时空三极环境大数据平台

**白格滑坡微震监测数据（2021）**

英文标题：Microseismic monitoring data of Baige landslide (2021)

1、摘要

本次数据主要是对坡体内部岩石破裂或错位时产生的微地震波信号进行现场监测和采集。数据的采集是现场布置的4个三分量检波器（G1-G4）将拾取到的信号传输到采集器，采集器将接收到的模拟信号转换为数字信号，同时通过4G无线网络将采集的微震数据传输到控制系统，再利用波形处理软件Trace和Vantage对采集的微地震波信号进行解译和分析处理，从而确定微地震事件发生的位置、震级、数量以及能量释放等信息。通过对数据的整理与分析可以得到微震事件的空间分布与时空演化特征，结合历史参数变化规律，揭示不同时段下的岩体宏观破裂状态，为白格边坡稳定性评价提供依据。

2、关键词

主题关键词：微震监测数据,其他  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：白格滑坡  
时间关键词：2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：880.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.0867833333 | - |
| 西：98.6946972222 | - | 东：98.7193611111 |
| - | 南：31.0766916667 | - |

5、时间范围2021-03-04 16:00:00+00:00--2021-03-05 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈菲. 白格滑坡微震监测数据（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272201, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272201, 2022.[CHEN Fei. Microseismic monitoring data of Baige landslide (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272201, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272201, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 陈菲  
单位: 四川大学  
电子邮件: chenfei@cdu.edu.cn