时空三极环境大数据平台

**祁连山地区冰川边界产品（1980-2015）**

英文标题：Glacier outlines over the Qilian Mountain area (1980-2015)

1、摘要

本数据为祁连山地区1980-2015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1978-2018年祁连山全境的Landsat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。产品分为8期，时间分辨率为5年，空间分辨率为30米，边界精度在30米（一个像元）左右。该数据直观地反映了祁连山冰川在近35年内的分布变化，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
学科关键词：冰冻圈
地点关键词：祁连山地区
时间关键词：1980-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：16.8MB

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. 祁连山地区冰川边界产品（1980-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270234, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270234, 2019.[Li Jia, LI Jia, LI Jianjiang, WANG Yingzheng. Glacier outlines over the Qilian Mountain area (1980-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270234, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270234, 2019]

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(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

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