时空三极环境大数据平台

**池州铜钼矿床辉钼矿的Re-Os同位素年龄**

英文标题：Re-Os isotopic date of molybdenite from Matou Cu-Mo deposit in the Chizhou region

1、摘要

数据内容包括池州铜钼矿床辉钼矿的Re-Os同位素年龄.  
试验地点位于中国地质科学院北京地质分析中心稀土Re-Os实验室，试验设备通过TJAX系列ICP-MS测定了辉钼矿的稀土Re-Os同位素组成。  
Re-Os同位素年龄实验特性：每个年龄测定的不确定度约为1.5%，包括187Re衰变常数的不确定度、同位素比值测量的不确定度和尖峰标定。衰变常数为λ (187Re）=1.666×10-11 year−1。根据以上规则形成最终年代学数据。  
以上数据已发表于SC期刊，数据真实可靠。上传数据为Excel表格格式。

2、关键词

主题关键词：电子探针,岩浆,岩石/矿物,地球化学,地质灾害,同位素地球化学  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：池州, 长江中下游成矿带  
时间关键词：侏罗纪, 中生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.5 | - |
| 西：117.1 | - | 东：117.35 |
| - | 南：30.18 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

谢建成. 池州铜钼矿床辉钼矿的Re-Os同位素年龄. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021.[XIE Jiancheng. Re-Os isotopic date of molybdenite from Matou Cu-Mo deposit in the Chizhou region. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.oregeorev.2019.04.018, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Jx, A., Dt, A., Dx, A., Yu, W.A., Ql, A., & Xy, B., et al. (2019). Geochronological and geochemical constraints on the formation of chizhou cu-mo polymetallic deposits, middle and lower yangtze metallogenic belt, eastern china. Ore Geology Reviews, 109, 322-347.

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: 谢建成  
单位: 合肥工业大学资源与环境工程学院  
电子邮件: xiejiancheng08@163.com