

<<边值问题的Galerkin有限元法>>

图书基本信息

书名：<<边值问题的Galerkin有限元法>>

13位ISBN编号：9787030155702

10位ISBN编号：703015570X

出版时间：2006-3

出版时间：科学出版社

作者：李荣华

页数：244

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>

<<边值问题的Galerkin有限元法>>

内容概要

该书以索伯列夫空间为框架，介绍抽象的变分形式和Ritz-Galerkin法，基于peano余项估计介绍索伯列夫空间插值理论，从而建立标准有限元法的一般误差估计。
还用相当篇幅讨论非标准有限元，包括非协调元、杂交元和混合元。
特别还用一章介绍边界元法及多尺度Galerkin快速算法。

<<边值问题的Galerkin有限元法>>

书籍目录

《信息与计算科学丛书》序前言第1章 Hilbert空间初步/1第2章 边值问题的变分形式/37第3章 Ritz-Galerkin法/67第4章 有限元法/94第5章 杂交有限元法/120第6章 混合有限元法/147第7章 边界有限元法/180第8章 有限体积法/208参考文献/231 《信息与计算科学丛书》已出版书目/234

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>