

<<数值分析>>

图书基本信息

书名：<<数值分析>>

13位ISBN编号：9787560611440

10位ISBN编号：7560611443

出版时间：2002-8

出版时间：第1版 (2002年8月1日)

作者：宋国乡等编著

页数：196

字数：318

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

本书为研究生教材。

此书是在经过10多年教学实践使用过的内部讲义《数值分析》的基础上修编而成的。

本书在第1章绪论中首先介绍了本书的宗旨和观点。

为了自成体系，在第2章至第4章介绍了泛函分析的基础知识，主要是三大空间（距离空间、赋范线性空间和内积空间）的基本理论，特别是与数值分析关系比较密切的投影定理。

在第5、6章及附录中运用泛函分析的观点和方法讨论了一些重要的数值分析方法，对各种不同的数值分析方法给出了共同的泛函背景和统一的框架。

第7至第10章为通常计算方法中的内容，如数值积分、数值微分，线性方程组的直接解法，线性非线性方程组的迭代解法，矩阵的特征值与特征向量的计算等。

本书可作为理工院校应用数学、通信、计算机、物理等专业的研究生教材，也可供从事科学计算的科研工作者参考。

<<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>