时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅造山带吉隆地区岩浆岩单矿物电子探针数据集**

英文标题：Single mineral EPMA data set of magmatic rocks in Gyirong area of Himalayan orogenic belt

1、摘要

喜马拉雅造山带岩浆岩单矿物电子探针数据集主要以吉隆地区岩石单矿物主量数据为主，单矿物测试点大于200。岩石为淡色花岗岩。测试的单矿物以长石、石榴子石、白云母和黑云母为主。单矿物电子探针使用Cameca SXFiveFE electronmicroprobe等。数据还未发表，数据结果真实可靠。测试单位主要是中国地质科学院地质研究所和中国地质科学院矿产资源研究所。该数据集可以用于研究喜马拉雅造山带中淡色花岗岩熔体的岩石成因。

2、关键词

主题关键词：侵入岩,工程地质,新特提斯,岩石成因,岩石/矿物,地层,构造岩带,大地构造,区域地质构造背景,陆相沉积物记录,地震地质,石炭系,淡色花岗岩,地质灾害,沉积记录
学科关键词：固体地球
地点关键词：吉隆
时间关键词：20百万年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：33.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.0 | - |
| 西：84.0 | - | 东：86.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

曾令森, 高利娥, 严立龙. 喜马拉雅造山带吉隆地区岩浆岩单矿物电子探针数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272296, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272296, 2021.[GAO Lie , YAN Lilong , ZENG Lingsen . Single mineral EPMA data set of magmatic rocks in Gyirong area of Himalayan orogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272296, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272296, 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: 曾令森
单位: 中国地质科学院地质研究所
电子邮件: lzeng1970@163.com

姓名: 高利娥
单位: 中国地质科学院地质研究所
电子邮件: liegao09@163.com

姓名: 严立龙
单位: 中国地质科学院地质研究所
电子邮件: lilong\_yan@qq.com