时空三极环境大数据平台

**皖南金（锑）矿床晚侏罗世、早白垩世侵入岩、单矿物地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of late Jurassic and early Cretaceous intrusive rocks and single minerals of gold (antimony) deposits in southern Anhui

1、摘要

本数据为皖南金(锑)矿床晚侏罗世、早白垩世侵入岩全岩主微量、锆石U-Pb同位素定年数据，锆石Lu-Hf同位素数据，磷灰石主量数据。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，锆石U-Pb定年及原位Lu-Hf同位素组成数据由LA-MC-ICP-MS分析获得。磷灰石主量数据由EPMA分析获得，微量数据由LA-ICP-MS分析获得。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，可以提出皖南岩浆作用相关金矿床的成因模式，以指导今后的找矿工作。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,锆石Hf同位素,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：安徽池州
时间关键词：早白垩世, 晚侏罗世

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：30.16 | - |
| 西：117.11 | - | 东：117.12 |
| - | 南：30.15 | - |

5、时间范围2016-12-17 16:00:00+00:00--2018-04-11 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 皖南金（锑）矿床晚侏罗世、早白垩世侵入岩、单矿物地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1007/s11631-018-0270-y, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of late Jurassic and early Cretaceous intrusive rocks and single minerals of gold (antimony) deposits in southern Anhui. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1007/s11631-018-0270-y, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Hu, Q., Gu, H. L., Yang, X. Y., Ren, Y. S., Gao, E., & Nie, Z. X. (2018). Geochemistry and geochronology of Late Jurassic and Early Cretaceous intrusions related to some Au (Sb) deposits in southern Anhui: a case study and review. Acta Geochimica, 37(3), 360-383. doi:10.1007/s11631-018-0270-y

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