

《数值分析与应用程序》

图书基本信息

书名：《数值分析与应用程序》

13位ISBN编号：9787307054301

10位ISBN编号：7307054302

出版时间：2007-4

出版社：武汉大学

作者：全惠云

页数：165

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

《数值分析与应用程序》

内容概要

《数值分析与应用程序》介绍了科学计算中常用的计算方法，其内容包括误差的概念，插值方法，线性代数方程组的解法，非线性方程的求根，数值积分与数值微分，最小二乘法，特征值的计算，常微分方程初值问题的数值解法等。《数值分析与应用程序》重点突出，深入浅出，便于教学。每种算法都附有C语言和Matlab语言程序(放入附在本书封底的光盘里)，便于读者上机实习，也便于实际工作者查阅和上机使用。

《数值分析与应用程序》

书籍目录

第1章 科学计算中的误差1.1 引言1.2 截断误差1.3 计算机中的数与舍入误差1.4 历史人物：Eckert和Mauchly习题1第2章 多项式插值2.1 引言2.2 拉格朗日插值2.3 均差与牛顿插值公式2.4 等距节点的牛顿插值公式2.5 埃尔米特插值2.6 分段低次插值2.7 三次样条插值2.8 二维插值问题

《数值分析与应用程序》

编辑推荐

本书是高等院校计算机系列教材之一，介绍了科学计算中常用的计算方法，其内容包括误差的概念，插值方法，线性代数方程组的解法，非线性方程的求根，数值积分与数值微分，最小二乘法，特征值的计算，常微分方程初值问题的数值解法等。该书重点突出，深入浅出，便于教学。每种算法都附有C语言和Matlab语言程序（放入附在本书封底的光盘里），便于读者上机实习，也便于实际工作者查阅和上机使用。

《数值分析与应用程序》

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