

力学学报 » 2013, Vol. 45 » Issue (6): 908-918 DOI: 10.6052/0459-1879-13-057

研究论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[◀◀ 前一篇](#) | [后一篇 ▶▶](#)

## 三维边界元法中高阶单元上的几乎奇异积分

张耀明<sup>1,2</sup>, 李小超<sup>1</sup>, Vladimir Sladek<sup>3</sup>, Jan Sladek<sup>3</sup>

1. 山东理工大学理学院应用数学所, 淄博 255049;

2. 大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室, 大连 116024;

3. Institute of Construction and Architecture, Slovak Academy of Sciences, Bratislava 84503, Slovakia

## A GENERAL ALGORITHM FOR CALCULATING NEARLY SINGULAR INTEGRALS OVER HIGH-ORDER ELEMENTS IN 3D BEM

Zhang Yaoming<sup>1,2</sup>, Li Xiaochao<sup>1</sup>, Vladimir Sladek<sup>3</sup>, Jan Sladek<sup>3</sup>

1. Institute of Applied Mathematics, School of Mathematics, Shandong University of Technology, Zibo 255049, China;

2. State Key Laboratory of Structural Analysis for Industrial Equipment, Dalian University of Technology, Dalian 116024, China;

3. Institute of Construction and Architecture, Slovak Academy of Sciences, Bratislava 84503, Slovakia

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(29\)](#)[相关文章 \(15\)](#)

中国科学院力学研究所  
中国力学学会

联合主办

版权所有 © 《力学学报》编辑部  
 主办单位：中国力学学会，中国科学院力学研究所  
 通讯地址：北京海淀区北四环西路15号 邮政编码：100190  
 联系电话：010-62536271 传真：010-82543907  
 E-mail : lxxb@cstam.org.cn

## 下载中心

- [论文模板](#)
- [版权转让协议](#)
- [中图分类号](#)