时空三极环境大数据平台

**菲律宾中部Cebu岛Atlas斑岩铜金矿床闪长岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of diorite from Atlas porphyry Cu Au deposit, Cebu Island, central Philippines

1、摘要

本数据为菲律宾中部Cebu岛Atlas斑岩铜金矿床闪长岩全岩主微量元素、全岩Sr-Nd同位素，及锆石U-Pb定年数据和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。全岩Sr-Nd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，可以分析Atlas矿床中Lutopan闪长岩与斑岩铜金矿化的成因联系。

2、关键词

主题关键词：埃达克岩,岩石/矿物,矿床地球化学,地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：菲律宾  
时间关键词：晚白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.03MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：10.32 | - |
| 西：123.89 | - | 东：123.9 |
| - | 南：10.31 | - |

5、时间范围2018-10-30 16:00:00+00:00--2019-03-16 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 菲律宾中部Cebu岛Atlas斑岩铜金矿床闪长岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.102937, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of diorite from Atlas porphyry Cu Au deposit, Cebu Island, central Philippines. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.102937, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Deng, J. H., Yang, X. H., Qi, H. S., Zhang, Z.-f., Mastoi, A. S., Berador, A. E. G., & Sun, W. (2019). Early Cretaceous adakite from the Atlas porphyry Cu-Au deposit in Cebu Island, Central Philippines: Partial melting of subducted oceanic crust. Ore Geology Reviews, 110. doi:10.1016/j.oregeorev.2019.102937

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