

测量与勘探

## 瞬态瑞雷波特性及在岩土工程中的应用

于劲勇, 牛明智

丹东市水利勘测设计研究院

收稿日期 2006-11-17 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 在介绍瞬态瑞雷波技术的原理和特性的基础上,以实例说明该项技术在搅拌桩长度探测和软弱地层确定方面的应用.实践表明,这项技术在工程勘察和工程检测方面具有很好的应用前景。

**关键词** [瞬态瑞雷波](#); [原理特性](#); [岩土工程](#)

## Characteristics of instantaneous reyleigh wave its application in geotechnical engineering

**Abstract** The paper introduces reyleigh wave technique application in length probing of mixing pile and determination of weak stratum. The practice indicates that this technique has a good application prospect in the reconnaissance and check measurement of engineering.

**Keywords** [instantaneous teyleigh wave](#) [principle and characteristic](#) [geotechnical engineering](#)

DOI 分类号 TV221

通讯作者 于劲勇

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本刊中 [包含“瞬态瑞雷波; 原理特性; 岩土工程”的 相关文章](#)

▶ 与本文作者相关文章

· [于劲勇的文章](#)

· [牛明智的文章](#)