时空三极环境大数据平台

**中国东部杨山A型花岗岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Yangshan A-type granite in eastern China

1、摘要

本数据为中国东部杨山A型花岗岩全岩主微量元素数据，全岩Sr-Nd同位素数据，锆石U-Pb定年数据及锆石Lu-Hf同位素数据。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。全岩Sr-Nd同位素由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，可以对九华山两期岩体的地球化学特征进行了初步研究。从而更好地认识这些a型花岗岩的结晶分异和物源性质，为江南造山带东部构造演化提供关键制约因素。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,年代探测,地球化学,A型花岗岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安徽池州  
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：0.05MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.2 | - |
| 西：117.03 | - | 东：117.04 |
| - | 南：30.19 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 中国东部杨山A型花岗岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2017.04.007, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of Yangshan A-type granite in eastern China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2017.04.007, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Gu, H. L., Yang, X. Y., Deng, J. F., Duan, L.A., & Liu, L. (2017). Geochemical and zircon U–Pb geochronological study of the Yangshan A-type granite: Insights into the geological evolution in south Anhui, eastern Jiangnan Orogen. Lithos, 284-285, 156-170. doi:10.1016/j.lithos.2017.04.007

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

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