时空三极环境大数据平台

**中国中东部含矿埃达克质岩石B-Mo同位素数据集**

英文标题：B-Mo isotopic data set of ore bearing adakitic rocks in central and eastern China

1、摘要

本文数据包含含矿埃达克质岩石B-Mo同位素分析数据和前人获得的部分主量和微量元素、全岩Sr–Nd同位素。样品采自中国中东部江西德兴斑岩矿区和长江中下游地区的沙溪、铜山口和封山洞斑岩矿区。岩性包括花岗闪长斑岩、石英闪长斑岩等。B-Mo同位素数据使用多收集器-电感耦合等离子体质谱（MC–ICP–MS）测定。通过获得的B-Mo同位素数据，结合前人获得的元素及Sr-Nd同位素数据，可以限定含矿埃达克质岩石的成因，并对斑岩矿化机制有所启示。

2、关键词

主题关键词：埃达克岩,岩石/矿物,B-Mo同位素,地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：中国中东部  
时间关键词：晚中生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.15MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.5 | - |
| 西：115.0 | - | 东：118.5 |
| - | 南：27.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

范晶晶. 中国中东部含矿埃达克质岩石B-Mo同位素数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1029/2020JB020474, CSTR:, 2021.[FAN Jingjing. B-Mo isotopic data set of ore bearing adakitic rocks in central and eastern China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1029/2020JB020474, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Fan, J. J., Wang, Q.， Li, J., Wei, G. J., Derek, W., Zhao, Z. H., Liu, Y., Ma, J. L., Zhang, L., & Wang, Z. L. (2020). Molybdenum and Boron isotopic compositions of porphyry Cu mineralization-related adakitic rocks in central-eastern China: New insights into their petrogenesis and crust-mantle interaction. Journal of Geophysics Research: Solid Earth, 125. https://doi.org/10.1029/2020JB020474.

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