时空三极环境大数据平台

**东秦岭-大别造山带沙坪沟含矿正长岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of ore bearing syenite in shapinggou, East Qinling Dabie orogenic belt

1、摘要

本数据为东秦岭-大别造山带沙坪沟含矿正长岩的主微量元素数据，锆石U-Pb定年数据，锆石Hf同位素数据和全岩Sr-Nd同位素数据。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。全岩Sr-Nd同位素由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，可以更好地约束该巨型钼矿床的年代学、成岩成矿来源和地球动力学背景。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,锆石U-Pb定年,矿床地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安徽金寨  
时间关键词：早白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.2 | - |
| 西：117.03 | - | 东：117.04 |
| - | 南：30.19 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 东秦岭-大别造山带沙坪沟含矿正长岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.sesci.2016.12.002, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of ore bearing syenite in shapinggou, East Qinling Dabie orogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.sesci.2016.12.002, CSTR:, 2021]

文章的引用:

He, T., Yang, X. Y., Deng, J. H., Zhang, H., Zha, S. X., Li, C. Y., & Zhang, H. D (2016). Geochronology, geochemistry and Hf–Sr–Nd isotopes of the ore-bearing syenite from the Shapinggou porphyry Mo deposit, East Qinling-Dabie orogenic belt. Solid Earth Sciences, 1(3), 101-117. doi:10.1016/j.sesci.2016.12.002

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