时空三极环境大数据平台

**乌拉斯沟铜矿床S-Pb-Sr-Nd-C-H-O数据**

英文标题：S-pb-sr-nd-c-h-o data of Wulasigou copper deposit

1、摘要

新疆乌拉斯沟铜矿床位于阿尔泰造山带南缘克兰盆地内，为近年来新发现的矿床，受 ＮＷ 向断裂控制的脉状矿体产于 泥盆系康布铁堡组变质火山岩系中，目前其成矿流体和成矿物质来源尚不明确，在细致的矿床地质研究基础上，通过开展S-Pb-Sr-Nd-C-Ｈ-Ｏ同位素分析，根据野外和显微镜下观察，可将乌拉斯沟铜矿床的形成划分为黄铁矿－磁铁矿－石英、黄铜矿－绿泥石－绿帘石－石英及石英－碳酸盐阶段。通过S、Sr-Nd-Pd同位素的分析，发现成矿物质来源可能源自康布铁堡组，且受外来流体影响。对C-H-O同位素分析可进一步解释成矿流体来源。

2、关键词

主题关键词：氢同位素,Sm-Nd同位素,地球化学,碳同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：乌拉斯沟铜矿床
时间关键词：晚古生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.023MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：49.0 | - |
| 西：86.0 | - | 东：91.0 |
| - | 南：46.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

卢琦园, 郑义. 乌拉斯沟铜矿床S-Pb-Sr-Nd-C-H-O数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3799/dgkx.2018.135, CSTR:, 2021.[LU Qiyuan, ZHENG Yi. S-pb-sr-nd-c-h-o data of Wulasigou copper deposit. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3799/dgkx.2018.135, CSTR:, 2021]

文章的引用:

卢琦园, 郑义, 王成明, 王岳军. (2018). 阿尔泰南缘乌拉斯沟铜矿床S-Pb-Sr-Nd-C-HO同位素特征及其对成矿物质和流体来源限定, 地球科学, 43(9), 3141-3153.

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: 卢琦园
单位: 中山大学地球科学与工程学院
电子邮件: luqy7@mail2.sysu.edu.cn

姓名: 郑义
单位: 中山大学地球科学与工程学院
电子邮件: zhengy43@mail.sysu.edu.cn