

## 非均质粘弹性介质的准静态位移反演

张群1, 杨海天, 邬瑞锋

清华大学土木工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从有限元及优化方法出发, 给出非均质粘弹性介质的分阶反演公式, 对粘弹性本构模式的识别作了初步探讨, 考虑了信息误差的影响并给出有关算例

关键词 [非均质](#) [粘弹性](#) [本构模型](#) [反演](#)

分类号

## INVERSE ANALYSIS OF PSEUDO STATIC DISPLACEMENT FOR INHOMOGENEOUS VISCOELASTIC MEDIA

..

清华大学土木工程系

### Abstract

Based on the finite element and optimization methods, this paper develops the formulae of inverse analysis for inhomogeneous viscoelastic media. A preliminary discussion about identification of viscoelastic constitutive models is made, the effect of information error is considered, and some numerical examples are exhibited.

**Key words** [inhomogeneity](#) [viscoelasticity](#) [constitutive model](#) [inverse analysis](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(452KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“非均质”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张群](#)
- [杨海天](#)
- [邬瑞锋](#)