时空三极环境大数据平台

**长江下游地区花园巩A型花岗岩全岩及单矿物地球化学数据**

英文标题：Whole rock and single mineral geochemical data of Huayuangong A-type granite in the Lower Yangtze River Belt

1、摘要

本数据为长江下游A型花岗岩的全岩主、微量元素、Nd同位素地球化学数据，以及锆石原位Hf-O同位素数据和磷灰石主、微量元素地球化学数据。样品为采自安徽花园巩岩体的正长花岗岩和石英正长岩。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，Nd同位素组成数据由MC-ICP-MS分析获得。锆石原位O同位素组成由SIMS分析获得，锆石原位Lu-Hf同位素组成的测试选择与O同位素相同的位置点进行，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A1和A2型花岗岩共存的成因，以及中生代晚期长江中下游地区A型花岗岩形成的构造环境。

2、关键词

主题关键词：电子探针,岩石/矿物,地球化学,锆石Hf-O同位素,同位素地球化学  
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：0.054MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.7 | - |
| 西：117.42 | - | 东：117.7 |
| - | 南：30.53 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

江小燕. 长江下游地区花园巩A型花岗岩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.2018.08.008, CSTR:, 2021.[JIANG Xiaoyan. Whole rock and single mineral geochemical data of Huayuangong A-type granite in the Lower Yangtze River Belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2018.08.008, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jiang, X. Y. , Ling, M. X. , Kai, W. , Zhang, Z. K. , Sun, W. D. , Sui, Q. L. , & Xia, X.P. (2018). Insights into the origin of coexisting A1- and A2-type granites: implications from zircon Hf-o isotopes of the Huayuangong intrusion in the Lower Yangtze River Belt, eastern China. Lithos, 318-319, 230-243.

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