时空三极环境大数据平台

**高精度低Mo含量火成岩样品Mo同位素MC-ICP-MS分析数据集**

英文标题：High precision MC-ICP-MS data set for Mo isotope analysis of igneous rocks with low Mo content

1、摘要

本文数据包含不同类型火成岩标样（玄武岩BIR-1a, 辉绿岩W-2a, 纯橄岩DTS-2b、WPR-1和橄榄岩GPt-3）和低Mo含量淡色花岗岩Mo含量和同位素比值分析数据。淡色花岗岩采自西藏南部萨嘎、错那和正嘎地区；Mo同位素分析数据通过使用多收集器-电感耦合等离子体质谱（MC–ICP–MS）测定，获得的标样及淡色花岗岩数据用与验证所建立的低Mo含量样品分析方法的精度和准确度，以实现对更多的低含量样品进行高精度的Mo同位素分析。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,B-Mo同位素,地球化学,火成岩,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：西藏南部  
时间关键词：新生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.5 | - |
| 西：84.0 | - | 东：93.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

范晶晶. 高精度低Mo含量火成岩样品Mo同位素MC-ICP-MS分析数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.chemgeo.2020.119648, CSTR:, 2021.[FAN Jingjing. High precision MC-ICP-MS data set for Mo isotope analysis of igneous rocks with low Mo content. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.chemgeo.2020.119648, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Fan, J. J., Li, J., Wang, Q., Zhang, L., Zhang, J., Zeng, X. L., Ma, L., Wang, Z. L. (2020). High-precision molybdenum isotope analysis of low-Mo igneous rock samples by MC-ICP-MS. Chemical Geology, 545, 119648.

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: 范晶晶  
单位: 中国科学院广州地球化学研究所  
电子邮件: 1519578553@qq.com