

## <<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>

## &lt;&lt;数值分析&gt;&gt;

## 内容概要

这本由孙雨雷和冯君淑主编的《数值分析&lt;第五版&gt;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&lt;第五版&gt;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。

## &lt;&lt;数值分析&gt;&gt;

## 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>