时空三极环境大数据平台

**上地壳花岗岩Ba同位素数据**

英文标题：Ba isotopic data of upper crust granite

1、摘要

本数据对华南佛冈I型花岗岩(~约160Ma)，南昆山A型花岗岩(~约160Ma)和大容山-十万大山S型花岗岩样品(~约230Ma)进行了详细的钡同位素组成分析，样品具体地理位置大概位于：北纬18°~26.5°，东经104°~117°。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。全岩样品通过无污染碎样至200目以下，粉末酸消解并通过离子交换树脂分离后，随后用MC-ICPMS测试钡同位素，测试时选择国际通用的标准样品对测试数据进行监控。获得的Ba同位素数据为花岗岩储库的Ba同位素组成提供重要信息。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,花岗岩,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：华南花岗岩  
时间关键词：百万年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.021MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：26.5 | - |
| 西：104.0 | - | 东：117.0 |
| - | 南：18.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

南晓云. 上地壳花岗岩Ba同位素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271405, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271405, 2021.[NAN Xiaoyun. Ba isotopic data of upper crust granite. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271405, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271405, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 南晓云  
单位: 中国科学技术大学  
电子邮件: nanxiaoy@ustc.edu.cn