时空三极环境大数据平台

**池州地区花岗闪长岩（斑岩）的主、微量元素组成**

英文标题：Major and trace elements compositions of the granodiorite (porphyry) in the Chizhou region

1、摘要

在池州地区，对样品花岗闪长岩（斑岩）全岩进行分析，测算其主量元素与微量元素组成。  
地球化学结果表格中，包括对主量元素，以及微量元素的化学分析结果，以及全岩的δEu 和δCe值的分析结果分析结果。  
其中δEu 和δCe值的计算公式为δEu=EuN/(SmN×GdN)1/2, δCe=2Ce/(La+Pr)  
全岩主微量元素试验地点是位于中国科学院广州ALS实验室组，主量元素采取X射线荧光法测算，微量元素及稀土元素采用ICP-MS作为分析仪器。  
以上数据已发表于SCI高级别期刊，数据真实可靠。数据以Excel表格形式上传。

2、关键词

主题关键词：岩浆,岩石/矿物,地球化学,火成岩,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：0.04MB

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）的主、微量元素组成. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Major and trace elements compositions of the granodiorite (porphyry) in 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:

Sun, & McDonough. (1989). Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes. Geological Society London Special Publications, 42(1).  
  
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(2016YFC0600400)

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