时空三极环境大数据平台

**缅甸中部曼德勒地区早白垩纪Payangazu杂岩体地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of the early Cretaceous payangazu complex in Mandalay, central Myanmar

1、摘要

本数据为Payangazu杂岩体放射性同位素U-Pb测年数据，全岩主微量地球化学数据和同位素地球化学数据。样品采集自缅甸中部曼德勒地区Payangazu杂岩体的石英闪长岩和花岗闪长岩。放射性同位素年代学数据通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析锆石U-Pb同位素获得。岩石全岩主微量地球化学数据通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得。全岩同位素地球化学数据通过多接收-电感耦合等离子体质谱仪分析获得。通过获得的数据，可以揭示Payangazu杂岩体的岩石成因及其形成构造环境。

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,地球化学,大地构造,洋脊俯冲,元素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：缅甸中部  
时间关键词：白垩纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.041MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：20.73 | - |
| 西：0.0 | - | 东：96.22 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李凯旋. 缅甸中部曼德勒地区早白垩纪Payangazu杂岩体地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:DOI: 10.1007/s12583-018-0862-9, CSTR:, 2021.[LI Kaixuan. Geochemical data of the early Cretaceous payangazu complex in Mandalay, central Myanmar. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:DOI: 10.1007/s12583-018-0862-9, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Li, K.X., Liang, H.Y., Bao, Z.W., Huang, W.T., Zhang, J, Ren, L. (2019). Petrogenesis of the payangazu complex in southern mandalay, central myanmar and its tectonic implications. Journal of Earth Science, 30, 1, 20-36.

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: 李凯旋  
单位: 中国科学院广州地球化学研究所  
电子邮件: 891178582@qq.com