时空三极环境大数据平台

**高速远程滑坡动力灾变机制与动力学过程数据集**

英文标题：A data set of the project "Mechanism of rapid landslides with long runout and their dynamic processes"

1、摘要

1) 数据内容包括：典型高速远程滑坡滑源区岩体结构面高速摩擦试验数据、高速远程滑坡滑体碎裂化物理模拟试验数据、典型滑坡流通区滑带高速环剪试验数据、滑坡堆积区细颗粒迁移及反序物理模拟试验数据、高速远程滑坡数值模拟系统及测评数据。  
2）数据来源与加工方法：试验数据采集。  
3）数据质量描述：较好-一般。  
4）数据应用成果及前景：可用于研究青藏高原地区高速远程岩质滑坡启动、运动和堆积机制，模拟滑坡运动全过程。

2、关键词

主题关键词：滑坡,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原东南部  
时间关键词：1万年以来

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：235.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.1 | - |
| 西：89.5 | - | 东：102.25 |
| - | 南：26.15 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

文宝萍. 高速远程滑坡动力灾变机制与动力学过程数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272022, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272022, 2022.[WEN Baoping . A data set of the project "Mechanism of rapid landslides with long runout and their dynamic processes". A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272022, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272022, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

国家重点研发计划(2018YFC1505003)

8、数据资源提供者

姓名: 文宝萍  
单位: 中国地质大学（北京）  
电子邮件: wenbp@cugb.edu.cn