时空三极环境大数据平台

**碎屑流沿斜坡向下运移堆积过程模拟数据（2018-2021）**

英文标题：Simulation data of debris flow migration and accumulation process down the slope (2018-2021)

1、摘要

数据内容：本数据包含以2018年白格滑坡为例，进行的碎屑流沿斜坡向下运移堆积过程的模拟数据。  
数据来源：本次数值模拟数据来自于计算机软件（运用开源代码ESyS-Particle）采集并记录。  
数据质量描述：数据主要为图像及视频gif文件，通过视频剪辑、图像处理软件进行处理。  
数据应用成果：以最新的堵江滑坡为案例进行碎屑流沿斜坡向下运移堆积过程的模拟，将对类似地层和坡体结构发育而来的滑坡灾害效应评估提供理论依据。

2、关键词

主题关键词：地质灾害,自然灾害,滑坡  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原、金沙江  
时间关键词：2018-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：4.29MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：0.0 | - |
| 西：0.0 | - | 东：0.0 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围2018-10-31 16:00:00+00:00--2021-10-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐奴文. 碎屑流沿斜坡向下运移堆积过程模拟数据（2018-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272038, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272038, 2022.[XU Nuwen . Simulation data of debris flow migration and accumulation process down the slope (2018-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272038, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272038, 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)

8、数据资源提供者

姓名: 徐奴文  
单位: 四川大学  
电子邮件: xunuwen@scu.edu.cn