时空三极环境大数据平台

**皖苏北部徐淮地区闪长岩、二长闪长岩地球化学及单矿物数据**

英文标题：Geochemistry and single mineral data of diorite and monzodiorite in Xuhuai area, Northern Anhui Province

1、摘要

本数据为皖苏北部徐淮地区闪长岩、二长闪长岩全岩主微量元素，锆石微量元素数据、U-Pb数据和Lu-Hf数据，组成。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。。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，可以分析徐淮地区与铁、铜、金矿床有关的早白垩世火成岩套是太平洋洋壳再循环俯冲的结果。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,磷灰石  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：皖苏北部徐淮地区  
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：0.05MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.3 | - |
| 西：116.5 | - | 东：117.22 |
| - | 南：33.65 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 皖苏北部徐淮地区闪长岩、二长闪长岩地球化学及单矿物数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/00206814.2017.1392904, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemistry and single mineral data of diorite and monzodiorite in Xuhuai area, Northern Anhui Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2017.1392904, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Zhang, X., Yang, X.Y., & Pirajno, F. (2017). Recycling of palaeo-Pacific subducted oceanic crust related to a Fe–Cu–Au mineralization in the Xu-Huai region of North Anhui-Jiangsu, East China: Geochronological and geochemical constraints. International Geology Review, 60(11-14), 1621-1643. doi:10.1080/00206814.2017.1392904

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