

声波方程波速奇性一体化成像

李建章, 陈德华, 屈超纯

云南红河学院数学系, 蒙自, 红河 661100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-11-16 接受日期

摘要 本文利用一体化算子, 给出了一种求找波速奇性间断的方法. 利用G. Beylkin的思想将一Fourier积分算子分解成一体化成像算子与一体化算子之积, 然后由拟微分算子的渐近展开,

将其表示为一小波算子与一紧算子之和, 从而获

得波速奇性位于一体化成像算子最大模点处的结论. 利用二层介质一维波速场对以上结论进行了验证.

关键词 [波速奇性](#) [像](#) [一体化算子](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(294KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“波速奇性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李建章](#)
- [陈德华](#)
- [屈超纯](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者