

<<高精度无网络重心插值配点法>>

图书基本信息

书名：<<高精度无网络重心插值配点法>>

13位ISBN编号：9787030355959

10位ISBN编号：7030355954

出版时间：2012-9

出版单位：科学出版社

作者：李树忱，王兆清

页数：490

字数：618000

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>

<<高精度无网络重心插值配点法>>

内容概要

《高精度无网格重心插值配点法：算法、程序及工程应用》论述了基于重心型插值的高精度无网格配点法的基本算法和计算程序；详细讨论了常微分方程（组）边值问题和初值问题、积分方程和积分-微分方程、二维椭圆型偏微分方程边值问题、波动方程和热传导方程的重心插值配点法计算公式和程序；论述了不规则区域上重心插值配点法的具体算法；给出了重心插值配点法在结构变形、屈曲和振动分析方面的算法和程序；通过大量算例说明重心插值配点法的有效性和计算精度。

《高精度无网格重心插值配点法：算法、程序及工程应用》可供从事数值分析领域研究的工程技术人员和高等院校计算数学、计算力学、土木工程等专业本科生、研究生参考。

<<高精度无网络重心插值配点法>>

作者简介

无

<<高精度无网络重心插值配点法>>

书籍目录

前言

第1章 重心型插值及其微分矩阵

第2章 边值问题的重心插值配点法

第3章 初值问题的重心插值配点法

第4章 积分方程的重心插值配点法

第5章 二维边值问题的重心插值配点法

第6章 重心插值区域分解法和正则区域法

第7章 动态扩散问题的数值分析

第8章 振动问题的数值分析

第9章 梁结构力学问题的数值分析

第10章 弹性力学问题的重心插值配点法

参考文献

<<高精度无网络重心插值配点法>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<高精度无网络重心插值配点法>>

编辑推荐

《高精度无网络重心插值配点法:算法、程序及工程应用》可供从事数值分析领域研究的工程技术人员和高等院校计算数学、计算力学、土木工程等专业本科生、研究生参考。

<<高精度无网络重心插值配点法>>

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>