时空三极环境大数据平台

**安徽中部东顾山黑云母花岗岩全岩及单矿物地球化学数据**

英文标题：Whole rock and single mineral geochemical data of Donggushan biotite granite in central Anhui Province

1、摘要

本数据为安徽中部东顾山黑云母花岗岩的全岩主、微量元素、Pb同位素地球化学数据，以及锆石原位Hf同位素数据，白钨矿主微量、Sr同位素数据，黄铁矿S同位素数据。样品采自安徽中部东顾山黑云母花岗岩。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，Pb同位素组成数据由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。白钨矿主量元素由JXA8230型电子探针分析获得，微量元素由LA-ICP-MS分析获得，白钨矿原位Sr同位素由MC-ICP-MS分析获得。黄铁矿S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，可以研究东顾山钨矿成矿流体的来源、演化和成矿过程。

2、关键词

主题关键词：矿床地球化学,地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安徽省  
时间关键词：晚燕山期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.012MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.27 | - |
| 西：117.35 | - | 东：117.36 |
| - | 南：31.26 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 安徽中部东顾山黑云母花岗岩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.2021.104163, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Whole rock and single mineral geochemical data of Donggushan biotite granite in central Anhui Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2021.104163, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Cheng, T., Yang, X.Y., Lee I., Wang, L.H., & Zhang, Q. M. (2021). Genesis of the Donggushan tungsten polymetallic deposit, central Anhui Province: A clue of diagenetic and metallogenic system of a crustal source. Ore Geology Reviews 134 104163. doi: 10.1016/j.oregeorev.2021.104163

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