**中国地质大学（武汉）地球科学学院**

**同位素地球化学分析实验室 实验预约申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 送样人姓名 | | | | |  | | 联系方式 | |  | | |
| 项目负责人（导师） | | | | |  | | 导师电话/E-mail | |  | | |
| 送样人单位 | | | | |  | | | | | | |
| 通讯地址 | | | | |  | | | | 邮编 | |  |
| 送样时间 | | | | |  | | | | 样品总件数 | |  |
| 勾选测试项目 | 超净前处理 | 全岩溶样 | | | | | □岩石地化常用微量元素 □其他 | | | | |
| 同位素分离 | | | | | □Sr □Nd □Hf □Pb | | | | |
| 其他 | | | | | □具体说明 | | | | |
| 微区激光分析 | 矿物微量元素 | | | | | □锆石 □其他矿物请注明： | | | | |
| 矿物U-Pb年龄 | | | | | □锆石 □独居石 □磷灰石 □榍石 □金红石 □其他 | | | | |
| 单矿物Hf同位素分析 | | | | | □锆石 □其他 | | | | |
| 其他同位素分析 | | | | | □矿物名称 □同位素 | | | | |
| 溶液分析 | 全岩同位素比值分析 | | | | | □Sr □Nd □Hf □Pb □其他同位素 | | | | |
| 全岩微量元素含量分析 | | | | | □岩石地化常用元素 □其他元素 | | | | |
| **样品信息（可添加行）** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 样品号 | | 样品类别  （岩性/矿物） | | | 采样地区 | | 分析点数（做微区分析填） | | 备注（颗粒大小、特殊样品、元素含量等） | |
| 1 |  | |  | | |  | |  | |  | |
| 2 |  | |  | | |  | |  | |  | |
| 3 |  | |  | | |  | |  | |  | |
| 4 |  | |  | | |  | |  | |  | |
| 总计（件数、点数） | | | |  | | | | | |  | |

\*说明：填写此表后，请发送至王伟老师：wwz@cug.edu.cn，并抄送经费项目负责人（如果是学生预约）、刘志付老师zhfliu01@163.com和李睿老师lir@cug.edu.cn。本实验室审核通过后会回复《实验人员须知》等文件，约提前3-7天通知来做实验。

**附：**

**中国地质大学（武汉）地球科学学院**

**同位素地球化学分析实验室 收费细则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **溶液分析** | | | |
| **测试项目 （技术手段）** | **样品要求** | **收费标准（数量或机时）** | |
| 全岩Sr同位素 （MC-ICP-MS） | Rb/Sr < 2，且Sr含量≥ 5 ppm | 1000元/件 | 1800元/小时 |
| Rb/Sr ≥ 2或Sr含量< 5 ppm | 1200元/件 | 2200元/小时 |
| 全岩Nd同位素 （MC-ICP-MS） | Nd含量≥ 5 ppm | 1200元/件 | 2000元/小时 |
| Nd含量< 5 ppm | 1500元/件 | 2500元/小时 |
| 全岩Pb同位素 （MC-ICP-MS） | Pb含量≥ 10 ppm | 1000元/件 | 1600元/小时 |
| Pb含量< 10 ppm | 1200元/件 | 2000元/小时 |
| 全岩Hf同位素 （MC-ICP-MS） | Hf含量≥ 10 ppm | 1000元/件 | 1600元/小时 |
| Hf含量< 10 ppm | 1200元/件 | 2000元/小时 |
| 其他全岩同位素  （MC-ICP-MS，自备方法） | 稀酸基体、含盐量低，  不损坏仪器各部件 | 1200元/件 | 2000元/小时 |
| 微量元素 （Q-ICP-MS） | 水样、溶液样品：  酸度 ≤ 5%，TDS < 1‰ | 300元/件 | 1500元/小时 |
| 岩石、土壤等：5g，≥200目 | 500元/件 | 2500元/小时 |

说明：

1. 至少提前2个月预约咨询；

2. 分析结果仅对来样（原样或经化学处理后的溶液）负责；

3. 中国地质大学（武汉）校内师生样品享受测试费7折（自行做前处理），其他单位送样20件以上享受9折优惠；

4. 同位素测试送样若为待上机测试的溶液，每件价格在此表基础上打5折，样品不得少于10件。

5. 最终实际收费结合样品具体情况、实验进展由送样方与我室商定，解释权归我室所有。

联系人：刘志付 邮箱：zhfliu01@163.com

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **激光微区分析** | | | | | |
| **测试项目 （技术手段）** | **本校收费** | | **其他单位收费** | | **注：实验由送样人**  **经本室培训后操作** |
| **按机时** | **按点数** | **按机时** | **按点数** |
| 锆石Hf同位素 （LA-MC-ICP-MS） | 1400元 /1小时 | 84元/点 | 2000元 /1小时 | 120元/点 | 建议制成1英寸树脂靶，  薄片也可；  可定年矿物：锆石、独居石、磷灰石、榍石、褐帘石、金红石 |
| 矿物U-(Th-)Pb年龄 （LA-Q-ICP-MS） | 1400元 /1小时 | 84元/点 | 2000元 /1小时 | 120元/点 |
| 矿物微量元素 （LA-Q-ICP-MS） | 1100元 /1小时 | 84元/点 | 1600元 /1小时 | 100元/点 | 薄片或矿物靶均可，  建议制成1英寸树脂靶，  建议先做探针 |
| 矿物Sr同位素 （LA-MC-ICP-MS） | 2500元 /1小时 | 140元/点 | 3500元 /1小时 | 200元/点 | 建议先作矿物微量 |
| 矿物Nd同位素 （LA-MC-ICP-MS） | 2500元 /1小时 | 140元/点 | 3500元 /1小时 | 200元/点 |
| 矿物Pb同位素 （LA-MC-ICP-MS） | 2500元 /1小时 | 140元/点 | 3500元 /1小时 | 200元/点 |

说明：

1. 至少提前1个月预约咨询；

2. 按点收费的点数仅包括样品点，但机时数包含选点机时，请提前圈点；

3. **薄片建议制成2.5-2.6 cm宽、厚度不低于50 μm的探针片**，宽度≥2.8 cm需要打磨。

4. 最终实际收费结合样品具体情况、实验进展由送样方与我室商定，本校师生享有一定优惠，解释权归我室所有。

联系人：

李睿 邮箱：[lir@cug.edu.cn](mailto:514279915@qq.com) QQ : 514279915

本收费规则启用日期：2023年01月

中国地质大学（武汉）地球科学学院

同位素地球化学分析实验室