

# 《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.tushu111.com](http://www.tushu111.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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)