时空三极环境大数据平台

**祁连山地区冰川边界（2019年）**

英文标题：The glacier inventory of Qilian Mountain Area (2019)

1、摘要

本数据为祁连山地区2019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2019年祁连山全境的高分系列影像。参考数据为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2019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  
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：3.2MB

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, 汪赢政, 李建江, 李新, 刘绍民. 祁连山地区冰川边界（2019年）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270668, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270668, 2020.[LI Xin, LIU Shaomin, Li Jia, LI Jia, LI Jianjiang, WANG Yingzheng. The glacier inventory of Qilian Mountain Area (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270668, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270668, 2020]

文章的引用:

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

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  
  
姓名: 汪赢政  
单位: 中南大学  
电子邮件: wy-zheng@outlook.com  
  
姓名: 李建江  
单位: 中南大学  
电子邮件: ljj1450941816@gmail.com  
  
姓名: 李新  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: xinli@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 刘绍民  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: smliu@bnu.edu.cn