时空三极环境大数据平台

**长江下游地区枞阳A型花岗岩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 Zongyang A-type granite in the Lower Yangtze River Belt

1、摘要

本数据为长江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测年数据和原位Hf-O同位素，磷灰石原位主、微量元素地球化学数据。样品为采自枞阳的A型花岗岩，岩性为碱性长石花岗岩和石英碱性长石正长岩。全岩主量元素数据由XRF分析获得，F元素的含量由ISE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同位素测年数据和微量元素数据由LA-ICP-MS分析获得，原位O同位素组成由SIMS分析获得，原位Lu-Hf同位素数据由LA-MC-ICP-MS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，可以研究旨A1和A2型花岗岩的源区成分和岩浆作用过程，制约长江下游地区的构造演化。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,火成岩,锆石Hf-O同位素,Sr-Nd同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：长江下游
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：0.092MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.0 | - |
| 西：117.0 | - | 东：117.5 |
| - | 南：30.58 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

江小燕. 长江下游地区枞阳A型花岗岩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:10.1080/00206814.2019.1689534, CSTR:, 2021.[JIANG Xiaoyan. Whole rock and single mineral geochemical data of Zongyang A-type granite in the Lower Yangtze River Belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2019.1689534, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jiang, X. Y., Wu, K., Luo, J. C., Zhang, L. P., Sun, W. D., & Xia, X. P. (2020). An A1-type granite that borders A2-type: insights from the geochemical characteristics of the Zongyang A-type granite in the Lower Yangtze River Belt, China. International Geology Review, 62(17), 2203-2220.

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: 中国科学院地球化学研究所
电子邮件: jiangxiaoyan@mail.gyig.ac.cn