时空三极环境大数据平台

**江苏北部桃林花岗岩全岩地球化学数据**

英文标题：Whole rock geochemical data of Taolin granite in Northern Jiangsu Province

1、摘要

本数据为江苏北部桃林岩体全岩主微量数据及锆石U-Pb定年数据。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，锆石U-Pb定年及原位Lu-Hf同位素组成数据由LA-MC-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(1)了解桃林花岗岩体的成因，(2)限制花岗岩体的构造环境，更好地认识早白垩世苏鲁造山带的地球动力学背景。(3)破译和总结华南早白垩世长英质岩浆岩多样性的成因。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,火成岩
学科关键词：固体地球
地点关键词：江苏桃林
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：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.52 | - |
| 西：118.49 | - | 东：118.5 |
| - | 南：34.5 | - |

5、时间范围2021-05-22 16:00:00+00:00--2021-05-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 江苏北部桃林花岗岩全岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.jseaes.2021.104768, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Whole rock geochemical data of Taolin granite in Northern Jiangsu Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.jseaes.2021.104768, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Sun, C., Yang, X. Y., Cao, J. Y., Hou, Q., Tang, J., Shi, J. B., Zhou, Q. Z., & Faisal, M. (2021). Petrogenesis of the 130 Ma Taolin granitic intrusion: Implications for the tectonic setting and diversity of Early Cretaceous felsic rocks in the Sulu orogenic belt, eastern China. Journal of Asian Earth Sciences 213（2021) 104768. doi: 10.1016/j.jseaes.2021.104768

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: 杨晓勇
单位: 中国科学技术大学
电子邮件: xyyang@ustc.edu.cn