

# 《计算方法》

## 图书基本信息

书名：《计算方法》

13位ISBN编号：9787040225945

10位ISBN编号：7040225948

出版时间：2008-1

出版社：高等教育

作者：本社

页数：161

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)

# 《计算方法》

## 内容概要

# 《计算方法》

## 书籍目录

第一章 绪论 § 1.1 数值算法概论 § 1.2 预备知识 § 1.3 误差 习题一第二章 非线性方程的数值解法 § 2.1 二分法 § 2.2 Jacobi迭代法 § 2.3 Newton迭代法 § 2.4 加速迭代方法 习题二第三章 线性方程组的数值解法 § 3.1 Jacobi迭代法 § 3.2 Gauss-Seidel迭代法 § 3.3 超松弛迭代法 § 3.4 迭代法的收敛性 § 3.5 Gauss消元法 § 3.6 三角分解法 § 3.7 追赶法 § 3.8 误差分析 习题三第四章 插值方法 § 4.1 多项式插值问题 § 4.2 Lagrange插值公式 § 4.3 差商与差分 § 4.4 Newton插值公式 § 4.5 分段插值公式 § 4.6 三次样条插值 § 4.7 最小二乘法 习题四第五章 数值积分 § 5.1 机械求积公式 § 5.2 Newton-Cotes公式 § 5.3 变步长求积公式 § 5.4 Gauss型求积公式 习题五第六章 常微分方程初值问题的数值解法 § 6.1 基本离散方法 § 6.2 Runge-Kutta方法 § 6.3 数值算法理论 § 6.4 数值方法的有效实现 § 6.5 微分方程组的数值处理 习题六习题答案参考文献



# 《计算方法》

## 精彩短评

- 1、工程计算
- 2、错误太多。数学还是得读国外教材，国内的教材大部分是老师为了评职称而粗制滥造，苦了我们这些求学的。
- 3、对以前的只是进行重新学习，加深理解，属于教材类读物，没太多新意！
- 4、书很不错，是工程数学的经典教材之一，强烈推荐!
- 5、为什么索要了发票，却寄得只是发货清单呢
- 6、本科工学数学必备，尤其是通信类
- 7、书本基本完好~~。。
- 8、书好，送货快，服务到位，继续努力哦
- 9、数值计算方法或数值分析本来就是一门非常不容易学懂的数学课，这是一本入门级的教材，适合广大初学者。
- 10、发货很快，第一次在亚马逊购物，感觉不错，下次买书还回来的
- 11、计算方法应该很有用吧，还是先把他买来再说
- 12、看了，内容还可以，价格稍高
- 13、学好数学，就得这些运用计算方法。加油！

# 《计算方法》

## 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)