时空三极环境大数据平台

**藏北可可西里地区五道梁闪长岩的地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Wudaoliang diorite in the Hoh Xil area, northern Tibet

1、摘要

本文数据集包含闪长岩的全岩主量元素和微量元素、矿物主量元素、全岩Sr–Nd同位素、锆石U–Pb年龄和Hf同位素数据。样品采集自西藏北部可可西里地块五道梁地区的闪长岩。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。锆石Hf同位素数据是通过激光剥蚀-多接受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。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，并对大陆地壳高镁安山质特征的起源提供认识。

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：36.0 | - |
| 西：93.0 | - | 东：94.0 |
| - | 南：35.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王军. 藏北可可西里地区五道梁闪长岩的地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2017.12.007, CSTR:, 2021.[WANG Jun. Geochemical data of Wudaoliang diorite in the Hoh Xil area, northern Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2017.12.007, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Wang, J., Gou, G.-N., Wang, Q., Zhang, C., Dan, W., Wyman, D. A., & Zhang, X.-Z. (2018). Petrogenesis of the Late Triassic diorites in the Hoh Xil area, northern Tibet: Insights into the origin of the high-Mg# andesitic signature of continental crust. Lithos, 300-301, 348-360. doi:10.1016/j.lithos.2017.12.007

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）
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