

## 委托业务说明

本人此次委托的 Ba 同位素测试经费来源于国家自然科学基金青年项目《非晶态碳酸盐形成和转化过程中的 Ba 同位素分馏机制研究》。该项目为包干制项目，未设具体编制预算书。在本项目中，Ba 同位素测试为研究工作的核心内容，需依赖多接收等离子体质谱仪（MC-ICP-MS）完成高精度测量。南京大学拥有全国领先的仪器平台，配备先进的多接收等离子体质谱设备，并在同位素测试领域具有长期积累和成熟的技术方案，相关测试质量和数据可靠性已在国内外多项研究中得到验证。此外，与其他检测单位相比，南京大学在提供高水平服务的同时具备较强的成本优势。基于以上考虑，选择南京大学承担本项目的 Ba 同位素测试工作，既可确保实验数据的科学性与可用性，又具有明显的经济合理性，完全契合项目研究目标与经费使用规范。

项目负责人:刘传

2025 年 06 月 11 日