时空三极环境大数据平台

**不同坡度条件下坝体溃决过程中的基本参数数据（2019-2021）**

英文标题：Basic parameter data of dam breach process under different slope conditions (2019-2021)

1、摘要

数据内容：不同坡度条件下坝体溃决过程中的基本参数数据  
数据来源：通过文献检索，分类合并汇编整理。  
数据质量描述：基于蒋先刚关于不同底床坡度坝体溃决的物理模型试验，对坝体溯源侵蚀过程进行分析，以期提出一种溯源侵蚀模式，探究溯源侵蚀过程的影响因子；此外，尝试对每一时刻的溃口下切速率和下游坡脚变化速率进行量化，以期发现二者之间的关系，得到下游坡坡角的计算公式，从而实现对溯源侵蚀的计算，为项目后期的计算分析提供基础。

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  
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.73MB

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2019-10-31 16:00:00+00:00--2021-10-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张新华. 不同坡度条件下坝体溃决过程中的基本参数数据（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272064, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272064, 2022.[ZHANG Xinhua . Basic parameter data of dam breach process under different slope conditions (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272064, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272064, 2022]

文章的引用:

蒋先刚, 吴雷. (2019). 不同底床坡度下的堰塞坝溃决过程研究. 岩石力学与工程学报, 38(supp.1), 3008-3014

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