

综述评论

## 单侧界面条件下弹性波传播规律的研究

盖秉政

哈尔滨工业大学航天工程与力学系#344

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 界面是介质间的分界面,把界面看成是双侧的,只是真实界面模型表述的一个极端,在很多情况下,它的另一个极端,即单侧界面模型可能更近于实际.在单侧界面条件下弹性波的传播问题,与双侧界面问题相比,还是一个尚未充分研究的领域.本文意在对该领域的研究现状及问题作一评述和展望

**关键词** [弹性波](#) [单侧界面](#) [相互作用](#)

分类号

哈尔滨工业大学航天工程与力学系#344

### Abstract

The interface is the separatrix between two media. It is only as an extreme in the model descriptions to be regarded as being bilateral. There are many cases in which its another extreme, i.e., the so-called unilateral model may possibly be more close to the reality. The propagation of elastic wave under unilateral interface are still not sufficiently investigated. It is the purpose of this paper to present a review on the current situations, problems and prospects in this research sphere.

**Key words** [elastic wave](#) [unilateral interface](#) [interactions](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(614KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“弹性波”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [盖秉政](#)