时空三极环境大数据平台

**广东河台金矿糜棱岩锆石Lu-Hf同位素数据**

英文标题：Zircon Lu Hf isotopic data of mylonites from Hetai gold deposit, Guangdong Province

1、摘要

广东河台金矿糜棱岩锆石Lu-Hf同位素数据数据委托中国科学院广州地球化学研究所同位素国家重点实验室检测，将选好锆石制靶用于LA-ICP-MS的实验数据采集，仪器为Neptune Plus多吸收ICP-MS和RESOlution M-50激光剥蚀系统。激光参数斑束45 μm，重复率8 Hz，能量80 mJ。He作为载气并加入少量氮气以提高样品信号。Penglai锆石作为标样用于测试中。分析点与U-Pb定年分析点为同一位置或者同一颗锆石的附近位置。

2、关键词

主题关键词：定年,岩石/矿物,构造,年代探测,大地构造,矿床地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：广东  
时间关键词：元古代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：23.33 | - |
| 西：112.25 | - | 东：112.37 |
| - | 南：23.29 | - |

5、时间范围2015-04-30 16:00:00+00:00--2015-09-30 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

焦骞骞. 广东河台金矿糜棱岩锆石Lu-Hf同位素数据. 时空三极环境大数据平台, 2021.[JIAO Qianqian. Zircon Lu Hf isotopic data of mylonites from Hetai gold deposit, Guangdong Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

焦骞骞, 许德如\*, 陈根文, 陈延生, 张建岭,高亦文, 于亮亮, 邹少浩. (2017). 广东省河台金矿区糜棱岩锆石LA-ICP-MS U-Pb年龄及其地质意义. 岩石学报, 33(6), 1755-1774.

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: 焦骞骞  
单位: 昆明理工大学  
电子邮件: 289284567@qq.com