时空三极环境大数据平台

**铜官山铜-金多金属矿床埃达克岩和包体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 adakites and enclaves in Tongguanshan Cu–Au polymetallic deposit

1、摘要

本数据为铜陵地区铜官山铜-金多金属矿床埃达克岩以及其中包体的全岩主微量元素和Sr-Nd同位素地球化学数据，以及锆石原位Hf-O同位素、U-Pb测年数据和磷灰石原位主、微量元素地球化学数据。样品为埃达克质侵入岩和包体，围岩的岩性为花岗闪长岩、石英二长闪长岩，包体的岩性为石英二长闪长岩。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，Sr-Nd同位素组成由MC-ICP-MS分析获得。锆石U-Pb同位素测年数据及原位O同位素组成均由SIMS分析获得，原位Lu-Hf同位素数据由LA-MC-ICP-MS分析获得。磷灰石的主量、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，可以研究埃达克质岩及与其伴生的铜金矿床的成因。

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,地球化学,锆石Hf-O同位素,Sr-Nd同位素  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：铜陵, 铜官山  
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：0.111MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.0 | - |
| 西：117.0 | - | 东：119.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

江小燕. 铜官山铜-金多金属矿床埃达克岩和包体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.2020.103717, CSTR:, 2021.[JIANG Xiaoyan. Whole rock and single mineral geochemical data of adakites and enclaves in Tongguanshan Cu–Au polymetallic deposit. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103717, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jiang, X.-Y., Deng, J.-H., Luo, J.-C., Zhang, L.-P., Luo, Z.-B., Yan, H.-B., & Sun, W.-D. (2020). Petrogenesis of Early Cretaceous adakites in Tongguanshan Cu–Au polymetallic deposit, Tongling region, eastern China. Ore Geology Reviews, 103717.

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: 江小燕  
单位: 中国科学院地球化学研究所  
电子邮件: jiangxiaoyan@mail.gyig.ac.cn