时空三极环境大数据平台

**长江中下游成矿带沙溪Cu-Au矿床埃达克质岩石地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of adakitic rocks from the Shaxi Cu Au deposit in the middle and lower reaches of the Yangtze River metallogenic belt

1、摘要

本数据为长江中下游成矿带沙溪Cu-Au矿床埃达克质岩石全岩主微量元素数据，锆石微量及U-Pb定年数据，锆石Lu-Hf同位素数据，全岩Pb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。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，可以研究沙溪铜金相关埃达克质岩的成因，与鄂东、九瑞、铜陵等其他埃达克质岩的区别。

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：长江中下游成矿带  
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：1.84MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.66 | - |
| 西：117.82 | - | 东：117.83 |
| - | 南：30.65 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 长江中下游成矿带沙溪Cu-Au矿床埃达克质岩石地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2016.07.039, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of adakitic rocks from the Shaxi Cu Au deposit in the middle and lower reaches of the Yangtze River metallogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2016.07.039, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Deng, J. H., Yang, X. Y., Li, S., Gu, H. L., Mastoi, A. S., & Sun, W. D. (2016). Partial melting of subducted paleo-Pacific plate during the early Cretaceous: Constraint from adakitic rocks in the Shaxi porphyry Cu–Au deposit, Lower Yangtze River Belt. Lithos, 262, 651-667. doi:10.1016/j.lithos.2016.07.039

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