时空三极环境大数据平台

**西昆仑寒武纪花岗质岩石的全岩地球化学和Sr-Nd同位素数据**

英文标题：Whole-rock geochemical and Sr-Nd isotopic data of Cambrian granitoids in the West Kunlun

1、摘要

本数据包括岩石全岩主微量地球化学和Sr-Nd同位素数据。样品采集自西昆仑-帕米尔地区的4个岩体。岩石全岩主量地球化学数据通过X荧光光谱仪分析获得，微量元素通过电感耦合等离子体质谱仪分析获得，全岩Sr-Nd同位素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，限定岩浆源区分别为中元古代古老基底岩石与新生地壳物质的混合，变质火成岩与变质沉积岩的混合，以及中元古代古老基底岩石，为进一步理解区域岩浆作用和构造演化提供了依据。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,大地构造,原特提斯,花岗岩
学科关键词：固体地球
地点关键词：西昆仑
时间关键词：寒武纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：75.0 | - | 东：81.0 |
| - | 南：35.2 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

尹继元. 西昆仑寒武纪花岗质岩石的全岩地球化学和Sr-Nd同位素数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1130/B35408.1, CSTR:, 2021.[YIN Jiyuan. Whole-rock geochemical and Sr-Nd isotopic data of Cambrian granitoids in the West Kunlun. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1130/B35408.1, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Yin, J.Y., Xiao, W.J., Sun, M., Chen, W., Yuan, C., Zhang, Y.Y., Wang, T., Du, Q.Y., Wang, X.S., Xia, X.P. (2020). Petrogenesis of Early Cambrian granitoids in the western Kunlun orogenic belt, Northwest Tibet: Insight into early stage subduction of the Proto-Tethys Ocean. Geological Society of America Bulletin, 132(9-10), 2221–2240.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 尹继元
单位: 中国地质科学院地质研究所
电子邮件: yinjiyuan1983@163.com