

## 物理与天文学院微纳加工和测试平台校内服务收费标准（2025）

环境	项目名称	收费标准
超净间	实验室安全培训	50 元/人/轮
	扫描电镜操作培训	1000 元/人/轮
	扫描电镜+电子束曝光操作培训	2500 元/人/轮
	常规小型设备培训	200 元/人/轮
	超净间使用	50 元/人/天
	常规小型设备使用	50 元/人/天
	场发射电子显微镜 (Zeiss Sigma 300)	300 元/小时
	场发射电子显微镜+电子束曝光 (Zeiss Sigma 300 + Raith Elphy plus)	800 元/小时
	电子束蒸发与电阻蒸发复合镀膜系统 (DZS-500)	500 元/小时 <small>贵金属另计：金100元/10nm, Pt和Pd 40元/10nm</small>
	反应离子刻蚀机 (Oxford PlasmaPro 80)	400元/小时
	电子束蒸镀系统 (PROLine PVD 200)	500 元/小时 <small>贵金属另计：金250元/10nm, Pt和Pd 100元/10nm</small>
	电子束曝光系统 (Pioneer Sem)	1200元/小时
	紫外直写光刻机 (QD MicroWirter ML3)	600元/小时
	紫外光刻机 (需掩模版)	600元/小时
	反应离子刻蚀机 (DISC-RIE-601)	200元/小时
非超净间	单晶和粉末 XRD	200 元/样品
	单晶 Laue 背散射定向仪	200 元/样品
	综合物性测量系统 (PPMS)	200 元/小时
	光学浮区炉	100 元/小时
	半导体参数分析仪 (Keithley 4200A)	50元/小时； 送样100元/样
	高真空磁控溅射仪	300元/次， <small>贵金属另计：金100元/10nm, Pt和Pd 40元/10nm</small>
	原子层沉积系统 (ALD)	500 元/次
	临界点干燥仪	200元/次
	高低温显微共焦拉曼光谱仪 (变温)	500元/小时
	等离子体灰化机	200元/小时
	高分辨原子力显微镜 (Oxford CypherS)	200元/小时
	超声焊线机	1000元/年
	原子力显微镜 (Park XE7)	200元/小时
	热蒸镀系统 (TH-550)	500 元/小时 <small>贵金属材料费另计：金100元/10nm</small>

说明：

1. 学院内用户按75%收取（贵金属材料费除外），校外用户按150%收取费用。
2. 大型设备机时以30分钟作为最小计时单位，不足30分钟部分按30分钟计算收费机时。
3. 本收费标准中涉及的机时费均为用户自行操作。如需委托工程师操作，则收费标准上浮50%。
4. 平台也为用户提供包干收费服务，具体可联系平台[www.physics.sjtu.edu.cn/lxwm.html](http://www.physics.sjtu.edu.cn/lxwm.html)