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