时空三极环境大数据平台

**班公湖定量温度记录**

英文标题：Quantitative temperature record of Bangong Lake

1、摘要

1）数据包含利用班公湖湖泊岩心深度，年龄，生物标志化合物GDGTs重建的温度记录，重建了末次冰消期以来青藏高原西部班公湖流域的年均温变化。目前高原多数古气候记录为定性半定量，定量记录十分有限，制约了对高原气候变化机制的深入理解。选择青藏高原西部最大湖泊班公错作为研究区，利用生物标志化合物指标重建了 16 ka BP以来该地区年均气温变化。2）该记录利用湖泊沉积物GDGTs进行重建。3）数据详实可靠。4）本研究不仅为了解青藏高原西部地区过去气候变化提供资料，也为讨论高原气候变化机制、验证区域气候模式的可靠性提供依据。

2、关键词

主题关键词：其他,古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：青藏高原，班公湖
时间关键词：两万年以来

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：33.97 | - |
| 西：77.42 | - | 东：79.94 |
| - | 南：33.44 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

侯居峙, 王明达. 班公湖定量温度记录. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271710, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271710, 2021.[WANG Mingda, HOU Juzhi. Quantitative temperature record of Bangong Lake. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271710, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271710, 2021]

文章的引用:

Wang, M.D., Hou, J.Z., Duan, Y.W., Chen, J.H., Li, X.M., He, Y., Lee, S.Y., & Chen, F.H. (2021). Internal feedbacks forced Middle Holocene cooling on the Qinghai-Tibetan Plateau. Boreas, ISSN 0300-9483

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: 侯居峙
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: houjz@itpcas.ac.cn

姓名: 王明达
单位: 辽宁师范大学
电子邮件: mdwang@lnnu.edu.cn