时空三极环境大数据平台

**高位滑坡碎屑流动力传递过程预实验数据（2021）**

英文标题：Preliminary experimental data of debris flow dynamic transfer process of high-level landslide (2021)

1、摘要

数据采集于位于成都市青白江区奥思特边坡防护工程有限公司厂区的碎屑流模型试验系统。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。在该试验系统的基础上，预实验使用的仪器主要包括：数据采集仪、激光位移传感器、冲击力传感器、加速度传感器、微震传感器、高速摄像机、摄像机、三维激光扫描仪、无人机。

2、关键词

主题关键词：其他数据,试验数据图集,视频,滑坡  
学科关键词：陆地表层,其他  
地点关键词：奥思特边坡防护工程有限公司厂区  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：17.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.3 | - |
| 西：89.53 | - | 东：104.22 |
| - | 南：32.34 | - |

5、时间范围2021-04-30 16:00:00+00:00--2021-11-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张仕林. 高位滑坡碎屑流动力传递过程预实验数据（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272132, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272132, 2022.[ZHANG Shilin. Preliminary experimental data of debris flow dynamic transfer process of high-level landslide (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272132, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272132, 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