

《C语言程序设计与计算方法基础》

图书基本信息

书名：《C语言程序设计与计算方法基础》

13位ISBN编号：9787810129565

10位ISBN编号：7810129562

出版时间：2000-5-1

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：张兰欣,王长富,刘占全,孙志华

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《C语言程序设计与计算方法基础》

内容概要

本书以最常用的“C语言程序设计”方法来解决最普遍最基本的计算数学方法基础。由于计算机及软件的普及与深入，本书一改以往只重视理论基础而忽略算法过程的缺陷，尤其是缺少用计算机语言来解决插值法、曲线拟合、函数计算、数值微积分、高次方程求根、线性代数方程组、常微分方程数值和偏微分方程等数值解法。对每一种计算数学方法都是先理论叙述，后分别用C语言提供程序、使用方法和应用示例。对算法不熟悉的读者，根据C语言使

书籍目录

第一章 误差分析

第一节 误差的来源

.....

第二章 一元函数方程的近似解法

第一节 初始近似根的确定

.....

第三章 插值法

第一节 插值问题

.....

第四章 曲线拟合与最小二乘法

第一节 用最小二乘法解矛盾方程组

.....

第五章 数值微分与数值积分

第一节 数值微分

.....

第六章 行列式与线性代数计算方法

第一节 行列式与n阶线性方程组

.....

第七章 常微分方程初值问题的数值解法

第八章 偏微分方程和差分解法

参考文献

《C语言程序设计与计算方法基础》

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:www.tushu000.com