

# 《C数值算法》

## 图书基本信息

书名：《C数值算法》

13位ISBN编号：9787505387096

10位ISBN编号：750538709X

出版时间：2004-1

出版社：电子工业出版社

作者：(美国)普雷斯等著、傅祖芸等译

译者：傅祖芸

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数值算法》

## 内容概要

本书编写了300多个实用而有效的数值算法C语言程序。其内容包括：线性方程组的求解，逆矩阵和行列式计算，多项式和有理函数的内插与外推，函数的积分和估值，特殊函数的数值计算，随机数的产生，非线性方程求解，傅里叶变换和FFT，谱分析和小波变换，统计描述和数据建模，常微分方程和偏微分方程求解，线性预测和线性预测编码，数字滤波，格雷码和算术码等。全书内容丰富，层次分明，是一本不可多得的有关数值计算的C语言程序大全。本书每章中都论述了有关专题的数学分析、算法的讨论与比较，以及算法实施的技巧，并给出了标准C语言实用程序。这些程序可在不同计算机的C语言编程环境下运行。

本书可作为从事科学计算的科技工作者的工具书，计算机软件开发者的参考书，也可以作为大学本科和研究生的参考书或教材。

# 《C数值算法》

## 精彩短评

- 1、数值计算案头必备
- 2、翻译的文字读得哥很蛋疼，虽然是很经典的一本书，看原版比较浪费时间，哥只是想快速了解一下而已，源代码在网上可以搜到，unix版。
- 3、找啊找啊找例子~
- 4、数学公式不算深奥，就是代码不好读，变量全是i,j,k,p,q,r之类的
- 5、当初要是知道你.....

## 章节试读

### 1、《C数值算法》的笔记-第498页

勘误：倒数第7行，在一个sigma内的概率应该是68%而不是95%，两个sigma才是95%。

## 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)