时空三极环境大数据平台

**秦岭造山带早侏罗宝鸡岩体同碰撞A型花岗岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of syn collisional A-type granites in the early Jurassic Baoji pluton of the Qinling orogenic belt

1、摘要

本数据为宝鸡花岗岩体放射性同位素数据，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。样品采集自秦岭造山带宝鸡地区宝鸡花岗岩体，包括黑云母正长岩、粗粒、斑状和细粒正长岩、碱性长石花岗岩和镁质二长闪长岩。放射性U-Pb年代学数据通过激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪分析锆石获得，放射性锆石Hf同位素和全岩Sr-Nd同位素通过多接收-电感耦合等离子体质谱仪获得，岩石全岩主微量地球化学数据是通过X荧光光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪分析获得。黑云母和角闪石矿物主量地球化学数据是通过电子探针分析获得。通过获得的数据，表明中三叠-早侏罗斜大陆碰撞控制产出了同碰撞A型花岗岩体，意味着A型花岗岩也可形成于同碰撞环境。

2、关键词

主题关键词：主量元素,电子探针,岩石/矿物,拆沉下地壳,地球化学,大地构造,锆石Hf同位素,A型花岗岩,Sr-Nd同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：秦岭造山带
时间关键词：早侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.461MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.2 | - |
| 西：106.3 | - | 东：107.0 |
| - | 南：34.1 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

任龙. 秦岭造山带早侏罗宝鸡岩体同碰撞A型花岗岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/00206814.2020.1868356, CSTR:, 2021.[REN Long. Geochemical data of syn collisional A-type granites in the early Jurassic Baoji pluton of the Qinling orogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/00206814.2020.1868356, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Ren, L., Liang, H.Y., Bao, Z.W., Huang, W.T. Oblique continental collision and the formation of syn-collisional A-type granites: insights from the Early Jurassic Baoji granite suite in the Qinling orogenic belt, central China, International Geology Review

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: 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