

附件1-公共技术中心生态过程与应用生态学研究试验平台收费标准

序号	仪器设备名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	分析项目	分析项目收费 (元/样)
1	稳定同位素质谱仪(含元素分析仪)	Delta V Advantage, 园部; IsoPrime100, 园部	专用设备	固体- $\delta^{13}\text{C}$	60
				固体- $\delta^{13}\text{C}$ 、T.C	80
				固体- $\delta^{15}\text{N}$	80
				固体- $\delta^{15}\text{N}$ 、T.N	100
				固体- $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$	120
				固体- $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ 、T.C、T.N	150
				固体/液体- $\delta^{18}\text{O}$	80
				固体/液体- δD	80
				固体/液体- δD 和 $\delta^{18}\text{O}$	120
2	元素分析仪	FlashSmart, 分部; Primacs SNC99-IC, 分部; Vario Isotope cube, 园部; Vario MAX CN, 园部	专用设备	固体-全碳	40
				固体-全氮	40
				固体-全氢	50
				固体-全碳和全氮	60
				固体-全碳、氮、氢、硫	80

附件1-公共技术中心生态过程与应用生态学研究试验平台收费标准

序号	仪器设备名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	分析项目	分析项目收费 (元/样)
3	总有机碳分析仪 (TOC仪)	multi N/C 3300, 园部/分部; Vario TOC cube, 园部	专用设备	液体-DOC	35
				液体-TIC	35
				液体-TOC	35
				液体-T.N	35
				液体-DOC、T.N	55
				液体-TOC、T.N	55
				土壤-微生物量氮	50
				土壤-微生物量碳	50
				土壤-微生物量氮和碳	80
4	X射线荧光光谱仪	Axios mAX, 分部	专用设备	土壤-全量元素	50+10 (n-1) (n为测定项目数量)
5	电感耦合等离子体 发射光谱仪	iCAP6300, 分部; ICAP7400, 园部	专用设备	液体-元素含量	20+10 (n-1) (n为测定项目数量)
				土壤-速效钾	30
				土壤-缓效钾	50
				土壤-易还原性锰	40

附件1-公共技术中心生态过程与应用生态学研究试验平台收费标准

序号	仪器设备名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	分析项目	分析项目收费 (元/样)
5	电感耦合等离子体 发射光谱仪	iCAP6300, 分部; ICAP7400, 园部	专用设备	土壤-交换性钙、镁、钾、钠	30+10 (n-1) (n为测定项目数量)
				土壤-矿质全量元素	50+10 (n-1) (n为测定项目数量)
				土壤/植物-全量元素	50+10 (n-1) (n为测定项目数量)
				土壤-全硼	60
				土壤-有效硅	30
				土壤-有效硫	30
				土壤-有效硼	30
				土壤-有效铁、有效锰、 有效铜、有效锌	30+10 (n-1) (n为测定项目数量)
6	纤维分析仪	A200I, 园部/分部; A220, 园部	50元/小时 (备注: 价格不含滤袋, 滤 袋按实际采购价格单独收 费)	植物-粗纤维 (CF)	40
				植物-中性洗涤纤维 (NDF)	40
				植物-酸性洗涤纤维 (ADF)	40
				植物-酸性洗涤木质素 (ADL)	40

附件1-公共技术中心生态过程与应用生态学研究试验平台收费标准

序号	仪器设备名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	分析项目	分析项目收费 (元/样)
7	连续流动分析仪	AutoAnalyzer 3, 园部/分部; San++ System, 园部	100元/小时	土壤-铵态氮	40 (自行前处理, 价格30)
				土壤-硝态氮	40 (自行前处理, 价格30)
				土壤-铵态氮和硝态氮	60 (自行前处理, 价格50)
				土壤-有效磷	40 (自行前处理, 价格30)
				植物-水溶性糖	40 (自行前处理, 价格30)
				水-总氮	40
				水-总磷	40
				水-氨氮	40
				水-磷酸根(磷酸盐)	40
				水-硝酸根(硝酸盐氮)	40
8	离子色谱仪	ICS-1600, 园部	专用设备	液体-氟化物	30
				液体-磷酸根(磷酸盐)	30
				液体-硫酸根	30

附件1-公共技术中心生态过程与应用生态学研究试验平台收费标准

序号	仪器设备名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	分析项目	分析项目收费 (元/样)
8	离子色谱仪	ICS-1600, 园部	专用设备	液体-氯根(氯化物)	30
				液体-硝酸根(硝酸盐氮)	30
9	自动凯氏定氮仪	K9840, 分部; SKD-800, 园部	80元/小时	固体/液体-全氮(凯式法)	40
				土壤-阳离子交换量	60
10	双光束紫外可见 分光光度计	UV-2450, 分部; 2600, 园部	50元/小时	植物-单宁 (75%二甲基甲酰胺提取)	50
				植物-单宁(沸水提取)	50
				水-总氮	50
				水-总磷	50
11	索式脂肪提取仪	SoxtecTM 2050, 园部	60元/小时	粗脂肪	20
12	电热消解仪	ED54, 园部/分部	200元/锅	酸消解	40
13	恒温培养箱	BPH-9162, 分部; HPX-9272MBE, 园部	2元/小时	水解性氮	30
14	热值分析仪	C 5000, 园部	60元/小时	热值	30
15	数显恒温油浴锅	HH-S, 分部; DV-20, 园部	100元/锅	土壤-有机质/有机碳 (重铬酸钾外加热法)	40
16	实验室pH计	FE20, 分部; FE28, 园部	免费	pH值	15

附件1-公共技术中心生态过程与应用生态学研究试验平台收费标准

序号	仪器设备名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	分析项目	分析项目收费 (元/样)
17	红外石英消化炉	SKD-20S2, 园部/分部	80元/锅	固体/液体-全氮消化	20
18	激光粒度仪	Mastersiaer 3000, 分部	100元/小时	固体/液体-微粒粒径 (0-3mm)	100
19	箱式电阻炉 (马弗炉)	SX2-8-10N, 分部; 4-10, 分部; SX2-12-10N, 园部	5元/小时	植物-粗灰分	25
				土壤-烧失量	25
20	全自动真空冷凝 抽提系统	LI-2100, 园部	免费	植物和土壤中水分提取	10
21	电热板	EG35A plus, 分部	免费	土壤-颗粒组成 (虹吸法)	80 (酸土)
					100 (碱土)
22	标准微晶 COD消解器	GL-112A型, 园部	免费	液体-化学需氧量COD	40
23	电导率仪	DDSJ-308A, 园部/分部	免费	液体-电导率	10
24	数字瓶口滴定器	10mL, 园部/分部; 50mL, 园部/分部	免费	土壤-交换性氢、交换性氢铝、交换 性酸度	30+10 (n-1) (n为测定项目数量)
				水-碳酸根、重碳酸根 (滴定法)	20
25	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A, 园部/分部	免费	土壤-含水量	10
				水-非溶性物质总含量	20
				水-矿化度	20

附件1-公共技术中心生态过程与应用生态学研究试验平台收费标准

序号	仪器设备名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	分析项目	分析项目收费 (元/样)
26	高速万能粉碎机	FW-80, 园部/分部; MG100, 分部; MG200, 园部	免费	土壤/植物-制样	20+5 (n-1) (n为粒径数)
27	立式压力蒸汽 灭菌器	LX-B75L, 园部	免费	高压灭菌	免费

附件2-公共技术中心资源植物综合利用研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
1	超高效液相色谱质谱联用仪	Waters ACQUITY UPLC-SYNAPT G2 MS, 园部	1. 80元/小时 (试剂、色谱柱自备) 2. 新定量项目建立: 协议价或200元/小时, 特殊色谱柱和流动相自备, 标样另算。	1. 高分辨质谱: HRESI 50元/样; LC/HRESI 100元/样 2. 已建方法定量分析: 200元/样 (不含标样); 3. 新定量项目建立: 协议价或200元/小时, 特殊色谱柱自备, 标样另算; 4. 样品前处理: 价格面议。
2	气质联用仪	Agilent 7890A-5975C, 园部	1. 60元/小时 2. 新定量项目建立: 协议价或100元/小时, 特殊色谱柱自备, 标样另算。	1. 定性分析: 80元/样 (液体样品), 100元/样 (顶空进样或固相微萃取进样); 2. 已建方法定量分析: 150元/样 (不含标样); 3. 新定量项目建立: 协议价或200元/小时, 特殊色谱柱自备, 标样另算; 4. 样品前处理: 价格面议。
3	高效液相色谱仪	Waters Alliance e2965, 园部	1. 免费 (色谱柱和流动相自备) 2. 新定量项目建立: 协议价或100元/小时, 特殊色谱柱和流动相自备, 标样另算。	1. 已建方法定性定量分析: 100元/样 (不含标样); 2. 新定量项目建立: 协议价或200元/小时, 特殊色谱柱和流动相自备, 标样另算。 3. 样品前处理: 价格面议。

附件2-公共技术中心资源植物综合利用研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
4	气相色谱昆虫触角电位 测量系统	/, 园部	50元/小时	/
5	激光共聚焦显微镜	ZEISS LSM710, 园部	100元/小时	/
6	扫描电子显微镜	ZEISS EVO LS10, 园部	常温电镜: 150元/小时	/
			冷冻电镜: 200元/小时 (不含液氮, 不含耗材)	/
7	全自动荧光体视显微镜	ZEISS Stereo Discovery V20, 园 部	免费	/
8	正置荧光显微镜	ZEISS Axio Imager A2, 园部	免费	/
9	智能数码显微镜	ZEISS Smartzoom 5, 园部	30元/小时	/
10	全自动临界点干燥仪	LEICA EM CPD300, 园部	免费	/
11	溅射镀膜仪	Quorum Q150R S, 园部	30元/小时	/
12	轮转式切片机+冷冻切片机	HM 325; HM525 NX UV, 园部	免费(自备耗材)	/
13	全自动生物组织包埋仪	EC360-1, EC360-2, 园部	免费(自备耗材)	/
14	摊片机	FT 100, 园部	免费	/
15	烘片机	FT 200, 园部	免费	/

附件2-公共技术中心资源植物综合利用研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
16	冷冻断裂传输系统	LEICA ACE900 & VCT500, 园部	100元/天 (液氮、耗材自备)	/
17	三维X射线显微镜(Micro CT)	ZEISS Xradia 410 Versa, 园部	专用设备	普通扫描: 300元/样·次
				拼接扫描: 拼接段数n*200元/样·次
				普通扫描+定位高分辨率扫描: 500元/样·次
18	土壤呼吸CO ₂ 测定仪	LI-8100A, 园部	单通道: 60元/天	/
		LI-8150, 园部	8通道: 80元/天	/
19	便携式荧光-光合测量系统	LI-6800, 园部	70元/天	/
20	超纯水机	Milli-Q A10; ELGA Purelab Classic 园部	免费	/

附件3-公共技术中心分子生物学研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
1	基因测序仪	Miseq (美国Illumina), 园部	免费使用 (试剂耗材自备)	/
2	荧光定量PCR仪	LightCycler 480II (瑞士Roche), 园部&西南	30元/次 (按照使用次数收费) (试剂、耗材自备)	/
3	核酸制备电泳仪	Blue Pippins (美国Sage Science), 园部	免费使用 (试剂耗材自备)	/
4	自动聚焦声波基因组剪切仪	M220 (美国Covaris), 西南	免费使用 (试剂耗材自备)	/
5	生物分析仪	Agilent 2100 (美国安捷伦), 园部	免费使用 (试剂耗材自备)	/
6	流式细胞仪	FACSVerse (美国BD公司), 园部; Accuri C6 (美国BD公司), 西南	30元/小时 (试剂耗材自备)	100元/样 (植物基因组大小测定, 含试剂、耗材及标样)
7	植物活体成像系统	NightShade LB985 (德国Berthold), 西南	30元/小时	/
8	自动化磁珠提取纯化系统	VERSA GENE 1100 (加拿大Aurora), 园部	免费使用 (试剂耗材自备)	25元/样 (磁珠法提取DNA, 含试剂、耗材, 送样量不低于96个)
9	联动PCR仪; 快速梯度PCR仪	Mastercycler nexus gradient & Mastercycler nexus eco (德国Eppendorf), 西南; C-1000 TOUCH (美国BIO-RAD), 园部	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
10	自动化移液工作站	epMotion5070 (德国Eppendorf), 西南	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
11	全自动移液与核酸纯化工作站	Microlab NIMBUS (美国Hamilton), 西南	免费使用 (试剂、耗材自备)	25元/样 (含试剂、耗材, 送样量不低于96个)
12	研究级生物荧光显微镜	BX63 (日本Olympus), 西南	免费使用	/

附件3-公共技术中心分子生物学研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
13	多功能酶标仪	Varioskan Flash (美国Thermo Fisher), 园部	10元/板	/
14	凝胶成像系统; 全能型成像系统	Chmidoc XRS (美国BIO-RAD), 园部; Tanon 5200 Multi (上海天能科技), 西南	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
15	细胞计数仪 & 染色体核型自动分析系统	Multisizer3 (美国Beckman); Beion V4.20 (上海北昂), 园部	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
16	冷冻研磨仪	MM400 (德国RETSCH), 园部; Servicebio/SWE-FP Plus, 低温型-50℃ (武汉塞维尔), 园部; Servicebio/KZ-III-F & Servicebio (武汉塞维尔), 西南	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
17	高压灭菌锅	LX-B75L (合肥华泰医疗设备有限公司), 园部&西南	免费使用	/
18	超微量分光光度计; 蛋白和核酸定量分析仪	Nanodrop one (美国Thermo Fisher), 园部; Nanodrop 2000 (美国Thermo Fisher), 西南	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
19	紫外可见分光光度计	BIOmate 3S (美国Thermo Fisher), 园部	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
20	低温真空浓缩仪/真空浓缩离心机	ScanSpeedMini Vac Beta/ RVC 2-25 Cdplus (Denmark LaboGene), 园部	30元/小时	/
21	真空离心浓缩仪	JX-ZLN-B (上海净信), 西南	30元/小时	/

附件3-公共技术中心分子生物学研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
22	冷冻干燥仪	ALPHA 2-4 Ldplus (Germany Christ), 园部	30元/小时	/
23	高速冷冻离心机	Avant J-26S XPI (美国Beckman), 园部	30元/小时	/
24	冷冻离心机	ST16R (美国ThermoFisher), 园部	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
25	凝胶电泳系统	BioRad (美国), 园部&西南	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
26	微量台式离心机	PICO21 (美国ThermoFisher), 园部	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
27	台式高速冷冻离心机	TGL-1650 (四川蜀科), 西南	免费使用	/
28	电热恒温水浴锅	DZKW-S-4 (北京永光明), 园部&西南	免费使用	/
29	电子天平	LA2002E/A, LA203E/A (Mettler), 2台, 西南	免费使用	/
30	荧光体式显微镜/显微注射仪	SZX16 (日本Olympus)/MMO-4+FemtoJet 4i+SZX10 (日本NARISHIGE+德国EPPENDORF), 西南	免费使用	/
31	纯水系统-超纯水系统	Smart RO (上海和泰)/PURELAB Flex 3 (ELGA), 2台, 西南	免费使用	/
32	恒温摇床	SPH-103B, SPH-200B, SPH-211B-ZG (上海世平), 园部	免费使用	/

附件3-公共技术中心分子生物学研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
33	超净工作台	BCM-1000A, BCM-1300A (苏州安泰), 园部; SW-CJ-1FD-II (苏州安泰), 西南	免费使用	/
34	超低温冰箱	902型 (美国ThermoFisher), 园部2台&西南1台	存放样品每占用超低温冰箱1/2格 (共4格) 体积, 按10元/天进行收费, 其它依次类推	/
35	液氮制备系统	CP1014氨压缩机/制冷头AL600(美国Cryomech)/空气压缩机 (Kaeser, 德国)/PSA氮气纯化系统 (Oxymat, 丹麦), 园部	液氮10元/升	/
36	超声波细胞粉碎机、非接触式超声波破碎仪、超声波片段化制备仪	JY92-IIN (宁波贵驰科技), 西南; Bioruptor Plus (Diagenode), 西南 UCD-2000 (Diagenode), 园部	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
37	全自动蛋白表达定量分析系统	LI-COR 9140 (美国LI-COR), 西南	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
38	抗氧化和自由基分析仪、非损伤种子蛋白油脂成分分析仪	DA7250 (瑞典波通), 西南; SupNIR-2720 (上海纤检), 昆明分部学府路88号	免费使用 (建模及校准产生的分析测试费用由使用人员承担)	30元/样 (由研究人员协助中心这边完成建模及校准)
39	制冰机	XB-70 (上海拓赫), 园部&西南	免费使用	/
40	冷库	MTC-5080 (江苏精创), 西南	免费使用, 电费及维修费按照占用储物架数量进行分摊	/
41	LED培养箱	E-30LEDL3 (美国Percival), 园部	10元/天 (不含电费);	/

附件3-公共技术中心分子生物学研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
42	植物光照培养箱	E-36L2 (美国Percival), 园部	10元/天 (不含电费)	/
43	光强和湿度连续可调 光照培养箱	E-41L2 (美国Percival), 西南	10元/天 (不含电费)	/
44	基因枪系统	PDS-1000/He (美国Bio-Rad), 园部	免费使用 (试剂、耗材自备)	/
45	环境舱	aibox3.0, 花渔沟	免费使用 (不含水电费)	/
46	人工简易日光温室	昆明分部学府路88号	S面积小于或等于20平米, 3元/天, S面积大于20平米小于或等于40平米, 6元/天, 其它依此类推 (不含水电费)	/
47	植物组织培养室	园部、西南	10元/间/天 (不含电费)	/
48	人工气候室	OM15*2 (托普云农科技股份有限公司), 园部	15元/间/天 (不含电费)	/
49	引种植物扩繁保育温室	CSDS--2DC4223IW-D (昆明苍松节水灌溉公司), 园部	小间8元/间/天, 大间15元/间/天 (不含水电费)	/
50	植物生长室	西南	5元/间/天 (不含电费)	/
51	高光强低温步入式植物培养室	BDW40 (加拿大Conviron), 园部	免费使用 (不含水电费)	/
52	高通量全自动突变体筛选系统	Hydrocycler2 (英国LGC) / Omega F (英国LGC), 西南	研究组专用专管仪器设备, 协商拟定收费标准	/

附件3-公共技术中心分子生物学研究试验平台收费标准

序号	仪器名称	型号 (放置地点)	仪器使用收费 (元/小时)	委托中心检测 (元/样)
53	高通量基因表达分析系统	Freedom EVO-2150 (瑞士Tecan), 西南	研究组专用专管仪器设备, 协商拟定收费标准	/
54	原位杂交实验相关仪器设备 (西南) (含各种材料包埋、 切片、脱水、染色仪器设备及 全能型蛋白转印系统	Trans-Blot Turbo (美国Bio-Rad) /Gemini AS (美国Thermo Fisher) /Leica ASP200S (德国Leica) /Leica RM2255 (德国Leica) /Leica EG1150 C (德国 Leica) /Leica EG1150 H (德国Leica) /Leica EM UC7 (德国Leica), 西南	研究组专用专管仪器设备, 协商拟定收费标准	/