

## 南京林业大学现代分析测试中心收费标准

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
1	Alliance e2695 高效液相色谱仪 (美国 waters)	1. 样品测试 (每增加一组分加 20 元)	60-80 元/样 样品数 < 5 个, 收取开机费 200 元 / 次	120-160 元/样 样品数 < 5 个, 收取开机费 400 元 / 次
		2. 测试条件确定	100-150 元/小时 样品数 < 5 个, 收取开机费 200 元 / 次	200-300 元/小时 样品数 < 5 个, 收取开机费 400 元 / 次
		3. 复杂样品定性定量分析	100 元/小时	200 元/小时
2	Alliance 1525 分析/半制备色谱仪 (美国 waters)	1. 样品测试 (每增加一组分加 20 元)	60-80 元/样 样品数 < 5 个, 收取开机费 200 元 / 次	120-160 元/样 样品数 < 5 个, 收取开机费 400 元 / 次
		2. 测试条件确定	100-150 元/小时 样品数 < 5 个, 收取开机费 200 元 / 次	200-300 元/小时 样品数 < 5 个, 收取开机费 400 元 / 次
		3. 复杂样品定性定量分析	100 元/小时	200 元/小时
3	AutoPurification HPLC/MS 制备液相色谱仪 (美国 waters)	1. 样品测试 (每增加一组分加 20 元)	60-80 元/样 样品数 < 5 个, 收取开机费 200 元 / 次	120-160 元/样 样品数 < 5 个, 收取开机费 400 元 / 次
		2. 分子量分布 (不包含标曲)	60-80 元/样 样品数 < 10 个, 收取开机费 200 元 / 次	120-160 元/样 样品数 < 10 个, 收取开机费 400 元 / 次
		3. 测试条件确定	120-160 元/小时 样品数 < 10 个, 收取开机费 200 元 / 次	240-320 元/小时 样品数 < 10 个, 收取开机费 400 元 / 次
		4 复杂样品定性定量分析	100 元/小时或面议	200 元/小时或面议
4	串联 U-ISQ 热裂解气质联 用仪(美国 Thermo Electron)	定性分析	150 元/小时, 200 元/样	300 元/小时, 400 元/样

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
5	7000B 三重四级杆 气质联用仪 (美国 Agilent)	1. 定量分析(MRM 定量)	600 元/样 (>5 个组分, 每一个加收 50 元)	1000 元/样 (>5 个组分, 每一个加收 100 元)
		2. 定性分析	200 元/样 (>5 个组分, 每一个加收 20 元)	400 元/样 (>5 个组分, 每一个加收 20 元)
		3. 复杂样品需分离、净化等前处理	面议 200-400 元/样	面议 400-800 元/样
		4. 包机操作(自己建方法标曲)	≤12hr 3000 元 ≤24hr 5000 元 大于 24hr 后, 每 12 小时 2500 元	面议
6	7890A 气相色谱 (美国 Agilent) ◆	CO <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O 气体	15 元/样(自测)	60 元/样
7	GC436 气相色谱 (德国 Bruker)	易挥发小分子有机化合物	60 元/样	120 元/样
8	ICS-900 离子色谱(美国 Dionex)	1. 定性分析 2. 定量分析	60 元/样 (增加一个元素加 10 元)	120 元/样 (增加一个元素收 20 元)
9	LTQ Orbitrap XL 组合式高分辨率 色谱质谱联用系统 (美国 Thermo fisher) ●	1. 直接定性测定	100 元/样	200 元/样
		2. 柱分离后定性分析测定	200-350 元/样 >3 个样 200-300 元/样 ≤3 个样 250-350 元/样	400-700 元/样 >3 个样 400-600 元/样 ≤3 个样 500-700 元/样
		3. 定量分析归一化法	200-350 元/样	400-700 元/样
		4. 定量分析内外标法 (5 个组分内)	400-600 元/样 300 元/小时	800-1200 元/样 600 元/小时
		5. 翻译后修饰鉴定\定量蛋白质组学分析	面议	面议
10	D8 VENTURE X-射线单晶衍射仪 (德国 Bruker)	1. 常温铜靶	80 元/小时	160 元/小时
		2. 常温铜靶	120 元/小时	240 元/小时
		3. 低温铜靶	130 元/小时	260 元/小时
		4. 低温铜靶	170 元/小时	340 元/小时

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
11	Ultima IV 组合型多功能水平 X-射线衍射仪 (日本理学) ▲	1. 普通样品测试	50-70 元/样 (<30min) 100 元/样 (≥30min) 150 元/小时 (≥2h)	100-140 元/样 (<30min) 200 元/样 (≥30min)
		2. 纤维取向性 (微纤丝角) 测试	50-70 元/样 (<30min) 100 元/样 (≥30min) 150 元/小时 (≥2h)	100-140 元/样 200 元/样 (≥30min)
		3. 小角散射测量纳米材料的 粒径分布	150 元/样	300 元/样
		4. 木材年轮测试	150 元/样	300 元/样
12	AXIS UltraDLD X 射线光 电子能谱仪 (英国 Kratos) ◆	宽扫, 窄扫: C1s 加上 其它 2 个元素	300 元/样, 每增加窄扫一个元素, 加收 50 元	400 元/样, 每增加窄扫一个元素, 加收 50 元
13	QUANTA 200 环境扫描电镜 (美国 FEI)	1. 电镜观察 (不含样品制备)	观察费: 100 元/样 (老师测); 200 元/小时 (学生自己测)	观察费: 200 元/样 (老师测); 400 元/小时 (学生自己测)
		2. 能谱常规微区成分分析	100 元/样 (≤2 点), 每多加 1 点, 另收 50 元/点	200 元/样 (≤2 点), 每多加 1 点, 另收 100 元/点
		3. 能谱面、线成分分析	100 元/样 (不超过 1 线、面), 每加 1 处, 另收 50 元/处	200 元/样 (不超过 1 线、面), 每加 1 处, 另收 100 元/处
14	JSM 7600F 场发射扫描电镜 (日本电子) ▲	1. 电镜观察 (不含样品制备)	观察费: 150 元/样 (老师测); 200 元/小时 (学生自己测)	观察费: 300 元/样 (老师测); 400 元/小时 (学生自己测)
		2. 能谱常规微区成分分析	100 元/样 (≤2 点), 每加 1 点, 另收 50 元/点	200 元/样 (≤2 点), 每加 1 点, 另收 100 元/点
		3. 能谱面、线成分分析	100 元/样 (≤1 线、面), 每加 1 处, 另 收 50 元/处	200 元/样 (≤1 线、面), 每加 1 处, 另 收 100 元/处
15	JEM 2100 高分辨透射电镜 (日本电子) ▲	1. 电镜观察 (不含样品制备)	观察费: 200 元/样 (老师测); 300 元/小时 (学生自己测) (特殊样品, 面议)	观察费: 400 元/样 (老师测); 600 元/小时 (学生自己测) (特殊样品, 面议)
		2. 能谱常规微区成分分析	100 元/样 (≤2 点), 每加 1 点, 另收 50 元/点	200 元/样 (≤2 点), 每加 1 点, 另收 100 元/点

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
16	JEM 1400 钨灯丝透射电镜(日本电子) ▲	1. 电镜观察 (不含样品制备)	观察费:150 元/样 (老师测); 200 元/小时 (学生自己测)	观察费: 300 元/样 (老师测); 400 元/小时 (学生自己测)
17	透射电镜样品制备	2. 生物样品固定、脱水、包埋	250 元/样	500 元/样
		3. 生物超薄切片 (含定位、切片、染色等)	200 元/样	400 元/样
		4. 负染样品制备	30 元/样	60 元/样
		5. 材料样品点样	20 元/样(含铜网)	30 元/样(含铜网)
		6. 超声分散	10 元/样	20 元/样
		7. 特殊样品制备	价格面议	价格面议
		18	扫描电镜样品制备	1. 生物样品固定.脱水
2. 临界点干燥	50 元/样			100 元/样
3. 超声分散	10 元/样			20 元/样
4. 离子镀膜 (黄金)	30 元/样			60 元/样
5. 离子镀膜 (铂金) ▲	30 元/样			60 元/样
6. 特殊样品制备	价格面议			价格面议
19	Dimesion Edge 原子力显微镜 (德国 Bruker)	观察样品表面形貌	200 元/小时	400 元/小时

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
20	VERTEX 80v 红外光谱仪 (德国 Bruker) ●	固体/液体 近、中、远红外光谱	1. 自己上机: 中红外: 30 元/样; 近/远 红外: 60 元/样/模式 2. 非自己上机: 中红外: 70 元/样; 近/远红外: 120 元/样/模式	中红外: 70 元/样, 近/远红外: 120 元/样 (真空条件/Bolometer 远红外测试, 另 议)
21	MAS60 显微红外流变联用 仪 (美国 Thermo)	1. 普通流变	50 元/样 (<30min) 100 元/小时 (>30min)	100 元/样 (<30min) 200 元/小时 (>30min)
		2. 红外流变	150 元/样 (<30min); 300 元/小时 (>30min)	300 元/样 (<30min); 600 元/小时 (>30min)
22	DXR532 拉曼光谱仪 (美 国 Thermo fisher) ▲	固体/薄膜/液体 样品拉曼光谱	50 元/谱图 100 元/小时	100 元/谱图
23	LAMBDA 950 紫外分光光度 (美国 PE) ▲	1. 透射	30 元/样; 120 元/小时	100 元/样
		2. 漫反射	50 元/样 120 元/小时	120 元/样
24	LS55 荧光分光光度计 (美国 PE) ▲	固体/液体荧光性质测定	30 元/样/谱 100 元/小时	100 元/样
25	PE 2400 II 元素分析仪 (美国 PE) ■	固体/液体样品 C、H、N、S 元素含量	135 元/样 - C、H、N 200 元/样 - O 220 元/样 - C、H、N、S (校内用户累计至 30 个样品开机。<30 样为加急测试, 用户承担 30 个样品测试 费用)	270 元/样 C、H、N 400 元/样 O 440 元/样 C、H、N、S
26	AA900T 原子吸收光谱仪 (美国 PE) ▲	1. 火焰法	15 元/元素/样+开机费 100 元	30 元/元素/样

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
		2. 石墨炉法	70 元/元素/样	140 元/元素/样
27	NEXION300 电感耦合等离子体质谱仪 (美国 PE)	液体样品元素含量	开机费 200 元 80 元/样 (≤3 个元素, 增加一个元素加 10 元/个)	开机费 200 元 160 元/样 (≤3 个元素, 增加一个元素加 20 元/个)
28	稳定性同位素比例质谱仪 (DELTA V Advantage)	1. $\delta^{13}\text{C}$ 或 $\delta^{15}\text{N}$ (有机合成物、植物、动物)	100 元/样 (同时测含量, 加 10 元/样)	200 元/样 (同时测含量, 加 20 元/样)
		2. $\delta^{13}\text{C}$ 或 $\delta^{15}\text{N}$ (土壤)	120 元/样 (同时测含量, 加 20 元/样)	240 元/样 (同时测含量, 加 40 元/样)
		3. $\delta^{13}\text{C}$ ( $\text{CO}_2$ 气体, Precon)	200 元/样	400 元/样
		4. 氮 $\delta^{15}\text{N}$ ( $\text{N}_2$ 气体, Precon)	200 元/样	400 元/样
		5. GC-IRMS	测试条件建立: 300 元/小时; 样品测试: 500 元/样	测试条件建立: 面议; 样品测试: 1000 元/样
		6. GasBench	160 元/样	320 元/样
		7. 包天	≤12hr 3000 元 ≤24hr 5000 元 大于 24hr 后, 每 12 小时 2500 元	面议
29	VTMR20-010V-T 低场核磁共振 (中国纽迈)	氢核的弛豫时间的测定	50 元/样 100 元/小时(自测)	100 元/样
30	AVANCE III 600M 核磁共振波谱仪 (瑞士 Bruker Biospin) ◆	1. 氢谱	85 元/样 (>1 小时按 200 元/小时收费)	170 元/样 (>1 小时按 200 元/小时收费)
		2. 碳谱/磷谱/硅谱/氟谱等	165 元/样 (>1 小时按 200 元/小时收费)	330 元/样 (>1 小时按 330 元/小时收费)
31		1. 多点比表面积(氮气)	100 元/样 (>1 天额外增加 100 元/天/样)	200 元/样 (>1 天额外增加 200 元/天/样)

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
	ASAP 2020 全自动比表面积及孔隙分析仪 BET (美国 Micromeritics) ▲	2. 全孔分析 (包括介孔和微孔)	400 元/样 (>1 天额外增加 100 元/天/样)	800 元/样 (>1 天额外增加 200 元/天/样)
32	超高速分选型流式细胞仪 (美国 BD) ■	1. 分析开机费	植物样品 150 元/样 (>50 个样品免此项) 非植物类样品免收开机费	植物样品 300 元/样 (>50 个样品, 免此项); 非植物类样品免收开机费
		2. 分析	负责人进行前处理 80 元/样; 学生进行前处理 50 元/样	负责人进行前处理 150 元/样; 学生进行前处理 100 元/样
		3. 分选开机费	400 元 (>10 个样品, 免此项)	800 元 (>10 个样品, 免此项)
		4. 分选	100 元/小时	200 元/小时
33	Biostat Bplus 5L 发酵罐 (德国 Sartorius) ■	微生物/细胞发酵	100 元/天 (自己操作为主)	200 元/天 (自己操作为主)
34	CM3050S 全自动冰冻切片机 (德国 Leica) ▲	冷冻切片	15 元/样	30 元/样
35	M205FA 立体荧光显微镜 (德国 Leica) ▲	立体微观观察	20 元/样	40 元/样
36	LSM710 激光共聚焦显微镜 (德国 Zeiss)	精细结构观察和三维重建	150 元/样 或 200 元/小时	300 元/样 或 400 元/小时
37	S-433D 全自动氨基酸分析仪 (德国 Sykam) ■	17 种氨基酸 (不包括前处理)	80 元/样	160 元/样
		色氨酸 (不包括前处理) (单独测)	80 元/样	160 元/样
		色氨酸 (不包括前处理) (与 17 种氨基酸同测)	40 元/样	80 元/样
		34 种氨基酸 (不包括前处理)	150 元/样	300 元/样

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
38	细胞培养平台 ◆	冷冻干燥机	100 元/天	200 元/天
		倒置荧光显微镜	50 元/小时	100 元/小时
		细胞培养	80 元/天/人	160 元/天/人
		其他项目	视具体项目面议	视具体项目面议
39	AKT Apurifier100 蛋白分析纯化仪 (美国 GE)	蛋白质分析纯化	25 元/小时 180 元/天	50 元/小时 360 元/天
40	CHI 660E 电化学工作站 (上海辰华)	物质的定性定量分析	自带电极材料 50 元/小时 使用测试中心电极材料 100 元/小时	自带电极材料 100 元/小时 使用测试中心电极材料 200 元/小时
41	Bioscreen M 全自动生长曲线分析仪 (芬兰 Oy) ■	微生物生长观察	10 元/小时	20 元/小时
42	Optima MAX-XP 超高速离心机 (美国 Beckman Coulter) ■	溶液离心	25 元/小时 离心管 50 元/根	50 元/小时 离心管 50 元/根
43	氮氧化物分析仪	提供 NO\NO2\NOx 气体浓度数据; 野外定位坐标数据	150 元/小时	300 元/小时
44	纳米压痕仪◆	经典打点模式	80 元/点 开机费 200 元	120 元/点 开机费 200 元
		DMA 模式 (测储存/损耗模量, 适用水凝胶类样品)	150 元/点 开机费 200 元	300 元/点 开机费 200 元
		云图(mapping)模式 (100 个点起)	1.5 元/点 开机费 200 元	2.5 元/点 开机费 200 元



序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
45	太赫兹光谱成像系统(日本 ADVANTEST)	图形采集/波谱分析	100 元/样	200 元/样
46	400MHz 核磁共振波谱仪	氢谱	40 元/样 150 元/小时	80 元/样
		其他谱	80 元/样 (>1 小时外的按 150 元/小时)	200 元/样 (>1 小时外的按 300 元/小时)
47	Regulus 8100 冷场发射扫描电镜(日本 Hitachi)	1. 电镜观察(含样品制备)	观察费: 150 元/样(老师测); 300 元/小时(学生自己测)	观察费: 300-400 元/样(老师测); 500-600 元/小时(送样人自己测)
		2. 能谱常规微区成分分析	100 元/样( $\leq 2$ 点), 每多加 1 点, 另收 50 元/点	200 元/样( $\leq 2$ 点) 每多加 1 点, 另收 100 元/点
		3. 能谱面、线成分分析	100 元/样( $\leq 1$ 线、面), 每加 1 处, 另收 50 元/处	200 元/样( $\leq 1$ 线、面), 每加 1 处, 另收 100 元/处
48	稳态/瞬态光谱光谱仪	激发/发射光谱	180 元/h; 50 元/谱	300 元/h; 100 元/谱
		荧光寿命/量子产率	350 元/h; 100 元/谱	600 元/h; 200 元/谱
		近红外检测器	350 元/h; 100 元/谱	600 元/h; 200 元/谱

序号	仪器名称	测试项目	校内收费	校外收费
		变温荧光（固体）	350元/h；150元/谱	600元/h；300元/谱
		磷光光谱/寿命/产率	350元/h	600元/h
49	电感耦合等离子体光谱仪	主要元素及微量元素(P、S、K、Ca、Na、Mg、Si、Cd、Cu、Cr、Zn、As、Ni等)	开机200元，3个元素以内100元/样，第四个元素起加10元/个，封顶160元/样 开机200元，样品超过100个，校内2100元/小时	开机200元，3个元素以内120元/样，第四个元素起加20元/个，封顶200元/样 开机200元，样品超过100个，校外2600元/小时
		半定量分析	500元/样	800元/样
50	机载三维激光扫描系统	1、无人机遥感数据采集	3000元/天（不包含差旅费），采集三维激光点云，可见光RGB影像，倾斜摄影三维模型，三维数字样地，演示视频等。山区、江海边等作业困难地区上浮10%。	6000元/天（不包含差旅费），采集三维激光点云，可见光RGB影像，倾斜摄影三维模型，三维数字样地，演示视频等。山区、江海边等作业困难地区上浮10%。
		2、数据处理与分析	按成果比例尺收费，（1）1：500，3000元/样地（2）1：1000，2500元/样地（3）1：2000，1500元/样地。成果主要有正射影像DOM、数字表面高程模型DSM、处理精度报告、三维数字模型OSGB\OBJ等。每个样地面积大小不超过1km <sup>2</sup> 。其他特殊需求另议。	按成果比例尺收费，（1）1：500，6000元/样地（2）1：1000，5000元/样地（3）1：2000，3000元/样地。成果主要有正射影像DOM、数字表面高程模型DSM、处理精度报告、三维数字模型OSGB\OBJ等。每个样地面积大小不超过1km <sup>2</sup> 。其他特殊需求另议。

(▲ 林学、◆ 林业工程、■ 生物学、● 环境工程)

说明：

- (1) 省优势学科（林学、林业工程、生物学、环境工程）资助购置的仪器，测试服务按校内价 60%收费（仅限本学科资助仪器，具体见仪器标示）。
- (2) 学科组托管在中心的仪器，所在学科组测试服务按校内价 50%收费，但不与（1）同享。

现代分析测试中心  
2023. 11. 20