时空三极环境大数据平台

**中国东部长江中下游贵池地区抛刀岭斑岩型金矿床地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of the bodaoling porphyry gold deposit in Guichi area, middle and lower reaches of the Yangtze River, Eastern China

1、摘要

本数据为中国东部长江中下游贵池地区抛刀岭斑岩型花岗闪长斑岩、石英正长岩及花岗岩全岩主微量数据，锆石微量及U-Pb定年数据，及钻孔样品多金属元素数据。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定年数据由LA-ICP-MS分析获得，痕量Au采用石墨炉原子吸收光谱法分析，As、Sb、Bi采用原子荧光光谱法分析，其他金属元素采用原子吸收光谱法和紫外分光光度法分析。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，可以详细总结矿床地质特征，结合区内岩浆岩的年代学、地球化学综合研究，探讨矿床类型，阐明与金、铜金矿床有关的岩浆岩成因。建立了宝刀岭地区区域岩浆成矿模式。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,锆石U-Pb定年,矿床地球化学  
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：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.46 | - |
| 西：117.57 | - | 东：117.58 |
| - | 南：30.45 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 中国东部长江中下游贵池地区抛刀岭斑岩型金矿床地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1111/1755-6724.13550, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of the bodaoling porphyry gold deposit in Guichi area, middle and lower reaches of the Yangtze River, Eastern China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1111/1755-6724.13550, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Dung, L. An., Yang, X. Y., Deng, J. H., Wang, F. Y., & Lee, Insung. (2018). Mineralization, Geochemistry and Zircon U-Pb Ages of the Paodaoling Porphyry Gold Deposit in the Guichi Region, Lower Yangtze Metallogenic Belt, Eastern China. Acta Geologica Sinica(English Edition). 92(2),706-732,

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