时空三极环境大数据平台

**浙江小将北漳地区侵入岩地球化学数据集（120~110 Ma）**

英文标题：Geochemical data set of granite in Beizhang area, Xiaojiang, Zhejiang Province (120-110 MA)

1、摘要

本数据集主要包括浙江小将-北漳地区侵入岩（花岗岩与岩脉）的锆石U-Pb同位素测年、微量元素、原位Hf同位素数据，岩石全岩主微量地球化学数据以及矿物主量地球化学数据。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晚期花岗岩成因、中酸性岩浆中富铁和富镁的具体机制，并结合东南沿海白垩纪岩浆岩的现有研究数据，揭示了古太平洋板块俯冲的具体过程和深部动力学机制，为燕山晚期古太平洋板块运动方式转变提供重要的岩石学证据。

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,同位素地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：浙江省
时间关键词：燕山晚期, 白垩纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.183MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：121.0 | - | 东：121.5 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘亮. 浙江小将北漳地区侵入岩地球化学数据集（120~110 Ma）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2018.06.020, CSTR:, 2021.[LIU Liang. Geochemical data set of granite in Beizhang area, Xiaojiang, Zhejiang Province (120-110 MA). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2018.06.020, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Liu, L., Hu, R.X., Zhong, H., Yang, J.H., Kang, L.F., Zhang, X.C., Fu, Y.Z., Mao, W. & Tang, Y.W. (2020). Petrogenesis of multistage S-type granites from the Malay Peninsula in the Southeast Asian tin belt and their relationship to Tethyan evolution. Gondwana Research, 84, 20–37

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: 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