时空三极环境大数据平台

**皖南天井山金矿岩石及矿物地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of rocks and minerals in Tianjingshan gold deposit, Southern Anhui Province

1、摘要

本数据为皖南天井山金矿流纹岩及含矿石英脉主微量数据，锆石U-Pb定年数据，绿泥石Ar-Ar定年数据，黄铁矿S同位素数据。全岩主量数据由XRF分析获得，微量元素数据由ICP-MS分析获得，锆石U-Pb定年数据由LA-ICP-MS分析获得，绿泥石Ar-Ar定年数据由池式反应堆分析获得，黄铁矿S同位素由MC-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，可以探讨不同矿床在地质特征和成因上的异同。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,锆石U-Pb定年,矿床地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：安徽休宁县  
时间关键词：早石炭世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.03MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.55 | - |
| 西：118.4 | - | 东：118.41 |
| - | 南：29.54 | - |

5、时间范围2017-02-14 16:00:00+00:00--2018-02-28 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 皖南天井山金矿岩石及矿物地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.gexplo.2018.02.018, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of rocks and minerals in Tianjingshan gold deposit, Southern Anhui Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.gexplo.2018.02.018, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Duan, L.A., Gu, H. L., Deng, J. H., & Yang, X. Y. (2018). Geological study and significance of typical gold deposits in eastern Qinzhou-Hangzhou metallogenic belt: Constraint from Tianjingshan gold deposit in south Anhui Province. Journal of Geochemical Exploration, 190, 87-108. doi:10.1016/j.gexplo.2018.02.018

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