时空三极环境大数据平台

**华南扬子板块辉绿岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of diabase in Yangtze plate, South China

1、摘要

本数据为华南扬子板块辉绿岩全岩主微量元素，锆石U-Pb定年及微量元素分析数据，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、微量元素分析及原位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，可以制约新元古代岩石成因和构造背景，并且对扬子板块超大陆裂解的响应有了新的认识。

2、关键词

主题关键词：定年,岩石/矿物,激光剥蚀-等离子体质谱仪  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：四川省  
时间关键词：新元古代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：26.14 | - |
| 西：102.18 | - | 东：102.19 |
| - | 南：26.13 | - |

5、时间范围2018-03-16 16:00:00+00:00--2018-05-20 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 华南扬子板块辉绿岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3390/min8060228, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of diabase in Yangtze plate, South China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3390/min8060228, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Shu, S. Y., Yang, X. Y., Liu, L., Liu, W., Cao, J. Y., & Gao, E. (2018). Dual Geochemical Characteristics for the Basic Intrusions in the Yangtze Block, South China: New Evidence for the Breakup of Rodinia. Minerals, 8(6). doi:10.3390/min8060228

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