时空三极环境大数据平台

**东南沿海早-中侏罗世花岗岩地球化学数据 (200~170 Ma)**

英文标题：Geochemical data of early Middle Jurassic granites in the southeast coast (200-170 MA)

1、摘要

本数据集主要包括东南沿海花岗岩的锆石U-Pb同位素测年、原位Hf同位素数据，岩石全岩主微量地球化学数据以及Sr-Nd同位素数据。数据来自国内外权威实验室分析测试，且数据质量符合标准。利用该数据限定了燕山早期陆缘弧典型花岗岩（福建锦城和浙江梵音洞花岗岩）的成因，并结合东南沿海燕山早期岩浆岩的现有研究数据，厘定中国东南部早-中侏罗世陆缘弧岩浆岩带，限定太平洋与特提斯构造转换具体时限，这为深入理解古太平洋板块俯冲的早期历史提供了新的认识。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,火成岩,锆石Hf同位素,Sr-Nd同位素  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：福建省, 浙江省  
时间关键词：早中侏罗世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.0809MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：110.0 | - | 东：122.0 |
| - | 南：22.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘亮. 东南沿海早-中侏罗世花岗岩地球化学数据 (200~170 Ma). 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.jseaes.2021.104687, CSTR:, 2021.[LIU Liang. Geochemical data of early Middle Jurassic granites in the southeast coast (200-170 MA). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.jseaes.2021.104687, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Zhao, J.L., Qiu, J.S., & Liu, L. (2021). Early–Middle Jurassic magmatic rocks along the coastal region of southeastern China: Petrogenesis and implications for Paleo-Pacific plate subduction: Journal of Asian Earth Sciences: 210, 104687.

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: 刘亮  
单位: 中国科学院地球化学研究所  
电子邮件: liuliang@vip.gyig.ac.cn