时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅穹隆带错那洞穹隆电气石花岗岩电子探针分析**

英文标题：Electron microprobe analysis of tourmaline granite in cuonadong dome of Himalayan dome belt

1、摘要

北喜马拉雅穹隆带错那洞穹隆就位大量含电气石淡色花岗岩，对于电气石淡色花岗岩中电气石主量元素分析，采用对单颗粒核部到边部的主量元素丰度探测，探测方法为电子探针。  
数据来源与加工：电子探针EPMA测试，测试实验室：北京大学 造山带与地壳演化教育部重点实验室 电子探针实验室；探针薄片中电气石矿物元素丰度测试；  
数据质量：元素丰度误差<0.1%.  
数据应用于前景：分析淡色花岗岩源区及其差异，以及探讨流体作用的改造。

2、关键词

主题关键词：穹隆,岩石/矿物,地球化学,电子探针,大地构造,花岗岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：北喜马拉雅穹隆带, 错那洞穹隆  
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：2.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.4 | - |
| 西：81.1 | - | 东：92.0 |
| - | 南：28.12 | - |

5、时间范围2020-06-03 16:00:00+00:00--2020-06-03 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张进江. 喜马拉雅穹隆带错那洞穹隆电气石花岗岩电子探针分析. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271451, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271451, 2021.[ZHANG Jinjiang. Electron microprobe analysis of tourmaline granite in cuonadong dome of Himalayan dome belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271451, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271451, 2021]

文章的引用:

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: 张进江  
单位: 北京大学  
电子邮件: zhjj@pku.edu.cn