

综述评论

复杂界面(界面层)条件下的弹性波传播问题研究综述

汪越胜, 于桂兰, 章梓茂, 冯仰德

北京交通大学工程力学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 界面(界面层)广泛存在于各种材料和结构中,并具有千差万别的形态.各种界面条件下的波动问题有着重要的理论与实际意义.综述了完好粘接界面、弱连接界面(或界面层)以及接触界面等复杂界面模型下弹性波传播问题的研究现状,主要集中于界面模型的建立、波传播问题的研究方法及主要结论.并提出了值得进一步研究的问题.

关键词 [界面](#) [界面层](#) [弹性波](#)

分类号

REVIEW ON ELASTIC WAVE PROPAGATION UNDER COMPLEX INTERFACE (INTERFACE LAYER) CONDITIONS⁴

”

北京交通大学工程力学研究所

Abstract

Interfaces (or interface layers), which exist widely in various materials and structures, have different forms. The wave propagation under various interface conditions is of both theoretical and practical importance. This paper reviews the current development of the investigations on the wave propagation with complex interface models such as the perfectly bonded interfaces, weakly bonded interfaces (or interface layers) and contacting interfaces, etc. The discussion is focused on the establishment of the in...

Key words [interface](#) [interface layer](#) [elastic wave](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1333KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“界面”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [汪越胜](#)
- [于桂兰](#)
- [章梓茂](#)
- [冯仰德](#)