和考试、考研的角度，通过对大量典型题、测试题的角答，揭示了数值分析的解题方法、解题规律和解题技巧。

这对于提高读者理解课程的基本概念和理论，开拓解题思路，增强数学素质，会收到良好的效果。

<<数值分析>>

书籍目录

第1章 绪论 一、重点内容提要 二、知识结构图 三、常考题型及典型题精解 四、学习效果测试题及答案 五、课后习题全解第2章 插值法 一、重点内容提要 二、知识结构图 三、常考题型及典型题精解 四、学习效果测试题及答案 五、课后习题全解第3章 函数逼近与曲线拟合 一、重点内容提要 二、知识结构图 三、常考题型及典型题精解 四、学习效果测试题及答案 五、课后习题全解第4章 数值积分与数值微分 一、重点内容提要 二、知识结构图 三、常考题型及典型题精解 四、学习效果测试题及答案 五、课后习题全解第5章 解线性方程组的直接方法 一、重点内容提要 二、知识结构图 三、常考题型及典型题精解 四、学习效果测试题及答案 五、课后习题全解第6章 解线性方程组的迭代方法 一、重点内容提要 二、知识结构图 三、常考题型及典型题精解 四、学习效果测试题及答案 五、课后习题全解第7章 非线性方程求根 一、重点内容提要 二、知识结构图 三、常考题型及典型题精解 四、学习效果测试题及答案 五、课后习题全解第8章 短阵特征值问题计算第9章 常微分方程初值问题数值解法

<<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>