时空三极环境大数据平台

**中国西昆仑-喀喇昆仑造山带白龙山稀有金属伟晶岩矿物化学数据**

英文标题：Mineral chemistry data of rare metal pegmatites from the Bailongshan, West Kunlun-Karakorum orogenic belt, China

1、摘要

数据包括白云母和铌铁矿族矿物的化学成分数据。样品采集自西昆仑-喀喇昆仑造山带白龙山地区稀有金属伟晶岩。矿物主量元素数据通过电子探针分析获得，矿物微量元素数据通过激光剥蚀电感耦合等离子体质谱仪分析获得。上述数据均在中国科学院广州地球化学研究所分析完成。根据所获得的数据，识别出原生和次生两类白云母，确认铌铁矿族矿物形成于岩浆-热液过程中的三个阶段。熔体交代过程导致了白云母中Li等元素的富集，而流体交代则导致白云母中B和Rb等元素的流失。

2、关键词

主题关键词：电子探针,岩石/矿物,矿床地球化学,地球化学,火成岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：白龙山, 西昆仑  
时间关键词：三叠纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.14MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：79.0 | - | 东：80.0 |
| - | 南：35.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

邢长明. 中国西昆仑-喀喇昆仑造山带白龙山稀有金属伟晶岩矿物化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2020.105507, CSTR:, 2021.[XING Changming. Mineral chemistry data of rare metal pegmatites from the Bailongshan, West Kunlun-Karakorum orogenic belt, China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2020.105507, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Xing, C. M., Wang, C. Y., & Wang, H. (2020). Magmatic-hydrothermal processes recorded by muscovite andcolumbite-group minerals from the Bailongshan rare-element pegmatites in the West Kunlun-Karakorum orogenic belt, NW China. Lithos, 364, 105507.

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: 邢长明  
单位: 中国科学院广州地球化学研究所  
电子邮件: cmxing@gig.ac.cn