时空三极环境大数据平台

**华南扬子板块西南部辉绿岩地球化学数据**

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

1、摘要

本数据为华南扬子板块西南部辉绿岩样品中全岩主微量数据，锆石U-Pb同位素定年数据，锆石Lu-Hf同位素数据。锆石U-Pb定年和微量元素由LA-ICP-MS分析，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，可以对太古宙基底进行研究，并探讨了西南扬子板块晚古元古代-中元古代21个演化过程中构造矿产的形成及其与哥伦比亚超大陆演化的关系。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,辉绿岩,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：扬子板块  
时间关键词：太古代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.08MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：26.31 | - |
| 西：102.3 | - | 东：102.31 |
| - | 南：26.3 | - |

5、时间范围2018-05-26 16:00:00+00:00--2018-07-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 华南扬子板块西南部辉绿岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3390/min8080333, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of diabase in southwestern Yangtze plate, South China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3390/min8080333, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Liu, W., Yang, X., Shu, S., Liu, L., & Yuan, S.H. (2018). Precambrian basement and late paleoproterozoic to mesoproterozoic tectonic evolution of the sw yangtze block, south china: constraints from zircon u–pb dating and hf isotopes. Minerals, 8(8).

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