

<<数值代数学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<数值代数学习辅导>>

13位ISBN编号：9787561544198

10位ISBN编号：7561544197

出版时间：2012-11

出版时间：厦门大学出版社

作者：陈桂芝，谢冬秀

页数：129

字数：220000

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>

## <<数值代数学习辅导>>

### 内容概要

《数值代数学习辅导》共分七章，内容包括求解线性方程组的Gauss消去法、平方根法、古典迭代法和共轭梯度法，线性方程组的敏度分析和消去法的舍入误差分析。求解线性最小二乘问题的正交分解法，求解矩阵特征值问题的乘幂法、反幂法、Jacobi方法、二分法、分而治之法和QR方法。本书的每一章内容具有相对的独立性，以便读者使用。

书籍目录

第一章 线性方程组的直接解法

- 一、本章知识要点
- 二、典型问题解答
- 三、典型题解答

第二章 线性方程组的敏度分析与消去法的舍入误差分析

- 一、本章知识要点
- 二、典型问题解答
- 三、典型题解答

第三章 最小二乘问题的解法

- 一、本章知识要点
- 二、典型问题解答
- 三、典型题解答

第四章 线性方程组的古典迭代法

- 一、本章知识要点
- 二、典型问题解答
- 三、典型题解答

第五章 共轭梯度法

- 一、本章知识要点
- 二、典型问题解答
- 三、典型题解答

第六章 非对称矩阵特征值问题的计算方法

- 一、本章知识要点
- 二、典型问题解答
- 三、典型题解答

第七章 对称特征值问题的计算方法

- 一、本章知识要点
- 二、典型问题解答
- 三、典型题解答

参考文献

<<数值代数学习辅导>>

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>