时空三极环境大数据平台

**海南省抱伦金矿辉绿岩脉主量和微量元素含量地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of major and trace element contents of diabase dikes in Baolun gold deposit, Hainan Province

1、摘要

首先采用碱熔法将样品制成玻璃片，然后在X射线荧光光谱仪（XRF）上运用湿化学方法完成主量元素含量的测定，具体步骤参照李献华等（2005）。测定微量元素含量时，运用酸溶液法制备样品，在电感藕合等离子体质谱仪（ICP-MS）和全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-AES）上于2020年完成测定。通常，主量元素（H2O+除外）分析结果的误差（相对标准偏差值）小于3%，稀土元素和Y小于4%，其它微量元素在3~7%之间，具体分析流程参考刘颖等（1996）。

2、关键词

主题关键词：主量元素,微量元素,地球化学  
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：0.21MB

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. 海南省抱伦金矿辉绿岩脉主量和微量元素含量地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.18654/1000-0569/2020.02.13, CSTR:, 2021.[ZHOU Yueqiang. Geochemical data of major and trace element contents 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