时空三极环境大数据平台

**南极Law Dome冰芯甲烷浓度（1010-1980）**

英文标题：Law Dome area Methane concentration (1010-1980)

1、摘要

从公元1000年到现在大气中甲烷的浓度在南北极冰芯呈现显著的上升，本数据来自澳大利亚塔斯马尼亚实验室，对冰芯样品采取湿法提取，通过对所有样品使用相同的测量程序和校准， 获取了高分辨率数据。数据结果与瑞士伯尔尼大学、丹麦哥本哈根大学以及美国俄亥俄州大学等国际著名冰芯温室气体实验室结果一致。  
各变量的物理意义：  
第一列：时间；第二列：甲烷浓度数值

2、关键词

主题关键词：冰芯,冰川（含冰盖）,甲烷  
学科关键词：古环境,冰冻圈  
地点关键词：Law Dome地区, 南极  
时间关键词：1010-1980

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：

3.文件大小：0.12MB

4.数据格式：.xlsx

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：-60.0 | - |
| 西：None | - | 东：360.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围2018-11-14 11:09:00+00:00--2018-11-14 11:09:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

南极Law Dome冰芯甲烷浓度（1010-1980）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[Law Dome area Methane concentration (1010-1980). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者