时空三极环境大数据平台

**中国西藏库曲花岗岩和伟晶岩稀有金属矿物化学数据**

英文标题：Chemical data of the rare-element minerals from the Kuqu leucogranite and pegmatite, Tibet, China

1、摘要

本数据包括锂铝硅酸盐矿物和绿柱石的原位主微量元素数据、以及铌钽氧化物的原位主量元素数据。样品采集自喜马拉雅东段库曲淡色花岗岩和花岗伟晶岩。矿物主量元素数据通过电子探针获得，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。通过获得的数据可以揭示出矿物形成时复杂的结晶环境，显示了结晶分异、过冷却引起的过饱和以及流体作用，可以反映结晶环境和岩浆分异演化程度，探讨淡色花岗岩与花岗伟晶岩的演化关系以及稀有金属矿化远景。

2、关键词

主题关键词：锂辉石-绿柱石-铌铁矿族,主量元素,微量元素,岩石/矿物,地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：东喜马拉雅
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：0.049MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.0 | - |
| 西：91.0 | - | 东：92.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

周起凤. 中国西藏库曲花岗岩和伟晶岩稀有金属矿物化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.271834, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.271834, 2021.[ZHOU Qifeng. Chemical data of the rare-element minerals from the Kuqu leucogranite and pegmatite, Tibet, China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.271834, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.271834, 2021]

文章的引用:

周起凤, 秦克章, 何畅通, 吴华英, 刘宇超, 牛向龙, 莫凌超, 刘小驰, 赵俊兴. (2021). 喜马拉雅东段库曲岩体锂、铍和铌钽稀有金属矿物研究及指示意义. 岩石学报. 待刊

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: 周起凤
单位: 中国冶金地质总局矿产资源研究院
电子邮件: zhouqifeng85@163.com