时空三极环境大数据平台

**中国西藏亚东地区告乌淡色花岗岩全岩及矿物地球化学数据**

英文标题：Whole rock and mineral geochemical data of gaowu leucogranite in Yadong area, Tibet, China

1、摘要

本数据包括岩石全岩主微量地球化学数据，斜长石主量元素数据，碱性长石主量元素数据，白云母主量元素数据，电气石主量元素数据，独居石微量元素数据。样品采集自西藏南部亚东地区的告乌岩体。全岩主量元素采用X荧光光谱(XRF)玻璃熔片法进行分析；全岩微量元素采用混合酸溶法溶样后，用四极杆电感耦合等离子体质谱仪(Q-ICPMS)进行测试；矿物主量元素采用电子探针分析；矿物微量元素成分通过ArF准分子激光剥蚀系统和四极杆电感耦合等离子体质谱仪获得。获得的数据表明，告乌电气石白云母花岗岩均表现出高演化岩浆的特征。

2、关键词

主题关键词：结晶分异,晶粥体,岩石/矿物,淡色花岗岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：亚东, 藏南  
时间关键词：中新世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.11MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.0 | - |
| 西：88.5 | - | 东：89.5 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘志超. 中国西藏亚东地区告乌淡色花岗岩全岩及矿物地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.18654/1000-0569/2020.12.01, CSTR:, 2021.[LIU Zhi-Chao. Whole rock and mineral geochemical data of gaowu leucogranite in Yadong area, Tibet, China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.18654/1000-0569/2020.12.01, CSTR:, 2021]

文章的引用:

刘志超, 吴福元, 刘小驰, 王建刚. (2020). 喜马拉雅淡色花岗岩结晶分异机制概述. 岩石学报. 36(12), 3551-3571.

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: 刘志超  
单位: 中山大学地球科学与工程学院  
电子邮件: liuzhch27@mail.sysu.edu.cn