时空三极环境大数据平台

**达则错、江错XRF 多元素数据**

英文标题：Daze Co and Jiang Co XRF multi-element data

1、摘要

XRF数据能够快速、无损、高分辨率的得到常量和微量地球化学的相对丰度，用于重建故环境变化。本数据包括达则错和江错XRF 多元素数据，湖泊岩心年龄深度数据，可用于重建过去两万年以来青藏高原东西部地区的气候环境变化。在达则错和江错两个湖泊中，Ti、K、Fe、Si等元素呈现相同的变化趋势，经多指标对比分析认为：Ti和其他造岩元素主要是受流域内径流条件的影响，可以用于重建流域内近两万年以来的水文条件变化。

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，达则错，江错  
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：0.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.82 | - |
| 西：87.65 | - | 东：90.86 |
| - | 南：31.51 | - |

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XRF 多元素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271709, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271709, 2021.[HOU Juzhi. Daze Co and Jiang Co XRF multi-element data. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271709, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271709, 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

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