时空三极环境大数据平台

**加拿大Mt. Logan冰芯氧同位素数据（1736-1987）**

英文标题：Oxygen isotope data in Mt. Logan, Canada (1736-1987)

1、摘要

大多数仪器气候记录的长度相对较短，限制了对气候变化的研究，因此有必要借助代理数据将记录延续到过去。直到20世纪40年代后期，才有了足够质量和空间分辨率的大气数据来确定气候变化的主要模式，如北美太平洋模式和太平洋年代际振荡。全球冰芯除了分布在南北两极以及第三极，阿拉斯加也有山地冰川分布，在该区域获得的冰芯数据，对于揭示北美地区气候，对于揭示低纬度与高纬度北极地区气候变化具有主要的意义。  
各变量的物理意义：  
第一列：时间；第二列：积累率数据；第三列：氧同位素数据值

2、关键词

主题关键词：同位素,冰芯,冰川（含冰盖）  
学科关键词：古环境,冰冻圈  
地点关键词：加拿大Mt. Logan地区  
时间关键词：1736-1987

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：100.0MB

4.数据格式：xlsx

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：65.0 | - |
| 西：140.0 | - | 东：60.0 |
| - | 南：60.58 | - |

5、时间范围1936-01-10 04:00:00+00:00--1988-01-09 05:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

加拿大Mt. Logan冰芯氧同位素数据（1736-1987）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270892, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270892, 2018.[Oxygen isotope data in Mt. Logan, Canada (1736-1987). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270892, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270892, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目

8、数据资源提供者