时空三极环境大数据平台

**包含全球1230个堰塞坝案例的大型数据库**

英文标题：A large database of 1230 worldwide dam cases

1、摘要

数据内容：包含全球1230个堰塞坝案例的大型数据库  
数据来源：通过文献检索，分类合并汇编整理。  
数据质量描述：对于历史发生的堰塞坝案例从定性描述和定量描述两方面进行分类整理。定性描述包括国家、堰塞坝名称、形成时间、滑坡类型、诱发因素、坝体类型、溃决机理等；定量描述包括滑坡方量、堰塞坝方量、坝高、坝长、坝宽、堰塞湖长、堰塞湖容积、堰塞坝寿命、溃口深度、溃口顶宽、溃口底宽、溃决时间、洪峰流量、伤亡人数等。

2、关键词

主题关键词：自然灾害,滑坡  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：全球  
时间关键词：30万年以来

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.6MB

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None--None

6、引用方式

数据的引用:

张新华. 包含全球1230个堰塞坝案例的大型数据库. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272077, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272077, 2022.[ZHANG Xinhua . A large database of 1230 worldwide dam cases. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272077, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272077, 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