时空三极环境大数据平台

**池州地区花岗闪长岩（斑岩）的LA-ICP-MS锆石分析数据**

英文标题：LA-ICP-MS zircon analytical data for the granodiorite (porphyry) from the Chizhou region

1、摘要

表格内容包括池州地区花岗闪长岩（斑岩）的锆石年代学及微量元素地球化学数据分析结果等信息。实验方法是LA-ICP-MS。利用合肥工业大学资源与环境工程学院的agilent7500a-ICP-MS仪器和compexpro102193nm波长ArF准分子激光源，对锆石的U-Pb同位素组成进行了分析。分析使用了80mj的激光能量和6hz的重复频率，频率为32μm光斑大小和50秒消融时间。锆石同位素比值用icpmsdatacalv计算。此数据可为池州地区花岗闪长岩（斑岩）日后地球化学模型分析提供数据支持。  
以上数据已发表于SCI高级别期刊，数据真实可靠。数据以Excel表格形式储存。

2、关键词

主题关键词：锆石,岩石/矿物,地球化学,地质灾害,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：池州, 长江中下游成矿带  
时间关键词：侏罗纪, 中生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.67 | - |
| 西：117.33 | - | 东：117.67 |
| - | 南：30.33 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

谢建成. 池州地区花岗闪长岩（斑岩）的LA-ICP-MS锆石分析数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. LA-ICP-MS zircon analytical data for the granodiorite (porphyry) from the Chizhou region. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jx, A., Dt, A., Dx, A., Yu, W.A., Ql, A., & Xy, B., et al. (2019). Geochronological and geochemical constraints on the formation of chizhou cu-mo polymetallic deposits, middle and lower yangtze metallogenic belt, eastern china. Ore Geology Reviews, 109, 322-347.

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: 谢建成  
单位: 合肥工业大学资源与环境工程学院  
电子邮件: xiejiancheng08@163.com