

# 数值分析原理



[数值分析原理\\_下载链接1](#)

著者:封建湖

出版者:科学出版社

出版时间:2001-9

装帧:简装本

isbn:9787030097309

封建湖、车刚明、聂玉峰编写的《数值分析原理》系统地介绍了现代科学与工程计算中

常用的数值计算方法及有关的理论和应用。全书共分9章，包括误差分析，函数插值，函数逼近，数值积分与数值微分、线性方程组的直接解法和迭代解法，非线性方程的数值解法，矩阵特征值与特征向量的计算，以及常微分方程初值问题的数值解法等。《数值分析原理》基本概念清晰准确，理论分析科学严谨，语言叙述通俗易懂，结构编排由浅入深，注重启发性。《数值分析原理》始终贯穿一个基本理念，即在数学理论上等价的方法在实际数值计算时往往是不等效的，因此，《数值分析原理》精选了大量的计算实例，用来说明各种数值方法的优劣与特点。各章末还有一定数量的习题供读者练习之用。

《数值分析原理》读者对象：高等院校工科研究生和数学系各专业本科生，从事科学与工程计算的科研工作者。

作者介绍:

目录:

[数值分析原理\\_下载链接1](#)

标签

数学

教育

中国的大学

教材

2001

评论

研究生教材，本校数学系几位老师合著，问题讲述的清楚明白。

-----

书很难，考的就相对容易了

-----  
[数值分析原理\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[数值分析原理\\_下载链接1](#)