时空三极环境大数据平台

**藏南冈底斯弧打加错镁铁质侵入岩的地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Daggyai Co mafic intrusive rocks in the Gangdise arc, southern Tibet

1、摘要

本文数据集包含辉长岩和其包体的全岩主量元素和微量元素、矿物主量元素和微量元素、全岩Sr–Nd同位素、锆石U–Pb年龄数据。样品采集自西藏南部拉萨地块打加错地区的辉长岩及其中的包体。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。矿物主量元素数据是通过电子探针分析获得的，矿物微量元素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。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，并对弧岩浆的角闪石分异过程提供认识。

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：三叠纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.0 | - |
| 西：85.0 | - | 东：86.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王军. 藏南冈底斯弧打加错镁铁质侵入岩的地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2019.04.013, CSTR:, 2021.[WANG Jun. Geochemical data of Daggyai Co mafic intrusive rocks in the Gangdise arc, southern Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2019.04.013, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Wang, J., Wang, Q., Dan, W., Yang, J.-H., Yang, Z.-Y., Sun, P., . . . Hu, W.-L. (2019). The role of clinopyroxene in amphibole fractionation of arc magmas: Evidence from mafic intrusive rocks within the Gangdese arc, southern Tibet. Lithos, 338-339, 174-188. doi:10.1016/j.lithos.2019.04.013

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