时空三极环境大数据平台

**昆仑山地区矿床元素、同位素、年代学分析数据（2019-2022）**

英文标题：Analysis data of elements, isotopes and chronology of deposits in Kunlun Mountain Area (2019-2022)

1、摘要

数据主要为开展昆仑山地区典型的斑岩型矿床、矽卡岩型矿床、岩浆型矿床和伟晶岩矿床研究。斑岩型矿床，重点厘定成矿的深部过程和前部响应，进而明确成因模式和成矿规律；矽卡岩型矿床，重点确定热液流体的运移及演化过程与成矿之间的联系；铜镍硫化物矿床，重点查明岩浆同化混染地壳的位置和方式，进而揭示硫化物的熔离过程；伟晶岩型矿床，重点阐明岩浆-热液转换过程中元素的迁移行为，进而揭示伟晶岩中Li、Be、Nb、Ta等稀有金属的富集机制。本次获取的实验数据主要是通过进行实地的科考样品的采集，分别在夏日哈木、肯德科克、大红柳滩等矿区针对采集的矿石岩石样品进行元素、同位素和年代学的测试。初步研究处理结果表明，数据质量较高。

2、关键词

主题关键词：金属富集机制,石炭系,岩石/矿物,地层,地球化学,LA-MC-ICPMS  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：青藏高原北缘  
时间关键词：元古代到中生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.6 | - |
| 西：80.0 | - | 东：96.0 |
| - | 南：35.0 | - |

5、时间范围2019-11-24 16:00:00+00:00--2022-10-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

袁峰. 昆仑山地区矿床元素、同位素、年代学分析数据（2019-2022）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272154, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272154, 2022.[YUAN Feng . Analysis data of elements, isotopes and chronology of deposits in Kunlun Mountain Area (2019-2022). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272154, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272154, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 袁峰  
单位: 合肥工业大学资源与环境工程学院  
电子邮件: yf\_hfut@163.com