

关于印发《青海大学大型仪器设备  
有偿技术服务成本核算收费标准》的通知

校内各单位:

为加强我校大型仪器设备管理,科学配置资源,提高大型仪器设备利用率和投资效益,现将《青海大学大型仪器设备有偿技术服务成本核算收费标准》印发给你们,请各单位认真组织实施。

附件:青海大学大型仪器设备有偿技术服务成本核算收费标准

2016年11月28日

## 青海大学大型仪器设备有偿技术服务成本核算收费标准（试行）

序号	设备名称	型号	服务项目	成本核算收费标准		备注
				校内	校外	
1	扫描电镜	JSM6610LV	电镜扫描拍照	扫描电镜（SEM）：30元/个	扫描电镜（SEM）：50元/个	限5张照片，每多加1张照片加10元；能谱（EDS）：30元/个（限定扫描5点，每多加1个点加10元）
2	电子探针	JXA8230	微区分析	180元/小时	270元/小时	不足一小时按一小时收费
3	X衍射分析仪	D/Max2500	物相分析	定性分析：50元/个 定量分析：80元/个	定性：80元/个， 定量分析：120元/个	-小角衍射：（起始角大于1度小于3度），每个样品加收30元； 连续测量步进扫描或慢速连续扫描每个样品加收30元。样品需要分段扫描，每个样品加收20元； -摇摆曲线及单晶基体样品：每个样品加收20元；掠入射测试：每个样品加收20元； -晶粒大小与点阵参数精确化、结晶度、微观应力分析：每项加20元
4	红外分析仪	Nicolet 6700	红外定性扫描	20元/样（普通样）；25元/样（ATR，）	40元/样（普通样）；50元/样（ATR，）	视样品测试条件及分辨率费用增加10-30元/样；不包括样品前处理和谱图解析
5	金相显微镜	BX51TRF	物相分析	30元/小时	40元/小时	不包含样品前处理；
6	生物显微镜	BX51TF	显微拍照	30元/小时	40元/小时	不包含样品前处理；

7	磨抛机	TegraPol-35	样品抛光	样品抛光: 150 元/次; 样品冷镶: 30 元/个	样品抛光: 240 元/次; 样品冷镶: 50 元/个	
8	热分析	STA449F3/ DSC200F3	DSC,STA	80~200 元/样 (氮气、空气气氛) 详见明细表		
9	切割机	Labotom-3	样品切割	20-50 元/个 (根据样品 硬度)	30-80 元/个 (根据样品硬度)。	-20 元/个 (校外 30 元/个): 选用 20S25 砂轮, 切割钛金属及其他易 碎金属, HV 70-400 -30 元/个 (校外 40 元/个): 选用 30A25/40A25 砂轮, 切割中等较软 黑色金属和中等硬度的黑色金属, < HV 300/HV 200-550 -40 元/个 (校外 50 元/个): 选用 50A25/60A25 砂轮, 切割较硬的黑 色金属 HV 450-600/ > HV 600 -50 元/个 (校外 80 元/个): 选用 25TER 砂轮, 切割陶瓷和矿物质, > HV 800
10	液相色谱仪	Waters 600E	液相色谱分析 (定性、定量)	50 元/样。	80 元/样。	视样品测试条件及分离时间加收 10-50 元费, 不包含样品前处理; 标准品由客户自己提供; 样品量少 于 5 个时,按 5 各样收费; 有特殊 要求 (如测试条件摸索、更换色谱 柱等), 则费用另计;
11	气质联用仪 (GC-MS)	Trace /DSQ II	气相-质谱分析 (定性、定量)	50 元/样。	80 元/样。	同上
12	气相色谱-三重四	Thermo TSQ	气相-串联质谱分析	80 元/样。	120 元/样。	同上

	级杆 质谱联用仪	8000 Evo	(定性、定量)			
13	原子吸收仪	ZEEnit 700P	元素定性、 定量分析	20 元/元素·样; 40 元/元素·样(石墨 炉)	30 元/元素·样;60 元/元素·样 (石墨炉)	样品量少于 5 个时,按 5 个样收费; 需前处理加收 50 元/样。
14	电感耦合 等离子体质谱仪	iCAP Qc	元素定性、 定量分析	80 元/元素·样	150 元/元素·样	同上
15	原子荧光	AFS8330	元素定性、 定量分析	50 元/元素·样	80 元/元素·样	同上
16	微波消解仪	MARS	微波消解、 微波萃取	40 元/次	60 元/次	一次 8-10 个样
17	真空旋转蒸发仪	R210	浓缩、净化	20 元/小时;	40 元/小时	样品一小时以内完毕,每增加一小 时加收 10 元/小时
18	紫外可见 分光光度计	UV4802S	比色、动态分析、 散射分析	30 元/小时; 40 元小时(动态分析)	50 元/小时; 70 元小时(动态分析)	每增加 30 分钟加收 10 元
19	高分辨率 液相色谱质谱仪	Thermo Q Exactive	液相-串联质谱分析 (定性、定量)	180.00 元/样	280.00 元/样	单个离子模式;只进质谱;同一样 品两个离子模式,价格按 1.5 倍计 算;特殊样品加 50-100 元/样;样 品少于 3 个组分,多于 3 个组分, 每个组分加 30 元
20	X 射线 荧光光谱仪	ZSX Primus II	元素定性、 定量分析	定性: 50 元/样 定量: 200 元/样; 线面定性: 100 元/样	定性: 80 元/样 定量: 240 元/样; 线、面定性: 180 元/样	
21	多功能镀膜机	SBC-2	样品表面镀膜	喷金: 100 元/次; 喷 碳: 80 元/次	喷金: 150 元/次; 喷碳: 120 元/次	

## 热分析明细表

仪器名称	测试情况	收费标准（元/个）	
		校内	校外
STA 同步热分析仪	升温速率 10°C/min 以下,温度 800°C-1300°C	200	280
	升温速率 10°C-20°C/min,温度 800°C-1300°C	180	240
	升温速率 20°C/min 以上,温度 800°C-1300°C	150	220
	升温速率 10°C/min 以下,温度 800°C 以下	180	260
	升温速率 10°C-20°C/min,温度 800°C 以下	150	220
	升温速率 20°C/min 以上,温度 800°C 以下	120	180
DSC 热分析仪	升温速率 1°C/min 以下（含 1°C）	200	280
	升温速率 10°C/min 以上（含 10°C），温度从室温到 500°C	120	180
	升温速率 1°C-5°C/min（含 5°C），温度从室温到 500°C	180	240
	温度从室温到-50°C	150	220
	温度从室温到-140°C	180	260
	循环温度范围加和 200°C 以下	按一个样品收费	
	循环温度范围加和 200°C-400°C	按一个样品费用的 1.5 倍收费	
	循环温度范围加和 400°C 以上	按一个样品费用的 2 倍收费	

注：可视温度范围及每次测试样品数目等具体情况适当调整。

**备注:**

- 1、进行有偿技术服务的大型仪器设备须具备仪器设备性能良好、有固定操作人员、设备运行环境良好、能独立出具实验技术报告等基本条件；
- 2、大型仪器设备开展有偿技术服务需经实验室管理处审核通过，并在校大型仪器设备共享网络平台注册后方可实施；
- 3、有偿技术服务费用归校计财处统一收取，主要用于设备运行耗材及维护、人员培训和对支撑设备运行的技术人员的绩效奖励。