

计算方法



[计算方法_下载链接1](#)

著者:李信真 等

出版者:西北工业大学出版社

出版时间:2000-8

装帧:

isbn:9787561212424

《计算方法》共分九章，内容包括误差知识，方程的近似解法，线性代数方程组计算方法，矩阵的特征值与特征向量的计算方法，插值法与曲线拟合，数值积分与数值微分，常微分方程初值问题的数值解法，偏微分方程差分解法。每章末配有适量习题，书末附有习题答案。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论

1.1 计算方法的任务与特点

1.2 误差知识

一、误差的来源与分类

二、绝对误差、相对误差、有效数字

三、数值运算的误差估计

1.3 选用算法时应遵循的原则

习题一

第二章 方程的近似解法

- 2.1 二分法
- 2.2 迭代法
 - 一、迭代法
 - 二、迭代加速公式
- 2.3 牛顿迭代法<
 - • • • • [\(收起\)](#)

[计算方法_下载链接1](#)

标签

数学

教材

Simulation

Math

评论

一本循序渐进的好书

气死我了！逼我出来写差评。用这本薄薄的书教课，却用另一本厚厚的书出大作业和考试题，考试时心里疑惑书上没有的东西为啥出现在试卷上，最后随便胡写了一通。做大作业有题目看不懂，布置的程序题找了很多大神和博士结果没几个会做，要不是写程序参考了另一本书都不知道这老师干的恶心事！妈的气死我了

[计算方法_下载链接1](#)

书评

[计算方法_下载链接1](#)