时空三极环境大数据平台

**西藏南羌塘改则地区早白垩世火山岩的岩石地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Early Cretaceous volcanic rocks in Gaize area, South Qiangtang, Tibet

1、摘要

本数据为火山岩的锆石U-Pb年代学数据，全岩主微量地球化学数据和Sr-Nd-Hf放射成因同位素数据，矿物的主量元素地球化学数据以及锆石Hf同位素数据。样品采集西藏南羌塘改则地区去伸拉组火山岩，放射性同位素年代学数据通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪和二次离子探针分析锆石U-Pb同位素获得，全岩主微量地球化学数据通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得。Sr-Nd-Hf同位素数据通过多接收电感耦合等离子体质谱仪获得，矿物主量元素数据通过电子探针获得，锆石Hf同位素通过激光剥蚀-多接收电感耦合等离子体质谱仪获得。通过获得的数据，可以限定区域岩浆作用时代、岩石成因和动力学过程。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,大地构造,火成岩,板块构造,同位素地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：西藏
时间关键词：白垩纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.0 | - |
| 西：84.0 | - | 东：85.0 |
| - | 南：32.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

郝露露. 西藏南羌塘改则地区早白垩世火山岩的岩石地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1130/B32045.1, CSTR:, 2021.[HAO Lulu. Geochemical data of Early Cretaceous volcanic rocks in Gaize area, South Qiangtang, Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1130/B32045.1, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Hao, L.-L., Wang, Q., Zhang, C.-F., Ou, Q., Yang, J.-H., Dan, W., & Jiang, Z.-Q. (2019). Oceanic plateau subduction during closure of the Bangong-Nujiang Tethyan Ocean: Insights from central Tibetan volcanic rocks. Geological Society of America Bulletin, 131 (5-6): 864-880.

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: 郝露露
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: haolulu@gig.ac.cn