时空三极环境大数据平台

**马来西亚Waterfall锡矿床黑云母花岗岩及单矿物地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of biotite granite and single mineral in waterfall tin deposit, Malaysia

1、摘要

本数据为马来西亚Waterfall锡矿床黑云母花岗岩全岩主微量元素，锆石U-Pb年龄及Lu-Hf同位素数据，全岩Sr-Nd同位素数据，锡石U-Pb年龄数据。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，锡石U-Pb定年数据由LA-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。通过以上分析，可以研究马来西亚Waterfall锡矿床成矿流体的来源、演化和成矿过程。

2、关键词

主题关键词：定年,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：马来西亚  
时间关键词：早三叠世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：1.91 | - |
| 西：103.9 | - | 东：103.91 |
| - | 南：1.9 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 马来西亚Waterfall锡矿床黑云母花岗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.2020.103336, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of biotite granite and single mineral in waterfall tin deposit, Malaysia. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103336, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Cao, J. Y., Yang, X. Y., Du, G. F., & Li, H. (2020). Genesis and tectonic setting of the Malaysian Waterfall granites and tin deposit: Constraints from LA–ICP (MC)-MS zircon U–Pb and cassiterite dating and Sr–Nd–Hf isotopes. Ore Geology Reviews, 118. doi:10.1016/j.oregeorev.2020.103336

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