时空三极环境大数据平台

**堰塞坝溃口最终底高程经验公式计算数据**

英文标题：Empirical formula calculation data of final bottom elevation of dam breach

1、摘要

数据内容：堰塞坝溃口最终底高程经验公式计算数据  
数据来源：基于文献检索建立的包含全球1230个堰塞坝案例的大型数据库。  
采集方式：通过excel数据处理软件进行处理及拟合。  
数据质量描述：为了解决堰塞坝溃口最终底高程赋值的问题，基于收集的堰塞坝数据库中的坝高和溃口深数据，结合Briaud于2008年提出的漫顶溃决堤坝坝体侵蚀度分类方法，将堰塞坝分为高、中、低三类侵蚀度，并对不同侵蚀度堰塞坝的坝高及溃口深进行回归分析，拟合出不同侵蚀度堰塞坝溃口深经验公式，进而对堰塞坝溃口最终底高程进行确定。

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：全球  
时间关键词：2018年至2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.03MB

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:

张新华. 堰塞坝溃口最终底高程经验公式计算数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272075, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272075, 2022.[ZHANG Xinhua . Empirical formula calculation data of final bottom elevation of dam breach. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272075, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272075, 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: 张新华  
单位: 四川大学  
电子邮件: xhzhang@scu.edu.cn