时空三极环境大数据平台

**高位远程地质灾害大型物理模型试验平台搭建数据（2020）**

英文标题：Construction data of large-scale physical model test platform for high-level and long-range geological hazards (2020)

1、摘要

该数据以照片的形式记录了高位远程地质灾害大型物理模型试验平台搭建的几个关键过程，包括基坑处理、滑槽施工、支撑液压安装以及主体结构施工，该试验平台位于成都市青白江区奥思特边坡防护工程有限公司厂区。该系统是自主设计建造完成的一个能够用于模拟地质灾害地表动力学机理和防护的多功能大型试验装置。相较于著名的美国地调局修建的大型地质灾害动力过程模型试验系统，该系统能够实现任意变换坡度，并且能够从侧面观察碎屑流或者泥石流流动状态和结构的转换。

2、关键词

主题关键词：泥石流,滑坡,实测数据,其他数据,试验数据图集,台站,滑坡  
学科关键词：陆地表层,其他  
地点关键词：四川省青白江区奥思特边坡防护工程有限公司厂区  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：211.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.3 | - |
| 西：89.53 | - | 东：104.22 |
| - | 南：31.34 | - |

5、时间范围2020-03-31 16:00:00+00:00--2020-10-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张仕林. 高位远程地质灾害大型物理模型试验平台搭建数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272131, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272131, 2022.[ZHANG Shilin. Construction data of large-scale physical model test platform for high-level and long-range geological hazards (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272131, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272131, 2022]

文章的引用:

王文沛, 殷跃平, 胡卸文, 张仕林, 赵鹏, & 吕汉川等. 可用于高位碎屑流拦挡结构的大能级可调式冲击试验平台.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 张仕林  
单位: 中国地质环境监测院  
电子邮件: 335750952@qq.com