时空三极环境大数据平台

**钦杭成矿带中段锡田与邓阜仙复合岩体地球化学数据**

英文标题：Geochemical data of the Xitian DENGFUXIAN composite pluton in the middle qinhang metallogenic belt

1、摘要

本数据为钦杭成矿带中段锡田与邓阜仙复合岩体全岩主微量元素、全岩Sr-Nd同位素，及锆石U-Pb定年数据和Lu-Hf同位素数据。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。全岩Sr-Nd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，可以分析：(1)两个复合岩体的内在联系和差异；(2)三叠纪花岗质岩浆作用没有引起钨锡矿化的原因；(3)花岗岩岩浆的物理化学条件；(4)锡钨矿田和登富县矿田锡钨矿化的成因。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,Sm-Nd同位素,地球化学,火成岩
学科关键词：固体地球
地点关键词：钦杭成矿带
时间关键词：早中生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.5MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：23.6 | - |
| 西：114.86 | - | 东：114.87 |
| - | 南：23.59 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨晓勇. 钦杭成矿带中段锡田与邓阜仙复合岩体地球化学数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103353, CSTR:, 2021.[YANG Xiaoyong. Geochemical data of the Xitian DENGFUXIAN composite pluton in the middle qinhang metallogenic belt. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2020.103353, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Cao, J. Y., Wu, Q. H., Yang, X. Y., Deng, X. T., Li, H., Kong, H., & Xi, X. S., (2020). Geochemical factors revealing the differences between the Xitian and Dengfuxian composite plutons, middle Qin-Hang Belt: Implications to the W–Sn mineralization. Ore Geology Reviews, 118. doi:10.1016/j.oregeorev.2020.103353

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