时空三极环境大数据平台

**西藏西部盐湖地区早白垩世岩浆岩地球化学数据集**

英文标题：Geochemical data of Early Cretaceous magmatic rocks in the Yanhu area of 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、全岩Sr–Nd-Pb同位素和锆石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。岩石全岩Sr–Nd-Pb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：西藏盐湖
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：32.7 | - |
| 西：82.12 | - | 东：83.0 |
| - | 南：32.06 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李世民, 王青, 朱弟成. 西藏西部盐湖地区早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:10.1002/2018JB015582, CSTR:, 2021.[LI Shimin, WANG Qing, ZHU Dicheng. Geochemical data of Early Cretaceous magmatic rocks in the Yanhu area of central Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1002/2018JB015582, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Li, S.-M., Wang, Q., Zhu, D.-C., Stern, R. J., Cawood, P. A., Sui, Q.-L., & Zhao, Z. (2018). One or Two Early Cretaceous Arc Systems in the Lhasa Terrane, Southern Tibet. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 123(5), 3391-3413. Retrieved from https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2018JB015582. doi:doi:10.1002/2018JB015582

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

8、数据资源提供者

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

姓名: 王青
单位: 中国地质大学（北京）
电子邮件: qing726@126.com

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