时空三极环境大数据平台

**中国西藏库曲、错那、错那洞、前进沟淡色花岗岩中绿柱石地球化学数据**

英文标题：Mineral geochemical data of beryl in Kuqu, Cuona, Cuonadong and Qianjingou

1、摘要

本数据包括绿柱石主微量元素数据，绿柱石主量元素通过电子探针分析获得，绿柱石微量元素通过激光剥蚀电感耦合等离子体质谱仪分析获得。本文以该带的错那和珠峰地区通过分析获得的数据，归纳总结了绿柱石矿床形成的物理化学条件，限定了这些地区中绿柱石的矿物学分类、化学特征，判别了这些地区的绿柱石对成岩成矿作用的指示意义。同时通过对比各地区绿柱石中Cs/Na和Mg/Fe的含量，探明其演化程度以及与热液活动的相关性，体现库曲地区锂成矿潜力。

2、关键词

主题关键词：绿柱石,岩石/矿物,地球化学,元素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：错那, 错那洞, 前进沟, 库曲  
时间关键词：新生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.088MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.0 | - |
| 西：86.0 | - | 东：92.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

谢磊. 中国西藏库曲、错那、错那洞、前进沟淡色花岗岩中绿柱石地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.13232/j.cnki.jnju.2020.06.005, CSTR:, 2021.[XIE Lei. Mineral geochemical data of beryl in Kuqu, Cuona, Cuonadong and Qianjingou. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.13232/j.cnki.jnju.2020.06.005, CSTR:, 2021]

文章的引用:

陶湘媛, 谢磊, 王汝成, 章荣清, 胡欢, 刘晨. (2020). 绿柱石的矿物学特征：以喜马拉雅错那和珠峰地区绿柱石为例. 南京大学学报(自然科学), 56(06), 815-829.

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: 谢磊  
单位: 南京大学  
电子邮件: xielei@nju.edu.cn