

科学和工程计算基础



作者：施妙根，顾丽珍编著

出版社：北京：清华大学出版社

出版日期：1999.08

总页数：474

介绍：本书内容是科学和工程实际中常用的数值计算方法及其有关的理论，包括线性代数方程组的数值解法、插值和拟合、数值积分和数值微分、常微分方程的数值解法、非线性方程（组）的数值解法、最优化的计算方法以及矩阵特征值问题的数值方法。各章都有应用例题和数值试验习题，书末附有Matlab语言简介。为便于自学，数值计算习题附有答案。本书注重实际应用和计算能力的训练，注意基本概念和基本理论，但不追求理论上的完整性。本书的起点低，跨度大，从复习高等数学和线性代数开始，直到某些近代的算法，范围和深度都有较大的弹性。可作为工程硕士研究生以及理工科非计算数学专业大学生、研究生的“数值分析”课程教材，也可供科技工作者参考。

说明：登录教客网（<https://www.jiaokey.com/book/detail/10199385.html>）查找全本阅读方式

科学和工程计算基础 评论地址：<https://www.jiaokey.com/book/detail/10199385.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/10199385.html>

书名：科学和工程计算基础