时空三极环境大数据平台

**西藏中部尼玛地区早白垩世晚期花岗岩地球化学数据集**

英文标题：Geochemical data set of late Early Cretaceous granites in NIMA area, central Tibet

1、摘要

本文数据包含火山岩的全岩主量元素和微量元素、锆石U–Pb年龄和Hf同位素数据和碎屑锆石U-Pb年龄数据。样品采集自西藏西部盐湖地区的玄武岩和安山岩。锆石U-Pb年代学、锆石微量和锆石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。通过获得的数据，结合已有文献数据资料，可以限定区域内岩浆作用的时代、成因和形成背景。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,火成岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：西藏尼玛  
时间关键词：早白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.6 | - |
| 西：87.1 | - | 东：87.8 |
| - | 南：31.1 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

帅雪, 李世民, 朱弟成. 西藏中部尼玛地区早白垩世晚期花岗岩地球化学数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2021.105968, CSTR:, 2021.[LI Shimin, ZHU Dicheng, SHUAI Xue. Geochemical data set of late Early Cretaceous granites in NIMA area, central Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2021.105968, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Shuai, X., Li, S.-M., Zhu, D.-C., Wang, Q., Zhang, L.-L., & Zhao, Z. (2021). Tetrad effect of rare earth elements caused by fractional crystallization in high-silica granites: An example from central Tibet. Lithos, 384-385, 105968. Retrieved from http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024493721000049. doi:https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.105968

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: 帅雪  
单位: 中国地质大学（北京）  
电子邮件: Shuaixue0321@163.com  
  
姓名: 李世民  
单位: 中国地质大学（北京）  
电子邮件: shiminlee@163.com  
  
姓名: 朱弟成  
单位: 中国地质大学（北京）  
电子邮件: dchengzhu@163.com