时空三极环境大数据平台

**陕西华阳川铀及多金属矿区钻孔样品矿物包裹体激光拉曼分析**

英文标题：Laser Raman analysis of mineral inclusions in borehole samples from Huayangchuan uranium and polymetallic mining area, Shaanxi Province

1、摘要

2019年从陕西华阳川铀及多金属矿区采集的钻孔（ZK2407）岩心样品，经过包裹体薄片制作，通过核工业北京地质研究院分析测试研究中心，利用LABHR-VIS LabRAMHR800研究级显微激光拉曼光谱仪，测试华阳川矿区钻孔样品的矿物包裹体的激光拉曼分析。  
样品采自陕西华阳川矿区钻孔岩心中的方解石-石英脉，将样品制作成包裹体薄片，然后用激光拉曼光谱仪进行测定。实验采用的仪器为LABHR-VIS LabRAMHR800研究级显微激光拉曼光谱仪，实验所用的激光波长为532nm，所用激光器Yag晶体倍频固体激光器，扫描范围为100~4200（cm-1），实验室温度为25℃、湿度为50％。

2、关键词

主题关键词：岩石/矿物,激光拉曼光谱,流体包裹体,火成岩,碳酸岩  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：陕西华阳川  
时间关键词：2019年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：44.5MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.425 | - |
| 西：109.993 | - | 东：109.993 |
| - | 南：34.425 | - |

5、时间范围2019-09-17 16:00:00+00:00--2019-10-17 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨帅. 陕西华阳川铀及多金属矿区钻孔样品矿物包裹体激光拉曼分析. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271578, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271578, 2021.[YANG Shuai. Laser Raman analysis of mineral inclusions in borehole samples from Huayangchuan uranium and polymetallic mining area, Shaanxi Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271578, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271578, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

稀土元素成矿系统与资源基地深部探测

8、数据资源提供者

姓名: 杨帅  
单位: 中陕核工业集团公司  
电子邮件: 564967843@qq.com