

材料分析测试中心仪器设备清单及收费标准

序号	仪器名称	检测项目	收费标准(校外)	收费标准(校内)	备注
1	核磁共振波谱仪	H、H-H谱	液体氢、氟谱、COSY 80元/样； 液体碳谱 200元/样，基本机时1小时，超出机时60元/小时； 固体谱350元/样 基本机时5小时，超出机时160元/小时	液体氢、氟谱、COSY 20元/样； 液体碳谱60元/样，基本机时1小时，超出机时15元/小时； 固体谱100元/样，基本机时5小时，超出机时40元/小时	
2	X射线衍射仪	扫谱	400元/小时	120元/小时	
3	电子探针	微区分析	400元/小时	200元/小时	
4	X射线光电子能谱仪	XPS、UPS	1. 常规XPS 350元/样（六个元素，含碳元素），超出20元/元素。 2. UPS 400元/样。 3. Ar离子刻蚀30元/分钟。	1. 常规XPS 100元/样（六个元素，含碳元素），超出15元/元素。 2. UPS 150元/样。3. Ar离子刻蚀10元/分钟。	
5	原子力显微镜（1）	表面形貌	100元/样	30元/样	收费不含探针等耗材
6	高分辨透射电镜	形貌、高分辨等	800元/小时	400元/小时	
7	聚焦离子束	TEM样品切割	2000元/小时	500元/小时	
8	离子减薄仪	TEM样品减薄	200元/小时	50元/小时	
9	稳态瞬态荧光光谱仪	发射、激发光谱	1、 发射或激发光谱：100/样 2、 荧光寿命测试：160/样， 3、 量子产率测试：200/样 4、 同步或mapping扫描：300/样 5、 自主设定实验可按机时收费：400元/时	1. 发射或激发光谱：30/样； 2. 荧光寿命测试：60/样； 3. 量子产率测试：60/样； 4. 同步或mapping扫描：50/样； 5. 升温扫描：100/时； 6、 特殊实验可按机时收费：150元/时，测试预约人需具有自主操作资格，并需要注明实验方案，获得批准。	
10	高分辨激光光谱仪	拉曼吸收光谱	400元/小时	150元/小时	
11	场发射扫描电镜	形貌、能谱分析	600元/小时	250元/小时	
	离子溅射仪	样品制备	20元/个	10元/个	
12	热场发射扫描电镜（新）	形貌、能谱分析	600元/小时	300元/小时	
		喷金	300元/次	100元/次	
13	热分析仪	热重、差热分析	100元/小时	25元/小时	
14	全自动比表面及孔隙度分析	只测比表面积	300元/样	100元/样	
		比表面积和孔隙分布	500元/样	200元/样	
15	原子吸收分光光度计	元素分析	40元/样	10元/样	
16	扫描探针显微镜	形貌、力学、电学扫描	400元/小时	200元/小时或200元/样	
17	纳米压痕仪	硬度、弹性模量、蠕变测试	300元/小时或150元/压痕点	150元/小时或70元/压痕点	
18	台式电子顺磁共振主机	自由基、顺磁物质分析	常温常规测试200元/小时或300元/样	常温常规测试100元/小时或150元/样	
19	微波毫米波材料测试系统	介电常数、磁导率、反射率测试	常规频段600元/小时，高频毫米波（>100GHz）测试1000元/小时	常规频段300元/小时，高频毫米波（>100GHz）测试500元/小时	