

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2024年2月28日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	CTL 实验室经费
项目金额 (元)	785.7 万元人民币
专家论证意见	<p>经过细致讨论张锦教授实验室关于采购 HORIBA 公司 XploRA Plus 型拉曼光谱仪的申请, 专家组认为该设备对于加速单壁碳纳米管水平阵列的研究及其在碳基半导体领域的应用研究具有极其重要的作用。</p> <p>首先, 市面上其它具备同等性能拉曼显微镜的光路都不具备拓展性, XploRA Plus 创新地引入第二光路系统, 通过一个侧边显微镜解决了与该课题组现有设备集成的问题, 这使得该拉曼不仅可以融入到自动化平台中, 也可以独立运行, 是一个独特且可靠的解决方案。</p> <p>此外, XploRA Plus 设备提供的高性能共焦成像技术、多激光源选项和高灵敏度探测器, 为实现对碳纳米管精确的表征和分析提供了强有力的技术保障。</p> <p>因此, 我们认为购买 HORIBA 公司的 XploRA Plus 拉曼光谱仪对于该实验室的研究发展至关重要, 且鉴于其独特的功能和技术参数, 应以单一来源方式从 HORIBA 公司采购。</p> <p>专家姓名: 邱震光 职称 研究员 工作单位: 北京大学电子学院</p>