时空三极环境大数据平台

**江南过渡带余村金矿侵入岩的地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of intrusive rocks in Yucun gold deposit, Jiangnan transitional zone

1、摘要

本数据为江南过渡带查册桥、张家岭、余村、赵家岭花岗闪长岩和花岗斑岩主微量，花岗岩锆石Lu-Hf, U-Pb同位素分析，黄铁矿原位S同位素。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，黄铁矿原位S同位素由LA-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。通过以上分析，获得了余村金矿相关侵入岩的成岩年龄，并研究了大地构造背景，物质来源，揭示金矿可能形成的机理，以指导矿产勘探的后续工作。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,地球化学,矿床地球化学,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：江南余村  
时间关键词：晚侏罗世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.74 | - |
| 西：117.71 | - | 东：117.72 |
| - | 南：29.73 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 江南过渡带余村金矿侵入岩的地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.sesci.2020.06.003, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of intrusive rocks in Yucun gold deposit, Jiangnan transitional zone. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.sesci.2020.06.003, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Chen, S. S., Yang, X. Y., Zhao, Z., Qi, H. S., & Shi, L. (2020). Geochronology and geochemistry of the intrusive rocks in yucun au deposit, jiangnan transition belt, eastern china: constraints on their petrogenesis, geodynamical setting and mineralization. Solid Earth Sciences,5( 4), 258-281.doi.org/10.1016/j.sesci.2020.06.003

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(2016YFC0600400)

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