

# 数值分析



[数值分析 下载链接1](#)

著者:张威廉

出版者:清华大学出版社

出版时间:2010-8

装帧:

isbn:9787302230922

《数值分析(第5版)习题解答》是与李庆扬、王能超、易大义编写的《数值分析》第5版配套的辅导书。书中将教材中各章的“复习与思考题”及“习题”做了详尽的解答。尤其是对教材第5版所增加的复习与思考题的解答，可以帮助读者对各章知识进行归纳、提炼和梳理，有助于读者全面掌握各章的知识理论和方法，起到统揽全局的作用。习题部分的解答是在作者多年“数值分析”课程教学的基础上给出的，对于学生在学习过程中容易出现的问题，在解答中特别加以注意。

《数值分析(第5版)习题解答》可供理工科各专业本科生、研究生学习“数值分析”课程使用，也可作为某些专业的同等学力申请学位或博士生入学考试的复习参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 数值分析与科学计算引论  
复习与思考题解答  
习题解答

第2章 插值法

复习与思考题解答

习题解答

第3章 函数逼近与快速傅里叶变换

复习与思考题解答

习题解答

第4章 数值积分与数值微分

复习与思考题解答

习题解答

第5章 解线性方程组的直接方法

复习与思考题解答

习题解答

第6章 解线性方程组的迭代法

复习与思考题解答

习题解答

第7章 非线性方程与方程组的数值解法

复习与思考题解答

习题解答

第8章 矩阵特征值计算

复习与思考题解答

习题解答

第9章 常微分方程初值问题数值解法

复习与思考题解答

习题解答

• • • • (收起)

[数值分析](#) [下载链接1](#)

标签

数值分析

数学

科研

清华

评论

2018.11.30想读，12.2购于孔网。2019.1.23读完。

---

配套习题，解答非常详细，很棒！

---

考试用书

---

这本书是清华大学出的，内容很详细，我们老师的课件就是根据这本书来完成的。这本书其实包含了绝大部分数值方法的知识，但都是相对基础的，是计算数学的一个基础教材。

---

[数值分析](#) [下载链接1](#)

书评

---

[数值分析](#) [下载链接1](#)