时空三极环境大数据平台

**埃及东部沙漠Hamamid地区块状硫化物矿床玄武岩-流纹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 basalt rhyolite from massive sulfide deposits in hamamid area, Eastern desert of Egypt

1、摘要

本数据为埃及东部沙漠Hamamid地区块状硫化物矿床玄武岩-流纹岩全岩主、微量及稀土元素数据，锆石U-Pb年龄及辉石地球化学数据。全岩主量元素数据由XRF分析获得，微量及稀土元素数据由ICP-MS分析获得，锆石U-Pb定年数据由LA-ICP-MS分析获得，辉石主量元素组成由电子探针分析获得。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，可以对其岩浆演化过程进行描述，从而更好的制约它们与硫化物矿床成矿的关系。

2、关键词

主题关键词：矿床地球化学,地球化学,地质灾害
学科关键词：固体地球
地点关键词：埃及东部
时间关键词：新元古代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.44 | - |
| 西：32.89 | - | 东：32.9 |
| - | 南：28.43 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 埃及东部沙漠Hamamid地区块状硫化物矿床玄武岩-流纹岩全岩及单矿物地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, 2021.[YANG Xiaoyong. Whole rock and single mineral geochemical data of basalt rhyolite from massive sulfide deposits in hamamid area, Eastern desert of Egypt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

Faisal, M., Yang, X., Khalifa, I. H., Amuda, A. K., & Sun, C. (2020). Geochronology and geochemistry of Neoproterozoic Hamamid metavolcanics hosting largest volcanogenic massive sulfide deposits in Eastern Desert of Egypt: Implications for petrogenesis and tectonic evolution. Precambrian Research, 344. doi:10.1016/j.precamres.2020.105751

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