时空三极环境大数据平台

**尼日利亚花岗岩中过碱性Dutsen Wai和Ropp杂岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of the peralkaline dutsen Wai and Ropp complexes in the granites of Nigeria

1、摘要

本数据为尼日利亚Dutsen Wai and Ropp杂岩体烧绿石主量分析，及岩体全岩主微量分析，锆石U-Pb定年， 锆石Lu-Hf同位素。烧绿石足量分析通过EPMA获得，全岩主量元素数据由XRF分析获得，微量元素数据由ICP-MS分析获得，锆石U-Pb定年及原位Lu-Hf同位素组成数据由LA-MC-ICP-MS分析获得。以上数据已经发表在国际高级别SCI上，数据真实可靠。通过研究获得了岩体的年龄，限定了岩浆来源，提供了花岗岩成岩作用机理和相关金属成矿的新见解。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,花岗岩,矿床地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：尼日利亚Dutsen Wai  
时间关键词：晚侏罗-早白垩

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.157MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：9.43 | - |
| 西：8.81 | - | 东：8.82 |
| - | 南：9.42 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 尼日利亚花岗岩中过碱性Dutsen Wai和Ropp杂岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/00206814.2020.1821250, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of the peralkaline dutsen Wai and Ropp complexes in the granites of Nigeria. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2020.1821250, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Amuda, A.K., Yang, X.Y., Deng, J.H., Faisal, M., Cao, J.Y., Bute, S.I., Girei, M.B., & Elatikpo, S.M. (2020). Petrogenesis of the peralkaline Dutsen Wai and Ropp complexes in theNigerian younger granites: implications for crucial metal enrichments. International Geology Review, 1–25. doi:10.1080/00206814.2020.1821250

7、资助项目信息

燕山期重大地质事件的深部过程与资源效应

8、数据资源提供者

姓名: 杨晓勇  
单位: 中国科学技术大学  
电子邮件: xyyang@ustc.edu.cn