

# 关于测试中心大型仪器设备 共享收费标准的批复

测试中心：

你单位提交的大型仪器设备开放共享收费请示已收悉，根据《华南农业大学大型仪器设备开放共享管理办法（试行）》及有关规定，经行政事业收费领导小组审议并报学校批准，现批复如下：

同意你单位提出的大型仪器设备共享收费标准（见附件），从2025年4月23日开始执行。请严格执行公示制度，将收费标准在本单位网页公布，并制作公示牌张贴在本单位重点区域，方便查询和监督。

特此批复。

附件：测试中心大型仪器共享收费标准表（26台）

华南农业大学行政事业收费领导小组

2025年4月23日

行政收费领导小组



附件：

## 测试中心大型仪器共享收费标准表（26台）

序号	仪器名称	收费项目	收费标准	备注
1	透射电镜	超薄切片	常温超薄切片：150元/样品（含材料费和双染色）。 冷冻超薄切片：300元/样品（含材料费）	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
		透射电镜生物样品前处理	400元/样品：（固定+漂洗+脱水+渗透+包埋+聚合）250元/样品， 超薄切片加双染色150元/样品。 免疫金标记：50元/镍网。 负染色：50元/铜网。	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
		120千伏透射电镜(FEI Talos L120C)	200元/小时； 照片费：每个样品10张以内免费，超出10张按2元/张收费。	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
		场发射透射电镜(FEI Talos F200S)	高分辨观察（20万倍以上）：400元/小时； 普通形貌观察（20万倍以下）：200元/小时 能谱测试费：50元/（面/线/点） 照片费：每个样10张以内免费，超出10张按2元/张收费。	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
2	扫描电镜	扫描电镜生物样品前处理	250元/样品 （固定+漂洗+脱水+临界点干燥+高分辨镀金）	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
		高分辨镀金	第1个样品100元，之后每加1个样加10元	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
		临界点干燥	200元/次	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
		场发射扫描电镜 Verios 460	高分辨：250元/小时；超高分辨：380元/小时； 能谱测试费：50元/（点/线/面）； 照片费：每个样品10张以内免费，超出10张按2元/张收费。	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价
		钨灯丝扫描电镜	180元/小时 能谱测试费：50元/（点/线/面）；	校外收费为校内两倍；校内自主上机与送样检测同价

			照片费：每个样品 10 张以内免费，超出 10 张按 2 元/张收费；	
3	超高分辨激光共聚焦显微镜 TCS SP8 STED 3X	超高分辨激光共聚焦显微镜观察	300 元/小时； 自主上机：工作日 8:00-18:00，200 元/小时；工作日 0:00-8:00 和 18:00-24:00，以及周末和节假日全天，150 元/小时。	校外收费为校内两倍
4	人工气候箱	人工气候箱	自主上机：大箱(康威龙 BDW50)180 元/天，中箱(康威龙 PGC20)150 元/天	校外收费为校内两倍
5	电感耦合等离子体原子发射光谱仪	元素定量测定	校内送样检测：50 个样品以下，常规元素的溶液样品 12 元/元素，硫、贵金属或稀土 17 元/元素。标曲制作费用 50 元/元素。待测元素浓度超限处理费 10 元/样。自主上机：每次预约样品数应在 50 个以上，第一元素 10 元/元素，其余元素 5 元/元素。以上各项校外均 2 倍收费。	常规元素指本中心常用且长期配备的元素，如：钾，钠，钙，镁，铁，锰，铜，锌，铅，镉，铬，镍，砷，硫，磷，硒，硼，硅等。
6	电感耦合等离子体质谱仪	元素定量测定	校内送样检测：常规溶液样品 50 个以下，35 元/元素，标曲制作费用 50 元/元素。待测元素浓度超限处理费 10 元/样。校内自主上机，且样品数目在 50 个以上，第一元素 30 元/元素，可在同一次进样中检测的其余元素 15 元/元素；100 个样品以上，第一元素 25 元/元素，可在同一次进样中检测的其余元素 12.5 元/元素；200 个样品以上，第一元素 20 元/元素，可在同一次进样中检测的其余元素 10 元/元素。以上各项校外均 2 倍收费。	常规元素指本中心常用且长期配备的标准样品的元素，如：钾，钠，钙，镁，铁，锰，铜，锌，铅，镉，铬，镍，砷，硫，磷，硒，硼，硅等。
		元素形态分析	自主上机：校内 2500 元/12 小时，校外 5000 元/12 小时	
7	微波消解仪	样品预处理	微波消解：校内委托上机 50 元/罐，校外委托上机 100 元/罐(注：平行样按照使用消解罐数量收费，如 3 个平行样，按照 3 个罐计算)。校内自主上机 45 元/罐，校外自主上机 90 元/罐。 微波消解最低收费 20 罐/批（每批不足 20 罐按 20 罐收费）。	

8	原子吸收光谱仪 (火焰、石墨炉)	元素定量测定	<p>火焰原子吸收光谱仪：校内送样检测 12 元/元素，自主上机 10 元/元素；贵金属元素加收 5 元。该项校外为校内的 2 倍收费。</p> <p>石墨炉原子吸收光谱仪：校内送样检测 30 元/元素，校内自主上机 25 元/元素，校外送样检测 100 元/元素。</p> <p>标准曲线收费（含零点，共四个点）：火焰法 45 元/元素，石墨炉法 60 元/元素。</p> <p>样品浓度超限处理费 20 元/样品。</p>	
9	圆二色光谱仪	样品上机测试	<p>自主上机：常温样品，校内 100 元/小时，校外 200 元/小时；变温条件各加收 20%（即校内 120 元/小时，校外 240 元/小时）；</p> <p>校外委托上机测试：常温 300 元/小时，变温 400 元/小时。最低 2 小时收费。校外报告费：200 元/份。</p>	
10	X-射线多晶粉末衍射仪	样品制备和上机测定	<p>校内送样检测：常温样品，常规谱图扫描（采集时间小于 10 分钟），50 元/样品；常温慢扫描加收 50%；高温样品：1. <math>T &lt; 500^{\circ}\text{C}</math>，100 元/样品，慢扫描加收 50%；2. <math>500^{\circ}\text{C} \leq T &lt; 1000^{\circ}\text{C}</math>，150 元/样品，慢扫描加收 50%；3. <math>T \geq 1000^{\circ}\text{C}</math>，200 元/样品，慢扫描加收 100%。</p> <p>校内自主上机：180 元/小时。</p> <p>以上各项校外样品为校内的 2 倍收费。</p> <p>样品制备材料费：15 元/样品。</p>	
11	紫外-可见分光光度计	样品上机测定	<p>校内送样检测：20 元/样品。</p> <p>校外送样检测：40 元/样品。</p> <p>校内自主上机：30 元/小时。</p>	

12	傅里叶变换红外光谱仪	样品处理, 上机测试, 谱图解析和结果拷贝。	<p>中红外光谱常规测试: 65 元/样品 (其中: 常规测试, 35 元/样品; 样品制备材料费, 15 元/样品; 谱图处理费: 15 元/样品)。</p> <p>附件测谱 [ATR]: 80 元/样品 (其中: 常规测试, 50 元/样品; 材料费, 15 元/样品; 谱图处理费, 15 元/样品)。</p> <p>近红外积分球、漫反射探头: 80 元/样品 (三次重复)。</p> <p>红外显微镜测试: 50 元/点。</p> <p>显微 ATR: 90 元/点。</p> <p>变温 ATR 附件: 100 元/温度点。</p> <p>原位漫反射: 300 元/小时。</p> <p>原位电化学: 300 元/小时。</p> <p>微塑料检测: 300 元/小时。</p> <p>自主上机: 300 元/小时。</p>	校外收费为校内收费 2 倍
13	质子转移反应飞行时间质谱	挥发性物质在线检测, 上机测试	<p>前期方法摸索: 校内 50 元/小时, 校外 100 元/小时。</p> <p>校内送样检测: 100 元/样品。</p> <p>校外送样检测: 200 元/样品。</p> <p>自主上机: 样品低于 100 个, 校内 100 元/小时、校外 200 元/小时; 样品数超过 100 个校内 80 元/小时、校外 160 元/小时。</p>	
14	分子互作研究系统	分子之间互相作用的动力学研究, 上机测试	<p>校内送样检测: 校内 250 元/小时, 校外 500 元/小时。</p> <p>校内自主上机: 150 元/小时。</p>	
15	分选型流式细胞仪	上机测试	<p>校内送样检测: 250 元/小时。</p> <p>校内自主上机: 150 元/小时。</p> <p>校外送样检测: 400 元/小时。</p> <p>开机费 (含仪器调试校准): 校内外均 300 元/次。</p>	

16	超导核磁共振谱仪	上机测试	校内送样检测（2小时内）：H谱50元/样品，COSY谱80元/样品，C谱80元/样品（NS为1024次），1H+13C 100元/样品（C谱NS为1024次以内），DEPT谱、NOESY谱、TOCSY谱150元/样品；超过2小时每小时加收机时费100元。 校内自主上机：按校内价的70%收费。 上述测试项目校外为校内4倍收费。	校外收费为校内收费2倍
17	全自动氨基酸分析仪	水解氨基酸	200元/样品	校外收费为校内收费2倍
		游离氨基酸	300元/样品	校外收费为校内收费2倍
		前处理	水解氨基酸：150元/样品（自行在中心进行前处理50元/样品） 游离氨基酸：50元/样品（自行在中心前处理10元/样品）	校外收费为校内收费2倍
		自主上机服务 （洗脱液、反应液自带）	50元/小时	校外收费为校内收费2倍
18	气相色谱-质谱联用仪	按样品数量收费	送样检测：液体样品240元/样品，顶空固相微萃取390元/样品； 自主上机：液体样品200元/样品，顶空固相微萃取300元/样品。	校外收费为校内收费2倍
19	气相色谱仪	自主上机	100元/小时	不接受送样检测；每次预约自主上机至少4小时（不足4小时按4小时收费）
20	三重串联四级杆气相色谱-质谱联用仪 GC-QQQ	按样品数量收费	送样检测：250元/样品。 自主上机：200元/样品。	每次预约自主上机需至少10个样品（不足10个样品按10个样品收费）

21	液相色谱-质谱联用仪 定性分析 (UPLC-Q-TOF) 定量分析(三重四极杆液质)	上机测试	送样检测：定性分析 250 元/小时，定量分析（5 组分以内）150 元/样品，超过 5 组分，第 6 组分起每增加一个组分加收 20 元/组分； 定量标曲 200 元/条；校外收费为校内收费 2 倍。 自主上机：150 元/小时	自主上机注意事项：1. 免费提供 HPLC 级甲醇、乙腈、高纯水，LCMS 级甲酸、乙酸、甲酸铵、乙酸铵，如需使用其它自带试剂及其它耗材如进样瓶、样品过滤头自备，使用内衬管必须经管理员同意。2. 开机即开始计时，最低计时单位为 0.5 小时。3. 使用机时包括上机和数据处理时间。
22	高效液相色谱仪	送样检测	内外标法定量（三组分以内）： DAD 检测器：100 元/样品； RID、FLD 检测器：120 元/样品； 同色谱条件的第四组分起 50 元/组分/样品； 标准曲线：50 元/浓度点，（标品自备）。 备注：多组分应在同一条件下同时测定。如果同一样品中的不同组分需在不同条件测定，应视为新样品计算。 蛋白质、肽类分离、制备（特殊色谱柱、流动相需自备）：100 元/小时； 特殊机时费（如方法优化等）： 100 元/小时。	校外收费为校内收费 2 倍
		自主上机	50 元/小时（自带流动相、色谱柱） 100 元/小时（提供流动相、色谱柱）	校外收费为校内收费 2 倍
23	制备液相色谱仪	自主上机（耗材自备）	50 元/小时。耗材包括：色谱柱，流动相（甲醇/乙腈等），样品前处理需用到的过膜耗材、样品瓶等，收集馏分需要的容器（如带盖玻璃瓶，50ml 离心管等），废液桶。	校外收费为校内收费 2 倍

24	元素分析仪	测 CHNS 元素	测试费 50 元/样品 ; 耗材费: 20 元/样品	校外收费为校内收费 2 倍
		测 O 元素	测试费 70 元/样品 ; 耗材费: 50 元/样品	校外收费为校内收费 2 倍
		自主上机 (提供 耗材)	CHNS 元素: 耗材费 20 元/样 , 测试费 32 元/样品。 O 元素: 耗材费 50 元/样, 测试费 60 元/样品。 耗材包括: CHNS 模式: 燃烧管及其填料, 还原管及其填料, 气体 (高 纯氦气、氧气), 包样专用的锡舟。 氧模式: 裂解管及其填料, 气 体 (高纯氦气), 包样专用的银舟。	校外收费为校内收费 2 倍
		自主上机 (耗材 自备)	60 元/小时	校外收费为校内收费 2 倍
25	杜马斯定氮仪	测 N 元素	校内: 50 元/样品 校外: 160 元/样品	
		自主上机 (耗材 全部自理)	50 元/小时	校外收费为校内收费 2 倍
		自主上机 (提供 耗材)	耗材费: 20 元/样, 测试费 22 元/样品。 耗材包括: 燃烧管和次级燃烧管及其填料, 还原管, 气体 (高纯二 氧化碳、氧气), 包样专用的锡舟	校外收费为校内收费 2 倍
26	微电极研究系统	自主上机	提供电极: 100 元/小时 自备电极: 30 元/小时	校外收费为校内收费 2 倍