时空三极环境大数据平台

**中国栏杆地区含金刚石碱性玄武岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of diamond bearing alkaline basalts in the railings of China

1、摘要

本数据为中国栏杆地区含金刚石碱性玄武岩全岩主微量元素数据，锆石U-Pb定年数据，锆石Lu-Hf同位素数据，硅酸盐熔体包裹体数据。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。硅酸盐熔体包裹体数据由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。研究结果对限制NCC破坏的初始时间和可能的机理有一定的指导意义。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,锆石U-Pb定年,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：安徽  
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：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.4 | - |
| 西：117.28 | - | 东：117.29 |
| - | 南：33.39 | - |

5、时间范围2019-06-02 16:00:00+00:00--2019-12-08 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

肖益林. 中国栏杆地区含金刚石碱性玄武岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.gr.2019.11.003, CSTR:, 2021.[XIAO Yilin. Geochemical data of diamond bearing alkaline basalts in the railings of China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.gr.2019.11.003, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Wang, X., Xiao, Y., Sun, H., Wang, Y., Liu, J., Yang, K., Gu, H., Hou, Z., Tian, Y., Wu, W., & Ma, Y. (2020). Initiation of the North China Craton destruction: Constraints from the diamond-bearing alkaline basalts from Lan'gan, China. Gondwana Research, 80, 228-243. doi:10.1016/j.gr.2019.11.003

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: 肖益林  
单位: 中国科学技术大学  
电子邮件: ylxiao@ustc.edu.cn