时空三极环境大数据平台

**西藏中部班戈地区晚白垩世岩浆岩地球化学数据集**

英文标题：Geochemical dataset of Late Cretaceous magmatic rocks from Baingoin in central Tibet

1、摘要

本文数据包含英安玢岩和流纹斑岩的全岩主量元素和微量元素、锆石U–Pb年龄和Hf同位素数据。样品采集自西藏中部班戈地区的英安玢岩和流纹斑岩。锆石U-Pb年代学和锆石Hf同位素数据是通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪获得的。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。数据质量可靠。通过获得的数据，可以限定区域内北部拉萨地体碰撞后晚白垩世岩浆作用的时代、成因和形成背景。

2、关键词

主题关键词：主量元素,微量元素,地球化学,锆石Hf同位素,锆石U-Pb定年  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：班戈  
时间关键词：晚白垩

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.058MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.481667 | - |
| 西：89.839067 | - | 东：89.839067 |
| - | 南：31.481667 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

易建康. 西藏中部班戈地区晚白垩世岩浆岩地球化学数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2018.07.001, CSTR:, 2021.[YI Jiankang. Geochemical dataset of Late Cretaceous magmatic rocks from Baingoin in central Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2018.07.001, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Yi, J.K., Wang, Q., Zhu, D.C., Li, S.M., Liu, S.A., Wang, R., Zhang, L.L., & Zhao, Z.D. (2018). Westward-younging high-Mg adakitic magmatism in central Tibet: Record of a westward-migrating lithospheric foundering beneath the Lhasa–Qiangtang collision zone during the Late Cretaceous. Lithos, 316-317, 92-103. https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.07.001

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: 易建康  
单位: 中国地质大学（北京）  
电子邮件: jkangyi@163.com