时空三极环境大数据平台

**铜陵矿集区胡村南铜钼矿岩石地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of hucunnan copper molybdenum deposit in Tongling ore concentration area

1、摘要

本数据为胡村南的铜钼矿钻孔样品，测试包括花岗闪长岩全岩主微量分析，黑云母、黄铁矿、石榴石电子探针分析，矽卡岩S-Pb同位素分析，辉钼矿Re-Os同位素定年。主量数据由XRF获得，微量元素由ICP-MS分析获得，黑云母主量元素组成由电子探针分析获得，S-Pb和Re-Os同位素在中国地质科学院测得。以上数据已经发表在国际期刊上，数据真是可靠。通过获得的数据，对胡村南地区的成矿年龄，岩石成因，和岩浆来源及其组成和演化进行了厘定，并且对热液成矿系统演化历史提供了新的证据，对理解成矿过程有重大意义。

2、关键词

主题关键词：微量元素,岩石/矿物,地球化学,矿床地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：铜陵狮子山
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：0.08MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.86 | - |
| 西：117.49 | - | 东：117.5 |
| - | 南：30.85 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 铜陵矿集区胡村南铜钼矿岩石地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:DOI:10.3390/min10020107, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of hucunnan copper molybdenum deposit in Tongling ore concentration area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:DOI:10.3390/min10020107, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Shi, K., Yang, X., Du, J., Cai, Y., Wan, Q., Huang, X., & Wu, M. (2020). Geochemistry and Geochronology of Intermediate Rocks in Jiangshan Au Deposit in the Bengbu Uplift, North Anhui Province: Clues to Regional Au Mineralization. Acta Geologica Sinica - English Edition. 94(6):1909-1920, doi:10.1111/1755-6724.14607

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: 杨晓勇
单位: 中国科学技术大学
电子邮件: xyyang@ustc.edu.cn