时空三极环境大数据平台

**苏鲁造山带侏罗纪花岗岩数据集**

英文标题：Jurassic granite data set of Sulu orogenic belt

1、摘要

数据包含苏鲁造山带侏罗纪花岗岩采样信息、年龄、元素、同位素、手标本照片、显微照片、地球化学特征图、成岩模式图。主量元素采用X射线荧光光谱法（XRF）测试，精度在2%以内，微量元素采用电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）测试，精度在5%以内，年龄为锆石U-Pb同位素年龄，使用二次离子探针法（SIMS）测试。数据已发表在国际知名岩石学杂志《Journal of Petrology》上，对苏鲁造山带的碰撞后演化具有重要的启示意义。

2、关键词

主题关键词：定年,埃达克岩,高硅花岗岩,岩石/矿物,同位素Ma,地球化学,元素地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：苏鲁造山带, 山东, 胶东
时间关键词：侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：212.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：119.0 | - | 东：122.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围2014-05-30 16:00:00+00:00--2019-06-12 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴洪杰. 苏鲁造山带侏罗纪花岗岩数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271311, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271311, 2021.[WU Hongjie. Jurassic granite data set of Sulu orogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271311, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271311, 2021]

文章的引用:

Wu, H., He, Y., Li, S., Zhu, C., & Hou, Z. (2020). Partial melts of intermediate–felsic sources in a wedged thickened crust: insights from granites in the sulu orogen. Journal of Petrology.

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: 吴洪杰
单位: 中国地质大学（北京）
电子邮件: whj@cugb.edu.cn