



ALL

精确检索请加双引号

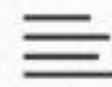


Go


[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



## 一种用于滑坡物模实验平台的库水位涨落方法和装置

范永波<sup>\*</sup>; 侯岳峰<sup>\*</sup>; 李世海<sup>\*</sup>; 刘晓宇<sup>\*</sup>; 杜媛超<sup>\*</sup>

2016-03-23

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开一种用于滑坡物模实验平台的库水位涨落方法和装置, 所述装置包括: 直线位移传感器、浮球、供水水泵、排水水泵、进水管、排水管和集成控制终端, 浮球设置在直线位移传感器的位移杆的端部, 位于库水位装置中的水面上; 直线位移传感器用于测量库水位装置水位涨落的位移; 集成控制终端用于按照直线位移传感器测量得到的位移, 通过控制供水水泵和排水水泵模拟库水位装置水位的涨落。本发明避免了水压力传感器因为水压局部不均匀造成的数据不稳定, 也避免了因为泥沙造成的传感器主体受影响, 即使遭受泥沙干扰依然不影响使用精度。而且, 由于进水孔处于液面之下, 排水孔处于水池的底部, 因此对液面上涨和下落控制时不会出现数据波动。

申请日期

2013-04-02

授权日期

2016-03-23

专利号

ZL201310112486.3

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/311007/58692

专题

流固耦合系统力学重点实验室

推荐引用方式

范永波, 侯岳峰, 李世海, 等. 一种用于滑坡物模实验平台的库水位涨落方法和装置. ZL201310112486.3[P]. 2016-03-23. 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        |                                       |
|--------------------------|------|------|------|-------------|---------------------------------------|
| CN103207265A.pdf (447KB) | 专利   |      | 开放获取 | CC BY-NC-SA | <a href="#">浏览</a> <a href="#">下载</a> |

文件名: CN103207265A.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

[\[范永波\]的文章](#)
[\[侯岳峰\]的文章](#)
[\[李世海\]的文章](#)

## 百度学术

[百度学术中相似的文章](#)
[\[范永波\]的文章](#)
[\[侯岳峰\]的文章](#)
[\[李世海\]的文章](#)

## 必应学术

[必应学术中相似的文章](#)
[\[范永波\]的文章](#)
[\[侯岳峰\]的文章](#)
[\[李世海\]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