时空三极环境大数据平台

**竹巴笼大桥桥梁损毁计算数据（2018-2021）**

英文标题：Damage calculation data of the Zhubalong Bridge (2018-2021)

1、摘要

数据内容：竹巴笼大桥桥梁损毁计算数据  
数据来源：基于建立的洪水演进模型进行计算。  
采集方式：通过实地考察、文献检索以及数值模型模拟综合进行分析。  
数据质量描述：通过构建二维溃坝洪水演进计算模型对“11.03”金沙江白格堰塞湖溃坝后的洪水演进过程进行模拟，并以金沙江下游的竹巴笼大桥为研究对象，基于结构抗力和山洪破坏力之间的平衡关系，对桥梁的损毁过程进行探究，阐明了洪水演进过程中竹巴笼大桥的损毁过程，并得到了估算桥梁致灾水位的计算公式。

2、关键词

主题关键词：自然灾害,灾害,滑坡  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原、金沙江  
时间关键词：2018-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5.52MB

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

6、引用方式

数据的引用:

张新华. 竹巴笼大桥桥梁损毁计算数据（2018-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272057, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272057, 2022.[ZHANG Xinhua . Damage calculation data of the Zhubalong Bridge (2018-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272057, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272057, 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