时空三极环境大数据平台

**喀喇昆仑地区冰川进退范围数据集**

英文标题：Data set of glacier advance and retreat range in Karakoram area

1、摘要

采用宇宙成因核素（10Be和26Al）暴露年代方法等测定西风带和季风区末次冰盛期、全新世和小冰期冰川遗迹的时代，确定冰川进退的绝对年代序列。野外调查研究冰川遗迹的分布，确定冰碛垄的位置，测量冰碛垄的地貌特征。根据冰川遗迹的地貌部位和风化程度确定相对新老关系，初步判断末次冰盛期的冰碛垄。从该垄向上游采集各列冰碛垄上的冰川漂砾的暴露年代样品。本数据包括喀喇昆仑地区根据10Be暴露年代方法获得的气候转型期冰川进退范围。

2、关键词

主题关键词：冰川地形,长度,冰川变化,冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：喀喇昆仑山  
时间关键词：全新世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：75.0 | - | 东：76.0 |
| - | 南：37.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

许向科. 喀喇昆仑地区冰川进退范围数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270934, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270934, 2020.[XU Xiangke. Data set of glacier advance and retreat range in Karakoram area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270934, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270934, 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: 许向科  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: xkxu@itpcas.ac.cn