

《计算方法》

图书基本信息

书名：《计算方法》

13位ISBN编号：9787030164896

10位ISBN编号：703016489X

出版时间：2006-1

出版社：科学出版社

作者：张池平 编

页数：140

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

《计算方法》

内容概要

《计算方法》

书籍目录

第1章 误差理论 1.1 引言 1.2 绝对误差和相对误差 1.3 有效数字 1.4 近似数的简单算术运算 习题1第2章 插值方法 2.1 n次插值 2.2 分段线性插值 2.3 埃尔米特插值 2.4 分段三次埃尔米特插值 2.5 样条插值函数 2.6 曲线拟合的最小二乘法 习题2第3章 数值积分 3.1 梯形求积公式、抛物线求积公式和牛顿-科茨公式 3.2 梯形求积公式和抛物线求积公式的误差估计 3.3 复化公式及其误差估计 3.4 数值方法中的加速收敛技巧-理查森外推算法 3.5 龙贝格求积法 3.6 高斯型求积公式 习题3第4章 非线性方程求根的迭代法 4.1 根的隔离 4.2 求实根的对分区间法 4.3 迭代法 4.4 牛顿法 4.5 弦截法 4.6 用牛顿法解方程组 习题4第5章 常微分方程数值解法 5.1 欧拉折线法与改进的欧拉法 5.2 龙格-库塔方法 5.3 亚当斯方法 5.4 线性多步法 5.5 微分方程组和高阶微分方程的解法 习题5第6章 线性代数方程组的解法 6.1 直接法 6.2 追赶法 6.3 向量范数、矩阵范数与误差分析 6.4 迭代法 6.5 迭代收敛性 习题6参考文献

《计算方法》

精彩短评

- 1、是正品，还实惠，建议购买
- 2、这本书不错不错哦，纸也不错
- 3、大学教材~ 因为怀念所以一直带在身边 现在跟其他书一起当哑铃用.....
- 4、2009年11月13日10:15:43 P89
2009年11月26日9:41:11 读完了，读的好慢，这么少的东西。唉..... 误差->插值方法->数值积分->非线性方程求解->常微分方程->线型代数方程组 迭代法用了最多。hoho
- 5、太工科了有点跳...习题没答案...

《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.tushu000.com