时空三极环境大数据平台

**顺层岩质斜坡振动台模型试验数据-模型与传感器布设图**

英文标题：Shaking table model test data for bedding rock slope - model and sensor layout diagram

1、摘要

1）数据内容：本数据集基于青藏高原三江流域的下归哇滑坡，重建下归哇滑坡滑前反倾斜坡；以下归哇滑坡滑前顺倾斜坡作为振动台模型试验的参考，以此设计顺倾岩质斜坡振动台模型试验模型与传感器布设图，模型斜坡中设置了软弱夹层，布设的传感器为加速度传感器和速度传感器，所测方向为斜坡倾向方向；2）数据来源及加工方法：本数据集系北京工业大学郭明珠利用CAD软件绘制完成。3）本数据为后续的振动台模型试验实施提供参考。

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,地质灾害  
学科关键词：陆地表层,其他,固体地球  
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：0.136MB

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. 顺层岩质斜坡振动台模型试验数据-模型与传感器布设图. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272166, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272166, 2022.[GUO Mingzhu. Shaking table model test data for bedding rock slope - model and sensor layout diagram. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272166, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272166, 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(2018YFC1505000)  
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(2018YFC1505001)

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