时空三极环境大数据平台

**冰芯同位素与净积累数据集（1900-2011）**

英文标题：Ice core δ18O and accumulations dataset (1900-2011)

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。本数据集提供了青藏高原冰芯同位素和积累量数据，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：积雪,冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1900-2011

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.33MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：65.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

徐柏青. 冰芯同位素与净积累数据集（1900-2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270237, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270237, 2019.[XU Baiqing. Ice core δ18O and accumulations dataset (1900-2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270237, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270237, 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

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