时空三极环境大数据平台

**中国北秦岭地块早古生代高Ba-Sr侵入体地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of Early Paleozoic high Ba-Sr intrusions in the North Qinling block, China

1、摘要

本数据为高Ba-Sr侵入体放射性同位素U -Pb测年数据，矿物微量地球化学数据，全岩主微量地球化学数据和同位素地球化学数据。样品采集自北秦岭地块高Ba-Sr侵入体的石英闪长岩和闪长岩。放射性同位素年代学数据和矿物微量地球化学数据是通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析锆石U-Pb同位素获得。岩石全岩主微量地球化学数据通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得。全岩同位素地球化学数据通过多接收-电感耦合等离子体质谱仪分析获得。通过获得的数据，可以揭示不同高Ba-Sr侵入体岩石成因，限定相应构造背景形成时限。

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,地球化学,大地构造,高Ba–Sr侵入体
学科关键词：固体地球
地点关键词：北秦岭地块
时间关键词：早古生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.197MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.07 | - |
| 西：0.0 | - | 东：106.63 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

任龙. 中国北秦岭地块早古生代高Ba-Sr侵入体地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.lithos.2018.06.027, CSTR:, 2021.[REN Long. Geochemical data of Early Paleozoic high Ba-Sr intrusions in the North Qinling block, China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.lithos.2018.06.027, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Ren, L., Liang, H.Y., & Bao, Z.W., et al. (2018). The petrogenesis of early Paleozoic high-Ba-Sr intrusions in the North Qinling terrane, China, and tectonic implications, Lithos, 314–315, 534–550.

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: 任龙
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: 384528132@qq.com