时空三极环境大数据平台

**青藏高原中部南羌塘地块加措地区花岗闪长岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Jiacuo granodiorites in the Southern Qiangtang block, central Tibet

1、摘要

本文数据集包含花岗闪长岩全岩主量元素和微量元素、全岩Sr–Nd同位素、锆石Hf-O同位素、锆石U–Pb年龄数据。样品采集自青藏高原中部南羌塘地块加措地区的花岗闪长岩。锆石U-Pb年代学数据是通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析获得的。岩石全岩主微量地球化学数据是通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得的。岩石全岩Sr–Nd同位素是通过样品分离提纯-多接收电感耦合等离子体质谱仪分析获得的。锆石Hf同位素是通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析获得的。通过获得的数据，可以限定区域内岩浆作用的时代、成因以及深部动力学机制，并对南羌塘地块侏罗世所处的构造背景提供认识。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,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：侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.13MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.0 | - |
| 西：83.0 | - | 东：84.0 |
| - | 南：33.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

孙鹏. 青藏高原中部南羌塘地块加措地区花岗闪长岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.jseaes.2020.104235, CSTR:, 2021.[SUN Peng. Geochemical data of Jiacuo granodiorites in the Southern Qiangtang block, central Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.jseaes.2020.104235, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Sun, P., Dan, W., Wang, Q., Tang, G. J., Ou, Q., Hao, L. L., & Jiang, Z. Q. (2020). Zircon U–Pb geochronology and Sr–Nd–Hf–O isotope geochemistry of Late Jurassic granodiorites in the southern Qiangtang block, Tibet: Remelting of ancient mafic lower crust in an arc setting?. Journal of Asian Earth Sciences, 192, 104235.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 孙鹏  
单位: 中国科学院广州地球化学研究所  
电子邮件: 799577991@qq.com