时空三极环境大数据平台

**安徽省南部含白钨矿花岗闪长斑岩地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of scheelite bearing granodiorite porphyry in southern Anhui Province

1、摘要

本数据为安徽省南部含白钨矿花岗闪长斑岩全岩主微量元素数据，及流体包裹体数据。全岩主量元素数据由XRF分析获得，微量元素数据由ICP-MS分析获得，流体包裹体测温由Linkam THMSG 600冷热台进行测温测得。以上数据已发表于高级别SCI期刊，数据真实可靠。通过获得的数据，对东源和朱西岭矿床进行了岩石学和阴极发光(CL)观察、主、微量元素分析和流体包裹体研究，探讨了岩浆作用、交代作用和蚀变作用对W含量的贡献。收集了花岗闪长斑岩内的矿化岩和非矿化岩，比较了两者的对比特征。讨论了W的运动和成矿机制及其地质意义。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,岩浆-热液演化,地球化学,激光剥蚀-等离子体质谱仪
学科关键词：固体地球
地点关键词：安徽省南部
时间关键词：早白垩世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.017MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.81 | - |
| 西：117.34 | - | 东：117.35 |
| - | 南：31.8 | - |

5、时间范围2016-12-06 16:00:00+00:00--2017-07-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

肖益林. 安徽省南部含白钨矿花岗闪长斑岩地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2017.08.004, CSTR:, 2021.[XIAO Yilin. Geochemical data of scheelite bearing granodiorite porphyry in southern Anhui Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2017.08.004, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Wang, Y. Y., Alfons, V. K., Xiao, Y. L., Sun, H., Yang, X. Y., Lai, J. Q., & Wang, Y. G. (2017). Geochemistry and fluid inclusions of scheelite-mineralized granodiorite porphyries from southern anhui province, china. Ore Geology Reviews, 89, 988-1005. doi: 10.1016/j.oregeorev.2017.08.004

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: 肖益林
单位: 中国科学技术大学
电子邮件: ylxiao@ustc.edu.cn