时空三极环境大数据平台

**堰塞坝溃决渗透浸润线坐标监测及渗透浸润程度分析（2021）**

英文标题：Monitoring of seepage infiltration line and analysis of seepage infiltration degree of dam break (2021)

1、摘要

数据内容：堰塞坝溃决渗透浸润线坐标监测及渗透浸润程度分析数据。  
数据来源：数据采集地点为四川。主要在四川大学、成都市儒仪仪器有限公司完成实验分析。使用的仪器包括高速摄像机、波高仪、电子测压管、压力传感器、机械计时器等。采集时间为2021年。  
采集方式：针对室内试验，通过电子测压管、压力传感器、高速摄像机观测堰塞坝溃坝过程中渗透发展演进过程。  
数据质量描述：执行不同结构堰塞坝稳定性模型试验在室内试验开展，按照14个工况要求级配将堰塞坝体堆筑在水槽底板上，多部摄像机布置观测，清水流入水槽冲刷堰塞坝直至溃坝结束过程中，观测浸润过程坐标，记录过程中浸润坐标随时间变化过程。

2、关键词

主题关键词：地质灾害,水灾,自然灾害,多灾种  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.055MB

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2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-09-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

牛志攀. 堰塞坝溃决渗透浸润线坐标监测及渗透浸润程度分析（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272040, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272040, 2022.[NIU Zhipan . Monitoring of seepage infiltration line and analysis of seepage infiltration degree of dam break (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272040, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272040, 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: 牛志攀  
单位: 四川大学  
电子邮件: 163niuzhipan@163.com