

委托测试加工合同情况说明

本课题组委托松山湖材料实验室对项目书(固态量子体系的精确电子结构计算方法发展与应用)中的相关任务进行测试加工的情况说明如下:

1. 相关性: 本项目研究内容包括耦合簇方法和全组态量子蒙特卡洛模拟研究。全量子化计算需要大规模高性能计算资源, 必须通过高性能计算平台开展。
2. 合理性: 计算模拟是目前研究轻元素材料中全量子化效应的主要手段, 也是能够揭示全量子效应最可靠的研究方法。
3. 经济性: 本项目委托方托松山湖材料实验室是国内领先的超算平台服务提供商之一。拥有出色的硬件和出色的技术团队。可对 FCIQMC-in-WF 进行精确计算。经多方论证后确认委托该单位进行计算模拟服务, 并且价格合理, 对本项目书中任务的顺利实施具有重要的促进作用。

综上所述, 本项委托业务合理有据。

项目负责人(签字):

陈基