**离子探针实验室工作内容类型说明**

本着“学术引领、技术先行、高质开放”的宗旨，实验室将根据用户研究内容的前沿性和创新性及实验条件需求分为三种类型：应用型、合作型、研发型。我们需要您提供有关您研究项目的信息情况，由实验室综合衡量研究样品的必要性和样品测试的可行性，决定是否适宜上机分析。可以分析的项目，将根据您的需求和所需实验条件进行分类，提出后续的工作建议。

**应用型：**指该测试项目测试方法成熟，标准样品相对充足，由实验室工作人员调试仪器和测试数据的校正。收费采取基准费率，用户结果报道无需加实验室工作人员为合作者，需引用实验室的相关方法论文，并致谢实验室中协助分析人员。成果发表在高水平SCI期刊后，实验室返还10-30%费用（视期刊分区而异）作为下次测试机时费。

**合作型：**具备一定的标样，但测试条件和数据处理复杂，实验室指定专人负责与用户就实验条件进行协商合作，共同分析测试、数据处理和结果解读。用户结果报道需加实验室所指定协助人员为合作者。成果发表在高水平SCI期刊后，实验室返还30-50%费用（视期刊分区而异）作为下次测试机时费

**研发型：**测试方法不成熟，或者国际上测试方法存在较大争议。由实验室针对需求开发适宜方法，用户提供适宜样品，实验室人员提供测试方法、数据处理和结果解读，共同探讨学术意义。结果报道以共同第一作者或共同通讯作者方式。成果发表在高水平SCI期刊后，实验室返还70-90%测试费用（视期刊分区而异）作为下次测试机时费。

**标准样品研发**：微区标准样品的研发重点在于样品均一性的检验，实验室按照国家标准样品要求进行均一性检验。欢迎用户提供候选样品，经验证可作为标准样品者，结果报道列提供样品用户为合作者，并给予新方法使用优先权和回馈24小时免费机时。

**注意：机时返还费只涉及论文中所用数据的测试费用。**

有重大科学意义而经费不足的科研项目，实验室可优先进行研发而暂不收取费用。

中国科学院地质与地球物理研究所

**离子探针实验室分析测试服务申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目负责人 |  | 职称 |  |
| 电话 |  | Email |  |
| 所在单位 |  |
| 联系地址 |  |
| 分析内容 |  | 申请机时 | （天） |
| 协助实验人员姓名 | 电话 | 申请日期 |  |
| 来实验室测试的人员 |  | 实验室编号 |  |
|  |  | 是否涉密 |  |
|  |  | 密级 |  |
| **项目简介**：（*有关您的项目所涉及的宏观的科学问题、意义，以及该项目要解决的具体的科学问题*） |
| **样品**：（*请描述您的样品的种类，您现在对该样品理解有多少：例如SEM图像、阴极发光（CL图像）；样品的空间尺度很重要、请确定希望的空间分辨率，即希望使用的一次束斑的大小）*） |
| **分析**：*（您最终需要什么样的分析数据，例如，图像或同位素比值等，大概需要多少数据量，需要什么样的精度和准确度来解决您的科学问题）* |
| **现有数据**：（*如果已有前人做过类似的样品，请总结这些数据，如有必要，可附图说明*） |
| **已发表文章**：（*请列上有关的文章帮助实验室人员理解您的科学问题*） |
| **预期成果**：（*数据结果将以何种方式报道，SCI/EI/核心/会议摘要/报告材料*） |
| **其他说明：** |