时空三极环境大数据平台

**尼日利亚东部Hawal地块Kanawa含铀矿物花岗岩锆石年龄和锆石微量元素数据**

英文标题：Zircon age and trace element data of Kanawa uranium bearing mineral granite in hawal block, Eastern Nigeria

1、摘要

本数据为尼日利亚东部Hawal地块Kanawa含铀矿物花岗岩锆石微量数据和U-Pb年龄数据。微量元素数据和U-Pb年林数据由LA-MC-ICP-MS分析获得。以上数据已发表于高级别SCI期刊，数据真实可靠。通过获得的数据，并结合前人研究数据，可以对其进行矿物学、地球化学以及同位素标记，从而得以研究铀的来源，并重建岩浆热液过程中有利于矿化的形成阶段，对尼日利亚东部地区Hawal地块铀矿的找矿工作起到指导作用，丰富了区域地质数据。

2、关键词

主题关键词：铀矿物,岩石/矿物,地球化学,同位素地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：尼日利亚东部
时间关键词：晚三叠世

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：11.81 | - |
| 西：10.2 | - | 东：10.21 |
| - | 南：11.8 | - |

5、时间范围2019-03-21 16:00:00+00:00--2020-01-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 尼日利亚东部Hawal地块Kanawa含铀矿物花岗岩锆石年龄和锆石微量元素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103381, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Zircon age and trace element data of Kanawa uranium bearing mineral granite in hawal block, Eastern Nigeria. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103381, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Bute, S. I., Yang, X. Y., Suh, C. E., Girei, M. B., & Usman, M. B. (2020). Mineralogy, geochemistry and ore genesis of Kanawa uranium mineralization, Hawal Massif, eastern Nigeria terrane: Implications for uranium prospecting in Nigeria and Cameroon. Ore Geology Reviews, 120. doi:10.1016/j.oregeorev.2020.103381

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