时空三极环境大数据平台

**细料坝溃决流量变化数据（2020）**

英文标题：Flow variation data of fine material dam break

1、摘要

数据内容：细料坝溃决流量变化数据  
数据来源：本次试验数据来自于水科院溃决模型试验。  
采集地点和方式：中国水利水电科学院。通过物理模型试验采集、监测各项数据。  
数据质量描述：本次试验目的为模拟坝体透水管涌溃坝，对溃决全过程进行监测，分析溃决发生及发展过程。本次试验的溃坝模式为坝体透水管涌溃坝，初始管涌位置位于坝体左侧中部位置，发生管涌时模型库内蓄水高度为4.6m，水面距坝顶0.4m。可将溃坝过程分为7个阶段。

2、关键词

主题关键词：自然灾害,灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：中国水利水电科学院  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

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

6、引用方式

数据的引用:

谢定松. 细料坝溃决流量变化数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272051, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272051, 2022.[XIE Dingsong . Flow variation data of fine material dam break. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272051, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272051, 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: 谢定松  
单位: 中国水利水电科学研究院  
电子邮件: Xieds@iwhr. com