时空三极环境大数据平台

**西藏中部北羌塘地块晚二叠世双峰式火山岩的地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Late Permian bimodal volcanic rocks in the North Qiangtang block, central Tibet

1、摘要

本文数据集包含火山岩的全岩主量元素和微量元素、矿物主量元素、全岩Sr–Nd-Hf同位素、锆石U–Pb年龄和O同位素数据。样品采集自西藏中部羌塘雁石坪地区的玄武岩和流纹岩。锆石U-Pb年代学数据和氧同位素数据是通过二次离子探针质谱仪获得的。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获得的。岩石全岩Sr–Nd-Hf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。

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：二叠纪

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：34.0 | - |
| 西：91.0 | - | 东：92.0 |
| - | 南：33.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王军. 西藏中部北羌塘地块晚二叠世双峰式火山岩的地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1029/2018JB015568, CSTR:, 2021.[WANG Jun. Geochemical data of Late Permian bimodal volcanic rocks in the North Qiangtang block, central Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1029/2018JB015568, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Wang, J., Wang, Q., Zhang, C., Dan, W., Qi, Y., Zhang, X.-Z., & Xia, X.-P. (2018). Late Permian Bimodal Volcanic Rocks in the Northern Qiangtang Terrane, Central Tibet: Evidence for Interaction Between the Emeishan Plume and the Paleo-Tethyan Subduction System. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 123(8), 6540-6561. doi:doi:10.1029/2018JB015568

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