时空三极环境大数据平台

**反倾岩质斜坡振动台模型试验数据-位移**

英文标题：Shaking table model test data for counter-bedding rock slope - displacement

1、摘要

位移是反映斜坡动力学特征的一个重要参数。在反倾岩质模型斜坡的坡脚、坡中、坡肩和坡顶各布置1个位移测点，每隔1分钟采集1次位移数据，对采集到的数据进行修正，删除各个测点末尾异常数据，得到反倾岩质模型斜坡振动台模型试验位移数据集；模型斜坡在同一工况下的位移数据集可以反映斜坡在此种地震作用下坡脚、坡中、坡肩和坡顶的位移关系，模型斜坡在不同工况下的位移数据集可以反映随着地震作用的累积，反倾岩质斜坡的破坏机制。

2、关键词

主题关键词：实测数据,其他数据,崩塌,动力学特征,振动台模型试验,滑坡,其他  
学科关键词：陆地表层,其他  
地点关键词：三江流域  
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.244MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.9 | - |
| 西：89.73 | - | 东：101.03 |
| - | 南：25.38 | - |

5、时间范围2019-05-31 16:00:00+00:00--2021-07-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

郭明珠. 反倾岩质斜坡振动台模型试验数据-位移. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272171, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272171, 2022.[GUO Mingzhu. Shaking table model test data for counter-bedding rock slope - displacement. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272171, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272171, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

青藏高原重大滑坡动力灾变与风险防控关键技术研究  
青藏高原重大滑坡孕育的内外动力条件及其耦合作用机制

8、数据资源提供者

姓名: 郭明珠  
单位: 北京工业大学  
电子邮件: gmz@bjut.edu.cn