时空三极环境大数据平台

**长江下游成矿带滁州地区白垩纪二长岩及单矿物地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Cretaceous monzonite and single mineral in Chuzhou area of the lower Yangtze River metallogenic belt

1、摘要

本数据为长江下游成矿带滁州地区白垩纪二长岩全岩主微量，黑云母主量元素，锆石U-Pb同位素定年数据，锆石Lu-Hf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。黑云母主量元素由EPMA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，可以更好地认识岩石成因，并对青藏高原的地质演化提出更坚实的制约。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,锆石Hf同位素,激光剥蚀-等离子体质谱仪  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安徽  
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：1.88MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.66 | - |
| 西：117.89 | - | 东：117.9 |
| - | 南：30.65 | - |

5、时间范围2017-03-17 16:00:00+00:00--2017-08-27 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 长江下游成矿带滁州地区白垩纪二长岩及单矿物地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/00206814.2017.1373606, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of Cretaceous monzonite and single mineral in Chuzhou area of the lower Yangtze River metallogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2017.1373606, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Hu, Z. L., Yang, X. Y., & Lee, I. (2017). Geochemical study of Cretaceous magmatic rocks in Chuzhou region, low Yangtze River metallogenic belt: implications for petrogenesis and Cu–Au mineralization. International Geology Review, 60(11-14), 1479-1506. doi:10.1080/00206814.2017.1373606

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