时空三极环境大数据平台

**青藏高原那曲早白垩世二长花岗岩全岩及单矿物的地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of whole rock and single mineral of Early Cretaceous monzogranite in Naqu, Tibet Plateau

1、摘要

本数据为青藏高原早白垩世花岗岩全岩的主量、稀土元素地球化学数据及锆石的微量元素，U-Pb年龄和Hf-O同位素数据。样品为采自那曲地区的S型花岗岩，岩性为二长花岗岩。样品的全岩主量、稀土元素地球化学数据分别由AAS及ICP-OES分析获得。锆石U-Pb年龄和稀土元素数据由LA-ICP-MS和SHRIMP分析获得，Lu-Hf同位素组成由LA-MC-ICP-MS分析获得。O同位素组成由SHRIMP分析获得。以上数据已发表于SCI期刊（International Geology Review），数据真实可靠。通过获得的数据可以研究拉萨地体的物源，以及该地块保存古老地壳的可能性。

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,地球化学,锆石U-Pb定年,锆石Hf-O同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：青藏高原
时间关键词：早白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.345MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.801 | - |
| 西：92.576 | - | 东：92.788 |
| - | 南：31.621 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

孙赛军. 青藏高原那曲早白垩世二长花岗岩全岩及单矿物的地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/00206814.2017.1367967, CSTR:, 2021.[SUN Saijun. Geochemical data of whole rock and single mineral of Early Cretaceous monzogranite in Naqu, Tibet Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2017.1367967, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Sun, S., Ireland, T. R., Zhang, L., Zhang, R., Zhang, C., & Sun, W. (2018). Palaeoarchaean materials in the Tibetan Plateau indicated by zircon. International Geology Review, 60(8), 1061-1072.

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

8、数据资源提供者

姓名: 孙赛军
单位: 中国科学院海洋研究所
电子邮件: sunsaijun@qdio.ac.cn