时空三极环境大数据平台

**西南腾冲青海4万年叶蜡氢同位素数据**

英文标题：Hydrogen isotope data for 40,000 years in Tengchong Qinghai, southwest China

1、摘要

本数据集为青藏高原东南部腾冲青海湖10m岩芯叶蜡氢同位素数据。腾冲青海湖为中国西南地区高黎贡山一小型火山口湖，岩芯样品于2017年在距湖心约4m位置获取，利用AMS-14C测年建立年代序列。正构烷烃叶蜡氢同位素利用Agilent6890 GC气相色谱仪和DeltaPlus XL型色谱同位素质谱联用测定分析，该数据反应了该地区大气降水同位素的信息，对研究西南季风区过去4万年以来季风降水变化具有重要的作用。数据在样品采集、前处理提取及仪器测试各个环节严格按照相关操作规程完成。

2、关键词

主题关键词：古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：青藏高原东南部
时间关键词：过去4万年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：25.13 | - |
| 西：98.56 | - | 东：98.56 |
| - | 南：25.13 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

赵成. 西南腾冲青海4万年叶蜡氢同位素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270743, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270743, 2020.[ZHAO Cheng. Hydrogen isotope data for 40,000 years in Tengchong Qinghai, southwest China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270743, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270743, 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: 赵成
单位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所
电子邮件: czhao@niglas.ac.cn