时空三极环境大数据平台

**廓琼岗日冰川高分辨率表面形态数据集（2020-2021）**

英文标题：High resolution surface morphology of Kuoqionggangri Glacier (2020-2021)

1、摘要

数据集包含了2020年9月，2021年6月，2021年9月测量得到的3幅廓琼岗日冰川高精度表面地形数据及对应的正射影像图。该数据集的生成使用了大疆精灵4 RTK无人机拍摄的影像数据，经倾斜摄影测量技术计算生成了相关产品，数据空间分辨率达到了0.15米。该数据是对目前低分辨率开源地形数据的补充，能够反映2020年-2021年间廓琼岗日冰川的表面形态变化，有助于精确研究气候变化下廓琼岗日冰川的消融过程。

2、关键词

主题关键词：其他,冰川地形,地形,表面高程变化,测高,数字表面模型,冰川消融,地貌,冰川（含冰盖）,地貌  
学科关键词：陆地表层,遥感,冰冻圈  
地点关键词：廓琼岗日, 青藏高原  
时间关键词：2020, 2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1321.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.88 | - |
| 西：90.18 | - | 东：90.21 |
| - | 南：29.85 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘金涛. 廓琼岗日冰川高分辨率表面形态数据集（2020-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272538, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272538, 2022.[LIU Jintao . High resolution surface morphology of Kuoqionggangri Glacier (2020-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272538, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272538, 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: 刘金涛  
单位: 河海大学  
电子邮件: jtliu@hhu.edu.cn