时空三极环境大数据平台

**以白格为例、基于溃决机理建立的堰塞坝漫顶溃坝数值模型计算数据（2018-2021）**

英文标题：Calculation and numerical model of overtopping dam failure of landslide dam established based on the breach mechanism (taking the Baige landslide as an example) (2018-2021)

1、摘要

数据内容：以白格为例、基于溃决机理建立的堰塞坝漫顶溃坝数值模型计算数据  
数据来源：基于Visual Studio Code平台构建的数值模型。  
采集方式：基于白格堰塞坝基本参数，通过建立的模型进行计算。  
数据质量描述：首先基于前人已提出的溃坝模型进行对比分析，再依据实际的白格溃决过程，将白格溃坝数值模型需要的输入参数代入进行计算，得到白格堰塞坝的溃决模拟过程，并将模拟结果与实际过程对比分析以进行验证。

2、关键词

主题关键词：滑坡,自然灾害,灾害  
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：10.7MB

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--2021-10-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张新华. 以白格为例、基于溃决机理建立的堰塞坝漫顶溃坝数值模型计算数据（2018-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272053, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272053, 2022.[ZHANG Xinhua . Calculation and numerical model of overtopping dam failure of landslide dam established based on the breach mechanism (taking the Baige landslide as an example) (2018-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272053, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272053, 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

8、数据资源提供者

姓名: 张新华  
单位: 四川大学  
电子邮件: xhzhang@scu.edu.cn