

中文力学类核心期刊
中国期刊方阵双效期刊
美国《工程索引》(EI Compendex)核心期刊(2002—2012)
中国高校优秀科技期刊

马海涛, 高伟. 关于广义等参有限单元的讨论[J]. 计算力学学报, 2010, 27(6): 1107-1110

关于广义等参有限单元的讨论

Discussions on the generalized isoparametric finite elements

投稿时间: 2010-09-09 最后修改时间: 2010-10-25

DOI: 10.7511/jslx20106026

中文关键词: [等参单元](#) [广义有限单元](#) [非协调单元](#)

英文关键词: [isoparametric elements](#) [generalized finite elements](#) [non-conforming elements](#)

基金项目: 华南理工大学亚热带建筑科学国家重点实验室自主研究课题, Australian Research Council Discovery Projects (DP1094451)资助项目.

作者 单位

[马海涛](#) [华南理工大学 土木工程系 亚热带建筑国家重点实验室, 广州 510640; 2. 新南威尔士大学土木与环境工程学院, 澳大利亚新南威尔士州 悉尼2052](#)

[高伟](#) [华南理工大学 土木工程系 亚热带建筑国家重点实验室, 广州 510640; 2. 新南威尔士大学土木与环境工程学院, 澳大利亚新南威尔士州 悉尼2052](#)

摘要点击次数: 458

全文下载次数: 374

中文摘要:

研究了新近提出的广义等参单元, 讨论了这一新方法与现有方法的关系, 提出了一个建立广义有限单元的一般性方法。

英文摘要:

This short note presents a study on recently proposed generalized isoparametric finite elements. The relationship between the new and some of the existing formulations are investigated. A new approach is proposed for the formulation of generalized finite elements.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

您是第999374位访问者

版权所有:《计算力学学报》编辑部

本系统由 北京勤云科技发展有限公司设计