时空三极环境大数据平台

**喀喇昆仑地区冰芯气候记录数据集**

英文标题：Climate record data set of ice core in Karakoram area

1、摘要

在众多反映气候环境变化的指标中，冰芯稳定同位素指标是冰芯记录研究中必不可少的参数，是恢复过去气候变化最可靠的手段和最有效的途径之一。冰芯积累量是冰川上降水量的直接记录，而且高分辨率冰芯记录保证了降水记录的连续性。因此，冰芯记录提供了一种恢复降水量变化的有效手段。从青藏高原钻取的冰芯同位素和积累量可用来重建温度和降水变化，是很好的气候环境记录。本数据集提供了喀喇昆仑地区Hushe冰芯稳定同位素记录，为研究青藏高原的气候变化提供数据支撑。

2、关键词

主题关键词：冰芯,冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：喀喇昆仑  
时间关键词：近代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.0 | - |
| 西：74.0 | - | 东：78.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2000-01-09 16:00:00+00:00--2018-11-08 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐柏青, 王茉. 喀喇昆仑地区冰芯气候记录数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270935, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270935, 2020.[XU Baiqing. Climate record data set of ice core in Karakoram area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270935, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270935, 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: 徐柏青  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: baiqing@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 王茉  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: wangmo@itpcas.ac.cn