时空三极环境大数据平台

**广东锡山Sn-W矿床花岗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 granites from Xishan Sn-W deposit in Guangdong province

1、摘要

本数据为广东锡山深成岩体花岗岩的全岩主量、微量元素和Sr-Nd同位素数据，以及锆石U-Pb同位素定年、Hf同位素组成和微量元素数据，以及辉钼矿Re-Os同位素定年数据和锡石U-Pb同位素定年数据。全岩样品为采自锡山岩体的钾长石花岗岩，锆石单矿物选自钾长石花岗岩，辉钼矿和锡石单矿物选自锡山矿床中的锡石-石英脉。全岩的主量、微量元素分别由XRF、ICP-MS分析获得，F含量由离子电极分析获得，Cl含量由离子色谱分析获得，Sr-Nd同位素组成由MC-ICP-MS分析获得。锆石原位U-Pb年龄及微量元素数据和锡石原位U-Pb年龄数据均由LA-ICP-MS分析获得。锆石原位Hf同位素组成由LA-MC-ICP-MS分析获得。辉钼矿的Re-OS同位素组成由ICP-MS分析获得。以上数据已发表于SCI期刊（Lithos），数据真实可靠。通过获得的数据可以探讨锡山深成岩体的成因及其与Sn-W矿床之间的联系。

2、关键词

主题关键词：Sn-W矿,岩石/矿物,锡石U-Pb定年,地球化学,锆石Hf同位素,锆石U-Pb定年,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：锡山Sn-W矿  
时间关键词：晚白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.111MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：22.24 | - |
| 西：111.57 | - | 东：111.83 |
| - | 南：22.035 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张丽鹏. 广东锡山Sn-W矿床花岗岩全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.lithos.2017.08.013, CSTR:, 2021.[ZHANG Lipeng. Whole rock and single mineral geochemical data of granites from Xishan Sn-W deposit in Guangdong province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2017.08.013, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Zhang, L., Zhang, R., Hu, Y., Liang, J., Ouyang, Z., He, J., & Sun, W., et al. (2017). The formation of the Late Cretaceous Xishan Sn–W deposit, South China: geochronological and geochemical perspectives. Lithos, 290, 253-268.

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: 张丽鹏  
单位: 中国科学院海洋研究所  
电子邮件: zhanglipeng@qdio.ac.cn