

# 无网格局部Petrov-Galerkin法求解板壳弹塑性大变形

[\(PDF\)](#)

《应用力学学报》[ISSN:1000-4939/CN:61-1112/O3] 期数: 2010年01期 页码: 39-43 栏目: 出版日期: 2010-03-30

Title: -

作者: [李迪1](#); [2 林忠钦2 李淑慧2](#)  
([山东理工大学255049 淄博](#))1 ([上海交通大学 200030 上海](#))2

Author(s): -

关键词: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 无网格局部Petrov-Galerkin法构造的高阶光滑的形函数非常适合建立板壳结构场函数的逼近函数, 是一种比较理想的研究板壳问题的方法。基于Mindlin板壳理论, 采用更新拉格朗日原理和大变形条件下场量的无网格表达形式, 实现了率型无网格局部Petrov-Galerkin方法对板壳弹塑性大变形的求解, 算例分析表明了方法的有效性和较高的分析精度。

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update:

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(371KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 112

[全文下载/Downloads](#) 114

[评论/Comments](#)

