



中山大学收费许可证

收费单位：化工学院

地 址：南校区

责 任 人：古小红

发证时间：二〇一五年七月一日

收费性质：服务性收费

编 号：中大收费201517号

发证部门：中山大学收费管理工作小组

有效期至：二〇一七年七月一日

收 费 项 目	计 算 单 位	收 费 标 准		批 准 机 关 及 文 号
		校 内	校 外	
一、芙兰学术中心会议室、讲学厅使用费		具体标准见副本		收费小组（2015）13号 收费小组〔2014〕43号
二、Lehn功能材料研究所仪器设备收费		同上		收费小组（2015）13号
三、生物无机与合成化学教育部重点实验室仪器设备收费		同上		同上
四、聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室仪器设备收费		同上		同上
五、中心实验室仪器设备收费		同上		同上



中山大学收费许可证（副本）

收费单位：化工学院		收费性质：服务性收费		
地址：南校区		编号：中大收费201517号		
责任人：古小红		发证部门：中山大学收费管理工作小组		
发证时间：二〇一五年七月一日		有效期至：二〇一七年七月一日		
收费项目	计算单位	收费标准		批准机关及文号
		校内	校外	
一、芙兰学术中心会议室、讲学厅使用费				收费小组〔2015〕13号，收费小组〔2014〕43号，院系租用校内其他单位的讲学厅、会议室、课室等场地用于办理非职能部门主导的培训班项目，其收费标准参照怀士堂、梁録琚堂的收费政策，即用于培训班上课、开班仪式、结业仪式的其收费标准应为原校内收费标准的2倍，用于举办商业性讲座、论坛等，其收费标准应为原校内收费标准的3倍。
（一）芙兰学术中心A302/A303会议室	元/单位时间	500	1300	
（二）芙兰学术中心A301/A304会议室	同上	700	2000	
（三）芙兰学术中心A402讲学厅	同上	700	2000	
（四）芙兰学术中心A403讲学厅	同上	900	2700	
（五）芙兰学术中心A401讲学厅	同上	400	1100	
（六）芙兰学术中心A101讲学厅	同上	1300	5500	
（七）丰盛堂A106讲学厅	同上	700	1300	
（八）丰盛堂A107讲学厅	同上	900	2200	
（九）化学南楼科201讲学厅	同上	500	1100	
二、Lehn功能材料研究所仪器测试收费				收费小组〔2013〕27号
（一）全自动气体吸附分析仪	元/天	350	1050	

(二) 全自动蒸汽吸附分析仪		元/天	350	1050	
(三) 基质辅助激光解吸 电离高分辨飞行时间质谱		元/靶点	160	480	
	数据处理	元/样	10	100	
(四) 电喷雾-四级杆-飞 行时间超高分辨液质联用 质谱	使用电喷雾离子源，正或负离子的 质谱检测	元/样	320	960	
	使用电喷雾离子源，正负离子同时 质谱检测	元/样	200	600	
	；使用冷喷雾离子源，正或负离子的 质谱检测	元/样	300	900	
	使用冷喷雾离子源，正负离子同时 质谱检测	元/样	400	1200	
	高效液相色谱与质谱联用（5组分 内）	元/样	200	600	
	高效液相色谱与质谱联用（第6组分 起）	元/组	20，分数据处理： 10元/样	60，分数据处理： 100元/样	
(五) 核磁共振波谱仪	氢谱	元/小时	120	360	
	碳谱	元/样	120	360	
(六) 表面轮廓仪（台阶 仪）		元/样	10	30	
	室温-500℃（TG）		25	100	
	室温-700℃（TG）		35	140	
	室温-900℃（TG）		40	160	
	室温-1400℃（TG）		50	200	
	室温-700℃（TG-IR）		100	400	

(七) 热重-红外-质谱联用仪	室温-900℃ (TG-IR)	元/样	125	500	
	室温-1400℃ (TG-IR)		150	600	
	室温-500℃ (TG-MS)		50	200	
	室温-900℃ (TG-MS)		75	300	
	室温-1400℃ (TG-MS)		100	400	
	室温-500℃ (TG-IR-MS)		100	400	
	室温-700℃ (TG-IR-MS)		125	600	
	室温-900℃ (TG-IR-MS)		150	700	
	室温-1400℃ (TG-IR-MS)		200	800	
	样品盘 (材料费) (TG-IR)		20	60	
	样品盘 (材料费) (TG)		10	30	
	特殊测试机时费		25	100	
	英文报告 (解谱费)		0元每样, 平台价为以上价格的一半	300, 平台价为以上价格的一半	
(八) 飞行时间质谱	使用电喷雾离子源, 正或负离子的质谱检测	元/样	40	160	
	使用电喷雾离子源, 正负离子同时质谱检测		50	200	
	使用冷喷雾离子源, 正或负离子的质谱检测		60	240	
	使用冷喷雾离子源, 正负离子同时质谱检测		70	280	

	高效液相色谱与质谱联用（5组分内）		80	320	
	高效液相色谱与质谱联用（第6组分起）	元/组分	10	40	
	数据处理（平台价为以上价格的一半）	元/样	10	40	
（九）太阳光模拟器系统（不足一小时按一小时计算）		元/小时	50	150	
（十）单色光转化效率测试仪		元/样	50	150	
（十一）电化学工作站		元/小时	50	150	
（十二）染料敏太阳能电池热压机		元/样	10	30	
三、生物无机与合成化学教育部重点实验室					收费小组（2015）13号
（一）X-射线单晶衍射仪（结构解析：600元/样）		元/样	450	600	
		元/12h	500	800	
（二）X-射线粉末衍射仪	常温	元/小时	60	120	
	变温	元/小时	80	150	
（三）综合物性磁学测量系统		元/小时	80	160	
（四）吸附仪		元/天	600	800	
（五）热重分析仪		元/样	60	120	
（六）等温微量量热仪（最低消费3小时起）		元/小时	80	150	
（七）流式细胞仪（开机费100元，耗材自备）		元/样	30	60	
	增加激光光源		60	100	

(八) 实时无标记细胞分析仪 (耗材自备)	不满一天	元/小时	80	120	
	超过一天	元/小时	1000	2000	
(九) 荧光定量PCR仪 (耗材自备)		元/小时	150	200	
四、聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室					收费小组 (2015) 13号
(一) 红外光谱 (常规)	透过	元/图或样	60	120	
	单次反射		80	160	
	全反射		100	200	
(二) 热分析DSC7 (常温-300℃, 10℃/min)		元/图或样	100	200	
(三) 热机械DMA2980 (常规, 5℃/min; -50℃以下每降低50℃增加50元; 液氮自付。)	常温~300℃	元/图或样	200	300	
	常温以下		300	400	
(四) 热重分析仪 (耐弛)		元/图或样	200	300	
(五) 激光粒度分析MS200	湿 法	元/图或样	100	200	
	干 法		150	300	
(六) 凝胶色谱仪	油相	元/图或样	200	500	
	极性体系		500	1000	
(七) 旋转流变仪 (常规频率0.1~200rad/s; 0.01rad/s加收50%, 0.001rad/s加收100%)	溶液	元/图或样	100	300	
	熔体		200	400	

(八) 高温凝胶色谱仪GPC220 (PL, 消耗品另计)		元/图或样	600	1000	
(九) 激光光散射仪 (消耗品另计)	动态	元/图或样	200	400	
	静态		600	1200	
	求dn/dc 值		150	300	
(十) 荧光-PE-LS55 (比色皿自带)	常温	元/图或样	60	120	
	动态变温	元/小时	商议	商议	
(十一) 紫外PE-Lambda750 (比色皿自带)	常温	元/图或样	100	150	
	动态变温	元/小时	商议	商议	
介电DS6000 (常规, 5℃/min, 液氮自付)	室温	元/图或样	60	120	
	变温室温-300℃		300	500	
	变温室温以下 (-160-300℃)		每降50℃, 加100	每降50℃, 加150	
动态热机械分析DMA25N (常规)	常温-300℃	元/图或样	200	300	
	-50-300℃		400	500	
	-100-300℃		600	800	
补偿式DSC8500 (常规, 10℃/min, 液氮自付)	氮气-50-300℃	元/图或样	200	300	
	氮气-90-300℃		300	400	
	氮气-140-300℃		700	900	
	UVDSC, RT-80℃		300	500	
热流型DSC4000 (常规,	氮气-30-300℃	元/图或样	200	300	

10℃/min)	氮气-80-300℃	元/图或样	300	400	
Zeta电位仪		元/图或样	200	400	
热重分析PE (10℃/min; 坩埚另计)		元/图或样	200	300	
扫描电镜S4800	扫描机时	元/小时	400	500	
	喷金		120	150	
	扫描+能谱机时		600	700	
低温真空冻干 (仅限水溶液体系)		元/小时	20	40	
倒置荧光显微镜		元/图或样	80	200	
高速离心	离心管等耗材费用另算	元/小时	30	60	
超速离心		元/小时	30	60	
材料拉伸试验机 (传感器: 0-10000N)	室温	元/图或样	20	50	
	室温	元/小时	50	——	
	室温—200℃	元/图或样	200	400	
	室温—200℃	元/小时	60	——	
摆锤式冲击仪 (摆锤: 15J)	室温	元/图或样	20	50	
	室温	元/小时	50	——	
	洗缺口	元/图或样	10	20	
	洗缺口	元/小时	50	——	
超声波扫描显微镜		元/ 样	60	120	

双螺杆挤出机	250℃以下	元/小时	60	120	
注塑机	300℃以下	元/小时	40	80	
开炼机	250℃以下	元/小时	40	80	
平板硫化机	250℃以下	元/小时	40	80	
塑料粉碎机		元/小时	60	120	
熔融指数仪	300℃以下	元/小时	80	160	
马弗炉	800℃以下	元/小时	40	80	
扫描探针显微镜 SPM-9500J3	轻敲模式	元/小时	100+耗材费用	200+耗材费用	
	接触模式		100+耗材费用	200+耗材费用	
扫描探针显微镜 Bruker Multimode 8	轻敲模式	元/小时	150+耗材费用	300+耗材费用	
	智能模式		150+耗材费用	300+耗材费用	
	磁力模式		150+耗材费用	300+耗材费用	
	导电模式		200+耗材费用	500+耗材费用	
荧光分光光度计	常温（自备石英比色皿）	元/小时	60	120	
动态超显微硬度计		元/样	60	120	
	样品表面能测试粉末样品		400	800	

表面张力仪	样品表面能测试片状样品	元/样	240	500	
	接触角测试 粉末样品		100	200	
	接触角测试 片状样品		60	120	
	表面张力测试 溶液		150	300	
光学接触角分析仪	样品表面能测试常温测试	元/样	240	500	
	接触角测试常温测试		60	120	
	表面张力测试 溶液、常温		250	500	
光学张应力显微测试仪	常温拉伸测试	元/样	100	200	
	温控拉伸测试		200	400	
超景深三维显微系统	20~200倍（偏光加收10元/样）	元/样	60	120	
金相显微镜	透射光观测	元/小时	60	120	
	偏光观测				
	反射光观测				
冷热台	常温测试	元/小时	60	120	液氮使用另外计算，玻片1片/元°
	-196-600度测试		80	160	

差示扫描量热仪DSC		元/小时	40	80	1. 超级准温度范围，加收5元/50℃； 2. 液体样品盘10元/个； 3. 基准变温速率为每分钟10或20℃，若速率低于10℃，所增加的机时另收机时费； 4. 升、降、升温实验按3次测试分别计费。其中降温和二次升温按7折收费。
红外光谱—红外显微镜联用仪	红外光谱常规测试	元/小时	40	80	
	附件测谱（漫反射、ATR）	元/样	50	100	
	红外显微镜测试	元/点	150	300	
热重分析仪TG	室温～800℃	元/小时	50	100	1) 材料费10元/样，陶瓷坩埚另加3元 / 个。 2) 常规升温速率每分钟10℃，若慢速升温则按相应比例加收费，加速升温收费不变。
	室温～900℃		75	150	
微孔分析仪/比表面积多孔隙分析仪	比表面积	元/样	150	200	1) 材料费：国产样品管50元 / 根；进口样品管50元 / 根。 2) 单个样品测试时间超20小时按500元/样；自备干冰或冰块。
	全孔分析		400	500	
	吸附二氧化碳		400	500	
重量吸附仪	静态蒸汽吸附	元/样	600	600	1) 材料费：石英样品篮子50元 / 次；不锈钢样品篮子30元 / 次。 2) 特殊有机蒸汽自备。
	动态蒸汽吸附				
电化学工作站	测循环伏安	元/小时	20	40	材料费：电池夹50元 / 个。
	测交流阻抗	样	30	60	

超电容测试系统	测恒流充放电	元/小时	20	40	材料费：电池夹20元 / 个。
	通道	元/个	20	40	
冻干机	冻干水	元/小时	20	40	材料费：外挂瓶50元 / 个。
	冻干有机溶剂	小时	30	60	
	外挂冻干	元/样	30	60	
双路蒸汽发生器（特殊有机蒸汽自备）	吸附一种有机蒸汽或气体	元/样	200	400	
万能试验机	——	元/个样条	4	8	
哈克流变仪	——	元/小时	40	80	
落锤冲击试验机	——	元/个样条	10	20	
疲劳试验机	——	元/小时	20	40	
（五）中心实验室					收费小组〔2015〕13号
核磁共振波谱仪300M	氢谱/碳谱	元/小时	60	120	
X-射线粉末衍射仪	常温	元/小时	60	120	
	变温		80	150	
 全功能型稳态/瞬态荧光光谱仪	氙灯、氢灯、激光	元/小时	70	150	
	红外检测		100	200	
	低温		90	180	
	低温+红外检测		120	240	

圆二色光谱仪	常温	元/小时	70	150	
	低温		100	200	
磁学性能测量仪	低于5K加1小时	元/小时	60	150	
高效液相色谱仪	最低2小时起算	元/小时	60	120	
液相色谱质谱联用仪	只做MS	元/样	60	120	
	LCMS自带溶液、色谱柱，最低2小时起算	元/小时	60	120	
荧光分光光度计	变温加收30%	元/小时	60	120	
紫外可见分光光度计	变温加收30%	元/小时	60	120	
手套箱系统		元/小时	60	120	
凝胶成像系统		元/小时	60	120	
薄膜厚度测量仪		元/小时	60	120	
电感耦合等离子体发射光谱仪	最低5个样品起算	元/样	60元	120	
气相色谱-质谱联用仪		元/样	150元	300	
原子吸收分光光度计	最低5个样品起算	元/样	40元	80	
真空镀膜仪		元/小时	100元	200	