

Original Articles

椭圆特征值问题的Wilson非协调有限元高精度分析

吴冬生

中科院系统所.北京(100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 该文讨论了椭圆特征值问题的Wilson非协调有限元.基于插值的处理,得到了特征函数和特征值的超收敛估计.

关键词 [高精度分析](#) [Wilson非协调有限元](#)

分类号

(High accuracy analysis of elliptic eigenvalue problem for the Wilson nonconforming finite element)

Dong Sheng WU

Institute of Systems Science, Academy of Mathematics and Systems Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China

Abstract In this paper, the Wilson nonconforming finite element is considered for solving elliptic eigenvalue problems. Based on an interpolation postprocessing, superconvergence estimates of both eigenfunction and eigenvalue are obtained.

Key words [Eigenvalue problems](#) [high accuracy analysis](#) [interpolation postprocessing](#)

DOI:

通讯作者 吴冬生

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高精度分析”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [吴冬生](#)