

信息功能材料微结构表征平台收费办法

(2019年10月11日听证会通过)

仪器名称和型号	测试收费项目及收费标准
场发射扫描电子显微镜 (HITACHI-S4700)	1. SEM 所内: 400 元/小时 所外: 600 元/小时 2. EDS 成分分析 所内: 点扫描 40 元/次; 线扫描 60 元/次; 面扫描 80 元/次 所外: 点扫描 60 元/次; 线扫描 80 元/次; 面扫描 100 元/次 3. 蒸金 所内: 100 元/次 所外: 120 元/次
场发射扫描电子显微镜 (JEM-7800F)	1. SEM 所内: 400 元/小时 所外: 600 元/小时 2. EDS 成分分析 所内: 点扫描 40 元/次; 线扫描 60 元/次; 面扫描 80 元/次 所外: 点扫描 60 元/次; 线扫描 80 元/次; 面扫描 100 元/次 3. 蒸金 所内: 100 元/次 所外: 120 元/次
聚焦离子束扫描电子显微镜系统 (FIB-SEMs) (Helios nanolab 600)	1. 离子束加工 所内: 1200 元/小时; TEM 一般样品制备 4000 元/个; 3DAP 一般样品 3000 元/个 所外: 1500 元/小时; TEM 一般样品制备 4500 元/个; 3DAP 一般样品 3500 元/个 2. 材料沉积 (电子束沉积, 离子束沉积) 所内: 1200 元/小时 所外: 1500 元/小时
聚焦离子束扫描电子显微镜系统 (FEI Helios G4 UX)	1. 离子束加工 所内: 1500 元/小时 所外: 2000 元/小时 2. 材料沉积 (电子束沉积, 离子束沉积) 所内: 1200 元/小时 所外: 1500 元/小时

仪器名称和型号	测试收费项目及收费标准
场发射透射电子显微镜 (JEM-2100F)	所内：900 元/小时 所外：1100 元/小时 服务内容： 形貌，衍射，STEM，EDS 等 备注： 收费标准包含设备可实现所有服务内容
双球差校正 透射电子显微镜 (JEM-ARM300F)	所内：2000 元/小时 所外：3000 元/小时 服务内容： 1. TEM 形貌、衍射、高分辨、能谱成分分析； 2. STEM-BF/ABF/DF/HAADF/EDS-mapping； 3. TEM/STEM/EDS Tomography； 4. 原位加热（最高 1100°C）、通电、加热+通电、冷冻（液氮温度）。 备注： 1. 上述收费标准包含设备可实现的所有服务内容； 2. 原位实验从搭载样品开始计时，不额外收费，样品自行准备。 3. 可实现电压：300kV、200kV、80kV、60kV。 4. 分辨率（300kV）：TEM 78pm、STEM 80pm。
三维原子探针 (LEAP 5000 XR)	1. 样品制备 (1) 电解抛光制样 所内：400 元/个 所外：600 元/个 原始样品尺寸 0.7*0.7*12mm (2) FIB 制样 执行 FIB 收费标准 原始样品尺寸 10mm*10mm*5mm 2. 收集数据 (1) 激光模式 所内：1100 元/小时 所外：1500 元/小时 (2) 电压模式 所内：400 元/小时 所外：500 元/小时 备注： 数据收集时间取决于针尖形状和感兴趣区域的最大原子序数，时间通常为 3 小时左右 3. 处理数据 所内：800 元/个 所外：1000 元/个

仪器名称和型号	测试收费项目及收费标准
低温强场微波扫描阻抗显微镜 (LT-ScanWave™ System)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测样品准备与定位 所内：200 元/个 所外：300 元/个 2. 测量收费 所内：1000 元/小时 所外：1500 元/小时 3. 数据处理 所内：200 元/个 所外：300 元/个 服务内容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 3GHz 微波阻抗实部与虚部空间分布 2. 变温 AFM 形貌、相位、高度差分相空间分布 3. MFM 形貌和相位空间分布 4. 测量环境 4.2K~300K，以及 4.2K 条件下施加垂直样品表面的磁场 (-9T~9T) 备注： <ol style="list-style-type: none"> 1. 收费标准包含设备可实现的所有服务内容 2. 原位实验从搭载样品开始计时，不额外收费

