时空三极环境大数据平台

**蚌埠隆起江山金矿石英闪长斑岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of quartz diorite porphyry in Jiangshan gold deposit, Bengbu uplift, Northern Anhui Province

1、摘要

本数据为皖北蚌埠隆起江山金矿石英闪长斑岩的全岩微量元素、稀土元素，锆石U-Pb年龄、微量元素和Hf同位素数据。全岩微量元素数据由ICP-MS分析获得，锆石U-Pb年龄、微量元素和Hf同位素数据由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。通过获得的数据并结合前人工作，可以明确矿床成岩成矿时代和构造背景、岩浆源区及岩浆演化过程，探讨岩浆与成矿的关系，从而丰富蚌埠隆起金矿床的找矿前景。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,火成岩,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安徽凤阳  
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：0.044MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.84 | - |
| 西：117.63 | - | 东：117.64 |
| - | 南：32.83 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 蚌埠隆起江山金矿石英闪长斑岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1111/1755-6724.14607, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of quartz diorite porphyry in Jiangshan gold deposit, Bengbu uplift, Northern Anhui Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1111/1755-6724.14607, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Shi, K., Yang, X., Du, J., Cai, Y., Wan, Q., Huang, X., & Wu, M. (2020). Geochemistry and Geochronology of Intermediate Rocks in Jiangshan Au Deposit in the Bengbu Uplift, North Anhui Province: Clues to Regional Au Mineralization. Acta Geologica Sinica - English Edition. 94(6):1909-1920, doi:10.1111/1755-6724.14607

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