

《数值分析及实验》

图书基本信息

书名：《数值分析及实验》

13位ISBN编号：9787030168641

10位ISBN编号：703016864X

出版时间：2007-3

出版社：科学

作者：杜延松

页数：16

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.tushu111.com

《数值分析及实验》

内容概要

《数值分析及实验》内容包括：Matlab简介、数值分析的若干基本概念、线性代数方程组的数值解法(直接法和迭代法)、方程(组)求根的迭代法、插值法、曲线拟合和函数逼近初步、数值微积分、常微分方程的数值解法及矩阵特征值与特征向量的计算等九章。《数值分析及实验》中各章附有精心挑选的例题讲解，所选例题思路独到，极具代表性。每章设计的习题适合手工计算，有助于培养学生的解题能力，巩固和加深学生对理论部分的基本概念、基本原理、基本方法等内容的理解。每一章的数值实验部分不仅对各有关程序的编写、调用方法做了详尽的介绍，还注重介绍有关的数值计算方法的使用条件、计算机输出结果的含义、图形可视化解的显示方法。通过给出完整的程序与实例的介绍，力图使读者全面学会如何分析问题、如何动手编程计算及如何对获得的计算结果进行分析，以提高学生上机实验动手能力和科学计算创新能力。

《数值分析及实验》

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.tushu111.com