时空三极环境大数据平台

**云南星云湖14ka氧同位素记录**

英文标题：14 Ka oxygen isotope records of Xingyun Lake, Yunnan Province

1、摘要

本数据包括星云湖湖泊沉积物碳酸盐氧同位素数据和岩心年代数据，第一列：岩心深度，第二列：岩心年龄框架（Cal yr BP），第三列：碳酸盐氧同位素数据。其中星云湖岩心长745cm，年龄为14ka，碳酸盐氧同位素数据共计149个。利用星云湖湖沉积物碳酸盐氧同位素重建了过去14ka以来该区域的夏季降水记录。重建结果表明星云湖流域早全新世夏季降水较高；中全新世以来夏季降水逐渐降低，主要受到夏季太阳辐射控制。

2、关键词

主题关键词：湖相沉积,同位素
学科关键词：古环境
地点关键词：青藏高原及周边地区
时间关键词：14ka

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.384722 | - |
| 西：102.808333 | - | 东：102.755 |
| - | 南：24.288889 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

吴铎. 云南星云湖14ka氧同位素记录. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272441, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272441, 2022.[WU Duo . 14 Ka oxygen isotope records of Xingyun Lake, Yunnan Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272441, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272441, 2022]

文章的引用:

Wu, D., Chen, X.M., Lv, F.Y., Brenner, M., Curtis, J., Zhou, A.F., Chen, J.H., Abbott, M., Yu, J.Q., & Chen, F.H. (2018). Decoupled early Holocene summer temperature and monsoon
precipitation in southwest China. Quaternary Science Reviews, 193, 54-67.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 吴铎
单位: 兰州大学
电子邮件: dwu@lzu.edu.cn