时空三极环境大数据平台

**马来西亚彭亨Sungai Lembing锡矿床花岗岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of granite in Sungai Lembing tin deposit, pengheng, Malaysia

1、摘要

本数据为马来西亚彭亨Sungai Lembing锡矿床花岗岩全岩主微量、锡石U-Pb定年，锆石U-Pb定年及Lu-Hf同位素分析，以及全岩Sr-Nd同位素分析。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，锡石U-Pb定年由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，可以限制(1)岩浆成矿年龄；(2)与成矿有关的花岗岩的成因和岩浆来源；(3)马来西亚半岛东带广泛锡矿化的金属构造环境。

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,地球化学,锆石Hf同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：马来西亚
时间关键词：晚二叠世

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：3.99 | - |
| 西：103.0 | - | 东：103.1 |
| - | 南：3.99 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 马来西亚彭亨Sungai Lembing锡矿床花岗岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103364, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of granite in Sungai Lembing tin deposit, pengheng, Malaysia. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103364, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Du, G. F., Yang, X. Y., Cao, J. Y., & Aziz, J. H. A. (2020). Genesis and timing of the Sungai Lembing tin deposit in Pahang, East Malaysia: Constraints from LA–ICP–MS zircon and cassiterite U–Pb dating, geochemical compositions and Sr–Nd–Hf isotopes. Ore Geology Reviews, 119. doi:10.1016/j.oregeorev.2020.103364

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