时空三极环境大数据平台

**波西米亚富铁橄榄岩Zn同位素数据**

英文标题：Zn isotopic data of iron rich peridotites in Bohemia

1、摘要

本数据集主要包括对中欧波西米亚造山带型富铁橄榄岩和辉石岩的Zn同位素和微量元素分析结果，样品来自于晚古生代。样品类型包括富Mg橄榄岩、富铁橄榄岩、辉石岩，Zn同位素数据在全岩样品经过酸消解和离子交换树脂分离后通过MC-ICPMS测试获得，微量元素数据在全岩样品经国酸消解后通过ICP-MS测试获得。样品酸消解使用ICP-MS测试微量元素组成，并通过离子交换树脂分离后，随后用MC-ICPMS测试锌同位素，测试时选择国际通用的标准样品对测试数据进行监控。

2、关键词

主题关键词：岩浆,岩石/矿物,地球化学,火成岩,地质灾害,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：波西米亚地体  
时间关键词：晚古生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.016MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：51.0 | - |
| 西：12.0 | - | 东：18.0 |
| - | 南：49.0 | - |

5、时间范围2018-01-30 16:00:00+00:00--2019-03-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黄建. 波西米亚富铁橄榄岩Zn同位素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271366, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271366, 2021.[Zn isotopic data of iron rich peridotites in Bohemia. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271366, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271366, 2021]

文章的引用:

Huang, J., Ackerman, L., Zhang, X. C., & Huang, F. (2019). Mantle Zn isotopic heterogeneity caused by melt‐rock reaction: Evidence from Fe‐rich peridotites and pyroxenites from the Bohemian Massif, Central Europe. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 124(4), 3588-3604.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 黄建  
单位: 中国科学技术大学  
电子邮件: jianhuang@ustc.edu.cn