第一图书网,tushu007.com

<<微分方程数值解法基础教程>>

图书基本信息

书名:<<微分方程数值解法基础教程>>

13位ISBN编号: 9787030090560

10位ISBN编号:703009056X

出版时间:2001-03-01

出版时间:科学出版社

作者:林群

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

第一图书网, tushu007.com

<<微分方程数值解法基础教程>>

内容概要

本书是高等院校信息与计算科学专业基础主干课程教材之一。 为适应当前的教学需要,在内容的组织和叙述上做了新约有益的尝试。

全书共2篇4个部分,介绍了数值解法中最主要的两种方法----有限差分法和有限元法。依托经典的一维和二维问题,详尽地论述了算法的构造思想及其误差分析理论,具有系统性和实用性。

有利于读者较深刻地掌握有关的原理,为进一步的专题学习和研究打下坚实的基础。

本书可作为高等

第一图书网, tushu007.com

<<微分方程数值解法基础教程>>

书籍目录

引言

第一篇 有限差分法

第一部分 一维问题的有限差分法

- 一. Euler法 二. 线性多步法
- 三.LMS法的计算问题
- 四. 绝对稳定性

第一图书网, tushu007.com

<<微分方程数值解法基础教程>>

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