时空三极环境大数据平台

**秦岭-大别造山带姚冲钼矿斑岩的全岩及单矿物地球化学数据**

英文标题：Whole rock and single mineral geochemical data of deposit from Yaochong Mo deposit in the Qinling-Dabie orogenic belt

1、摘要

本数据为秦岭大别造山带地区姚冲钼矿斑岩的全岩主量、微量、F元素数据，锆石原位微量元素和U-Pb测年数据以及磷灰石原位主量、微量元素地球化学数据。样品岩性为花岗斑岩。样品的全岩主量、微量元素数据分别由XRF和ICP-MS分析获得，F元素含量由F离子电极分析获得。锆石微量元素数据由LA-ICP-MS分析获得，U-Pb年龄数据由SIMS和LA-ICP-MS获得。磷灰石主量（包括F，Cl）、微量元素数据分别由EMPA和LA-ICP-MS分析获得。以上数据已发表于高级别SCI期刊（Ore Geology Reviews），数据真实可靠。通过获得的数据，可以进一步研究斑岩钼矿的成因。

2、关键词

主题关键词：定年,磷灰石和锆石,岩石/矿物,地球化学,元素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：姚冲钼矿, 秦岭造山带  
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：0.15MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.69 | - |
| 西：114.86 | - | 东：114.94 |
| - | 南：31.625 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

糜梅. 秦岭-大别造山带姚冲钼矿斑岩的全岩及单矿物地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2017.03.029, CSTR:, 2021.[MI Mei. Whole rock and single mineral geochemical data of deposit from Yaochong Mo deposit in the Qinling-Dabie orogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2017.03.029, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Mi, M., Li, C. Y., Sun, W. D., Li, D. F., & Zhu, C. H. (2017). Yaochong Mo deposit, a low-F porphyry Mo deposit from the Qinling-Dabie orogenic belt. Ore Geology Reviews, 88, 188-200.

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(2016YFC0600400)

8、数据资源提供者

姓名: 糜梅  
单位: 中国科学院广州地球化学研究所  
电子邮件: meimei@gig.ac.cn