时空三极环境大数据平台

**长江中下游贵池矿集区石英闪长玢岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of quartz diorite porphyrite in Guichi ore concentration area in the middle and lower reaches of the Yangtze River

1、摘要

本数据为长江中下游贵池矿集区石英闪长玢岩全岩主微量、锆石U-Pb同位素定年数据，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定年及原位Lu-Hf同位素组成数据由LA-MC-ICP-MS分析获得。数据真实可靠。通过获得的数据，可以（1）对贵池地区典型矿床的地质特征、岩浆成矿年龄、岩石化学、矿床地球化学、流体特征进行描述和总结，总结贵池地区的成矿模式；（2）了解贵池地区的构造背景，建立贵池地区的年代学格架；（3）讨论了成矿作用与晚侏罗世—早白垩世构造热事件的关系。

2、关键词

主题关键词：定年,岩石/矿物,地球化学,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安徽池州  
时间关键词：晚侏罗世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.2 | - |
| 西：117.03 | - | 东：117.04 |
| - | 南：30.19 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 长江中下游贵池矿集区石英闪长玢岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/00206814.2017.1422442, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of quartz diorite porphyrite in Guichi ore concentration area in the middle and lower reaches of the Yangtze River. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2017.1422442, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Gu, H.L., Yang, X.Y., Nie, Z.X., Deng, J.H., Duan, L.A., Hu, Q., Shakoor, M.A., E, G., & Jasmi Hafiz, A.A. (2018). Study of late-Mesozoic magmatic rocks and their related copper-gold-polymetallic deposits in the Guichi ore-cluster district, Lower Yangtze River Metallogenic Belt, East China. International Geology Review, 60(11-14), 1404-1434. doi:10.1080/00206814.2017.1422442

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