时空三极环境大数据平台

**池州地区花岗闪长岩（斑岩）样品特征**

英文标题：Characteristics of granodiorite (porphyry) samples in Chizhou area

1、摘要

本表格内容主要对池州地区花岗闪长岩（斑岩）样品特征进行描述，表格元素包括岩体名称、采样位置、岩石类型、结构、主要矿物、相关矿床年龄研究方法、岩石年龄数据等相关数据。通过对前人学者的研究总结，对于相关岩石年代研究方法包括LA-ICP-MS、SIMS、SHRIMP等，池州地区花岗闪长岩（斑岩）样品年龄主要处于139.6±2.1至149.4±1.2之间。岩石的主要矿物组成为20-30%石英，20-25%钾长石，35-40%斜长石，10%黑云母，5%角闪石。
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,火成岩,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：0.032MB

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）样品特征. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Characteristics of granodiorite (porphyry) samples in Chizhou area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Yang, W., & Zhang, H.F. (2012). Zircon geochronology and Hf isotopic composition of Mesozoic magmatic rocks from Chizhou,the Lower Yangtze Region:Constraints on their relationship with Cu-Au mineralization. 中国科学院地质与地球物理研究所2012年度(第12届)学术年会.

Song, G., Qin, K., Li, G., Evans, N.J., & Li, X. (2014). Mesozoic magmatism and metallogeny in the Chizhou area,Middle-Lower Yangtze Valley,SE China:Constrained by petrochemistry,geochemistry and geochronology. 中国科学院地质与地球物理研究所2014年度(第14届)学术年会.

Zhu, Z.Y., Jiang, S.Y., Jian, H., Gu, L.X., & Li, J. (2014). Geochronology, geochemistry, and mineralization of the granodiorite porphyry hosting the matou cu–mo (±w) deposit, lower yangtze river metallogenic belt, eastern china. Journal of Asian Earth Sciences, 79(pt.B), 623-640.

Wu, F.Y., Ji, W.Q., Sun, D.H., Yang, Y.H., & Li, X.H. (2012). Zircon u–pb geochronology and hf isotopic compositions of the mesozoic granites in southern anhui province, china. Lithos, 150(Complete), 6-25.

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