

<<科学计算导论>>

图书基本信息

书名：<<科学计算导论>>

13位ISBN编号：9787302108993

10位ISBN编号：7302108994

出版时间：2005-10

出版时间：清华大学出版社

作者：希思

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：<http://www.tushu007.com>

<<科学计算导论>>

内容概要

本书全面地介绍了科学计算中解各种主要问题的数值方法，包括线性和非线性方程、最小二乘法、特征值、最优化、插值、积分、常微分方程和偏微分方程、快速傅里叶变换和随机数生成。

本书的特点是：

以使用算法的读者为对象，重点讲授算法背后的思想和原理，而不是算法的详细分析。

强调敏感性和病态性等概念，对同一问题的不同算法进行比较和评价，提高读者对算法的鉴赏能力。

对每类问题都专门介绍和讨论有关的数学软件，包括在Internet上可以获得的免费软件和有版权保护的商业软件平台，供读者选用。

丰富的例题和习题，书中包括160多道例题，500多道思考题，240多道练习题和200多道数值计算题。

本书可作为研究生“数值分析”课程的教材或参考书，对于需要解决计算问题的科技人员，本书具有很高的参考价值。

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:<http://www.tushu007.com>