时空三极环境大数据平台

**达则错、江错、班公错及昂仁金错湖泊岩心14C数据**

英文标题：Radiocarbon ages of Daze Co, Jiang Co, Bangong Co and Ngamring Co

1、摘要

1）数据包含多个湖泊岩心共计40个14C测年数据。多数湖泊沉积物岩芯的年龄控制是依靠放射性碳同位素（14C）定年完成的。数据表包括湖泊岩芯样品编号，实验室测样编号，样品深度，14C结果，测年误差及校正后结果。湖泊岩心年代框架是进行古气候重建的基础。2）所有14C数据均在美国测试中心（Beta analytic inc）完成，实验室操作严格按照标准流程。3）本40个测年数据质量良好。4）该数据已经发表，为青藏高原古气候研究提供了基础数据。

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
时间关键词：两万年

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：33.58 | - |
| 西：79.56 | - | 东：90.77 |
| - | 南：29.17 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

侯居峙. 达则错、江错、班公错及昂仁金错湖泊岩心14C数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271708, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271708, 2021.[HOU Juzhi. Radiocarbon ages of Daze Co, Jiang Co, Bangong Co and Ngamring Co. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271708, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271708, 2021]

文章的引用:

Hou, J., Tian, Q., Liang, J., Wang, M., & He, Y. (2017). Climatic implications of hydrologic changes in two lake catchments on the central Tibetan Plateau since the last glacial. Journal of Paleolimnology, 58(2), 257-273. doi:10.1007/s10933-017-9976-9

Wang, M. D., Yang, Y. P., Zhang, J. W., & Hou, J. Z. (2020). Paleohydrological Changes in the Western Tibetan Plateau over the Past 16,000 years Based on Sedimentary Records ofn-Alkanes and Grain Size. Acta Geologica Sinica-English Edition, 94(3), 707-716. doi:10.1111/1755-6724.14538

Sun, Z., Yuan, K., Hou, X., Ji, K., Li, C.-G., Wang, M., & Hou, J. (2020). Centennial-scale interplay between the Indian Summer Monsoon and the Westerlies revealed from Ngamring Co, southern Tibetan Plateau. Holocene. doi:10.1177/0959683620913930

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究(2019QZKK0601)

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