时空三极环境大数据平台

**顺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 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。选取下归哇顺倾岩质模型斜坡的软、硬岩性界面上6个加速度传感器和坡表上3个加速度传感器作为研究样本。对研究样本加速度数据进行滤波、降噪、筛选等加工步骤，再进行二次积分和零线回调，计算振幅为0.3g~0.8g茂县波下峰值位移，得到顺倾岩质模型斜坡振动台模型试验位移数据集；软、硬岩性界面上的两组数据可以反映地震作用下软岩层对顺倾岩质斜坡位移的影响；坡表上的一组数据可以反映坡表上各个位置的位移关系；

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：0.012MB

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. 顺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.272172, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272172, 2022.[GUO Mingzhu. Shaking table model test data for bedding rock slope - displacement. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272172, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272172, 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