时空三极环境大数据平台

**青阳-九华山地区花岗岩和暗色包体的全岩及单矿物地球化学数据**

英文标题：Whole rock and single mineral geochemical data of QIngyang-Jiuhuashan granites and enclaves

1、摘要

本数据为长江中下游花岗岩的全岩主、微量元素和Sr-Nd同位素地球化学数据，以及锆石U-Pb-O同位素及测年数据和磷灰石原位主、微量元素地球化学数据。样品为采自青阳-九华山地区的I型和A型花岗岩，岩性包括花岗斑岩、花岗闪长岩、碱性花岗岩和二长花岗岩，以及其中的暗色包体。全岩主量元素数据由XRF分析获得，微量元素数据由ICP-MS分析获得，Sr-Nd同位素组成由MC-ICP-MS分析获得。锆石U-Pb同位素测年数据及原位O同位素组成均由SIMS分析获得。磷灰石的主量、微量元素数据分别由EMPA和LA-ICP-MS分析获得。以上数据已发表于高级别SCI期刊，数据真实可靠。通过获得的数据，可以研究庆阳-九华山杂岩体的成因和演化过程，约束岩浆形成过程的物理化学条件，制约其形成的构造环境。

2、关键词

主题关键词：电子探针,岩石/矿物,地球化学,元素地球化学,Sr-Nd同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：长江中下游成矿带
时间关键词：早白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.299MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.83 | - |
| 西：117.67 | - | 东：118.17 |
| - | 南：30.17 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

江小燕. 青阳-九华山地区花岗岩和暗色包体的全岩及单矿物地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2018.07.025, CSTR:, 2021.[JIANG Xiaoyan. Whole rock and single mineral geochemical data of QIngyang-Jiuhuashan granites and enclaves. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2018.07.025, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jiang, X.-Y., Luo, J.-C., Guo, J., Wu, K., Zhang, Z.-K., Sun, W.-D., & Xia, X.-P. (2018). Geochemistry of I- and A-type granites of the Qingyang–Jiuhuashan complex, eastern China: Insights into early cretaceous multistage magmatism. Lithos, 316-317, 278–294.

7、资助项目信息

燕山期重大地质事件的深部过程与资源效应(2016YFC0600400)

8、数据资源提供者

姓名: 江小燕
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: 272373629@qq.com