时空三极环境大数据平台

**雅鲁藏布江溃决洪水沉积的数字表面高程模型：曼曲-羊卓雍措（2021）**

英文标题：Digital surface elevation model of Yarlung Zangbo River burst flood deposition: Manqu-Yangzhuoyongcuo (2021)

1、摘要

重建雅江流域堵江灾害链的过程，对深入认识自然状态下冰-河-湖水文地貌体系的自然属性及其演化规律具有重要意义。本数据为科考过程中获取的数字地表高程模型，数据来源为无人机倾斜摄影，由实时差分GPS（RTK）控制点校正；垂直分辨率5cm、水平分辨率20cm。该数据可以用于辅助识别曼曲典型河段溃决洪水沉积物（溃决洪水丘陵、砾石丘、巨砾心滩等）的空间展布以及堰塞坝体的位置，获取断面高程，是恢复溃决洪水规模的第一手资料。

2、关键词

主题关键词：地质灾害,沉积记录,第四系地质与地貌  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：雅鲁藏布江  
时间关键词：末次冰消期, 2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2090.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.8 | - |
| 西：90.25 | - | 东：90.3 |
| - | 南：29.1 | - |

5、时间范围2021-08-31 16:00:00+00:00--2021-11-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵志军, 曹喜林. 雅鲁藏布江溃决洪水沉积的数字表面高程模型：曼曲-羊卓雍措（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272150, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272150, 2022.[ZHAO Zhijun , CAO Xilin . Digital surface elevation model of Yarlung Zangbo River burst flood deposition: Manqu-Yangzhuoyongcuo (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272150, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272150, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 赵志军  
单位: 南京师范大学  
电子邮件: zhaozhijun@njnu.edu.cn  
  
姓名: 曹喜林  
单位: 南京师范大学  
电子邮件: 90759@njnu.edu.cn