



ALL

精确检索请加双引号

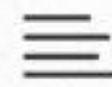


Go


[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

IMECH-IR

&gt; 流固耦合系统力学重点实验室



## 一种缩张型土石混合体原位力学性能测量装置

李世海<sup>\*</sup>; 吕祥锋<sup>\*</sup>; 刘晓宇<sup>\*</sup>; 范永波<sup>\*</sup>; 侯岳峰<sup>\*</sup>

2014-06-04

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开了一种缩张型土石混合体原位力学性能测量装置,包括:探杆、筒形密封腔、底座、扩张杆、扩张板、刚性空心杆和卡具等,探杆具有预定的长度;筒形密封腔,可沿径向膨胀;底座套设在密封腔的另一端;扩张杆一端可转动安装在底座上;扩张板安装在扩张板上;刚性空心杆套设在探杆和密封腔内,在空心杆的位于密封腔内的段上开设有喷嘴;卡具设置在空心杆的伸出底座的一端上。本发明利用缩张型原位力学性能测量装置可完成孔中扩张,土石体破碎,并形成完整破裂面,采用注高压气或水,使得密闭腔膨胀提供侧向压力,在提升探头装置的过程中通过剪切破坏原位土石混合体,监测并记录数据;再改变测试深度,实现不同深度土石混合体原位力学参数测试。

申请日期

2012-04-12

授权日期

2014-06-13

专利号

ZL201210106888.8

语种

中文

授权国家

中国

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/48853

专题

流固耦合系统力学重点实验室

推荐引用方式

李世海,吕祥锋,刘晓宇,等.一种缩张型土石混合体原位力学性能测量装置. ZL201210106888.8[P]. 2014-06-04.

GB/T 7714

条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
CN102620997A.pdf (307KB)			开放获取	使用许可

文件名: CN102620997A.pdf  
格式: Adobe PDF

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

## 个性服务

[推荐该条目](#)
[★ 保存到收藏夹](#)
[查看访问统计](#)
[导出为Endnote文件](#)

## Lanfanshu学术

[Lanfanshu学术中相似的文章](#)

章

[\[李世海\]的文章](#)
[\[吕祥锋\]的文章](#)
[\[刘晓宇\]的文章](#)

## 百度学术

[百度学术中相似的文章](#)
[\[李世海\]的文章](#)
[\[吕祥锋\]的文章](#)
[\[刘晓宇\]的文章](#)

## 必应学术

[必应学术中相似的文章](#)
[\[李世海\]的文章](#)
[\[吕祥锋\]的文章](#)
[\[刘晓宇\]的文章](#)

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服

官方微博



反馈留言