

<<计算方法与实习>>

图书基本信息

书名：<<计算方法与实习>>

13位ISBN编号：9787564128951

10位ISBN编号：756412895X

出版时间：2011-7

出版时间：东南大学出版社

作者：孙志忠

页数：278

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>

<<计算方法与实习>>

内容概要

这本《计算方法与实习(第5版)》由孙志忠、吴宏伟、袁慰平、闻震初编著,全书分两篇。第1篇为计算方法,包括误差分析、方程求根、线性方程组数值解法、插值法、曲线拟合、数值积分与数值微分、常微分方程数值解法及矩阵的特征值及特征向量的计算等8章,各章末有应用实例、内容小结、复习思考题和习题;第2篇为计算实习,供学生自学,用于指导学生上机实习,与第1篇各章相应共有8个实习,每一实习均给出了该实习的目的与要求、算法概要、用C++语言和Matlab编写并调试通过的程序、实例及上机实习题和答案。

《计算方法与实习(第5版)》取材适当,思路清晰,富有启发性,便于教学,可作为高等工科院校非数学专业学生的教材,也可作同等程度的自学教材,或科技人员的参考书。

<<计算方法与实习>>

书籍目录

第1篇 计算方法

- 1 绪论
- 2 方程求根
- 3 线性方程组数值解法
- 4 插值法
- 5 曲线拟合
- 6 数值积分与数值微分
- 7 常微分方程数值解法
- 8 矩阵的特征值及特征向量的计算

第2篇 计算实习

- 1 舍入误差与数值稳定性
- 2 方程求根
- 3 线性方程组数值解法
- 4 插值法
- 5 曲线拟合
- 6 数值积分
- 7 常微分方程数值解法
- 8 矩阵的特征值与特征向量的计算

实习题参考答案

参考文献

<<计算方法与实习>>

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>