时空三极环境大数据平台

**海南省抱伦金矿区辉绿岩脉锆石年代学地球化学数据**

英文标题：Zircon geochronology and geochemistry of diabase dikes in Baolun gold deposit, Hainan Province

1、摘要

锆石、RSES参考样SL13和TEM置于环氧树脂制靶，随后抛光、洗净并镀金（Xu et al., 2007）。通过反射光、透射光和阴极发光（CL）对锆石的内部结构进行研究，并在测试前在锆石上标记好适宜的测试位置（图5）。锆石U-Pb成分分析在北京离子探针中心的SHRIMPⅡ上完成。采用参考锆石TEM （417 Ma）进行同位素分馏校正（Black et al., 2003a），采用SL13（572 Ma，U含量：238×10-6）标定锆石的U、Th和Pb的含量（Black et al., 2003b）。为了保证分析的精确度，待测锆石和参考锆石TEM交叉测定。数据通过Ludwig的ISOPLOT程序进行处理 （Ludwig, 1999, 2001）。普通铅根据试验实测的204Pb含量校正。数据于2020年获得。由于辉绿岩脉的形成时代为中生代，较年轻，年龄的计算采用206Pb/238U比值。

2、关键词

主题关键词：定年,岩石/矿物
学科关键词：固体地球
地点关键词：海南省乐东县
时间关键词：燕山期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.22MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：19.0 | - |
| 西：108.8 | - | 东：109.5 |
| - | 南：18.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

周岳强. 海南省抱伦金矿区辉绿岩脉锆石年代学地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.18654/1000-0569/2020.02.13, CSTR:, 2021.[ZHOU Yueqiang. Zircon geochronology and geochemistry of diabase dikes in Baolun gold deposit, Hainan Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.18654/1000-0569/2020.02.13, CSTR:, 2021]

文章的引用:

周岳强, 许德如, 赵朝霞, 单强, 董国军, & 宁钧陶, et al. (2019). 海南抱伦金矿区辉绿岩脉的成因及其对金成矿的启示. 岩石学报, 36(2).

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 周岳强
单位: 湖南省地质矿产勘查开发局四〇二队
电子邮件: zyq10\_01@163.com