

论文

等谱流问题的李群算法

田益民,秦孟兆

中国科学院软件研究所并行计算研究室;中科院计算数学研究所 北京 100080 ;北京2719信箱 北京 100080

摘要:

非均匀介质中声波传播的研究,有着重要的应用:一个是声波在地壳中的传播,可以用来研究地质结构;一个是在海洋中的传播,可以用来研究海洋中物体的情况.在声波传播的研究中,需要研究Helmholtz方程

关键词:

THE LIE GROUP METHOD IN ISOSPECTRAL FLOW

Tian Yimin(Parallel Computing Division, Institute of Software, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China)Qin Mengzhao(Institute of Computational Mathematics and Scientific Computing, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China)

Abstract:

In this paper, we studied the application of Lie group method in isospectral problem and we made numerical experiments by explicit Euler and implicit Euler with simple iteration and Newton iteration respectively.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(249KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

PubMed