时空三极环境大数据平台

**祁连山地区冰川边界（v2.0, 2020）**

英文标题：The glacier inventory of Qilian Mountain Area (v2.0, 2020)

1、摘要

本数据为祁连山地区2020年冰川分布产品。采用经典波段比值法和人工修正的方法提取。原始基础数据为2020年祁连山全境的高分系列影像。参考数据为哨兵2号影像、谷歌影像和天地图影像。产品以shp文件格式存储，包含坐标系、冰川ID、冰川面积等属性。产品为1期，空间分辨率为2米，边界精度在2米（一个像元）左右。该数据直观地反映了祁连山冰川在2020年的分布，可用于冰川物质平衡变化定量估计、冰川变化对流域径流量影响定量估计等研究。

2、关键词

主题关键词：冰冻圈遥感产品,冰冻圈遥感,冰川编目,冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：祁连山地区  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：2.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.575 | - |
| 西：95.125 | - | 东：102.238 |
| - | 南：37.475 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李佳. 祁连山地区冰川边界（v2.0, 2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272461, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272461, 2022.[Li Jia, LI Jia. The glacier inventory of Qilian Mountain Area (v2.0, 2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272461, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272461, 2022]

文章的引用:

李佳，顾云杨，李建江，李新，刘绍民. 祁连山地区2020年冰川边界产品. (2021). 国家青藏高原科学数据中心(http://data.tpdc.ac.cn/zh-hans/) [Li Jia, Gu Yun-yang, Li Jian-jiang, Li Xin, Liu Shao-min. The dataset of glacier outlines in the Qilian Mountain Area in 2020. (2021). National Tibetan Plateau Data Center (http://data.tpdc.ac.cn/zh-hans/)].

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 李佳  
单位: 中南大学  
电子邮件: lijia20050710@csu.edu.cn