时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅（错那洞）淡色花岗岩B-Mo同位素数据集（2020）**

英文标题：B-Mo isotope data set of Himalayan (Cuonadong) leucogranite (2020)

1、摘要

该数据集主要包括喜马拉雅淡色花岗岩B-Mo非传统同位素数据，该数据主要用来研究熔融过程中B-Mo同位素分馏机制，对喜马拉雅淡色花岗岩成因研究具有重要意义。岩石主要来自错那洞地区花岗岩。其中Mo测试样品为34件，B测试数量为48件，包括重复样品检测。B-Mo同位素分析采用MC-ICP-MS，溶液的B和Mo含量分别才用那个ICP-AES和MC-ICP-MS。测试单位为中国科学院广州地球化学研究所。该数据来自已经接受的文章，数据发表在Geochimica et Cosmochimica Acta期刊上，数据真实可靠。可以应用于非传统同位素分馏研究以及岩浆岩石成因。

2、关键词

主题关键词：B-Mo同位素,地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：喜马拉雅
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：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.5 | - |
| 西：91.5 | - | 东：92.2 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

范晶晶. 喜马拉雅（错那洞）淡色花岗岩B-Mo同位素数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272948, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272948, 2021.[FAN Jingjing. B-Mo isotope data set of Himalayan (Cuonadong) leucogranite (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272948, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272948, 2021]

文章的引用:

Fan, J.J., Wang, Q., Li, J., Wei, G.J., Ma, J.L., Ma, L., Li, Q.W., Jiang, Z.Q., Zhang, L., Wang, Z.L., Zhang, L. (2021). Boron and molybdenum isotopic fractionation during crustal anatexis: Constraints from the Conadong leucogranites in the Himalayan Block, South Tibet. Geochimica et Cosmochimica Acta, Accepted.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

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