

四川大学2019年新纳入开放共享收费范围的实验仪器设备收费标准

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
1	生命科学学院	20139312	高效液相色谱仪	生物资源与生态环境教重室	E2695	34.56	溶剂数: 4 路,流速范围: 0.001-10.000ml/min 代谢产物分析测定	生物学	90	40	160	个	130	290	徐辉 13882013501	
2	生命科学学院	20101312	高效液相色谱仪	生物科学专业实验中心	CBM-20A	23.79	rt值, 分离	生物学	100	30	160	个	130	290	侯太平 13881807925	
3	生命科学学院	2015CF50	色谱仪	资源生物学及生物制药省重室	TBE-300C	29.80	主机容量: 300ML, 单次分离量: 毫克-10克量级, 进样圈: 20ML, 转速范围: 0-1000RPM, 流速范围: 0.1-50ML/MIN, 可进行190-700NM紫外到可见光	生命学院植物组	30	100	160	个	130	290	唐琳 13980549118	
4	生命科学学院	20062564	液相色谱仪	生物科学专业实验中心	LC-6AD	23.61	Rt值, 分离	生命科学	20	110	160	个	130	290	喻东 13688401591	
5	生命科学学院	20107530	高效液相色谱仪	资源微生物学及微生物省重室	1525EF	34.94	1525二元泵, 流速范围: 0.001~10.0mL/min	生物学	90	40	160	个	130	290	张杰 18030547068	
6	生命科学学院	20173232	超快速液相色谱	生物资源与生态环境教重室	Ultimate3000 RSLC	33.25	用于植物天然产物的快速分离和鉴定	生物学	80	50	160	个	130	290	张阳 17381809743	
7	生命科学学院	20152439	快速纯化液相色谱系统	分子生物学及生物技术省重室	AKTA pure 25 L1	33.07	蛋白样品纯化	生物科学	60	20	80	小时	80	160	朱晓峰 18200199627	
8	轻工科学与工程学院	20066985	数字式透气仪	服装设计与纺织工程实验室	YG461E (0-3000)	3.60	测量范围: 0.2-11834mm/s(L/m2*s) 测量单位: mm/s、L/m2*s或可定制改选其他单位 测量精度: 好于显示值±2% (仪器的流量误差, 不超过±2%) 测试压力: 0-300Pa(YG461E), 0-3000Pa(YG461E-II) 电源: 220V±10%, 50Hz, 最大1150W 吸风机性能: 功率1100W, 风量120m3/h 测试头/测试面积: 5、20、50、100cm2、Φ50、Φ70mm (等于Φ38)	轻工、材料	20	10	20	小时	30	50	宋庆双 18113052215	
9	轻工科学与工程学院	20130849	纺织品热传导性能测试仪	服装设计与纺织工程实验室	YJ-606	7.50	加热板温度调节范围: 20 ~50℃	轻工、材料	20	20	60	小时	40	100	宋庆双 18113052215	
10	轻工科学与工程学院	20130853	接触角测定仪	服装设计与纺织工程实验室	HARKE-SPCAX1	4.80	接触角测试范围: 0< θ <180°	轻工、材料	20	20	60	小时	40	100	宋庆双 18113052215	
11	轻工科学与工程学院	20139173	台式分光光度仪	服装设计与纺织工程实验室	I5	13.33	测量孔径 : 4.0mm测量 / 6.5mm照明; 8.0mm测量/12.7mm照明; 19.00mm测量/25.40mm照明	轻工、材料	20	10	60	个	30	90	宋庆双 18113052215	
12	轻工科学与工程学院	20158162	紫外可见分光光度计	服装设计与纺织工程实验室	UV-2700	21.93	测试波长范围185nm-900nm/带宽0.1, 0.2, 0.5-5nm/分辨率0.1nm/准确性±0.1nm	轻工、材料	20	10	60	个	30	90	宋庆双 18113052215	
13	轻工科学与工程学院	2015C6F4	数字渗水性测定仪	服装设计与纺织工程实验室	YM812-50B	2.60	测量范围: 0.5~50kPa, 精度: 0.2%, 分辨率: 0.05; 试样夹头面积: 100cm2; 水压上升速率: 1~20kPa/min; 水箱容量: 1000mL;	轻工、材料	20	20	60	个	40	100	宋庆双 18113052215	
14	轻工科学与工程学院	20167224	毛细管流变仪	服装设计与纺织工程实验室	RH2000	37.28	Height : 1.1m width 0.55m Depth 0.65m Weight 120KG power requirements 1~,200-230V 50-60Hz Power consumption Max.3 .7kw	轻工、材料	80	20	100	小时	100	200	宋庆双 18113052215	
15	轻工科学与工程学院	2016B93E	全自动快速比表面积与孔隙度分析仪	服装设计与纺织工程实验室	Gemini VII 2390	22.58	比表面积: 0.1m2, 0.01m2/g至无上限;85-265vac;50-60Hz	轻工、材料	100	20	80	小时	120	200	宋庆双 18113052215	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
16	轻工科学与工程学院	2017A176	日晒气候色牢度仪	服装设计与纺织工程实验室	YM611	13.60	试验室温度: 室温~80℃; 精度: ±3℃; 试验室湿度: 20%RH~70%RH; 精度: ±10%RH; 试验时间控制范围: 0~300h; 精度: ±1min	轻工、材料	50	10	60	小时	60	120	宋庆双 18113052215	
17	轻工科学与工程学院	2017A182	织物透湿仪	服装设计与纺织工程实验室	YM691	5.50	. 可调温度范围:20-50℃ 可调湿度范围:20-50℃ 。 控制精度:±0.1℃。 可调湿度范围: 40-95%RH。 相对湿度:±1%RH。	轻工、材料	20	10	20	小时	30	50	宋庆双 18113052215	
18	轻工科学与工程学院	2017BDB2	摩擦系数测试仪	服装设计与纺织工程实验室	MXD-01	2.90	负荷范围0 ~ 5 N。 精度1 级行程10 mm + 60 mm。 滑块质量200 g 500 g。	轻工、材料	20	10	20	次	30	50	宋庆双 18113052215	
19	轻工科学与工程学院	20055827	偏光显微镜	服装设计与纺织工程专业实验室	DMLP	12.00	500倍热台温度400℃, 精度0.1℃	材料学	30	30	60	个	60	120	何国琼 15208107896	
20	轻工科学与工程学院	20066973	电子单纤维强力仪	服装设计与纺织工程专业实验室	LLY-06B/PC	3.40	纤维、薄膜拉伸性能测试量程200CN, 精度0.01CN	材料学	20	30	50	个	50	100	何国琼 15208107896	
21	轻工科学与工程学院	20099342	光学解偏振仪	服装设计与纺织工程专业实验室	CJY-III 分辨±0.1℃ 控制精度±0.2℃	3.75	分辨±0.1℃控制精度±0.2℃	材料学	20	30	50	小时	50	100	何国琼 15208107896	
22	轻工科学与工程学院	2012A176	织物悬垂风格仪	服装设计与纺织工程专业实验室	YMS110-100%/0-125转/分	2.80	织物薄膜材料的悬垂性	材料学	20	20	40	小时	40	80	何国琼 15208107896	
23	轻工科学与工程学院	2012A177	织物折皱弹性仪	服装设计与纺织工程专业实验室	YG541 0-180° /0.01°	2.90	织物样材料的折弹回复率, 10头全自动读数	材料学	20	20	40	个	40	80	何国琼 15208107896	
24	轻工科学与工程学院	2012A178	纤维细度分析仪	服装设计与纺织工程专业实验室	LLY-27	2.50	2-200mm	材料学	20	20	40	个	40	80	何国琼 15208107896	
25	轻工科学与工程学院	2014BDCB	电子单纱强力机	服装设计与纺织工程专业实验室	YM061FQ-120	2.85	纱线、条状材料拉伸性能测试量程12000CN, 精度0.1CN	材料学	20	20	40	个	40	80	何国琼 15208107896	
26	轻工科学与工程学院	2017A179	电子织物强力仪	服装设计与纺织工程专业实验室	YM065C	4.10	定时拉伸: 20s±3s 30s±5s	材料学	20	20	40	个	40	80	何国琼 15208107896	
27	轻工科学与工程学院	2018C311	多功能微孔板检测仪	望江纺工楼A204	Synergy H1	38.18	1 检测功能: 仪器具备吸收光、荧光强度、时间分辨荧光、荧光共振能量转移、荧光偏振、化学发光检测功能; 2 波长选择: 四光栅系统: 双光栅单色器 (顶/底部), 深度阻挡滤光片/二向色镜 (顶部)系统; 3检测模式: 终点法, 动力学法, 波长扫描和微孔孔域扫描; 4温度控制: 室温 +4℃至 45℃, 均一性: ±0.2℃@ 37℃;	生命科学、化学科学、材料科学等相关交叉学科	80	70	150	次(一个板)	150	300	邓莎 58405236	
28	轻工科学与工程学院	2018B248	水分活测定仪	纺工楼A204	Labmaster-awSTANDARD	22.66	测量范围: 0.03-1.00aw, 精度: 0.001aw, 温度控制范围0~50℃, 温度控制精度: 0.1℃	食品、生物、化学、环境检测	90	40	70	小时	130	200	邓莎 58405236	
29	轻工科学与工程学院	20175843	荧光分光光度计	纺工楼A105	F-7000	25.00	测量波长范围EX:200-800nm;EM:200-750nm.可用于三维测定, 波长扫描, 三维扫描测定, 时间扫描测定模式, 光度测定模式, 其它等。	食品安全、环境科学及药品等领域	80	50	120	小时	130	250	邓莎 58405236	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
30	轻工科学与工程学院	2018B247	全自动菌落计数仪	纺工楼A205室	Colony Quant HD	18.16	1. Schuett rulla 2实现对试验材料的微生物污染穿利用图像采集器采集图像, 通过计算机对图像进行分析, 自动计数和测量细菌在固体培养基上生长而形成的肉眼可见的菌落或菌斑。 透性进行定量评价 2. Schuett rulla 2符合国际标准ISO 22610和国家食品药品监督管理局标准YY/T 0506.6 3. 采用湿态生物穿透原理 4. 转速: ≥60rpm 5. 试验指转速:5.60rpm 6. 试验指重力:3±0.02N 7. 琼脂培养皿直径: 9-14cm	食品、生物、医学、环境监测等	5	55	60	个	60	120	张佳琪 02858405236	
31	轻工科学与工程学院	20054040	显微数码成像系统	纺工楼A205室	Z200	2.60	可与数码相机等相连接, 用于观察微生物或其它显微结构并进行图像记录。	食品、生物、医学、环境监测等	5	55	60	个	60	120	张佳琪 02858405236	
32	新能源与低碳技术研究院	2017A38B	紫外可见近红外分光光度计	新能源与低碳技术研究院	lambda 750S	39.88	液体及粉末吸光材料测定	化学、材料、高分子	20	20	20	个	40	60	朱英明 18080034543	
33	匹兹堡学院	20171512	红外热像仪	匹兹堡学院教学实验室	T630s	20.58	测温范围: -40° C~+650° C; 1-4倍连续变焦, 全自动对焦; 热灵敏度/NETD<0.030' C, 30' C时; 红外探测器640*480像素; 测量精度为+/- 1' C。	传热学	50	100	50	小时	150	300	梁栋 17761333969	
34	匹兹堡学院	20184438	全自动金相显微镜	匹兹堡学院教学实验室	DM6M	40.00	目镜放大倍数 10X/物镜最大放大倍数100X/ 摄像头像素1100万	材料学	100	150	100	小时	250	350	林森豹 18108272342	
35	化学学院	2016B73F	荧光分光光度计	绿色化学与技术教育部重点实验室	RF5301-PC	17.03	高强度150W稳态氙灯; 高分辨闪耀式全息光栅	化学, 材料	50	80	120	小时	130	250	邓冬艳 15982467661	
36	化学学院	20181374	电感耦合等离子体质谱仪	化学专业实验室	NexION 350X型	84.95	三重四级杆 1.2 进样系统及接口/雾化效率大于5%/质量范围1-285amu/四级真空/检出限: 低质量数Be(9) ≤0.5ppt; 中质量数In (115) ≤0.1 ppt; 高质量数U (238) ≤ 0.1ppt	化学、材料、高分子	50	50	160	个	100	260	王春霞 13880487996	
37	化学学院	20185022	基质辅助激光解析电离串联飞行时间质谱仪	化学专业实验室	AXIMA Performance	209.00	1~500 kDa/5000 FWHM (线性模式); 1~80 kDa/20000 FWHM (反射模式)/MS/MS CID碰撞, 最高能量20 KeV	化学、材料、生物、医学	150	50	300	个	200	500	王春霞 13880487996	
38	高分子科学与工程学院	20148416	双螺杆挤出机组	高分子学院实验中心	TSSJ25/33	12.30	螺杆直径25mm; 中心距21mm; 长径比36: 1; 螺纹头数2头; 螺杆转速30~300rpm; 螺杆啮合深度3.7mm; 加热方式 铸铝电加热; 加热区段	材料加工工程	10	20	70	小时	30	100	何超 15828269916	
39	高分子科学与工程学院	20164604	耗散型石英晶体微天平	高分子学院实验中心	qCell Q2	79.23	1, 离线称重: 芯片离线改性的质量可测量 2, 质量精度: 0.86ng/Hz, 0.2ng/cm2 3, 耗散精度: 0.04X10 ⁻⁶	药学、化工、石油、橡胶、建材、食品、冶金、地质国防、环保、纺织及其它工业部门	20	30	50	小时	50	100	张蓉 13558669854	
40	高分子科学与工程学院	20158523	全自动酶标仪	高分子学院实验中心	MULTISKANGO	18.23	可测酶标板规格 6, 24, 48, 96, 384孔的酶标板 2 波长范围: 200~1000nm, 比色杯狭缝光程为0.2mm~10mm 3 波长 1nm步进 4 带宽: ≤2.5nm 5 波长精度: ±1nm 6 测量范围: 0.00~4.0 OD	药学、化工、石油、橡胶、建材、食品、冶金、地质国防、环保、纺织及其它工业部门	10	20	70	小时	30	100	张蓉 13558669854	
41	高分子科学与工程学院	20054188	偏光显微镜	高分子学院实验中心	DMLP	26.18	放大倍数: 50x, 100x (相差), 200x, 400x (相差), 500x	高分子材料的微观凝聚态结构(结晶、多相结构等)	10	40	50	小时	50	100	杜荣呢 18080022033	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
42	高分子科学与工程学院	2016B4E9	高温热压机	高分子学院实验中心	HB-50T	5.50	合模压力：50吨；热压板尺寸(mm)：400*400；热压板数量：4块；热压板间距(mm)：125*热压板功能：加热冷却分开；热压板层数：2层；	材料加工工程	2	18	30	小时	20	50	杜荣呢 18080022033	
43	高分子科学与工程学院	20184774	激光显微共焦拉曼仪	高分子学院实验中心	LabRAM HR Evolution	208.79	光谱仪焦长：800mm；光谱分辨率 $\leq 0.65\text{cm}^{-1}$ ；灵敏度：优于20:1；激发波长：532nm, 633nm, 785nm；配置冷热台，液氮-600℃；XYZ自动平台，空间分辨率横向小于 $1\mu\text{m}$ ，纵向小于 $2\mu\text{m}$ ；	高分子、材料学、化学、药学	20	80	200	个	100	300	李晓瑜 15882407523	
44	高分子科学与工程学院	2018BB7A	原子力显微镜	高分子学院实验中心	SmartS PM	50.53	包含STM模式、AFM模式、音叉模式；耦合拉曼光谱可对导电和不导电样品进行针尖增强拉曼测试；样品扫描范围： $\geq 90\mu\text{m} \times 90\mu\text{m} \times 9\mu\text{m}$ ；Z方向噪声水平0.04nm，XY方向噪声水平：0.02nm；	高分子、材料学、化学、药学	30	120	150	个	150	300	李晓瑜 15882407523	
45	高分子科学与工程学院	2016CFCD	电压击穿试验仪	高分子学院实验中心	DDJ-50KV	4.23	功率：3KVA，输出电压：AC0-50KV，DC0-50KV，升压速率：速度为：0.1KV/S, 0.2KV/S, 1.0KV/S. 2.0KV/S. 量程速度：0.1KV/S, 0.2KV/S	高分子、材料学、化学、药学	2	18	30	个	20	50	程奎 13568816972	
46	高分子科学与工程学院	20145656	流延膜机	高分子学院实验中心	LY-300	8.50	最大有效膜宽200mm；膜厚度0.01~0.20mm；驱动变频调速1.1KW X 2；辊筒 $\Phi 160 \times 320\text{mm}$ ，辊筒表面镀铬；	材料加工工程	5	45	50	小时	50	100	李晓瑜 15882407523	
47	高分子科学与工程学院	20145599	热机械分析仪	高分子学院实验中心	Q400EM	37.47	1温度范围：-150~1000℃，温度精度： $\pm 1^\circ\text{C}$ ，测量精度： $\pm 0.1\%$ ，灵敏度：15nm，位移分辨率： $\leq 0.5\text{nm}$ ，动态基线漂移： $\leq 1\mu\text{m}$ （-100~500℃，施力范围：0.001~2N，力的分辨率：0.001N，频率：0.01~2Hz，配置机械致冷及液氮制冷两种模式，机械致冷必须达到-70℃。），配置数字式质量流量控制器。	高分子、材料学、化学、药学	30	50	120	小时	80	200	杨昌跃 13808238102	
48	化学工程学院	20180747	红外光谱仪	化学工程学院公用仪器开放平台	Thermo Fisher Nicolet iS50	42.23	光谱范围：7800 cm^{-1} ~350 cm^{-1} 可扩展至覆盖27000~15 cm^{-1} 范围。光谱分辨率：优于0.2 cm^{-1} ；中红外光源，长寿命空冷，无热点漂移，信噪比：55000:1（1分钟峰-峰值，在ASTM标准线优于0.07%T条件下）13000:1（5秒钟峰-峰值，在ASTM标准线优于0.07%）；ASTM线性度（ASTM E1421）：优于0.07%T。	化工、冶金、生工、制药	50	40	160	个	90	250	田文 13550302115	有机和无机样品红外衰减全反射和漫反射光谱分析
49	化学工程学院	20180746	红外光谱仪	化学工程学院公用仪器开放平台	Thermo Fisher Nicolet iS50	54.48	光谱范围：7800 cm^{-1} ~350 cm^{-1} 可扩展至覆盖27000~15 cm^{-1} 范围。光谱分辨率：优于0.2 cm^{-1} ；中红外光源，长寿命空冷，无热点漂移，信噪比：55000:1（1分钟峰-峰值，在ASTM标准线优于0.07%T条件下）13000:1（5秒钟峰-峰值，在ASTM标准线优于0.07%）；ASTM线性度（ASTM E1421）：优于0.07%T。	化工、冶金、生工、制药	50	40	160	个	90	250	田文 13550302115	有机和无机样品红外衰减全反射和漫反射光谱分析
50	化学工程学院	2015CDA6	恒温热线风速仪	化工学院第一基础实验楼B317	MiniCAT	17.36	测速范围：0.5-100m/s。	化工水利航空	10	90	100	小时	100	200	左扬 18602870919	
51	化学工程学院	20179EE9	高速摄像仪系统	化工学院第一基础实验楼B318	FASTCAM Mini WX100	39.38	分辨率：2048X2048；拍摄速度：1000fps@204	化工	50	50	200	小时	100	300	左扬 18602870919	
52	化学工程学院	20067470	原子吸收分光光度计	第一基础实验楼B324	AA32DCRT/GA3201	7.6	可测量铜、铅、锌、钙、镁、硅、钛、铬、钴、银、镉	化学化工材料生工	10	20	80	个	30	110	张宗英 18215559309	
53	化学工程学院	20136401	傅里叶红外光谱仪	第一基础实验楼B324	Spectrum Two	13.20	4000~400 cm^{-1} ，具有透射、衰减全反射(ATR)红外光谱分析的功能。	化学化工材料生工	10	50	60	个	60	120	林翔 18180749722	
54	化学工程学院	20113082	微机差热天平	第一基础实验楼B325	HTG-2(北京恒久)	8.30	最高温度1000℃	化学化工制药	10	15	95	个	25	120	林翔 18180749722	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
55	化学工程学院	20132723	气相色谱仪	第一基础实验楼 B327	SC-3000B(重庆川仪)	5.50	配有TCD、FPD、TID检测器	化学化工材料生工	10	20	20	个	30	50	林翔 18180749722	
56	化学工程学院	20064460	激光粒度分析仪	第一基础实验楼 B328	Rise-2002(湖南润之科技有限公司)	4.80	≥1000nm	化学化工材料生工	10	30	100	个	40	140	张宗英 18215559309	
57	化学工程学院	2014B77C	高温高压吸附脱附仪	第一基础实验楼 B329	H-Sorb 2600T	37.5	最高温度800℃	化学化工材料生工	10	20	120	个	30	150	张宗英 18215559309	
58	化学工程学院	20133710	纳米激光粒度仪	第一基础实验楼 B330	JL-1198(成都精新粉体测试设备有限公司)	13.60	≥100nm	化学化工材料生工	10	30	120	个	40	160	张宗英 18215559309	
59	化学工程学院	2017AE12	高性能微波样品制备系统	公用仪器开放平台第一基础实验楼 B324	Multiwave PRO	34.78	≥900℃, 各种矿物、材料、中药材样品中痕量及超痕量元素分析的前处理	化学化工	10	30	60	个	40	100	林翔 18180749722	
60	高分子材料工程国家重点实验室	20142968	光学接触角测定仪	高分子材料工程国家重点实验室	DSA30	26.30	动态接触角:0-180 精度:±0.01	材料学	20	30	100	个	50	150	郑卓 15208203782	
61	高分子材料工程国家重点实验室	20142969	全自动表面张力仪	高分子材料工程国家重点实验室	K100	27.25	范围:1-1000mN/m; 精度:±0.001mN/m	材料学	80	120	150	小时	200	350	郑卓 15208203782	
62	高分子材料工程国家重点实验室	20157734	单纤维接触角测定仪	高分子材料工程国家重点实验室	DSA100	36.61	接触角测量范围: 0~180度, 测量精度: 0.1度 表面张力测量范围: 0.01~2000mN/m, 分辨率: 0.01mN/m	材料学	100	150	150	小时	250	400	郑卓 15208203782	
63	高分子材料工程国家重点实验室	20181000	精密高压振动注塑成型设备(电液伺服压力机)	高分子材料工程国家重点实验室	Yz95-50/15T	41.00	粒工作温度: 0-50℃; 相对湿度: ≤50%; 电源电压: 380V±1%.	材料学	60	60	180	小时	120	300	徐玲 13408592092	
64	高分子材料工程国家重点实验室	20178752	光热诱导纳米红外光谱	高分子材料工程国家重点实验室	NanoIR 2	204.80	1, 原子力显微镜系统: 集成光学显微镜, 光学顶视图, 提供轻敲、相位成像、接触、侧向力、力调制、力校准模式, 包含电脑控制、马达驱动样品台; 2, 纳米红外光谱系统: 可导入到商业谱库的红外吸收光谱, 自动化采集及成像; 脉冲式OPO激光器, 重复频率为1KHZ; 波数范围2250-3600; 3, 导电原子力模块: 同步测量, 噪音水平<10pA RMS; 4, 偏振控制单元: 提供90°和0°偏光自动调节; 5, 软件计算机及耗材: 软件anasys专用分析测试软件; DELL Precision T5810计算机(双显); 规格: E5-1607/500G/8G/两台液晶23; 探针: 6盒	材料学	200	200	400	小时	400	800	张奇 15928708647	
65	高分子材料工程国家重点实验室	20184224	实验室拉伸仪	高分子材料工程国家重点实验室	Karo IV	439.98	样品尺寸: ≥70*70mm; 厚度: 0.02-4mm; 拉伸比: ≤1:10; 拉伸力: ≤2kN; 拉伸速率: 1-700mm/s, 无级调速; 温度范围: 室温-300℃	材料学	500	600	900	小时	1100	2000	张奇 15928708647	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准					设备责任人姓名及联系方式	单项说明	
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)			校外用户收费标准合计(元)
66	高分子材料工程国家重点实验室	2014AA47	凝胶渗透色谱仪	高分子材料工程国家重点实验室	Waters 1515	33.92	<p>1 泵</p> <p>1.1 工作模式：双柱塞并联补偿往复泵，采用非圆齿轮技术，自调芯柱塞，具有自动润滑装置</p> <p>1.2 最大压力：≥400bar</p> <p>1.3 *流速范围：0.00~10.00mL/min，以0.01mL/min递增</p> <p>1.4 流速准确度：±1.0%</p> <p>1.5 *流速精度：≤0.1%RSD</p> <p>2 自动进样器</p> <p>2.1 样品瓶数：≥90位</p> <p>2.2 *进样精度：<0.3%RSD</p> <p>2.3 进样范围：0.1—100uL</p> <p>2.4 进样周期：< 60s</p> <p>2.5 *交叉污染度：<0.05%</p> <p>2.6 进样阀切换时间：< 100ms</p> <p>3 示差折光检测器</p> <p>3.1 RI 范围：1.00—1.75 RIU</p> <p>3.2 噪音：±1.5 x 10⁻⁹RIU</p> <p>3.3 漂移：≤±1.0x10⁻⁷RIU/hr</p> <p>3.4 测量范围：5.0 x 10⁻⁴~7.0 x 10⁻⁹RIU</p> <p>3.5 *线性动态范围：<5%，在5.0 x 10⁻⁴RIU</p> <p>3.6 响应时间：0.2, 1, 3, 10 秒</p> <p>3.7 流通池：池体积≤10uL，最大耐压≥100psi</p> <p>3.8 *内部温度控制：30—55 °C±0.5 °C</p> <p>3.9 *具有操作面板，可以独立设定工作参数、显示运行状态</p> <p>4 柱温箱</p> <p>4.1 温度范围室温以上5°C-150° C</p> <p>4.2 温度稳定性±0.25 °C</p> <p>4.3 温度准确度±0.8 °C</p>	材料学	40	40	120	个	80	200	蓝丽丹 15828092440	
67	高分子材料工程国家重点实验室	2018B673	倒置荧光显微镜	高分子材料工程国家重点实验室	Ti-U	74.90	<p>主要功能：</p> <p>1.1用于各种切片、细胞培养明场、相差、荧光观察及成像。</p> <p>1.2 用于高分子材料溶液低温到高温的连续观察和荧光成像</p> <p>1.3 用于各种材料表面形态观察和分析。</p> <p>2 技术指标：</p> <p>2.1. 研究级倒置显微镜机身，双层荧光光路，显微镜至少具有左，右两个位置照相装置出口，可配置不少于四个独立的成像端口；具有中间光学变倍；</p> <p>2.2. 保留物镜转换器、载物台、荧光附件的电动升级空间。</p> <p>2.3. 光学系统：无限远光学系统，管径距离≥190mm。</p> <p>2.4. 具有中间光学变倍档。</p> <p>2.5. 照明光源：12V100W卤素灯光源，内置漫反射吸收片、减光片、绿色干涉片和日光平衡片，外置式电源供电装置，带有风扇冷却装置。</p> <p>2.6. 双目镜筒，配备遮光板光阑和勃氏透镜，方便观察干涉图像。</p> <p>2.7. 目镜：10X防霉目镜，双目屈光度可调；视场数为≥22mm。</p> <p>2.8. 采用切趾相差技术，可消除由于相差产生的光晕，获得清晰度更高，细节呈现更好的图像（能提供官方彩页证明材料）；</p> <p>2.9. 全光强外置相差技术：可使用同一物镜实现“全光强”荧光、共焦观察，同时可用于相差观察</p> <p>2.10. 物镜齐焦距离采用国际最高标准，要求不低于50mm</p> <p>2.11. 4X、10X、20X、40X荧光物镜；视场直径≥25mm；物镜同时不低于以下数值： 4X荧光物镜，N.A. ≥0.13，W.D. ≥16.4mm 10X长工作距离荧光物镜，N.A. ≥0.3，W.D. ≥15.2mm 20X长工作距离荧光物镜，N.A. ≥0.45，W.D. ≥8.2mm 40X长工作距离荧光物镜，N.A. ≥0.6，W.D. ≥3.6mm 20X长工作距离荧光物镜，N.A. ≥0.40，W.D. ≥18mm 50X长工作距离荧光物镜，N.A. ≥0.6，W.D. ≥11mm 100X长工作距离荧光物镜，N.A. ≥0.6，W.D. ≥10mm</p> <p>2.12. 六孔物镜转换器，调焦行程≥11mm，其中向上≥8mm，向下≥3mm。</p> <p>2.13. 聚光器：长工作距离(LWD)型万能系统聚光器，NA值至少0.52，工作距离至少50mm，三档相差，一档明场，一档暗场。</p> <p>2.14. 荧光光源：不低于130W超高压荧光光源，寿命不低于2000小时，荧光亮度可调，预对中。</p> <p>2.15. 六孔荧光滤色镜转盘：荧光系统：6孔位激发镜转换器；具有以下荧光波长激发装置，配备适用于DAPI, Cy3, GFP, FITC, Cy5, TRITC和dsRed等荧光染料的所有激发块（至少具有红、绿、蓝及Cy5四个激发块）。</p> <p>2.16. 高倍场比荧光光路：荧光光路采用HS-01 荧光激发滤色系统，能完全滤除散射光对荧光成像的工</p>	材料学	30	70	200	小时	100	300	蓝丽丹 15828092440	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
68	生命科学学院	20133844	脉冲激光器	四川大学分析仪器研究中心	MK367	10.71	NOMINAL OUTPUT: 25mJ@1064nm, BEAM DIAMETER:3mm;MAXIMUM REPETITION RATE:1Hz;PULSE WIDTH: 4ns; 40mJ, 60mJ; 仪器关键部件, 提供高能脉冲激光	激光诱导击穿光谱系统研发与应用	60	60	60	个	120	180	段忆翔 15223293142	http://www.berkinengineering.com/Docs/Transmitters/mk367.pdf
69	生命科学学院	20133855	紧凑型光谱仪	四川大学分析仪器研究中心	ARYELLE 150	33.39	220-800nm, Rolera-EMC2 仪器关键部件, 接收目标光转化为光谱数据信号	激光诱导击穿光谱系统研发与应用	60	100	60	个	160	220	段忆翔 15223293142	http://www.ltb-berlin.de/Specifications.104.0.html?L=1
70	生命科学学院	20133856	YAG激光器	四川大学分析仪器研究中心	UltraU1064E100R02OLN	13.13	波长: 1064nm; 能量: 100nJ; 脉冲宽度: 7ns; 重复频率: 20Hz; 发散角≤1.5mrad; 光束直径: 4mm; 时间抖动: ≤ ±2ns; 仪器关键部件, 提供高能脉冲激光	激光诱导击穿光谱系统研发与应用	60	60	60	个	120	180	段忆翔 15223293142	http://vemc.scu.edu.cn/sfw/e?page=shareequ.common.shareequ.detail&id=3839
71	生命科学学院	20146257	紫外/可见/近红外分光光度计	四川大学分析仪器研究中心	Lambda 950	24.10	175-3300nm; 8A, ±0.08nm, 0.4nm; <0.05nm, <0.2nm; 紫外、可见光及近红外吸收测定	分析化学	10	5	35	个	15	50	段忆翔 15223293142	
72	生命科学学院	20153349	顶空自动进样器	四川大学分析仪器研究中心	TurboMatrix HS-16	10.58	16位, 水中乙醇RSD<math>\leq 1.5\%, 样品加热温度范围35-210℃; 用于提取挥发性样品上方顶空气。	食品、环境等	40	40	60	个	80	140	段忆翔 15223293142	
73	生命科学学院	2015AA5F	小型高能YAG激光器	四川大学分析仪器研究中心	Ultral00	13.26	波长1064nm, 能量100mj, 脉冲宽度7ns, 重复频率20Hz, 发散角≤1.5mrad, 光束直径4mm, 时间抖动≤±2nm, 能量稳定性≤2%。做脉冲激光器	激光诱导击穿光谱系统研发与应用	60	60	60	个	120	180	段忆翔 15223293142	
74	生命科学学院	2015BD8A	多功能分子成像分析系统	四川大学分析仪器研究中心	Azure c300	19.00	具有WIFI和蓝牙功能, 冷CCD分辨率: 真实830万物理像素(非插值), 3326X2504像素从紫外到近红外都具有高灵敏度。PAGE和琼脂糖凝胶成像及分析; 化学发光成像; 专业分析软件对系统进行自动控制, 包括采集、优化、定量、分析图像及报告输出。	化学发光, 凝胶成像分析	50	50	100	个	100	200	段忆翔 15223293142	
75	华西临床医学院	待建账	全视野细胞扫描分析仪	华西临床医学院公共实验技术中心	Celigo	240	一款基于多荧光通道细胞成像的快速全孔整板高速扫描成像分析仪。可实现对1536孔、384孔、96孔、24孔、6孔板甚至T25细胞培养瓶等的全孔成像, 分辨率达1μm, 对于处理单个细胞的信号识别是足够清晰完整的。三个荧光通道: - 蓝色荧光: ex/em377/477(e.g., Hoechst, DAPI) - 绿色荧光: ex/em483/536(e.g., FITC, Calcein, Alexa Fluor 488, GFP) - 红色荧光: ex/em531/629(e.g., PI, Texas Red, Alexa Fluor 568) 可实现: 1) 基于高质量明场的细胞生长分析、基于荧光通道的细胞功能分析, 如: 细胞增殖、细胞活性(毒性)分析、细胞周期、细胞凋亡、细胞迁移、3D肿瘤球分析、干细胞多能性鉴定、细胞杀伤等。2) 配有能量代谢分析系统, 一次可进行8个样品的同时检测, 检测项目: 基础代谢率、极限呼吸率、呼吸储备能力、质子漏水平、产氧自由基等有害物的情况等参数	生物学, 医学, 药学	30	90	240	小时	120	360	皮晋魁 13880687445	工作人员准备及检测操作及数据分析 自行准备样品及检测操作及数据分析
76	生物治疗国家重点实验室	待建账	MST(微量热泳动仪)	生物治疗国家重点实验室	Monolith NT.115	135.00	可在溶液中直接定量测定各种分子如蛋白、核酸、多肽、糖类、药物化合物、离子等之间的相互作用, 获得亲和力、结合位点数量、结合能量学等参数。可应用于: 生物大分子如抗体药物、疫苗、核酸药物的研究, 包括亲和力、关键结合位点信息、结合能量学等参数; 基于结构的药物筛选, 并为药物分子设计提供重要指导信息; 通过高效率的药物筛选以及改造, 可迅速获得最优化的药物候选分子; 细胞信号通路中的调控网络关系, 解析网络上下游关系; 膜蛋白、离子通道蛋白、转运蛋白等与配体分子的相互作用研究, 探索重要疾病的新靶点信息。	生物医学	50	50	100	小时	100	200	程伟 18215660676	
77	生物治疗国家重点实验室	2015B7D1	蛋白结晶筛选液体工作站	生物治疗国家重点实验室	mosquito crystal	95.00	主要用于蛋白结晶条件的筛选	生物医学	50	50	100	小时	100	200	程伟 18215660676	
78	生物治疗国家重点实验室	20099632	超速离心机	生物治疗国家重点实验室	Optima MAX-TL	117.00	最大转速50000RPM, 主要用于生物分子的分离	生物医学	10	40	50	小时	50	100	苏丹 18224028189	
79	生物治疗国家重点实验室	2014A0F9	蛋白质结晶自动工作站	生物治疗国家重点实验室	GP117	60.00	蛋白结晶条件的规模筛选	生物医学	80	20	100	小时	100	200	苏丹 18224028189	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
80	生物治疗国家重点实验室	待建账	病理切片扫描仪	生物治疗国家重点实验室	Pannoramic MIDI	88.50	可对26×76mm尺寸玻片上的信息进行明场扫描成像。可做HE染色组织切片扫描, 可做病理芯片扫描, 可做fish的明场扫描等。扫描分辨率: (1) 20倍物镜扫描, 图像分辨率: 0.23 μm/pixel; (2) 40倍物镜扫描, 图像分辨率: 0.12 μm/pixel	生物医学	5	95	200	小时	100	300	赵成建 18328342430	
81	生物治疗国家重点实验室	待建账	高分辨液质联用仪	生物治疗国家重点实验室	Q Exactive plus/LC-MS	395.00	主要用于小分子化合物和生物大分子的分析 and 鉴定	生物医学	500	500	1000	个	1000	2000	戴伦治 18349331220	
82	生物治疗国家重点实验室	2015C6B6	酵母显微操作系统	生物治疗国家重点实验室	MSM 400	44.60	主要用于酵母细胞的显微操作	生物医学	50	50	100	小时	100	200	韩俊宏 17780617837	
83	生物治疗国家重点实验室	2014C143	生物传感器芯片工作站	生物治疗国家重点实验室	BIACORE X100	132.67	表面等离子共振原理(SPR)技术, 可检测小分子化合物、多肽、蛋白质、寡核苷酸、寡聚糖、类脂、噬菌体等的相互作用分析。	生物学, 医药	50	50	100	个	100	200	勾蓝图 13880873099	
84	生物治疗国家重点实验室	2015C070	蛋白质等电聚焦系统	生物治疗国家重点实验室	ICE3	76.33	全分离柱检测技术, 能快速、精确、定量地分析样品, 适用于单克隆抗体、融合蛋白、糖基化蛋白、抗体偶联药物、PEG化蛋白甚至病毒等蛋白质样品的电荷异构体分析。	生物医学	50	50	100	个	100	200	勾蓝图 13880873099	
85	生物治疗国家重点实验室	2017B0E4	四连发酵罐	生物治疗国家重点实验室	Biostat A MO	9.35	该设备主要用于培养发酵放线菌, 大肠, 酵母等微生物。	生物医学	50	50	100	个	100	200	梁淑芳 13008152730	
86	生物治疗国家重点实验室	20175327	小动物结肠镜及图像分析系统	生物治疗国家重点实验室	TELE PACK X:TP100	93.80	该设备可以在小动物(小鼠和大鼠)所建立的如克罗恩病、慢性肠炎、肠癌等肠道疾病过程中, 利用该成像系统, 可以拍摄高分辨率的肠道组织照片, 能够活体、直观、实时、准确、动态地观测小动物的肠道疾病的动态进程, 从而更科学地获取肠道疾病模型过程中组织的变化情况	生物医学	150	50	300	小时	200	500	邓洪新 18980601960	不满一小时按一小时计算
87	生物治疗国家重点实验室	2015CC85	进口细胞发酵罐系统	生物治疗国家重点实验室	Celligen310	43.65	最大工作体积≥5L, 可搭配细胞提升式、固定床篮式、螺旋桨及旋转过滤器搅拌桨; 哺乳动物细胞贴壁培养及灌流培养, 可用于制备病毒、抗体、重组蛋白等, 具有自动控制功能	生物医学	20	80	100	天	100	200	程平 18908234270	
88	生物治疗国家重点实验室	2017ACC9	细胞成像微孔板检测仪	生物治疗国家重点实验室	Cytation TM3	65.00	用于药物样品细胞筛选	生物医学	50	50	100	小时	100	200	胡以国 18011497713	
89	生物治疗国家重点实验室	20174480	生物分子相互作用仪	生物治疗国家重点实验室	Biacore X100	56.16	检测生物分子相互作用	生物医学	50	50	100	小时	100	200	杨胜勇 13551252162	
90	生物治疗国家重点实验室	20189850	快速蛋白纯化液相色谱	生物治疗国家重点实验室	AKTA PURE	41.53	泵流速0.01-100ml/min, 紫外检测器254-280nm	生命科学	20	30	50	小时	50	100	张海林 18408271715	
91	生命科学学院	20097932	倒置荧光显微镜	资源生物学及生物制药省重点实验室	TH4-200IX71	18.21	显微观察和荧光激发	生命学院植物组	25	5	90	小时	30	120	唐琳 13980549118	
92	生命科学学院	20184786	景深扩展体视显微镜	资源生物学及生物制药省重点实验室	SteREO Discovery.V12	19.27	显微观察, 5-100倍。	生物学	20	10	90	小时	30	120	徐莺 13550345233	
93	生命科学学院	20153925	倒置荧光显微镜	生物学院办公室	Ti-U	25.81	放大倍数: 40X-400X, 功能: 明场、相差, 荧光, 微分干涉观察和成像, 荧光附件, 2000小时长寿命光源, 彩色相机: 1625万像素彩色相机, 芯片尺寸: 23.9mm*36mm帧速: 45fps (1600X1200) 黑白相机: 1625万像素黑白制冷相机, 芯片尺寸: 23.9mm*36mm帧速: 45fps (1600X1200), QE量子效率77%, 45fps (1600X1200); 细胞显微观察和成像, 荧光观察和成像, 核酸结晶显微观察和成像	生物	20	20	120	个	40	160	黄震 13568944600	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
94	生命科学学院	2017A0ED	倒置荧光显微镜	四川大学生长代谢衰老研究中心	IX73	28.55	<p>一、技术参数</p> <p>1. 运行环境</p> <p>1.1 环境温度：0℃~40℃</p> <p>1.2 相对湿度：10%~90%</p> <p>1.3 适用电源：电压220V（±10%），50Hz（±2%）</p> <p>2. 技术参数</p> <p>*2.1 研究级倒置显微镜，无限远光学系统，齐焦距离必须为国际标准≤45mm</p> <p>2.1.1物镜转换器：带编码6孔物镜转盘，软件可以自动识别物镜位置，并可以自动设置相应的标尺</p> <p>2.1.2聚焦机构：备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节。</p> <p>*2.1.3显微镜镜体要求为双层光路，提供更开放的试验平台</p> <p>*2.1.4中间变倍器：提供不低于3档变倍体，越多越好；变倍体要求为编码型，软件能自动识别倍率变化。</p> <p>2.1.5 照明：100W卤素灯光源，具备光强管理功能，即随物镜更换自动调节光强</p> <p>2.1.6 观察镜筒：宽视野双目镜筒，视场直径≥22</p> <p>*2.1.7 载物台：要求防腐蚀、防磨损，提供培养皿、多孔版、玻片等适配器，要求具备XY锁定和复位功能，可任意取放标本，重复观察同一视野而无需移动载物台寻找标本位置。</p> <p>2.1.8 聚光镜：要求N.A. ≥0.5，5孔位以上转盘，孔径光阑可调</p> <p>2.1.9 物镜，</p> <p>2.1.9.1 4× N.A. ≥0.13且W.D. ≥17mm</p> <p>2.1.9.2 10× N.A. ≥0.3且W.D. ≥10mm</p> <p>*2.1.9.3 20× N.A. ≥0.7且W.D. ≥1.8mm</p> <p>*2.1.9.4 40× N.A. ≥0.95且W.D. ≥0.18mm</p> <p>*2.1.9.5 60× N.A. ≥1.42且W.D. ≥0.15mm</p> <p>2.1.10 相衬滑座：4×、10×、20×、40×</p> <p>2.1.11 荧光系统</p> <p>*2.1.11.1荧光照明装置为达到更均匀的荧光照明，要求提供复眼荧光照明</p> <p>*2.1.11.2激发块转盘要求单层可装入不低于8孔位的编码型块转盘，无需拆卸可更换激发块，软件可以自动识别激发块位置，具有防水功能。</p> <p>2.1.11.3荧光激发块要求提供B、G、U三支硬镀膜窄带激发块（激发波长为窄带宽，投标文件内应详细标注各激发块带宽范围，品牌为SEMROCK）。</p> <p>*2.1.11.4要求不低于2000小时的长寿命观察，125W以上的金属卤化物灯</p> <p>2.2 高分辨率显微专用数码相机</p> <p>*2.2.1、双芯片CCD成像系统，非CMOS芯片。</p> <p>*2.2.2彩色、黑白双感光芯片CCD系统，同一CCD里装备两块不同的感光芯片；既满足高分辨率高色彩还原性</p>	生物化学、细胞生物学	10	40	130	小时	50	180	李中瀚 18081018039	
95	生命科学学院	20136881	正置显微镜及成像系统	生物资源与生态环境教重室	BX53	26.22	显微观察	生命科学	10	20	90	小时	30	120	林玉成 13880632315	
96	生命科学学院	20136882	体视显微镜	生物资源与生态环境教重室	SZX16	12.15	立体显微观察	生命科学	10	20	90	小时	30	120	林玉成 13880632315	
97	生命科学学院	2015B73C	正置荧光显微镜	生物资源与生态环境教重室	BX53	28.90	高级荧光物镜：万能平场复消色差物镜 40X (N.A. 0.95) 万能平场复消色差物镜 100X (N.A. 1.4) 三通道荧光激发块 满足DAP/FITC/TRITC同时成像/植物染色体荧光研究	分子生物学	7	33	120	小时	40	160	胡泉军 13258195631	
98	生命科学学院	20105308	全自动正立荧光生物显微镜	生物资源与生态环境教重室	DM6000B	28.09	检测荧光标本	生物学	30	10	120	小时	40	160	刘永胜 18709832886	
99	生命科学学院	20105309	全自动倒置荧光生物显微镜	生物资源与生态环境教重室	DMI6000B	29.32	检测荧光标本	生物学	30	10	120	小时	40	160	刘永胜 18709832886	
100	生命科学学院	20174452	研究级倒置荧光显微镜	生物资源与生态环境教重室	IX73	26.27	4X, 10X, 20X, 40X, 100X镜头，功能：明场、相差，荧光，微分干涉观察和成像，DAPI, FITC, TEXAS RED, YFP, GFP；荧光附件，2000小时长寿命光源，黑白相机：sCMOS，2048*2048像素黑白制冷相机，像元尺寸：6.5μm×6.5μm，有效面积：13.312mm*13.312mm，帧速：40fps(16bit)，80fps(8bit)；QE量子效率82%；细胞显微观察和成像，荧光观察和成像	生物学	30	10	120	小时	40	160	彭锐 15228999069	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
101	生命科学学院	2012A425	生物显微镜	资源微生物学及微生物省重室	BX53F	12.00	立体显微观察	生命科学	5	5	30	小时	10	40	孙群 13881801248	
102	生命科学学院	20126295	荧光体视显微镜	分子生物学及生物技术省重室	SZX16	16.56	荧光显微观察	生物学	5	5	20	小时	10	40	童英 15348170731	
103	生命科学学院	20057758	倒置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	IX-71-22FL	19.09	蛋白质双向电泳	生物学	20	10	120	小时	30	150	王海燕 18982254626	
104	生命科学学院	20087010	立体显微镜	生物科学专业实验中心	SMZ1000	11.51	显微观察	生物	5	5	30	小时	10	40	王茂林 13032868987	
105	生命科学学院	20126300	倒置荧光显微镜	分子生物学及生物技术省重室	TI-U	30.47	CCD芯片: 4076×3116, 1270万像素, 彩色; 曝光时间: 1msec-600sec; 4X, 10X, 20X, 40X, 60X镜头, 明场与DIC切换; Cube: DAPI, CY3, GFP, YFP. 生长于孔板、培养皿上细胞的观察和荧光成像。	生物学	15	25	120	小时	40	160	肖智雄 02885415509	
106	生命科学学院	20137039	荧光显微镜	生物基础实验教学中心	50iFL	10.04	荧光观察	生物学	5	5	30	小时	10	40	熊莉 13558886145	
107	生命科学学院	20138735	荧光显微镜	生物基础实验教学中心	CX41-FLM	10.02	荧光观察	生物学	5	5	30	小时	10	40	熊莉 13558886145	
108	生命科学学院	20138736	荧光显微镜	生物基础实验教学中心	CX41-FLM	10.02	荧光观察	生物学	5	5	30	小时	10	40	熊莉 13558886145	
109	生命科学学院	20159196	正置荧光显微镜带摄像头	生物基础实验教学中心	BX53	16.15	无限远校正光学系统, 要求可明场、DIC、荧光的观察, 齐焦距离为国际标准距离45mm, 调焦: 载物台垂直运动方式距离25mm, 带聚焦粗调上限停止位置, 粗调旋钮扭矩可调, 最小微调刻度单位1微米, 观察镜筒: 超宽视野三目镜筒, 视场数26.5, 照明装置: 内置透射光柯勒照明器, 12V100W卤素灯, 光强预调开关, 内置式滤色镜, 左右手均可操作。具备环保节能感应开关, 操作人员离开后可自动关闭透射光源, 配置 10X、20X、40X、100X DIC棱镜及相关附件, 载物台: 右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台, 目镜: 10X宽视野目镜, 视场数26.5, 物镜转换器: 五孔编码物镜转盘, 能记忆每个物镜和观察方法设置的条件。聚光镜: 8孔万能全电动聚光镜, 具有独立电动光闸功能, 落射荧光照明系统, 荧光照明器: 电动荧光激发块转盘, 可装入8个荧光滤镜。荧光光源≥120W长寿命荧光光源, 配置荧光激发块为硬镀膜, 窄带宽, 提供B、G、U、CY3激发块	生物, 医学	5	5	30	小时	10	40	熊莉 13558886145	
110	生命科学学院	20159207	正置荧光显微镜	生物基础实验教学中心	BX53	16.15	无限远校正光学系统, 要求可明场、DIC、荧光的观察, 齐焦距离为国际标准距离45mm, 调焦: 载物台垂直运动方式距离25mm, 带聚焦粗调上限停止位置, 粗调旋钮扭矩可调, 最小微调刻度单位1微米, 观察镜筒: 超宽视野三目镜筒, 视场数26.5, 照明装置: 内置透射光柯勒照明器, 12V100W卤素灯, 光强预调开关, 内置式滤色镜, 左右手均可操作。具备环保节能感应开关, 操作人员离开后可自动关闭透射光源, 配置 10X、20X、40X、100X DIC棱镜及相关附件, 载物台: 右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台, 目镜: 10X宽视野目镜, 视场数26.5, 物镜转换器: 五孔编码物镜转盘, 能记忆每个物镜和观察方法设置的条件。聚光镜: 8孔万能全电动聚光镜, 具有独立电动光闸功能, 落射荧光照明系统, 荧光照明器: 电动荧光激发块转盘, 可装入8个荧光滤镜。荧光光源≥120W长寿命荧光光源, 配置荧光激发块为硬镀膜, 窄带宽, 提供B、G、U、CY3激发块	生物, 医学	50	50	200	小时	100	300	熊莉 13558886145	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
111	生命科学学院	20162361	倒置荧光显微镜及图像采集系统	生物基础实验教学中心	IX73	30.03	1. 研究级倒置荧光显微镜, 无限远校正光学系统。 2. 转换器: 6孔式物镜转换器 3. 聚焦机构: 备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮(最小微调刻度单位: 行程9mm(向上7mm、向下2mm)), 粗调旋钮扭矩可调, 备有上限调节 4. 中间变倍器: 编码型三档可调: 1X, 1.6X, 2X; 软件可以自动识别倍率变化情况并更改相应标尺设置 5. 照明系统: 100W卤素灯照明器, ? 具备光强管理功能, 光强随物镜更换自动调节。 ? 6. 观察镜筒: 22mm宽视野的双目镜筒。 7. 载物台: 防腐蚀、防磨损, 有培养皿、多孔版、玻片等适配器, 具备XY锁定和复位功能, 可任意取放标本, 重复观察同一视野而无需移动载物台寻找标本位置。 8. 聚光镜: 长工作距离聚光镜, N.A.=0.55, 5孔位转盘, 光阑可调。 9. 相衬滑座: 相衬环板: 4×、10×、20×、40× 10. 物镜同时满足以下N.A.和W.D.两项性能指标: 10.1 4×? ? ? N.A.? =0.13, W.D.? =17.0mm; 10.2 10×? ? ? N.A.? =0.30, W.D.? =10mm; 10.3 20×? ? ? N.A.? =0.7, ? W.D.? =1.8mm; 10.4 40×? ? ? N.A.=0.6, W.D.=4.2mm. 10.5 100×? ? ? N.A.=1.3, W.D.=0.2mm. 11. 滤色镜: 45mm直径磨砂玻璃片、45mm日光平衡滤色片、45mm中灰滤色片和45mm中灰滤色片。 12. 荧光性能 12.1 荧光照明装置有均匀的荧光照明, 提供复眼荧光照明。 ? 12.2 荧光滤色镜盒: 转盘式滤色镜盒可装入8个 12.3 荧光激发块为硬镀膜, 窄带宽, 蓝色激发(B)带宽: 激发光波长范围 BP470-495; 绿色激发(G)带宽: 激发光波长范围 BP540-550; 紫外(U)激发带宽: 激发光波长范围 BP400-410) 三个激发块。 12.4 荧光光源: 灯管寿命2000小时, 功率130W	生物, 医学	30	20	110	小时	50	160	熊莉 13558886145	
112	生命科学学院	20018273	倒置显微镜	生物基础实验教学中心	IX70	11.72	倒置显微观察	生物, 医学	5	5	30	小时	10	40	杨春蕾 13881889893	
113	生命科学学院	20054186	显微镜	生物科学专业实验中心	MZ6	10.44	显微观察	生物学	5	5	30	小时	10	40	杨军 13880634391	
114	生命科学学院	20145581	正置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	BX43	12.98	6孔物镜转盘, 聚光镜数值孔径0.9, 观察筒视野26.5mm	生物学	5	5	30	小时	10	40	杨卫 13684028326	
115	生命科学学院	2018A35B	正置相差显微镜	生物科学专业实验中心	NI-U	20.00	6孔物镜转盘, 聚光镜数值孔径0.9, 观察筒视野26.5mm	生物学	5	5	30	小时	10	40	杨卫 13684028326	
116	生命科学学院	2018A35C	荧光体式显微镜	生物科学专业实验中心	SMZ18	20.00	荧光观察	生物学	5	5	30	小时	10	40	杨卫 13684028326	
117	生命科学学院	2018A35D	正置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	NI-U	25.00	荧光观察	生物学	5	5	30	小时	10	40	杨卫 13684028326	
118	生命科学学院	2018A35E	倒置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	Ti2-A	25.00	荧光观察	生物学	5	5	30	小时	10	40	杨卫 13684028326	
119	生命科学学院	99942051	细胞融合仪	生物资源与生态环境教重室	BIOJET CF	13.57	0.1--10MHZ 电压400V	生物学	60	40	300	个	100	400	侯太平 13881807925	
120	生命科学学院	20057757	细胞破碎机	生物科学专业实验中心	Z-PLUS	19.17	样品破碎	生物	10	10	80	个	20	100	黄伟 13658077057	
121	生命科学学院	20146286	大型高效高压细胞破碎仪	分子生物学及生物技术省重室	JN-02C	14.00	细胞或生物样品破碎	生物科学	20	30	110	个	50	160	朱晓峰 18200199627	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
122	生命科学学院	20139559	蛋白及多糖纯化系统	生物资源与生态环境教重室	HP-BIO-L10-S	29.50	蛋白质检测	蛋白质等生物大分子的纯化分离	50	50	200	个	100	300	鲍锦库 13308222306	
123	生命科学学院	20101005	快速蛋白质纯化仪	资源生物学及生物制药省重室	AKTApurifierUPC10	23.15	检测蛋白质纯化仪	生命学院植物组	25	2	90	小时	30	120	唐琳 13980549118	
124	生命科学学院	20104416	分光光度计	资源生物学及生物制药省重室	NANOVUE	13.46	微量检测核酸浓度	生命学院植物组	20	30	100	小时	50	150	唐琳 13980549118	
125	生命科学学院	20139A11	PCR仪	资源生物学及生物制药省重室	CFX	22.93	科研用于进行基因表达分析,	生命学院植物组	10	10	60	小时	20	80	唐琳 13980549118	
126	生命科学学院	20170115	07060208-组织匀浆器	资源生物学及生物制药省重室	SpeedMillPlus	10.20	裂解管容量: 2-0.5ML, 匀浆时间范围: 1S-4:59min, 样品制备: 多种裂解管, 含有不同应用的珠子	植物学	5	5	40	次	10	50	陈放 15928152742	
127	生命科学学院	20183968	四级杆质谱检测器	资源生物学及生物制药省重室	ACQUITY-QDA	39.80	化学成分分析鉴定	生命科学	70	30	200	小时	100	300	徐莺 13550345233	
128	生命科学学院	20186138	智能型化学发光成像系统	资源生物学及生物制药省重室	ChemidocXRS+	20.19	核酸, 蛋白成像分析	生物学	20	20	120	次	40	160	徐莺 13550345233	
129	生命科学学院	2014A298	6.3X-315X高级电动体视显微成像	生物学院办公室	SMZ25	21.23	立体显微成像	生物学	10	10	60	小时	20	80	窦亮 13408616438	
130	生命科学学院	20011747	荧光分光光度计	生物科学专业实验中心	F-4500	36.21	核酸蛋白测量	生物学	5	5	40	个	10	50	杜林方 13679087900	
131	生命科学学院	20087011	化学发光凝胶成像系统	生物资源与生态环境教重室	Gel docxrs	20.66	凝胶成像观察	生物学	10	10	60	个	20	80	杜林方 13679087900	
132	生命科学学院	20133843	全谱直读等离子体发射光谱仪	四川大学分析仪器研究中心	PerkinElmerOPTIMA8000	39.16	波长范围: 165-800nm; 光学分辨率: ≤0.008nm; 多元素测定	分析化学	60	40	200	个	100	300	段忆翔 15223293142	
133	生命科学学院	2015C279	高速冷冻台式离心机	四川大学分析仪器研究中心	3-30K	11.12	最高转速30000转/min; 高速冷冻离心	生物化学	10	10	60	个	20	80	段忆翔 15223293142	
134	生命科学学院	20173359	超微量分光光度计	四川大学分析仪器研究中心	NanoDrop one	10.02	核酸蛋白测定	生命科学	40	10	60	小时	40	100	段忆翔 15223293142	
135	生命科学学院	20158511	垂直平板电泳系统	生物基础实验教学中心	PowerPac Basic/Mini-Protein Tetra Cell	13.22	蛋白质双向电泳	生物学	15	25	120	小时	40	160	樊佳 13678013350	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
136	生命科学学院	20065421	发酵罐	资源生物学及生物制药省重室	GUJS-5-3D	15.66	微生物发酵	生物学	50	50	260	小时	100	360	高荣 18928187969	自备培养基
137	生命科学学院	20088115	中压制备色谱仪	生物资源与生态环境教重室	Sepacore	19.19	rt值, 分离	生物学	60	40	300	个	100	400	侯太平 13881807925	
138	生命科学学院	99946139	高级蛋白纯化系统	生物资源与生态环境教重室	650	33.77	双泵系统	生物学	30	20	110	小时	50	160	侯太平 13881807925	
139	生命科学学院	99946680	冷冻干燥机	生物资源与生态环境教重室	DF-14-55-DMP2	20.39	-50℃;14L	生物学	20	50	230	小时	70	300	侯太平 13881807925	
140	生命科学学院	20153355	高速冷冻离心机	生物科学专业实验中心	Allegra 15R	11.75	物质分离纯化	生物、化学、药学	5	5	40	个	10	50	黄伟 13658077057	
141	生命科学学院	20153356	高速冷冻离心机	生物科学专业实验中心	Allegra 15R	11.75	物质分离纯化	生物、化学、药学	5	5	40	个	10	50	黄伟 13658077057	
142	生命科学学院	20153357	高速冷冻离心机	生物科学专业实验中心	Avanti JXN-26	24.90	物质分离纯化	生物、化学、药学	5	5	40	个	10	50	黄伟 13658077057	
143	生命科学学院	20166820	落地高速大容量冷冻离心机	生物科学专业实验中心	LYNXN 6000	23.84	物质分离纯化	生物、化学、药学	5	5	40	个	10	50	黄伟 13658077057	
144	生命科学学院	20150592	纯水/超纯水一体化系统	生物学院办公室	Milli-Q Integral 5	13.18	纯水产水水质: 总有机碳含量(TOC) <30ppb, 硅截流率>99.9%; 微生物<10cfu/ml; 流速可达5L/h; 超纯水产水水质: 总有机碳含量(TOC) <5ppb, 细菌<0.1cfu/ml, 直径大于0.22 μm的颗粒物数量<1/ml, 流速0.05-2.0L/min.; 制备超纯水、纯水。	生物、化学、医学	15	5	60	升	20	80	黄震 13568944600	
145	生命科学学院	20150678	落地式高效离心机	生物学院办公室	Avanti J-26S XP	26.15	最高转速: 26,000 rpm, 最大相对离心力: 82000×g, 最大容量: 6升, 6×1000ml, 定角转头, 控制范围: 100至26,000 rpm; 10,000 rpm以下100 rpm步进, 10,000 rpm以上500 rpm步进, 控制精度: 10 rpm 设定值, 高力矩可变磁阻驱动系统, 可将升/降速度时间缩短一半; 用于各种实验室样品的超速分离。	生物、化学、药学	4	1	60	个	5	25	黄震 13568944600	
146	生命科学学院	20150679	台式冷冻离心机	生物学院办公室	Allegra 64R	10.38	速率: 0-30000rpm, 最大离心力: 64400g, 最大容量: 6×85ml, 设置时间: 9时59分, 另有连续离心, 短暂离心功能, 最大热量输出: 1.58KW/5400Btu/Hr; 用于各种实验室样本的分离。	生物、化学、药学	5	5	15	个	10	25	黄震 13568944600	
147	生命科学学院	20151136	冷冻干燥机	生物学院办公室	Alpha 1-2 LDplus	10.92	冷阱容积为3.5 L, 冷阱大开口设计, 直径为240 mm, 内腔易清洁; 内壁为高强度抛光不锈钢冷冻腔, 含盘式冷凝管, 提高冷凝面积和冷凝效率。一级压缩机, 功率为1/3HP, 采用无氟环保制冷剂, 可获得-55℃的冷阱温度。最大凝冰能力为2.5 kg; 凝冰效率为2kg/24h。配制二级油封旋叶泵, 抽气速率: 2.3 m3/h, 极限真空度: 2 × 10 ⁻³ mbar; 具有真空泵油雾过滤装置, 保持实验室环境清洁; 满足实验室样品冷干的要求。	生物、化学、药学	5	5	40	个	10	50	黄震 13568944600	
148	生命科学学院	2015BABC	荧光定量PCR仪	四川大学分析仪器研究中心	LightCycler@96	27.85	范围内温度系统样本平均升温速度: ≥4.4℃/s控温误差: 0.2℃ 标准扩增速度: 35循环反应: 96孔检测≤60分钟 具有定性定量(绝对定量、相对定量)自动报告熔解温度; 自动报告基因分型结果 高分辨率熔解曲线分析颜色补偿功能	核酸定量	30	10	120	个	40	160	段忆翔 15223293142	
149	生命科学学院	20152276	化学发光凝胶成像分析系统	生物学院办公室	ChemIDoc XRS+	19.63	全电动镜头控制系统: 自动控制镜头和变焦, 自动控制光圈大小的调整及图像大小的放缩, 可通过软件和面板进行双重控制, 样品放进暗箱后, 所有控制均由计算机完成; 镜头反馈功能: 镜头和焦距的位置, 放大倍数, 光圈大小有数字显示, 并能记录可供以后调用; 累积曝光多次成像: 可在很长曝光时间(>2000s)内多次成像, 且每次成像的曝光时间可以累积, 并自动保存结果, 无干预的成像结束后, 用户可以挑选最适合曝光时间的图像保存; 冷CCD温度: 低于温室-50℃以下; 低读出噪音及暗电流, 以保证长时间曝光后的背景噪音低: CCD读出噪音<5eRMS, 越小越好; 像素大小≥6.5×6.5 μm; QE值≥53%@425nm, 越大越好, 峰值>60%; 化学发光、荧光及普通凝胶、膜、微孔板等的数字图像, 并对获得的图像进行数据分析。	核酸、蛋白的成像及数据分析	10	5	60	个	15	75	黄震 13568944600	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
150	生命科学学院	20152561	DNA合成仪	生物学院办公室	Oligo 800	29.44	超高效合成系统：控制器：内置程序控制，PC电脑软件可便捷、高效控制仪器和存储方法。工作模式：相互独立、电子控制的双注射器泵直线驱动装置，双压力传感器反馈回路，无需混合器和阻尼器。流速范围：1ul/min - 100.00 ml/min. 以 1ul/min 为增量。流量精度：≤0.075% RSD or ≤0.02min SD。最高操作压力：100psi。延迟体积：<10μL，不随反压变化。混合方式：低压混合。流速准确度：±1.0%。双波长紫外可见检测器：波长范围：190 到 700 nm。检测通道：1个。光源：单灯系统，全程只用氙灯，不用钨灯。波长准确度：±1.0 nm。波长重现性：0.1 nm。采样率：80Hz。检测体积：16.3uL。光程：10mm。操作压力：100psi。带宽：5nm；用于实验室DNA和RNA的合成。	化学、医学、工业、农学、商检和法检	50	100	300	个	150	450	黄震 13568944600	
151	生命科学学院	20152562	DNA合成仪	生物学院办公室	Oligo 800	29.44	超高效合成系统：控制器：内置程序控制，PC电脑软件可便捷、高效控制仪器和存储方法。工作模式：相互独立、电子控制的双注射器泵直线驱动装置，双压力传感器反馈回路，无需混合器和阻尼器。流速范围：1ul/min - 100.00 ml/min. 以 1ul/min 为增量。流量精度：≤0.075% RSD or ≤0.02min SD。最高操作压力：100psi。延迟体积：<10μL，不随反压变化。混合方式：低压混合。流速准确度：±1.0%。双波长紫外可见检测器：波长范围：190 到 700 nm。检测通道：2个：单灯系统，全程只用氙灯，不用钨灯。波长准确度：±1.0 nm。波长重现性：0.1 nm。采样率：80Hz。检测体积：16.3uL。光程：10mm。操作压力：100psi。带宽：5nm；用于实验室DNA和RNA的合成。	化学、医学、工业、农学、商检和法检	50	100	300	个	150	450	黄震 13568944600	
152	生命科学学院	20154055	进口快速蛋白纯化液相色谱系统	生物学院办公室	AKTA Pure	33.16	流速：输液泵单泵工作流速：最大流速≥25ml/min；双泵流速：最大流速≥50ml/min。流速精度：RSD<0.5%；流速准确度：±1.2%。检测范围：-6 — +6 AU。检测范围：检测上限≥999.9mM/cm，宽广的电导范围，易于做疏水和反相层析。电导精确度：精确度≤±0.01mS/cm，实时自动检测，内置温度检测器，电脑利用校正因子做自动校正。温度准确度：± 1.5℃ 在 4℃ - 45℃ 之间；用于蛋白质等生物大分子的纯化分离。	蛋白质等生物大分子的纯化分离	100	100	400	个	200	600	黄震 13568944600	
153	生命科学学院	20158250	紫外分光光度仪	生物学院办公室	Agilent 8454	12.86	检测器：1024二极管阵列检测器；波长范围：190~1100nm；波长准确度：优于0.2nm（氙灯486.0nm和656.1nm特征谱线）；波长重复性：优于0.02nm；光谱带宽：1nm；分辨率：> 1.6；杂散光：<0.03%T（340nm, NaNO2溶液 ASTM方法）；光度精确度：<0.005A(440、590nm处吸光度值1.0A中性密度滤光片)；基线平滑度：±0.001Abs；稳定性：±0.001Abs/h；采样频率：80Hz，光程：10mm，采用光纤流通池，操作电压：1000psi；紫外光谱主要用于液体成分的定性定量分析，特别是在一些DNA、蛋白、核酸检测的分析，比如其主成分含量，蛋白等特定成分的定量定性等。	合成、制药、生物及生化等领的分 离分析	5	10	60	个	15	75	黄震 13568944600	
154	生命科学学院	20164484	显微照相工作站	生物学院办公室	CrysCam	21.15	使用IRIS变焦镜头，光学变焦6.5倍，对96孔板结晶孔进行拍照的时间少于3分钟，软件可自动调节白平衡、自动调整曝光指数等；高速的完成结晶板每个结晶孔的拍照。	生物化学	10	40	100	个	50	150	黄震 13568944600	
155	生命科学学院	20165348	荧光定量PCR仪	生物学院办公室	LightCycler@96	23.54	一台仪器一个模块能同时指出标准与快速两种反应模式：TaqMan法、染料法的快速模式均小于40分钟；标准模式：小于40分钟；4色荧光，4个荧光检测通道，可同时四重定量；光学系统：全光谱高强度白色固体LED激发光源、发射滤光器、CCD检测系统；具有温度梯度功能：温控系统由12个控温区组成；可分别设定温度参数；梯度多重温度范围：1-20℃；多重温度模块相邻孔间温差可达5℃；基因拷贝数定量、mRNA表达定量分析，蛋白表达定量分析、基因拷贝数变异分析等。	生物、医学	20	20	120	个	40	160	黄震 13568944600	
156	生命科学学院	2016B529	多功能酶标仪	生物学院办公室	Varioskan LUX	35.86	波长范围：200-1000 nm；精确度：SD<0.001 Abs或CV<0.5%；波长范围：激发200-1000nm，发射270-840nm；荧光检测灵敏度：<0.4 fmol	生物、化学	30	20	100	次	50	150	黄震 13568944600	
157	生命科学学院	2015CD9D	梯度荧光定量PCR仪	生物基础实验中心	CFX	33.41	实时荧光定量检测分析DNA/RNA为目的的各样品检测以及基因分析。	生物学	30	20	100	小时	50	150	李佛生 15928789014	
158	生命科学学院	20181331	厌氧工作站	生物科学专业实验中心	AW200SG	14.98	厌氧工作状态和恒定的温度、湿度培养条件以及具有一个系统化、科学化的工作区域。在本培养箱内可以培养最难生长的厌氧生物或细胞。	环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产等	25	5	70	次	30	100	李佛生 15928789014	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
159	生命科学学院	20169829	恒温摇床	生物科学专业实验中心	E25R	11.84	工作环境温度：10-40℃ 电源：220V 50Hz 转速范围：50-400rpm 定时范围：0.1-99.9小时	生命科学	5	5	40	小时	10	50	张大伟 18328365037	
160	生命科学学院	20169830	微量核酸蛋白测定仪	生物科学专业实验中心	Scandorp 100	11.05	波长范围：190-720nm 吸光度线性范围：0.02-100A 散光度：0.5%T	生命科学	5	5	40	小时	10	50	张大伟 18328365037	
161	生命科学学院	20090922	微机控制电子万能试验机	生物资源与生态环境教重室	CMT4204	10.05	材料学	生物学	10	10	60	小时	20	80	李绍才 13908019263	
162	生命科学学院	20171385	台式大容量高速离心机	分子生物学及生物技术省重室	5920R	10.62	离心机最高转速：22,000rpm；最大RCF：55,200xg；驱动：无碳刷高频马达；加速/减速：9加速，9减速；转速范围：300-21,000rpm；转速控制精度：+25 rpm；温度设定范围：-20到40℃（1℃步进，不能自动升温）；加热系统：无，只能通过高速转动升温后降温达到温控；温控精度：+2℃；环境温度要求：15-40℃；尺寸（H×D×W）mm：1132×835×752；重量：350kg；配备F21-8X50Y和F10-6X500Y碳纤维转头。质粒提取，蛋白分离纯化。	生物学	20	10	60	小时	30	90	李硕 13908077770	离心管请自备
163	生命科学学院	20171065	多功能连续波长酶标仪	四川大学生长代谢衰老研究中心	Synergy H1	27.41	1. ★支持的检测模式：基于四光栅的紫外-可见吸收光、荧光、时间分辨荧光（二级模式）、化学发光，可本地升级基于滤光片系统的高级荧光	生物化学、细胞生物学	50	100	300	次	150	450	李中瀚 18081018039	
164	生命科学学院	20188965	荧光定量PCR仪	四川大学生长代谢衰老研究中心	CFX 384	35.93	<p>1. 技术参数</p> <p>1.1原装进口</p> <p>1.2样品容量：384×0.1ml，可以使用单个反应管，384孔反应板</p> <p>1.3样品反应体积：1-30 μl，可以做5ul反应体积的定量PCR实验，以节省试剂成本。</p> <p>1.4升降温方式：半导体加热，制冷</p> <p>1.5最大升温速度：2.5℃/秒。</p> <p>1.6最大降温速度：2.5℃/秒。</p> <p>1.7温度编程控制范围：0-100° C，反应结束后可以进到4° C保存样品。</p> <p>1.8温度精确度：±0.2° C。</p> <p>1.9温度均一性：±0.4° C。</p> <p>1.10★具有温度梯度功能，一次性可以做8个不同温度的优化实验、温度梯度范围：30-100℃，不低于室温30℃，温度梯度温差范围：1-24℃。</p> <p>1.11光源含有5种不同波长的LED光源，光源使用寿命≥15000小时。</p> <p>1.12★激发光5个波长。</p> <p>1.13★发射光5个波长，以保证激发和发射光的纯正，有效避免串色对实验结果的干扰。</p> <p>1.14★具有≥5个荧光通道，至少可同时做4个不同基因的多重检测，该项指标必须满足，如果投标设备不能满足该项指标要求，则认为该设备不能满足要求，将不予采纳。具有5个独立的检测器，避免交叉干扰。</p> <p>1.15可检测的荧光素包括：FAM?、SYBR Green I?、VIC?、HEX?、TET?、Cal Gold 540?、ROX?、TEXAS RED?、Cal Red 610?、Quasar 670?等。</p> <p>1.16检测灵敏度：能检测1拷贝人基因组DNA基因</p> <p>1.17顶部扫描检测</p> <p>1.18动态范围：10个数量级</p> <p>1.19具有中文(非汉化版)和英文操作，分析软件</p> <p>1.20FRET 探针：专门通道检测</p> <p>1.21试剂完全开放，可以使用任何进口和国产试剂</p> <p>1.22数据分析模式：标准曲线定量、融解曲线、ΔCT，Paffla分析法进行基因表达分析、基因分析和扩增效率计算、多个内参基因的表达分析、等位基因分析、终点分析</p> <p>1.23★可升级高分辨熔点(又称精确熔点)曲线分析功能(HRM, Precision Melt Analysis software)。</p> <p>1.24能够采用HRM(或精确熔点)曲线方法对样品中未知的核苷酸多态性位点(SNP)位点进行检测。</p> <p>1.25能够采用HRM方法对样品中未知的基因突变位点进行扫描检测。</p> <p>1.26能够采用HRM方法对DNA甲基化进行检测，进行表观遗传学的研究。</p> <p>1.27具有多板合并功能。将多个反应板数据合并分析的分析软件，能够进行反应板之间的校正，确保分析结果准确。</p> <p>1.28不依赖于计算机运行，由硬件后处理器仍然能够按照已编程序正常运行，并且由实验数据，不需要重</p>	生物化学、细胞生物学	10	40	100	小时	50	150	李中瀚 18081018039	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
165	生命科学学院	20188966	纯水/超纯水制备系统(超纯水系统)	四川大学生长代谢衰老研究中心	arium pro UF	12.92	<p>*1. 该系统以自来水为进水,由制备纯水和超纯水的分体机组成,分别独立制水</p> <p>2. 纯水部分</p> <p>*2.1制水速度:5L/h; 纯水分配速度3L/min</p> <p>*2.2电阻率 5-15 MΩ·cm@25℃</p> <p>2.3 TOC含量: <30ppb</p> <p>2.4 进水:自来水</p> <p>*2.5 微生物含量:<0.001CFU/ml</p> <p>2.6 颗粒物含量:<1/ml</p> <p>*2.7 内置EDI电流连续去离子模块,在反渗透柱和EDI模块之间配软化柱保护</p> <p>2.8 彩色触摸显示屏,中文等多语言操作系统</p> <p>2.9 导航式菜单,完善的维护提示及报警功能</p> <p>*2.10 应用节能环保的反渗透自动调整技术,可根据进水硬度及CO2浓度自动调节反渗透压力,优化回收率及产水水质;</p> <p>*2.11应用袋式水箱系统,外壳为不锈钢,内置抛弃型储水容器,终身无需清洗,使用低溶出的生物安全性材料 S71 Film,容积50L,水箱带分配泵,快速取水。具备空气过滤器和单向阀,可完全避免空气进入造成污染</p> <p>*2.12内置EDI电流连续去离子模块,在反渗透柱和EDI模块之间配软化柱保护</p> <p>*2.13配置终端除菌过滤器,0.45+0.2微米双层聚醚砜膜,过滤面积不小于150cm²(提供符合HIMA/ASTM F838-05细菌挑战性实验的证书)</p> <p>2.14 配置纯水远程取水器,可连接终端除菌过滤器,可远程取水</p> <p>3. 超纯水机部分</p> <p>*3.1 电阻率:18.2 MΩ·cm (25℃);</p> <p>*3.2 总有机碳(TOC): <5ppb</p> <p>*3.3 内毒素<0.001EU/ml,DNA酶<0.024pg/ul, RNA酶<0.004ng/ml (附第三方检测证书)</p> <p>3.4 直径大于0.2μm的颗粒物数量:<1/ml;</p> <p>*3.5 微生物:<0.001CFU/ml (附第三方检测证书)</p> <p>*3.6 产水量: 2L/min,可无级调节流速;</p> <p>*3.7彩色触摸屏操作,中文等多语言操作系统</p> <p>3.8 具有定量取水,定时取水,产水总量监测功能</p> <p>3.9 可监测进水及产水电导率或电阻率(具有温度补偿和非温度补偿两种模式),并可设置限制点,在不达标的情况下可停止制水</p> <p>*3.10 可通过SD存储卡,打印机及PC机存储至少5年水质报告及打印水质报告,满足GMP及GLP对数据存储及备份的要求</p> <p>*3.11 具有DTN保护功能,保证系统安全</p>	生物化学、细胞生物学	15	5	60	升	20	80	李中瀚 18081018039	
166	生命科学学院	2018B891	核转染系统	四川大学生长代谢衰老研究中心	Lonza4 D	32.50	<p>1 工作条件:</p> <p>1.1 电源: 230V, 50-60Hz。</p> <p>1.2 外观尺寸(W×H×D): 45×10.5×28cm(核心单元与X单元平行拼接放置)。</p> <p>2 技术参数:</p> <p>2.1转染效率高,在经典的电穿孔技术上,配合高效率细胞转染液,可实现无语伦比的细胞转染效率,尤其是针对一些原代细胞、干细胞和难转染的细胞系。最高可达99%,最低在40%以上。</p> <p>*2.2 外源基因直接入核,不依赖于细胞分裂。转染速度快,大大节省了转染时间,加快了后续实验的进程,最快转染GFP2小时后即可观察蛋白的表达情况。</p> <p>2.3 核转染平台简单易用,可预设50个电转杯转染程序或多个16孔条板转染程序,无需自行优化和摸索电转条件。</p> <p>*2.4全球共享的细胞转染数据库,可检索超过650种针对不同细胞类型优化好的Protocol,全球所有客户都可登陆官网进行转染效率、所用程序以及优化Protocol的查询,节省时间和精力。</p> <p>2.5原代细胞有5种类型的细胞转染试剂,细胞系有3种转染试剂,保证最佳的转染效率和细胞存活率。每种转染试剂盒里面都有pmaxGFP质粒作为阳性对照。</p> <p>2.6可满足不同细胞量和通量的需求:2个电转杯和一个16孔(2×8孔)电转条板(X单元),可同时运行不同的电转程序。同一Protocol适用于不同体系(20μl及100μl),100μl电转杯适用于大量细胞(2×10⁷)的转染,20μl电转条板适用于少量细胞(2×10⁴)的转染。</p> <p>*2.7 Y Unit可选,可直接进行原位贴壁细胞的转染,实现了在一些组织来源细胞(如:内皮细胞、上皮细胞、神经细胞等)生理状态下(即贴壁培养过程中)转染细胞。无需特殊孔板,普通的24孔细胞培养板即可实现。</p> <p>2.8电转杯及电转条板采用新型的专利导电聚合物,避免在实验过程中金属离子对细胞的伤害。</p> <p>*2.9核心模块(Core Unit)和X模块(X Unit)可平行拼接或者垂直叠放;Y模块(Y Unit)可进行通量的平行拓展(24孔);如需更高通量,还可直接和96孔Shuttle平台连接,实现96孔通量的转染。</p> <p>2.10 5.7英寸可折叠触摸屏操作,可通过USB接口与电脑连接进行软件的升级和数据的传送,软件可免费从网站下载更新。</p> <p>*2.11可兼容大体积转染,如1mL、20mL转染模块,能够实现CAR-T相关细胞转染实验的应用。</p>	生物化学、细胞生物学	200	100	600	次	300	900	李中瀚 18081018039	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
167	生命科学学院	20153029	荧光定量PCR仪	生物资源与生态环境教重室	CFX	21.09	1. 3个荧光通道, 样品容量: 96X0.2ml; 2. 最大升降温速度: 5° C/秒3. 温度精确度: ±0.2° C; 温度均一性: ±0.4° C 4. 检测灵敏度: 能检测1个拷贝人基因组DNA基因/对样品的初始浓度进行准确定量, 基因表达调控情况的分析、等位基因的分析等	分子生物学	20	30	100	小时	50	150	胡泉军 13258195631	
168	生命科学学院	20072571	凝胶成像分体系统	生物资源与生态环境教重室	5500	18.46	电泳成像	生物学	10	10	60	个	20	80	刘永胜 18709832886	
169	生命科学学院	20105301	高效冷冻离心机	生物资源与生态环境教重室	Avanti J-E	13.69	RNA样品离心	生物学	30	20	100	小时	50	150	刘永胜 18709832886	
170	生命科学学院	20105302	高效冷冻离心机	生物资源与生态环境教重室	Avanti J-26XP	24.44	RNA样品离心	生物学	30	20	100	小时	50	150	刘永胜 18709832886	
171	生命科学学院	20087122	高速冷冻离心机	生物科学专业实验中心	J-E	15.94	物质分离	生命科学	30	20	100	小时	50	150	宋旭 13880933768	
172	生命科学学院	20158781	荧光定量PCR仪	分子生物学及生物技术省重室	steponeplus	25.45	Ct值, 核酸定量	生命科学	30	20	100	小时	50	150	宋旭 13880933768	
173	生命科学学院	2018AC42	全自动高通量微生物液滴培养仪	资源微生物学及微生物省重室	MMC-I	49.00	检测波长: 350-800nm; OD检测范围: 0-10; 单细胞微生物(细菌、酵母), 菌种压力富集筛选、菌种适应性进化研究、菌种遗传稳定性研究、菌种耐药性研究、生长曲线测定等。	微生物学	400	100	1000	个	500	1500	孙群 13881801248	用户自备相应培养基
174	生命科学学院	20187079	超微量分光光度计	分子生物学及生物技术省重室	NanoDrop one	10.33	核酸蛋白测定	生命科学	40	10	80	小时	40	120	谭雪梅 13666169711	
175	生命科学学院	20187080	多功能微孔板检测仪	分子生物学及生物技术省重室	Synergy HI	25.32	核酸蛋白吸收光浓度纯度检测、细胞存活度检测、细胞毒性实验, 药物残留检测, 常规ELISA检测, 钙离子信号通路检测, 报告基因检测。	生命科学	40	20	120	小时	60	180	谭雪梅 13666169711	
176	生命科学学院	2018BB2A	纯水/超纯水一体化系统	分子生物学及生物技术省重室	Milli-Q Integral 5	21.92	纯水产水水质: 总有机碳含量(TOC) <30ppb, 硅截流率>99.9%; 微生物<10cfu/ml; 流速可达5L/h; 超纯水产水水质: 总有机碳含量(TOC) <5ppb, 细菌<0.1cfu/ml, 直径大于0.22 μm的颗粒物数量<1/m1, 流速0.05-2.0L/min.; 制备超纯水、纯水。	生物、化学、医学	20	5	75	升	25	100	谭雪梅 13666169711	
177	生命科学学院	20164820	制备型高效液相色谱仪	资源生物学及生物制药省重室	2545	38.75	应用于有紫外吸收的天然产物、有机合成物、药物、氨基酸、多肽等生物分子的实验室制备。	生命学院植物组	30	20	110	小时	50	160	唐琳 13980549118	
178	生命科学学院	20055258	紫外分光光度计	分子生物学及生物技术省重室	UV-2450	15.69	测试	生物学	50	100	350	小时	150	500	王海燕 18982254626	
179	生命科学学院	20057743	冻干机	生物科学专业实验中心	1-4LSC	15.28	冷冻干燥	生物学	50	20	180	小时	70	250	王海燕 18982254626	
180	生命科学学院	20057746	电泳系统	生物科学专业实验中心	IPGPHOR II	17.99	蛋白质双向电泳	生物学	25	25	100	小时	50	150	王海燕 18982254626	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
181	生命科学学院	20088114	荧光定量PCR仪	生物资源与生态环境教重室	iQ5	31.88	Ct值, 核酸定量	生物	30	20	150	小时	50	200	王红宁 15908103008	
182	生命科学学院	20126294	脉冲电场电泳系统	生物资源与生态环境教重室	CHEF MAPTER	19.62	分子分型	生物	100	50	350	小时	150	500	王红宁 15908103008	
183	生命科学学院	20126297	微孔板化学发光仪	分子生物学及生物技术省重室	CENTRO LB 962	10.21	免疫检测	生物学	50	10	140	小时	60	200	王红宁 15908103008	
184	生命科学学院	20053868	荧光冷光酶标仪	生物科学专业实验中心	LMAXTM II384	39.01	快速和高灵敏地测定荧光信号	生物	10	20	60	小时	30	90	王健美 13880384137	
185	生命科学学院	20054177	冷光检测器	生物科学专业实验中心	LMAX	20.34	样品检测	生物	10	20	60	小时	30	90	王健美 13880384137	
186	生命科学学院	20144077	荧光定量PCR仪	生物基础实验教学中心	CFX CONNNECT	24.20	1. 技术要求及配置 1.1*原装进口, 非国内组装或生产 1.2 *样品容量: 96X0.2ml; 可以使用单个反应管, 8联反应条, 96孔反应板 1.3 *反应体积: 1-50ul 1.4*最大升降温速度: 5° C/秒 1.5温度范围: 0-100° C 1.6*温度精确度: ±0.2° C 1.7*温度均一性: ±0.4° C 1.8*具有温度梯度功能, 温度梯度范围: 30-100° C, 不低于室温30° C, 温度梯度温差范围: 1-24° C 1.9*3个荧光通道, 可以同时进行多个基因的检测 1.10*光源为LED光源, 含有3种不同的激发波长, 有3个激发光滤光片, 通道1: 450-490nm; 通道2: 515-535nm; 通道3: 450-490nm 1.11 3种不同的发射检测波长 通道1: 515-530nm ; 通道2: 560-580nm ; 通道3: 560-580nm 1.12 荧光采集方式: EP管顶部采光检测 1.13*不采用ROX荧光素进行校正, 降低耗材的使用成本。 1.14检测灵敏度: 能检测1个拷贝人基因组DNA基因 1.15 动态范围: 10个数量级 1.16数据分析模式: 标准曲线定量、融解曲线、ΔCT 或 ΔΔCT 基因表达分析、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析 1.17*可以采用Pfaffle法, Vendosampele法进行基因表达分析, 可以使用多参考基因, 直接引入扩增效率进行计算。	生物, 医学	30	20	100	小时	50	150	王茂林 13032868987	
187	生命科学学院	20042177	冷冻切片机	生物基础实验教学中心	CM1850	11.70	莱卡, 冷冻切片	生物, 医学	50	50	200	小时	100	300	郑冬超 13981974162	
188	生命科学学院	20100101	高速冷冻离心机	生物基础实验教学中心	GL-25M	15.14	高速冷冻	生物, 医学	50	50	200	小时	100	300	王甜 15982458098	
189	生命科学学院	20108331	化学发光成像分析系统	生物资源与生态环境教重室	GEL DOC	20.70	凝胶观察	生物	10	10	60	个	20	80	王甜 15982458098	
190	生命科学学院	20153223	医学虚拟仿真实验教学中心平台软件	生物科学专业实验中心	虚拟实验室教学	17.60	虚拟实验教学	生物、基础医学	900	100	2000	个	1000	3000	王甜 15982458098	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息				技术指标及功能	服务学科领域	收费标准					设备责任人姓名及联系方式	单项说明		
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格			设备原值(万元)	直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)			校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)
191	生命科学学院	20166721	液相氧电极	生物科学专业实验中心	Oxytherm	16.44	1、用途:动植物细胞、线粒体及微生物呼吸测定 2、应用领域 广泛应用于植物生理学、农学、园艺学、林学、微生物学、藻类生物学、生命科学、海洋生物学、动物学,人体医学以及环境科学等领域。 2.1*测定动物、植物组织细胞、微生物的呼吸速率和呼吸途径的变化,分析抗氧呼吸途径、细胞色素氧化酶途径、糖酵解途径、三羧酸途径的变化 2.2*测定动物、植物等线粒体的呼吸及I态、II态、III态、IV态呼吸,研究呼吸控制率及P/O比 2.3测定有氧参与的酶促反应过程。如多酚氧化酶、脂氧合酶、H2O2酶等活性 2.4*测定化学合成放氧物质的放氧速率,可以在3℃~40℃之间精确地控制温度,控温精度为0.02℃。因此避免了使用超级恒温水浴。可用于研究动物、植物、微生物及藻类等各种生物材料的耗氧及放氧过程。 3、主要功能 3.1高度整合的控制器。功能强大的控制软件,控制温度和搅拌子转速 3.2自动采集数据,自动计算出呼吸速率 3.3整合式半导体控温装置精确控温 3.4*可以8台系统联用,同时监测8个反应室中O2浓度的变化 3.5*可与OXY/PHA离子选择pH电极联用,同时检测反应液中氧浓度和H+浓度 4、主要技术指标 4.1样品用量:0.2~2.5 ml 4.2测量范围:0~40% O2 4.3*氧分辨率:10×10 ⁻⁶ μmol·ml 4.4控 制 器:计算机控制器与整合式磁力搅拌器,可控制搅拌转子转速(150~900 rpm),计算机控制增益与补偿功能,自动采集数据(0.1~10次/秒),RS232输出 4.5*软件功能:功能强大的控制软件。可控制温度、搅拌转子转速,自动记录氧信号的动态变化过程,自动计算呼吸速率 4.6*温度控制:整合式半导体控温装置,控温范围3℃~40℃;控温精度:0.02℃ 4.7*电极输出:21% O2 时为1 μA;10%~90% 响应时间<5秒;耗氧量<0.015 μmol·ht ⁻¹ 4.8残余电流:<0.02 μA;极化电压:700 mA	生命科学	10	15	60	小时	25	85	王甜 15982458098	
192	生命科学学院	20166722	液相氧电极	生物科学专业实验中心	Chlorolab2	20.27	测定植物叶片、藻类以及绿色组织的光合速率。尤其适合光合仪不能测定的苔藓、拟南芥、果皮以及具有景天酸代谢植物的光合速率测定 测定动物、植物组织细胞、微生物的呼吸速率和呼吸途径的变化,分析抗氧呼吸途径、细胞色素氧化酶途径、糖酵解途径、三羧酸途径的变化 测定动物、植物等线粒体的呼吸及I态、II态、III态、IV态呼吸,研究呼吸控制率及P/O比 测定有氧参与的酶促反应过程。如多酚氧化酶、脂氧合酶、H2O2酶等活性 测定化学合成放氧物质的放氧速率 主要功能 高度整合的控制器。功能强大的控制软件。控制光照强度和搅拌子转速 自动采集数据。自动计算出光合速率或呼吸速率。 具有可控光源,自行设定所需光强,可自动进行光合-光强响应曲线的测定,并能自动计算光合作用量子效率。 可与HANSATECH公司的FMS 2荧光仪联用,同时测定光合放氧速率及叶绿素荧光的变化 主要技术指标 样品用量:0.25~2.5 ml 测量范围:0~40% O2 氧分辨率:20℃时10×10 ⁻⁶ μmol·ml 控 制 器:计算机控制器与整合式磁力搅拌器,可控制光强、搅拌转子转速(250~900 rpm),自动采集数据(0.2~10次/秒),RS232输出 软件功能:功能强大的控制软件。可控制搅拌转子转速,自动记录氧信号的动态变化过程,自动计算呼吸速率和光合速率。自动控制光强,进行光-光合响应曲线的测定,自动计算光合作用量子效率 三种光源可选,均为全自动可控光源;基本配置为白光光源 中性白光光源,最大光强3000 μmol·m ⁻² ·s ⁻¹ ,可自行设置所需光强; 红光光源,波长620 - 645nm,最大光强3000 μmol·m ⁻² ·s ⁻¹ ,可自行设置所需光强; 蓝光光源,波长460 - 490nm,最大光强3000 μmol·m ⁻² ·s ⁻¹ ,可自行设置所需光强; 温度控制:样品反应室具有循环水浴夹层,可外接循环水浴控温 光/温计:温度测量范围:0~50℃;光强测量范围:0~5000 μmol·m ⁻² ·s ⁻¹ 电极输出:21% O2 时为1 μA;10%~90% 响应时间<5秒;耗氧量<0.015 μmol·ht ⁻¹ 残余电流:<0.02 μA;极化电压:700 mA 工作电压:100~240V,50/60Hz,输出12V DC,2.5A 控制器体积:250×126×60 mm;重量:650g	生命科学	10	15	60	小时	25	85	王甜 15982458098	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
193	生命科学学院	20166723	手持式激光叶面积仪	生物科学专业实验中心	CI-203	13.41	3、参数指标： *3.1扫描器：采用先进的激光扫描器，测量精度不受叶子颜色的影响 3.2测量参数：可以测量得到叶面积、长度、宽度、周长、长宽比和形状因子等参数 *3.3特殊测量参数：形状因子参数可以快速区分品种差异 3.4数据传输方式：存储的数据USB接口传输给计算机或打印机 3.5工作条件：0~50℃，相对湿度0~100%（没有水汽凝结） *3.6最大样品：厚25mm、宽150mm、长度2000mm 3.7最大测量面积：1m ² 3.8分辨率：0.1mm ² ，长度1mm，宽度0.1mm *3.9精度：±1%（面积大于10cm ² 的样品） 3.10扫描速度：400mm/s *3.11数据存储：4GB HD SD卡，超大存储量 3.12显示：真彩LCD显示屏 320x240 *3.13重量：1000g（带电池） 3.14体积：35.5cm×4.5cm×5cm *3.15带有GPS卫星定位模块 *3.16键盘：触摸式8键 *3.18、厂家独家代理，大陆具有厂家授权的直属维修服务点。 4配置清单： 4.1 CI-203激光叶面积仪主单元 4.2内置电池，电池充电器	植物学	10	15	60	小时	25	85	王甜 15982458098	
194	生命科学学院	2017B85A	生态资源保护与开发利用虚拟仿真实验	生物科学专业实验中心	定做，莱医特V1.0	30.00	虚拟实验教学	生物、基础医学	900	100	2000	个	1000	3000	王甜 15982458098	
195	生命科学学院	20109029	多功能酶标仪	生物资源与生态环境教重室	LB941	16.05	瞬时光路检测，双进样器，高灵敏度	生物学	10	10	60	小时	20	80	王亚军 13880479160	
196	生命科学学院	2013B204	荧光定量PCR仪ZZ	生物资源与生态环境教重室	CFX	22.80	样品容量：96*0.2ml；反应体积：1-50 μl；温度精确度：±0.2℃；	生物学	30	20	100	小时	50	150	王亚军 13880479160	
197	生命科学学院	20124330	光和作用测定仪	生物资源与生态环境教重室	S-110	14.95	测量范围：0-1500ppm	生物学	20	10	70	小时	30	100	吴军 13982150788	
198	生命科学学院	20126252	叶绿素荧光成像系统	资源生物学及生物制药省重室	*	30.95	叶绿素荧光检测	生物学	20	10	70	小时	30	100	席德慧 13548127777	
199	生命科学学院	20142996	实时荧光定量PCR仪	生物资源与生态环境教重室	CFX	22.93	96孔	生物学	30	20	100	小时	50	150	席德慧 13548127777	
200	生命科学学院	20143313	液相氧电极呼吸测定系统	生物资源与生态环境教重室	Oxytherm System	15.42	25cm x 10cm x 30cm	生物学	10	15	60	小时	25	85	席德慧 13548127777	
201	生命科学学院	2018BF5A	超微量分光光度计	生物资源与生态环境教重室	NanoDrop one	12.63	核酸蛋白测定	生命科学	25	15	120	小时	40	160	肖朝文 17318638717	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
202	生命科学学院	20109116	荧光定量PCR仪	分子生物学及生物技术省重室	CFX96 Optics Module	37.29	电压: 100-240 V; 频率: 50-60 Hz, 单相; 输出功率: 最大850 W; 环境温度: 5-40 ° C; 激发光/发射光波长范围: 450 - 730 nm; 荧光滤光片: FAM/SYBR, HEX/TET/VIC, Texas Red/ROX, Cy5, Quasar 705; 样品容量: 96 x 0.2mL. 基因的差异表达分析, SNP检测, 等位基因的检测, 药物开发, 临床诊断, 转基因生物检测等	生物学	40	10	100	小时	50	150	肖智雄 85415510	孔板请自备
203	生命科学学院	20123411	台式超速离心机	分子生物学及生物技术省重室	Optima MAX-XP	31.44	机器支持的最高转速: 150,000 rpm, 最大相对离心力: 1,019,000×g, 最大容量8 x 13.5 mL. 配备MLS-50和TLA-110转头, 实际应用时最大转速能达到50,000和110,000rpm; 转速精度: ±50rpm; 不平衡容许度: 10%或±5ml; 温度设定范围: 0°C-40°C; 适宜环境温度: 15°C-35°C. 需要高转速和离心力的病毒学、基因组学及纳米颗粒等应用领域, 亚细胞器、蛋白质等的纯化和分离。	生物学	20	20	120	小时	40	160	肖智雄 85415510	离心管请自备
204	生命科学学院	20126168	切片机	四川大学生长代谢衰老研究中心	*	16.46	工作温度: 18-35°C; 相对湿度: 最大60%, 无冷凝; 冷冻箱温度范围: 工作温度20°C时, 0°C至-50°C ±5K; 冷却至-25°C时间: 5h; 冷却至-35°C时间: 8h; 样品制冷系统温度范围: -10至-50°C ±3K; 最大样本: 直径55mm; 切片厚度范围: 1-100um; 最大样品尺寸: 50×80mm; 修块最小精度: 在1-5um之间, 以最小精度0.5um递增; 负压系统: 有; UVC消毒: 降低受传染性材料污染的风险; AgProtect——gProtect纳米银离子抗菌涂层: 覆盖整个外壳, 尽可能降低污染的风险; 样本冷冻架: 可放10样本; 灯: 50/60Hz (Osram DULUX L 18W/840). 快速冰冻切片, 主要适用于人与动物软组织快速冰冻切片。	生物学	15	15	60	个	30	90	肖智雄 85415510	冰冻切片用耗材请自备
205	生命科学学院	20126261	高速离心机	分子生物学及生物技术省重室	RC 6PLUS	15.94	离心机最高转速: 22,000rpm; 最大RCF: 55,200xg; 驱动: 无碳刷高频马达; 加速/减速: 9加速, 9减速; 转速范围: 300-21,000rpm; 转速控制精度: +25 rpm; 温度设定范围: -20到40°C (1°C步进, 不能自动升温); 加热系统: 无, 只能通过高速转动升温后降温达到温控; 温控精度: +2°C; 环境温度要求: 15-40°C; 尺寸(H×D×W) mm: 1132×835×752; 重量: 350kg; 配备F21-8X50Y和F10-6X500Y碳纤维转头。质粒提取, 蛋白分离纯化。	生物学	20	10	60	小时	30	90	肖智雄 85415510	离心管请自备
206	生命科学学院	20126264	全自动快速蛋白质层析系统	分子生物学及生物技术省重室	BIOLOG ICDUOF LOWPAT HFNDER 20	32.41	电压: 220/240 V; 最大流速: 20ml/min; 耐受粘度: 5cp; 电导检测器检测范围: ≥500mS/cm, 满足任何条件下高离子强度检测要求; pH检测器检测范围: 0~14, 检测精度≤0.1; 组件: Maximizer混合器, 缓冲液自动配制; 高压阀, AVR7-3上样阀2个, 自动上样, 阀组合, QuadTec紫外可见光多波长检测器, 同时4波长检测, 190-740nm; BioFrac组分收集器, 4种收集模式, 支持peek detection和大体积分集等, 上样环: 1mL, 2mL, 5mL; Model EP-1 Econo Pump, 上样泵, 提供大体积分路上样。预装柱: Bio-Scale Mini IMAC cartridge 5mL, Bio-Scale Mini GST cartridge 1mL, UNO Q1 column, UNOsphere rapid S Cation Exchange cartridge等层析填料包。Macro-Prep DEAE, High Q, High S, UNOsphere Q等ECONO-COLUMN 1.0×10cm, 1.5×15cm. 蛋白质结构功能的研究, 组分分离, 样品纯化制备。	生物学	40	10	100	小时	50	150	肖智雄 85415510	层析柱等耗材请自备
207	生命科学学院	20126286	化学发光成像系统	分子生物学及生物技术省重	CHEMID OC XRS	16.85	绝对温度-30°C超冷CCD, 16位数据输出(65536灰度), 4个OD, 信噪比大于75dB, CCD暗电流: 0.001e/p/s, CCD读出噪音: 4.5e-rms, 25 x 26 cm大面积成像区域。凝胶化学发光成像。	生物学	10	10	60	个	20	80	肖智雄 85415510	
208	生命科学学院	2015C15D	半自动轮转切片机	四川大学生长代谢衰老研究中心	Leica RM2245	10.44	1. 半刀切片同时有自动进样和回缩。2. 切片厚度: 切片厚度设定范围: 0.5-100 μm. 切片总厚度及切片总数均可显示。设定值: 0.5-5 μm, 以0.5 μm递进 5-20 μm, 以1 μm递进 20-60 μm, 以5 μm递进 60-100 μm, 以10 μm递进3. 修块厚度设定范围: 1-600 μm, 步进修块功能设定值: 1-10 μm, 以1 μm递进 10-20 μm, 以2 μm递进 20-50 μm, 以5 μm递进 50-100 μm, 以10 μm递进 100-600 μm, 以50 μm递进4. 水平进样幅度: 30mm, 通过步进马达进样5. 垂直样品行程: 70mm6. 样品回缩: 手动切片模式: 5-100 μm, 以5 μm增量; 可关闭7. 粗进速度: 300 μm/s和900 μm/s, 8. 最大样品尺寸(L×H×W): 50×60×40mm9.*8° X/Y轴精确定位, 每2°有止爪停止位点, 并且有红色0刻度位。10. 切片和修块模式可一键轻松转换。切片厚度和修块厚度可独立选择并储存。11. 刀架带有护手, 覆盖刀锋全长, 确保安全。在切片和更换蜡块时有效保护用户。同时刀架具备侧向移动功能, 有效充分地利用刀片全长。12. 切片机外壳材料耐腐蚀。切片机是切制薄而均匀组织片的机械, 组织用坚硬的石蜡或其他物质支持, 每切一次借切片厚度器自动向前(向刀的方向)推进所需距离, 厚度器的梯度通常为1微米。切制石蜡包埋的组织时, 由于与前一张切片的蜡边粘着, 而制成多张切片的切片条。	生物学	5	5	40	个	10	50	肖智雄 85415510	刀片等耗材请自备
209	生命科学学院	20179E12	纯水/超纯水一体化智能系统	四川大学生长代谢衰老研究中心	Milli-Q Integral 5	17.50	纯水产水水质: 总有机碳含量(TOC) <30ppb, 硅截流率>99.9%; 微生物<10cfu/ml; 流速可达5L/h; 超纯水产水水质: 总有机碳含量(TOC) <5ppb, 细菌<0.1cfu/ml, 直径大于0.22 μm的颗粒物数量<1/ml, 流速0.05-2.0L/min.; 制备超纯水、纯水。	生物、化学、医学	15	5	60	升	20	80	肖智雄 85415510	
210	生命科学学院	20184726	小动物行为跟踪系统	四川大学生长代谢衰老研究中心	Ethovision XT	14.98	配置: 1. 动物运动轨迹跟踪软件 2. 动物运动轨迹跟踪软件采集卡 3. 小鼠Y迷宫350x70x250 MM 4. 小鼠旷场400x400x350 MM 5. 小鼠跑台1套 6. 小鼠转棒测试疲劳仪。	生物学	15	5	60	小时	20	80	肖智雄 85415510	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
211	生命科学学院	2018A4B2	小动物活体光学成像系统	四川大学生长代谢衰老研究中心	IVIS Lumina III	139.60	背照、-90° C科学一级CCD, 优质的荧光背景光去除及多光谱分离方法, 最小检测光子数可达100光子/秒/弧度/平方厘米, 生物发光灵敏度达到可检测小鼠皮下少于10个生物发光细胞。	生物学	150	150	600	小时	300	900	肖智雄 85415510	耗材请自备
212	生命科学学院	20021775	显微操作器	分子生物学及生物技术省重室	TE300	19.15	显微注射	生物学	50	50	200	次	100	300	熊莉 13558886145	
213	生命科学学院	2015CD9F	酶标仪	生物基础实验教学中心	1510 Multiskan GO	10.43	可测96, 384孔的酶标板; 波长范围: 200-1000nm, 带宽: <2.5nm, 波长精度: ± 1 nm; 测量范围: 0.0-4.0 OD, 线性范围(相应标准波长): 0.0-2.5 A; 酶标板测量速度: 96孔板≤6S, 384孔板≤10S; 具三维孵育功能, 孵育器为防蒸发盖式设计, 温控范围(室温+4)~ 45℃。核酸和蛋白质的微量测定、细胞增殖或细胞毒性分析等。	生物, 医学	25	25	100	小时	50	150	熊莉 13558886145	
214	生命科学学院	20167853	生物实验室显微互动系统教师端	生物基础实验教学中心	BX43	10.90	1工作条件? 1.1室内使用 1.2环境温度: 0-40℃(非冷凝); 相对湿度: 10%-90%? 1.3电源: 220V 50-60HZ? 2主要技术指标: 整体提供互动显微镜的硬件及软件, 实验室的改造以及相关办公家具的供应, 能与现有互动系统配套, 方便操作的统一规范及售后。 2.1、教师端设备 2.1.1 研究级正置显微镜, 整机原装进口, 提供进口医疗器械产品注册证 2.1.2 可作明场观察, 可升级至8孔位的荧光观察 2.1.3 光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离45mm 2.1.4 调焦: 载物台垂直运动方式距离25mm, 带聚焦粗调上限停止位置, 粗调旋钮扭矩可调, 最小微调刻度单位1微米 2.1.5 观察镜筒: 宽视野三目镜筒, 倾角为30°, 视场数26.5 2.1.6 照明装置: 内装式透射光柯勒照明器, LED光源, 光量预调开关, 光强度发光二极管指示灯, 日光平衡滤色片, 具有光强管理系统 2.1.7 物镜: 高性能物镜指标 4X: (N.A. 0.1, W.D. 22) 10X (N.A. 0.30, W.D. 10) 20X NA 0.5, W.D. 2.0) 40X (N.A. 0.75, W.D. 0.5 spring) 100X oil (N.A. 1.3, W.D. 0.2) 2.1.8 载物台: 右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。 2.1.9 目镜: 10X宽视野目镜, 视场数26.5; 2.1.10 物镜转换器: 五孔物镜转换器编码型物镜转化器。 2.1.11 聚光镜: N.A. 值0.9-0.16	生物, 医学	50	50	60	小时	100	300	熊莉 13558886145	
215	生命科学学院	20108991	多功能酶标仪	资源生物学及生物制药省重室	spectramax2	25.18	6-384孔板	生物学	10	10	60	小时	20	80	徐莺 13550345233	
216	生命科学学院	20087137	自动顶空进样器	生物资源与生态环境教重室	TURBOMARIXHS 40	14.44	分析样品处理	生物学, 化学	20	10	70	小时	30	100	刘志斌 13541149769	
217	生命科学学院	20138087	PCR自动系列化分析仪	分子生物学及生物技术省重室	CFX connect	22.93	激发光/发射光波长范围 450 - 730 nm 荧光滤光片 FAM/SYBR, HEX/TET/VIC, Texas Red/ROX, Cy5, Quasar 705	生物学	40	10	100	小时	50	150	刘志斌 13541149769	
218	生命科学学院	2014B61B	化学发光凝胶成像系统	分子生物学及生物技术省重室	ChemIDocXRS+	15.88	*具有动态平场技术: ≤ 4.5% CV CCD分辨率: ≥ 1392 x 1024 (H x V)。 *冷CCD温度: 低于室温 -50℃ 以下。 CCD读出噪声<math>\leq 5 e^{-} RMS	生物学	30	20	100	小时	50	150	刘志斌 13541149769	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
219	生命科学学院	20166935	免染蛋白印迹成像系统	分子生物学及生物技术省重点实验室	chemidoc	20.80	物理分辨率 \geq 550万像素, CCD经冷却至绝对温度(\leq -25 $^{\circ}$ C), 冷却系统: Peltier	生物学	20	20	80	小时	40	120	刘志斌 13541149769	
220	生命科学学院	20053870	蛋白双向电泳系统	生物科学专业实验中心	IEF	31.92	电压, 双向电泳	生命科学	20	30	110	小时	50	160	喻东 13688401591	
221	生命科学学院	20155995	荧光定量PCR仪	生物科学专业实验中心	CFX	20.92	Ct值, 核酸定量生命科学	生物	30	20	100	小时	50	150	喻东 13688401591	
222	生命科学学院	20155996	荧光定量PCR仪	生物科学专业实验中心	CFX	20.92	Ct值, 核酸定量生命科学	生物	30	20	100	小时	50	150	喻东 13688401591	
223	生命科学学院	20155997	蛋白印迹成像系统	生物科学专业实验中心	Chemidoc	30.13	分辨率成像	生命科学	10	10	60	小时	20	80	喻东 13688401591	
224	生命科学学院	2015CD90	连续波长酶标仪	生物科学专业实验中心	1510 Multiskan GO	10.25	96孔, 酶活	生命科学	10	10	60	小时	20	80	喻东 13688401591	
225	生命科学学院	2015CD9A	体视荧光显微镜	生物科学专业实验中心	M205FA	32.52	放大倍数160X	生命科学	10	10	60	小时	20	80	喻东 13688401591	
226	生命科学学院	20165648	自动核酸提取仪	生物科学专业实验中心	King Fisher DUO	20.40	24孔板, 核酸提取	生命科学	20	30	100	小时	50	150	喻东 13688401591	
227	生命科学学院	20168189	自动核酸纯化仪	生物科学专业实验中心	C16	17.80	磁珠法, 可进行1-16个样品的提取纯化	生物学	10	10	60	小时	20	80	喻东 13688401591	
228	生命科学学院	2016D55C	冻库	生物学院办公室	ZB21KQE	26.97	整体式冷室4 $^{\circ}$ C、聚氨酯双面彩钢, 板厚100mm	生物学	15	5	60	天	20	80	喻东 13688401591	
229	生命科学学院	20173556	倒置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	DMi 8	32.80	细胞观察	生命科学	20	10	60	小时	30	90	喻东 13688401591	
230	生命科学学院	20173557	正置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	DM4 B	26.85	细胞观察	生命科学	20	10	60	小时	30	90	喻东 13688401591	
231	生命科学学院	20178852	植物光合作用测定仪	生物科学专业实验中心	LCI-SD	19.95	光合测定	生命科学	20	10	60	小时	30	90	喻东 13688401591	
232	生命科学学院	2017A026	近红外光谱分析仪	生物科学专业实验中心	DS2500	51.86	成分分析	生命科学	25	5	120	小时	30	150	喻东 13688401591	
233	生命科学学院	20181329	双通道PAM-100测量系统	生物科学专业实验中心	Dual-pam-100	68.95	叶绿素荧光	生命科学	20	10	120	小时	30	150	喻东 13688401591	
234	生命科学学院	20181330	台式植物表型系统	生物科学专业实验中心	Scanalyzer PL	67.82	表型成像分析	生命科学	20	10	120	小时	30	150	喻东 13688401591	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
235	生命科学学院	20181332	多功能分子成像分析系统	生物科学专业实验中心	C500	44.93	成像分析	生命科学	15	5	80	小时	20	100	喻东 13688401591	
236	生命科学学院	20184316	生物分子相互作用分析系统	生物科学专业实验中心	Octet K2	119.23	分子作用分析	生命科学	140	60	400	小时	200	600	喻东 13688401591	
237	生命科学学院	20189174	凝胶成像系统	生物科学专业实验中心	ChemIDoc	30.00	成像分析	生命科学	10	10	60	小时	20	80	喻东 13688401591	
238	生命科学学院	20189192	梯度实时荧光定量PCR仪	生物科学专业实验中心	CFX96 Touch	37.87	定量基因	生命科学	30	20	100	小时	50	150	喻东 13688401591	
239	生命科学学院	2014AB2E	高级荧光显微成像系统	生物资源与生态环境教重室	Ci-L	14.43	<p>2.1 主要功能:</p> <p>2.1.1 用于人或动植物组织切片、涂片等标本明场透反射观察和成像。</p> <p>2.1.2 用于各种标本本荧光图像观察和高质量荧光成像。</p> <p>2.2 技术指标:</p> <p>2.2.1 放大倍数: 40-1000X观察</p> <p>2.2.2 观察方法: 明场、落射荧光、可扩展到: 相衬、暗场、简单偏光、荧光/暗场、荧光/简单偏光</p> <p>2.2.3 ★光学系统: CFI轴向色差自由矫正无限远光学系统; 齐焦距离≥60mm, 管径距离≥200 mm, 齐焦距离越大越好, 以确保物镜具有更长的工作距离。</p> <p>2.2.4 ★国际知名进口品牌, 主机原产地进口, 采用3D人体工学设计, 功能性和精密性融为一体。</p> <p>2.2.5 ★光源: 高亮度LED长寿命, 寿命不低于40000小时, 光强预置按钮, 内置滤色片 (NCB11, NDS, ND32和一个可选空位)</p> <p>2.2.6 ★明场光路的基本要求:</p> <p>1、科勒照明, 确保标本不被灼伤。</p> <p>2、★复眼照明系统: 明场照明光路必须配备“复眼透镜”, 视场边缘的亮度达到视场中央亮度的95%以上, 保证任何倍率下视场的边缘和中间都能获得清晰、亮度一致的图像, 以确保图像数据分析准确有效。</p> <p>3、★配备反光片和紫外滤光片, 以确保明场观察时, 眼睛不受紫外伤害。</p> <p>2.2.7 ★目镜筒: 宽视野三目镜筒 (视场数不低于25mm, 观察/摄影: 100/0, 0, /100) 倾角为30°, 瞳距可调</p> <p>2.2.8 目镜: 10X (视场数: 25mm) 双目屈光度可调, 防霉设计</p> <p>2.2.9 ★视场数要求: 为确保实际观察视场数≥25mm, 目镜和目镜筒视场数必须同时不低于25mm, 以达到宽视野观察的要求。</p> <p>2.2.10 物镜转换器: 不低于六孔位的物镜转换器。</p> <p>2.2.11 ★多功能消色差消球差聚光镜, NA≥0.8, 调焦行程不低于27mm。</p> <p>2.2.12 ★物镜要求为全套平场半复消色差萤石物镜, 采用萤石材料制作, 荧光透过率高, 高效捕捉荧光信号, 提供信噪比高的多色荧光图像;</p> <p>2.2.13 ★所有物镜开口直径≥25mm, 以确保物镜具有更高的聚光能力和光通量。</p> <p>2.2.14 ★物镜参数至少同时达到以下数值, 在数值孔径满足要求的情况下, 工作距离越大越好:</p> <p>4X 平场荧光物镜, 数值孔径不低于0.13, 工作距离不低于17.1mm</p> <p>10X 平场荧光物镜, 数值孔径不低于0.30, 工作距离不低于16mm</p> <p>20X 平场荧光物镜, 数值孔径不低于0.50, 工作距离不低于2.1mm</p> <p>40X 平场荧光物镜数值孔径不低于0.75, 工作距离不低于0.66mm</p> <p>100X 平场荧光物镜数值孔径不低于1.30, 工作距离不低于0.20mm</p> <p>2.2.15 绿色荧光激发块、红色荧光激发块, 以确保能满足荧光观察时的需求。</p>	生命科学	10	15	60	小时	25	85	张大伟 18328365037	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
240	生命科学学院	2014B1B0	拟南芥人工气候箱	生物资源与生态环境教重室	A1000AR	10.16	智能人工气候箱具有超温和传感器异常保护功能,保障仪器和样品安全;选配全光谱的植物生长灯,有利于植物的生长,提高抗病性。具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能;恒温控制系统,反应快,控温精度高。 详细介绍 1, 微电脑智能可编程时控、温控仪可以实现每日相同时间开关,并随开关灯设定不同温度、湿度、光照度,以模拟自然界昼夜不同的温度变化;并随开关设定不同温度。共可设定99个周期,每一个周期可以设定十二段。光的强度可分六级可调。 2, 内置独立温度控制器的过升防止器; 3, 具有温度校正功能,可以根据用标准温度计测量得工作室样品附近的实际温度、光照度显示,以便于对样品附近温度湿度进行更加精确的管理; 4, 设有独立限温报警系统,超过限制温度即自动中断,保证实验安全运行,不发生意外。 5, 国际品牌压缩机和循环风机,环保型制冷剂,效率高、低能耗。 6, 采用不锈钢内胆,搁板支架可以自由装卸,便于箱内的清洗工作。 技术参数: 1, 对流方式:强制对流方式 2, 调温范围:无光照时,4~60℃ 全光时 10~60℃。 3, 温度控制:P I D 模糊控制 4, 输入显示:手动触摸键输入, LED 数字显示, 5, 调节方式:可编程周期性调节方式 6, 光照调节:6级可调:0-12000LX, 湿度调节:40-95% 7, 安全机能:具有自我诊断功能;冷冻机过载保护;高压压力开关, 过载继电器、热保护装置等多种安全保障功能 环境温度:5~30℃ 智能人工气候箱参数: 容积 150L 控温范围 无光照:4~60℃, 有光照:10~60℃ 温度分辨率 0.1℃ 温度波动率 ±1℃ 湿度范围 40-95% 光照强度 0-12000LX 六级可调 输入功率 760W 1200W 电源 AC220V 50HZ 工作环境温度:5℃-30℃	植物学	10	5	60	天	15	75	张大伟 18328365037	
241	生命科学学院	20152545	光合作用测定系统	生物科学专业实验中心	GFS-3000	31.23	光合作用相关研究,允许多种模式同步测量气体交换和叶绿素荧光。气体交换参数:与荧光附件3055-FL连用(类型:GFS-3000/FL),在人工光(仪器提供的可控光)下同步测量气体交换和叶绿素荧光。与荧光附件3050-F连用(类型:GFS-3000/F),或与超便携式调制荧光仪MINI-PAM连用(类型:GFS-3000/M),在自然光下(完全不遮荫)同步测量气体交换和叶绿素荧光。 参比室和样品室的CO2绝对值(CO2abs, CO2sam),参比室和样品室的H2O绝对值(H2Oabs, H2Osam),流速(gas flow),环境气压(Pamb),叶室温度(Tcuv),叶片温度(Tleaf),环境温度(Tamb),环境PAR(PARamb),叶室内叶片正面PAR(PARtop),叶室内叶片背面PAR(PARbot),叶室相对湿度(rh),蒸腾速率(E),水气压饱和和亏(VPD),叶片气孔导度(GH2O),净光合速率(A),胞间CO2浓度(Ci),环境CO2浓度(Ca)等。叶绿素荧光参数:与荧光附件3055-FL连用(类型:GFS-3000/FL),在人工光(仪器提供的可控光)下同步测量气体交换和叶绿素荧光。	植物学	20	10	70	小时	30	100	张大伟 18328365037	
242	生命科学学院	20099649	冷冻干燥机	资源微生物学及微生物省重室	BT4KXL	11.80	样本冷冻干燥	生物学	20	50	140	小时	70	210	张杰 18030547068	
243	生命科学学院	20127678	20L全自动发酵系统	资源微生物学及微生物省重室	Biotec h-20JS/2002C	13.35	20升	生物学	50	50	300	小时	100	400	张杰 18030547068	
244	生命科学学院	20171435	专业化学发光成像系统	生物资源与生态环境教重室	GeneGnome XRQ	10.07	1.1 专为化学发光设计的超低制冷型CCD,绝对制冷温度-57℃ *1.2 真实像素:400万,2317x1741 *1.3通过有效分辨率技术可获得1600万	生物学	10	10	60	个	20	80	张阳 17381809743	
245	生命科学学院	20173472	纯水/超纯水一体化系统	生物资源与生态环境教重室	Integral 5	17.74	纯水产水水质:总有机碳含量(TOC)<30ppb,硅截流率>99.9%;微生物<10cfu/ml;流速可达5L/h;超纯水产水水质:总有机碳含量(TOC)<5ppb,细菌<0.1cfu/ml,直径大于0.22μm的颗粒物数量<1/ml,流速0.05-2.0L/min.;制备超纯水、纯水。	生物学	20	5	60	升	25	85	张阳 17381809743	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
246	生命科学学院	2017A568	微孔板检测仪	生物资源与生态环境教重室	Synergy H1	26.14	主要用于实验室生物发光和荧光以及常规吸收光检测	生物学	15	15	90	小时	30	120	张阳 17381809743	
247	生命科学学院	20180749	非接触式超声波破碎仪	生物资源与生态环境教重室	Q800R2	16.79	能用于动植物组织、细胞、细菌、芽孢菌种的破碎，同时可用来乳化、分离、分散、匀化、提取、脱气、清洗及加速化学反应等等	生物学	30	20	100	小时	50	150	张阳 17381809743	
248	生命科学学院	20184755	荧光定量PCR仪	生物资源与生态环境教重室	CFX 384	32.84	1、基因表达调控情况的分析 2、核酸样品的初始浓度进行准确定量 3、基因的分析等	生物学	30	20	100	小时	50	150	张阳 17381809743	
249	生命科学学院	20083200	定量PCR仪	生物资源与生态环境教重室	IQ5	31.84	聚合链式反应	生物学	40	10	100	个	50	150	赵建 13551182343	
250	生命科学学院	2018A400	数码摄影体视显微镜	生物科学专业实验中心	SZX16	15.50	体视显微镜：/10X目镜，物镜0.5X, 1X, 2X,	生物学	10	10	60	小时	20	80	郑冬超 13981974162	
251	生命科学学院	2018A401	摄像显微镜	生物科学专业实验中心	BX43	11.70	显微观察	生物学	10	10	60	小时	20	80	郑冬超 13981974162	
252	生命科学学院	2018A402	摄像显微镜	生物科学专业实验中心	BX43	11.70	显微观察	生物学	10	10	60	小时	20	80	郑冬超 13981974162	
253	生命科学学院	2016A139	植物组织培养箱	生物资源与生态环境教重室	CU-36L5	13.97	容积≥840 L，温控范围2-44℃（±0.5℃），光照强度≥155 μmol/m ² /s	植物学	5	5	40	小时	10	50	周华鹏 18011581176	
254	生命科学学院	20076720	体视显微镜	生物资源与生态环境教重室	BX51TF	13.79	奥林巴斯	生物学	10	10	60	小时	20	80	周颂东 13980032926	
255	生命科学学院	20090203	数码荧光显微镜	生物资源与生态环境教重室	80i	20.14	显微摄影	生物学	50	50	200	小时	100	300	周颂东 13980032926	
256	生命科学学院	2015A836	研究级体视显微镜	生物资源与生态环境教重室	SMZ25	24.83	体视显微镜：/10X目镜，物镜0.5X, 1X, 2X, 放大倍数3.15X-315X；电动Z轴、电动变倍、自动对接变倍、1600万像素成像系统	生物学	10	10	60	小时	20	80	周颂东 13980032926	
257	生命科学学院	20069095	倒置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	DMRB	14.00	荧光显微观察	生物学	25	25	100	小时	50	150	邹方东 13688385550	
258	华西公共卫生学院	20145579	荧光分光光度计	公共卫生与预防医学实验中心	安捷伦 Cary Eclipse	21.65	最大扫描速率：24000 nm/min；激发态：200-900nm，发射态：200-900nm；波长精度：±0.5nm(541.92nm)；狭缝宽度可调，激发/发射狭缝：1.5nm~20nm，并带有圆形狭缝	预防医学 药理学 化学	60	40	200	小时	100	300	史莹 13880494955	
259	华西公共卫生学院	20169818	傅里叶变换红外光谱	公共卫生与预防医学实验中心	nicolet is5	20.02	灵敏度：22,000:1 (1 minute, 4 cm-1) 频谱范围：7800 to 350 cm-1 分辨率< 0.8 cm-1	公共卫生 预防医学 生命科学 基础医学	75	25	200	小时	100	300	史莹 13880494955	
260	华西公共卫生学院	20126372	倒置荧光显微镜	公共卫生与预防医学实验中心	尼康 TI-U	24.45	Ti-U：目镜100%，左100%，右100%，粗调行程：5.0mm/圈，微调行程：0.1mm/圈，TI-ND6-E电动六孔DIC物镜转换器，TI-N6六孔物镜转换器，TI-ND6六孔DIC物镜转换器，TI-ND6-PFS w/ 电动六孔DIC物镜转换器，六孔荧光滤色块转换器，引入噪声消除机制的滤色块，视场对中，孔径光阑，ND4/ND8滤色片	公共卫生 预防医学 生命科学 基础医学	40	20	140	小时	60	200	游佳 15828016838	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
261	华西公共卫生学院	20136376	荧光显微镜	公共卫生与预防医学实验中心	尼康 ECLIPSE Ci	19.13	CFI60 无限远光学系统, 高发光白色 LED 照明灯 (节能照明), 内置 ND4, ND8, NCB11 过滤器, 电动6孔物镜转盘与分析槽, 明场, 免疫荧光, 暗视野, 相差, 简单的偏光, 色彩灵敏的偏光, 4个安装过滤器位置, ND4 / ND8 / ND16过滤器, 噪声的终止机制	公共卫生预防医学 生命科学 基础医学	30	30	140	小时	60	200	游佳 15828016838	
262	华西公共卫生学院	20126231	荧光定量PCR仪	公共卫生与预防医学实验中心	BIORAD CFX96	38.00	温度梯度功能, 仅适用10微升样本, 升温快速均匀, 激发/发射波长范围450-730, 灵敏度可检测单拷贝人基因组基因	公共卫生预防医学	40	10	100	小时	50	150	宋雪皎 18030858085	
263	华西公共卫生学院	20139E90	荧光定量PCR仪	公共卫生与预防医学实验中心	BIORAD CFX96	37.13	温度梯度功能, 仅适用10微升样本, 升温快速均匀, 激发/发射波长范围450-730, 灵敏度可检测单拷贝人基因组基因	公共卫生预防医学	40	10	100	小时	50	150	宋雪皎 18030858085	
264	华西公共卫生学院	20139E91	化学发光成像系统	公共卫生与预防医学实验中心	BIORAD ChemIDoc XRS+	17.00	以高分辨率和高灵敏度的 CCD 为成像检测技术为基础, 支持多种检测方法, 包括荧光, 比色, 光密度, 化学发光和化学荧光等, 成像快速且分析准确	公共卫生预防医学	40	10	100	小时	50	150	宋雪皎 18030858085	
265	华西公共卫生学院	20169AFF	酶联斑点分析仪	公共卫生与预防医学实验中心	AID spot	33.06	德国制造专业数字CCD相机, 分辨率1600*1200, 彩色CCD芯; LED环形光源, 形成立体光源; 荧光光源是氙灯, 激发波长在400-800nm. EliSpot 及 FluoroSpot 双重分析功能. LED 环形照明光源, 多位滤光片轮窄带荧光滤光片, 其他滤光片根据用户需求定制. 适合双色及多色酶联斑点分析. 扫描及分析速度: 双色<6 min 普通< 2 min	公共卫生预防医学	75	25	200	小时	100	300	熊静远 15882036187	
266	华西公共卫生学院	20169819	微波消解仪	公共卫生与预防医学实验中心	MARS6	24.02	微波输出功率1800W, 0-1800W 全范围非脉冲连续微波. 电磁屏蔽: 单向循环晶体, 微波腔体: 66L, 顶部标准0.50" 输入输出接口或可选的其它尺寸接口, 用于多样性反应, 转盘设计: PerfectCircle™ 模式, 360° 同向连续旋转或交替式往复旋转两种, One Touch技术: 自动传感识别系统, 自动匹配标准应用方法和功率参数优化, 一键消解 (专利) Power MAX技术: 专利能量控制技术, 优化微波动力学能量模式 (US. P. 6917023)	公共卫生预防医学	75	25	200	小时	100	300	史莹 13880494955	
267	华西基础医学与法医学院	2018D314	数字显微切片扫描系统	基础医学专业实验室	PreciPoint MS	57.70	显微切片明场扫描拍照、全景扫描、参数测定等; 4-40倍物镜放大	生物学、医学	0	80	160	小时	80	240	郑翔 13551384927	
268	华西临床医学院	待建账	STORM-SIM超高分辨率成像系统	华西临床医学院公共实验技术中心	A1+N-STORM, C2+SIM S	559.55	激光器可提供的激发光 (nm): 405/455/488 /561 /647 专业活细胞培养系统, TIRF专用物镜, 防漂移系统 功能: 本仪器能够通过可见激光对活细胞、组织或切片进行连续扫描, 获得精细的单个细胞或一群细胞的各个层面结构 (包括染色体等) 的三维图像. 可利用荧光标记测定细胞内如钠、钙、镁等离子浓度的比率、动态变化及pH值的动态变化, 能够以X-Y 轴20nm, Z轴50nm的分辨率对活样本或活细胞进行动态或者静态的超高分辨成像, 获取细胞及亚细胞的精细结构图像。	医学科学	SIM: 140; STROM: 140; 活细胞观察: 20	SIM: 60; STROM: 100; 活细胞观察: 0	SIM: 400; STROM: 480; 活细胞观察: 40	小时	SIM: 200; STROM: 240; 活细胞观察: 20	SIM: 600; STROM: 720; 活细胞观察: 60	杨楨 18382000631 柏玲 13198555182	
269	口腔疾病研究国家重点实验室	20077857	扫描电子显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	INSPECT F	145.85	表面形貌观察	生物医学及材料学	50	70	280	个	120	400	张朝良 13693484988	
270	口腔疾病研究国家重点实验室	20099655	多功能读数仪	口腔疾病研究国家重点实验室	VARIOS KANFLASH	51.60	可读取200nm-1000nm光吸收值, 测定荧光强度, 时间分辨荧光, 化学发光等	细胞生物学, 分子生物学, 蛋白质组学研究等	20	50	180	板	70	250	冯云 13658072876	
271	口腔疾病研究国家重点实验室	20107658	激光捕获显微切割系统	口腔疾病研究国家重点实验室	ArcturusXT	133.84	激光切割组织或单个细胞做DNA\RNA提取分析	细胞生物学、组织病理学等	100	50	350	小时	150	500	李太文 15982367077	
272	口腔疾病研究国家重点实验室	20110927	病理切片显微扫描系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Scanscope GL+FL system	198.70	GL, 在10*20倍镜头下扫描组织病理切片得到的数字图像, 最高可达2.25亿像素, 短时得到切片的全部信息。	组织病理学	40	50	310	小时	90	400	李太文 15982367077	
273	口腔疾病研究国家重点实验室	20126202	定量PCR仪	口腔疾病研究国家重点实验室	7900HT	110.05	兼容96孔板和384孔板的荧光定量PCR仪, 也是唯一可选手工进样和自动进样的荧光定量PCR仪	分子生物学	50	50	250	个	100	350	李太文 15982367077	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
274	口腔疾病研究国家重点实验室	20129808	正置荧光显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	BX63	87.40	1.全自动正置显微镜系统; 2.高分辨率多物镜系统; 3.调焦系统自动化; 4.高质量荧光滤片; 5.彩色黑白CCD双通功能; 6.完善的软件系统包; 7.进口防震平台; 8.多视野图片拼接成大图功能	微生物学	50	50	250	小时	100	350	李雨庆 18228087280	
275	口腔疾病研究国家重点实验室	20142579	荧光显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	Olympus-BX63/Andor-Imaris	92.02	电动正置荧光显微镜; 配备2x, 4x, 10x, 20x, 40x, 100x物镜; 红、蓝、绿、橙四色窄带滤光片; 8孔电动荧光激发块转盘; Imaris分析软件, 实现3D重建和分析	生物学、材料科学	20	50	180	小时	70	250	李太文 15982367077	
276	口腔疾病研究国家重点实验室	20151100	高速分选流式细胞仪	口腔疾病研究国家重点实验室	Moflo XDP	381.15	4激光, 11通道荧光筛选, 分离	细胞生物学	250	50	700	小时	300	1000	张平 13678192618	
277	口腔疾病研究国家重点实验室	20153698	小动物骨密度测量系统	口腔疾病研究国家重点实验室	μCT50	288.48	X线球管电压最大90kVp, 焦点直径5-30 μm, 最大功率18W; 过滤转换器 (Al, Cu, Al/Cu, Air); 探测器系统 (CCD, 3400×1200); 分辨率 (2 μm (10% MTF)), 额定为0.5 μm; 扫描视野50×120mm (φ × L), 样本仓100×160mm; 图像矩阵: 512×512至8192×8192像素;	口腔骨、牙、软组织、种植体及材料高分辨率扫描、重构并定量分析其内部结构和力学特性	600	200	2200	小时	800	3000	郭强 13558869010	
278	口腔疾病研究国家重点实验室	20155546	遗传扫描分析系统	口腔疾病研究国家重点实验室	AXIO IMAGER Z2	102.90	是顶级的正置显微镜该系统拥有DIC和荧光两大功能, 物镜5*、10*、20*、40*、63.*和100X油镜, 配制电动荧光转盘, 有蓝色, 绿色, 红色, 橙红色等四种荧光染料的激发模块; Metasystem分析系统软件。	遗传学、细胞生物学、组织学	50	50	250	小时	100	350	李太文 15982367077	
279	口腔疾病研究国家重点实验室	2012A554	活细胞工作站	口腔疾病研究国家重点实验室	Cell R-DSU	146.81	最小Z轴步进小于0.015纳米粗细转化的电动聚焦机构, 10X, 20X, 40X, 100x平复消色差物镜; 红、绿、蓝窄带滤光镜组; 黑白制冷高灵敏度显微成像系统; 活细胞跟踪系统, 可持续供应CO2的恒温系统; 图像采集和分析软件。	细胞生物学	20	80	250	小时	100	350	李敬 15928152276	
280	口腔疾病研究国家重点实验室	2013A20A	荧光活细胞观察显微镜系统	口腔疾病研究国家重点实验室	IX83P2 ZF	94.00	电动正置荧光显微镜; 配备2x, 4x, 10x, 20x, 40x, 100x物镜; 红、蓝、绿、橙四色窄带滤光片; 8孔电动荧光激发块转盘; Imaris分析软件, 实现3D重建和分析	生物学、材料科学	20	40	140	小时	60	200	张平 13678192618	
281	口腔疾病研究国家重点实验室	2013AC3D	全自动微生物鉴定及药敏分析系统	口腔疾病研究国家重点实验室	VITEK2 Compact 30	79.88	绝大多数细菌的鉴定在2~18小时内即可得出结果, 并可对药敏结果进行修正, 具有以细菌MIC为基础的高级专家系统和全面的细菌抗生素表型鉴定。该系统可提供7种微生物鉴定卡和3大类微生物药敏分析卡。	微生物学	200	200	800	个	400	1200	李雨庆 18228087280	
282	口腔疾病研究国家重点实验室	2014AB9B	小动物活体成像系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Xtreme BI	231.84	制冷CCD (-80度); 最小分辨率为20微米; 在500-700nm量子转化效率大于85%; 10nm窄带滤光片。实现荧光、生物发光、X光等多模式成像。	生物学、生物医药、材料科学、药物科学	40	100	360	小时	140	500	吉宁 13730804363	
283	口腔疾病研究国家重点实验室	2014C141	体视荧光显微成像系统	口腔疾病研究国家重点实验室	SteREO Discovery V20	101.01	电动变倍比 (20: 1); LED冷光源; CFP、GFP、YFP、FRFP 4个荧光带通; 1388x1040单色制冷CCD; 500万像素彩色CCD; 细胞、组织、材料等实验材料成像后多维图像的渲染, 定量分析, 共定位选取与定量等数据处理和分析	生物学; 材料科学	20	50	210	小时	70	280	吉宁 13730804363	
284	口腔疾病研究国家重点实验室	2015B7D4	TMR成像仪器	口腔疾病研究国家重点实验室	SOFTEX MODEL TMR	192.67	成像: 90-110 μm样品; 20 kV, 20 mA, 30 min; 显影: 20 oC显影10min; 20 oC定影10min; 流水清洗5min。	口腔学、骨科学	350	60	1190	小时	410	1600	皮彩霞 18328356390	
285	口腔疾病研究国家重点实验室	20126201	硬组织切片系统	口腔疾病研究国家重点实验室	E300CP	149.68	切割方式: 点接触带式切割; 最大样本切片: 100×50mm; 最大横切面: 100×80mm; 切割带速度: 10-560m/min	硬组织、材料学	400	150	1250	张	550	1800	皮彩霞 18328356390	
286	口腔疾病研究国家重点实验室	20168772	全自动磁性细胞分选仪	口腔疾病研究国家重点实验室	autoMACS Pro	63.19	磁性细胞分选	生物学、医学	100	100	400	小时	200	600	李敬 15928152276	
287	口腔疾病研究国家重点实验室	20158790	遗传扫描分析系统	口腔疾病研究国家重点实验室	AXIO IMAGER Z2	102.90	染色体端粒成像	生物学、医学	50	100	300	小时	150	450	李敬 15928152276	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
288	口腔疾病研究国家重点实验室	20160554	生物分子亲和力检测仪	口腔疾病研究国家重点实验室	Octet K2	121.63	分子间相互作用分析	生物学、医学	30	100	270	小时	130	400	李敬 15928152276	
289	口腔疾病研究国家重点实验室	20099072	CT扫描机	口腔疾病研究国家重点实验室	M-CT80	204.33	断层扫描	生物学、医学	600	200	1700	个	800	2500	郭强 13558869010	
290	口腔疾病研究国家重点实验室	2012A555	活细胞工作站	口腔疾病研究国家重点实验室	Cell R-DSU	146.81	最小Z轴步进小于0.015纳米粗细转化的电动聚焦机构, 10X, 20X, 40X, 100x平复消色差物镜; 红、绿、蓝窄带滤光镜组; 黑白制冷高灵敏度显微成像系统; 活细胞跟踪系统, 可持续供应CO2的恒温系统; 图像采集和分析软件。	细胞生物学	60	40	250	小时	100	350	谢静 18200587025	
291	口腔疾病研究国家重点实验室	20054196	激光共聚焦扫描显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	TCS-SP2	246.06	形貌观察	生物医学及材料学	120	180	600	小时	300	900	张朝良 13693484988	
292	口腔疾病研究国家重点实验室	2016B52D	透射电子显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	JEM-1400	208.28	形貌观察	生物医学及材料学	100	200	600	个	300	900	张朝良 13693484988	
293	口腔疾病研究国家重点实验室	20191897	质谱流式系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Helios	499.95	应用于细胞生物学、分子生物学、免疫学、血液学、药物研发、临床诊断等方面的研究, 可以对单个细胞的进行多参数分析(50个以上), 实现对骨髓、外周血等复杂细胞群体的免疫表型、信号通路、细胞功能等方面进行全面、精细、深入的研究分析; 1通道数量: 135个 2 质谱丰度灵敏度: M±1通道上约0.3% 3 仪器稳定性: 同一样品重复结果CV值<3% 4 线性动态范围: 4.5个OD	生物、医学、药学	80	80	340	小时	160	500	解亮 13408532845	
294	口腔疾病研究国家重点实验室	2014C141	体视荧光显微成像系统(体视荧光显微镜)	口腔疾病研究国家重点实验室	Zeiss SteREO Discovery V20	101	电动变倍比(20:1); LED冷光源; CFP、GFP、YFP、FRFP 4个荧光带通; 1388x1040单色制冷CCD; 500万像素彩色CCD.	生物、医学、药学	60	60	240	小时	120	360	解亮 13408532845	
295	工程训练中心	20180306	工业机器人	工程训练中心	RS-10N	57.7	搬运	教学演示	25	25	150	小时	50	200	张燕成 85990200	
296	工程训练中心	2018A815	光学系统三轴动态线性变焦运动控制实验台	工程训练中心	ZT-3D-300W	40	激光打印	激光加工	25	25	150	小时	50	200	李勇 85990200	
297	工程训练中心	2018BEC8	真强现实作业引导系统	工程训练中心	定制	47.7	AR仿真教学	AR	50	50	300	小时	100	400	肖华军 85990200	
298	工程训练中心	2018C927	VR实验室基础	工程训练中心	定制	40.45	VR虚拟仿真教学	VR	25	25	150	小时	50	200	肖华军 85990200	
299	工程训练中心	2014AAF	激光三维内雕机	工程训练中心	ZT-532F	38	激光雕刻	激光加工	50	50	300	小时	100	400	李勇 85990200	
300	工程训练中心	20179AA1	数控镜面电火花成型加工机	工程训练中心	SPM430C	35.92	电火花	线切加工	25	25	150	小时	50	200	潘晓莉 85990200	
301	工程训练中心	2014AB12	大功率平流激光淬火系统	工程训练中心	ZT-C-1200W	34	淬火	淬火	20	80	200	小时	100	300	李勇 85990200	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
302	工程训练中心	20097798	数控车床	工程训练中心	TX40L	18.4	数控车床	机械加工	10	40	150	小时	50	200	张燕成 85990200	
303	工程训练中心	20052451	NC电火花成型机床	工程训练中心	*	13.021	电火花	线切加工	50	50	200	小时	100	300	陈铮 85990200	
304	工程训练中心	2014AAFA	高精度激光打标机	工程训练中心	CLS8100	12.4	激光打标	激光加工	10	40	150	小时	50	200	李勇 85990200	
305	机械工程学院	20189419	真空压力气氛烧结炉	制造科学与工程技术教学中心实验室	ZTQ-120-16	77.9	最高温度1600℃, 最大压力5MPa, 使用N2、Ar气氛	机械、材料	300	200	1500	个	500	2000	郭智兴 13688313720	
306	机械工程学院	20187305	双频激光干涉仪	制造科学与工程技术教学中心实验室	MJS5C	26.00	技术指标: (1)分辨率: 0.02/0.1秒 (2)测量范围: 20m 功能: 测长, 测角, 测平面度, 测直线度, 测垂直度	机加工测量	45	105	250	小时	150	400	陆小龙 13882209737	
307	建筑与环境学院	20152629	THMC岩石三轴试验系统	基础力学实验室	TRIAX-Test System TCE 4 MN/200 Mpa	662.96	主要用于能源地下储存、油气和地热开发、CO2地下封存、核废料地下处置等领域研究。可实现实验类型包括: 单轴压缩、拉伸、三轴压缩、三轴伸长、三轴压缩蠕变和松弛以及三轴伸长蠕变, 实现超低渗透率试验测试, 实现温度-渗流-应力(THM)多场耦合实验	岩土工程	400	100	1500	个	500	2000	侯正猛 15680640811	仅对试件进行单轴压缩
									500	750	1350	个	1250	2600		仅对试件进行高温单轴压缩
									450	100	1650	个	550	2200		仅对试件进行单轴拉伸
									700	150	2550	个	850	3400		仅对试件进行高温单轴拉伸
									1250	200	4350	个	1450	5800		仅对试件进行三轴压缩
									1900	200	6300	个	2100	8400		仅对试件进行高温三轴压缩
									1300	250	4650	个	1550	6200		仅对试件进行三轴拉伸
									2050	250	6900	个	2300	9200		仅对试件进行高温三轴拉伸
									4100	600	14100	天	4700	18800		仅对试件进行三轴压缩蠕变实验
									6000	800	20400	天	6800	27200		仅对试件进行高温三轴压缩蠕变实验
									3700	500	12600	天	4200	16800		仅对试件进行三轴松弛实验
									5500	800	18900	天	6300	25200		仅对试件进行高温三轴松弛实验
									3700	500	12600	天	4200	16800		仅对试件进行三轴拉伸蠕变实验
5500	800	18900	天	6300	25200	仅对试件进行高温三轴拉伸蠕变实验										
6000	800	20400	个	6800	27200	仅对试件进行超低渗透率试验测试										
308	建筑与环境学院	2016D710	加载式工业CT	基础力学实验室	V tome xL300	1168	核心功能一: 实时捕捉岩石试件在多种加载条件下破坏过程中的微裂纹萌生、发育、聚集、贯通这一复杂力学过程; 核心功能二: 实时捕捉多种流体在岩石试件加载破坏过程中的流动特征。主要技术参数: X射线管电压: 单极阴极高压发生器10 kV - 300 kV; 设备整体的细节分辨能力: ≤ 2 μm; 最小扫描试样: Φ 1mm×1mm; 最大扫描试样: Φ 340mm × 600mm (标准扫描); 扫描切片厚度均可调: 0.004mm~0.4mm。最大轴向压力: 1000KN, 测量和控制精度优于1%FS; 最大围压: 30MPa, 测量和控制精度优于1%FS; 活塞轴向位移: ±25mm, 测量和控制精度优于0.001mm; 岩样尺寸: Ø25×200; Ø38×200; Ø50×200; Ø75×200; Ø100×200; 温度为室温~200° C。	岩土工程	7000	2000	27000	个	9000	36000	任利 15928042556	仅对试件进行CT扫描测试
									8000	2500	31500	个	10500	42000		单轴加载CT扫描测试
									9000	3000	36000	个	12000	48000		常规三轴加载CT扫描测试
									10000	3500	40500	个	13500	54000		三轴渗透CT扫描测试

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计费)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
309	水利水电学院	2013B076	核磁共振岩芯分析系统	岩土省重点实验室	GeoSpec2/150	313.75	获得油水饱和和岩芯中的可动流体信息，特别是岩石物性参数：孔隙度、可动流体分布、渗透率、有效孔隙度（自由流体指数）、含油粘性以及粘土束缚水，并可给出沿试件纵向方向的分布。主要技术指标：1. 1D梯度探头 2. 2MHz 永磁磁体 3. 磁场强度：470高斯 4. 测量试件直径：25~100mm	岩土工程	400	200	1800	个	600	2400	张茹 13880009601	岩芯扫描
310	原子核科学技术研究所	20189072	3.0MV串列静电加速器	3.0MV串列静电加速器实验室	MC-4130	2628.79	端电压最高3MV，对多种元素离子进行加速	原子核物理，材料，生物科学等	1500	500	500	小时	2000	2500	白帆 13438185496	
311	物理学院	20054191	低温强磁场系统	介观与低维物理实验室	10T	114.18	最低温度30mK，最大磁场12特斯拉	物理	7000	5000	160	小时	12000	12160	杨丽娟 85416606	
312	物理学院	20140241	无液氦稀释制冷机	介观与低维物理实验室	Triton200-10	195.43	最低温度8mK，最大磁场8特斯拉	物理	3000	6000	200	小时	9000	9200	杨丽娟 85416606	
313	物理学院	2017A22B	高阶解调伪外差式光学成像与光谱系统	低维磁光实验室	neaSNO M & nano-FTIR	498.2	基于散射式近场光学成像技术，可以进行散射式近场光学成像实验，并可以进行纳米傅里叶红外光谱分析	物理	6000	5000	400	小时	11000	11400	李志强 13709046566	
314	物理学院	20186512	长光程激光功率测试系统—光功率计套装	低维磁光实验室	PMKIT-06-01	47.9	长光程激光功率测试	物理	1000	3000	160	小时	4000	4160	李志强 13709046566	
315	物理学院	20167588	多功能超高真空薄膜生长系统	微电子学实验室	CV-MFG-15	265.80	金属生长室（真空度≤5×10 ⁻⁷ Mbar、样品转速在0-30rpm间可调、样品尺寸20×20mm蒸发速度在0.01-2nm/s间可调）特殊腔室（真空度<10 ⁻⁸ Mbar、样品台可使样品与蒸发源间距离在250-400mm间可调，样品可加热至200℃蒸发源蒸发速度在0.01-1nm/s间可调）有机室（真空度10 ⁻⁷ Mbar、有机蒸发源容量10cc以上，坩埚温度50-600℃）等离子体室（真空度10 ⁻⁷ Mbar手套箱长1.2m实现H ₂ O、O ₂ 残留量<10 ⁻⁵ Mbar. 1/s）放射状传递室（真空度10 ⁻⁷ Mbar）	材料、物理、微电子、化学	200	校内：200；校外：600	150	小时	400	950	张嗣杰 18108198891	
316	物理学院	2018A15A	用于液氮检测及暗物质探测的数据获取系统	暗物质实验室	PXIe-8840QC	42.39	带有FPGA的数据获取系统，包括：2个板载FPGA波形采集插件，采样频率750MS/s；1个PXIe控制器；1个远程PXIe机箱控制模块；1个PXIe FPGA模块及配件；1个任意波形发生器及附件。	粒子物理实验数据获取	50	校内：200；校外：400	160	小时	250	610	刘书魁 18613208602	
317	数学学院	2017BE45	数字通信分析仪	非线性不确定工程系统控制四川省重点实验室	RSA5126B	47.80	实时分析带宽25MHz/工作频率1Hz-26.4GHz/支持全频带扫描DPX功能/绝对幅度精度±0.3dB	电子信息	200	校内：300；校外：600	160	小时	500	960	罗懋康 13982254736	
318	数学学院	20094820	电磁分析软件	非线性不确定工程系统控制四川省重点实验室	MICROWAVE STUDIO	50.65	*	电子信息	200	校内：300；校外：600	160	小时	500	960	罗懋康 13982254736	
319	数学学院	20094817	多功能激光大气测试系统	非线性不确定工程系统控制四川省重点实验室	CSY-1	40.00	定制	物理	200	校内：300；校外：600	160	小时	500	960	罗懋康 13982254736	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
320	空天科学与工程学院	20181391	摩擦学性能精密测试试验台	机电传动与运载装备研究中心	非标定制	60.80	主要用于分析谐波减速器及组件在不同运动条件下摩擦磨损、润滑、传动特性、动力学性能、使用寿命等方面的综合测试。	航空航天、机械	100	校内: 200; 校外: 400	160	小时	300	660	周广武 13980864246	
321	空天科学与工程学院	20178675	真空高低温等特殊与极端环境下高可靠精密传动综合性性能试验系统(改进)	机电传动与运载装备研究中心	非标	60.50	功能: 实现齿轮传动装置在不同空间环境下综合性能在线、原位精密测试, 为准确掌握产品在寿命试验中各传动性能指标的退化过程及规律、评估和预测其寿命状态提供实验研究条件。 技术指标: 输入端0~8000r/min、9.2N·m、+13°; 输出端0~1000rpm、500 N·m、最大925N·m、2°转矩0~50Nm和0~1000Nm; 三轴加速度传感器: 2~8 KHz, 10mV/g, 量程500g, -53℃~163℃等	航空航天、机械	100	校内: 200; 校外: 400	160	小时	300	660	周广武 13980864246	
322	空天科学与工程学院	20170370	航空航天齿轮传动系统综合性性能实验平台	航空航天985平台实验室	非标设计制造	214.80	功能: 主要用于测试航空航天各种齿轮传动类型的试件(如平行轴、任意角度相交轴、交错轴等齿轮传动)在复杂工况条件下(如恒转速、恒转矩、变转速、变转矩、快速启停)的传动精度、侧隙与回差、扭转刚度、启动力矩、效率、温升、使用寿命等综合性能。 技术指标: 1. 驱动端主轴: 转速: 0r/min~8000r/min; 精度: +/-1r/min; 额定转矩96N·m; 端面径向/轴向跳动≤0.003mm; 最大径向/轴向载荷: >16KN; 最大直径: 180mm 2. 负载端主轴: 转速: 0r/min~6000r/min; 精度: +/-1r/min; 额定转矩236N·m; 转矩精度: 0.5%; 端面径向/轴向跳动≤0.003mm; 最大径向/轴向载荷: >16KN; 最大直径: 200mm 3. 其他轴: 驱动主轴上下移动Z轴行程: +/-60mm; 驱动主轴前后移动Y轴450mm(+270/-180); 负载主轴左右移动X轴行程: 150mm; 负载主轴旋转A轴-5°~95°, 定位精度0.5角分; 4. 转矩测量系统: 输入端双量程100/10N·m; 输出端双量程200/20N·m 5. 转角测量系统: 输入端+/-2.5°, 3000rpm; 输出端+/-2°, 1000rpm	航空航天、机械	100	校内: 200; 校外: 400	470	小时	300	970	周广武 13980864246	
323	空天科学与工程学院	20187593	高性能机电传动空间环境模拟实验平台	航空航天985平台实验室	SCUAA-STCP1200	129.86	功能: 该实验台主要用于模拟空间环境, 测试空间活动零部件(空间减速器和空间轴承等)的传动误差、回差、刚度、效率、摩擦力矩、振动、可靠性、寿命等技术指标, 评估空间活动零部件的综合性能。 技术指标: 1. 真空室外形尺寸: Φ1200mm×1600mm(直段); 2. 极限真空度: 优于5×10 ⁻⁴ Pa(空载, 2小时内)、工作真空度: 优于1.3×10 ⁻³ Pa; 3. 热沉温度范围: -70℃~150℃ 4. 热沉平均降温速率: -60℃~+130℃范围, 热沉升温速率: ≥2℃/min, 降温速率: ≥1℃/min; 5. 热沉表面温度均匀性: ≤±2℃; 6. 谐波减速器和轴承实验台架(所有传感器均安装在真空室内)。	航空航天、机械	200	校内: 300; 校外: 600	310	小时	500	1110	周广武 13980864246	
324	空天科学与工程学院	2016CE72	光学轮廓仪	航空航天985平台实验室	Contour GT-K	65.08	光学轮廓仪是一种非接触三维形貌测量系统, 主要用途涵盖了亚纳米量级粗糙度测量到毫米尺度台阶高度测量。可满足研发、磨损分析、失效分析及工艺控制等领域的需求。 主要技术指标: a. 双LED光源(白光和绿光)。 b. 垂直测量范围: 0.1nm 至 10mm c. 垂直分辨率: <0.1nm Ra d. RMS重现性: 0.01nm e. 垂直扫描速度: 可达28.1微米/秒 f. 横向分辨率: 0.08 至13.1微米 g. 倾斜调制范围: ±6° (Tip/Tilt) h. 视场范围: 8.24mm 至0.05mm(更大面积可用缝合功能) i. 台阶测试精度: 0.75% j. 样品台: 移动范围: 150mm (XY轴)/100mm(Z轴); k. 反射率范围: 1% 至100%	航空航天、机械、材料、力学	50	校内: 150; 校外: 300	160	小时	200	510	周青华 13568823881	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准					设备责任人姓名及联系方式	单项说明	
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)			校外用户收费标准合计(元)
325	空天科学与工程学院	2016CE6F	摩擦磨损试验机	航空航天985平台实验室	UMT Tribolab	154.70	该套多功能摩擦磨损试验机主要用于显微及宏观水平上,对各种材料,薄膜/涂层/改性层,固态或液态的润滑层,润滑油和润滑剂的力学、摩擦学特性和实际工况的研究及其评价的测试系统。 主要技术指标: 1. 高性能智能化摩擦磨损系统 最大加载力:2000牛;温度分辨率:0.1 °C 2. Y自动线性驱动模块 3. 高速、高扭矩旋转驱动模块 速度:0.1-5000rpm;包含油浴模块及样品夹具 4. ROT-1000旋转驱动模块 用于旋转温度台,最高温度到1000°C 5. ROT-Chamber旋转腔体 可拆卸;用于冷却工况 6. 高速线性往复驱动模块 7. 线性往复温度台 最高温度:1000 8. 摩擦磨损测试环境模拟腔室 环境温度:-25°C~1000°C;温度分辨率0.1°C 9. 四球摩擦磨损模块 用于旋转模块 10. 高速环块驱动模块 速度:0.1-5000rpm;包含油浴及样品夹具	航空航天、机械、材料、力学	100	校内:200; 校外:400	310	小时	300	810	周青华 13568823881	
326	空天科学与工程学院	2017ADE3	原位纳米力学测试系统	航空航天985平台实验室	Nanost Vantage	208.08	系统可以模拟航空航天工程环境下材料真实服役环境的同时定量表征机械零部件、金属材料、复合材料、电子元器件等的纳米压痕、纳米划痕、纳米冲击和疲劳等纳米特性测试,获得相关条件下的硬度、模量、蠕变、屈服、塑性功和弹性功、纳米磨损性能、冲击性能、接触疲劳强度等性能。 主要技术指标: 1 测试平台 2 纳米力学测试 载荷指标:载荷范围:0~500mN;载荷分辨率:3nN。 3. 微米力学测试 载荷范围:300mN~30N;最大位移:50 μm。 4. 压痕测试模块 5. 划痕与磨损模块 6. 纳米冲击和疲劳测试模块 7. Nano-Fretting微震磨损 8. SPM原位3D成像 9. 高温模块 最高温度:500°C。 10. 低温测试模块 最低温度:-30 C。 11. 测试环境气氛净化系统	航空航天、机械、材料、力学	200	校内:300; 校外:600	470	小时	500	1270	周青华 13568823881	
327	工程设计教学实验中心	20130346-20130353, 20130355-20130408, 20130414, 20130415	微型电子计算机	工程设计教学实验中心101机房	启天 M435E	24.32	I3-2130/8G/500G/19WLCD、教学实验	文理工医	700	校内:100, 校外:1300	400	天	800	2400	黄建波 85402970	机房
328	工程设计教学实验中心	20122600-20122656	微型电子计算机	工程设计教学实验中心102机房	PR03348	24.23	I3-2120/4G/500G/20WLCD, 教学实验	文理工医	600	校内:200, 校外:1200	400	天	800	2200	黄建波 85402970	机房
329	工程设计教学实验中心	20185222-20185178	微型电子计算机	工程设计教学实验中心201机房	480G4MT	31.81	i7-7700/256Gssd/8G/ 集显/液晶19.5	文理工医	600	校内:200, 校外:1200	400	天	800	2200	黄建波 85402970	机房

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
330	工程设计教学实验中心	20159E0E, 20159E0F, 20159E10-20159E89, 20159E1A-20159E1F, 20159E2A-20159E2F, 20159E3A-20159E3F, 20159E4A-20159E4F, 20159E5A-20159E5F, 20159E6A-20159E6F, 20159E7A-20159E7F, 20159E8A	微型电子计算机	工程设计教学实验中心202机房	启天 M4550	61.25	i3-4160/8G/1T/19WLed/噢易BOSS客户端, 教学实验	理工医	1400	校内: 200, 校外: 2000	800	天	1600	4200	黄建波 85402970	机房
331	工程设计教学实验中心	20185279-20185387	微型电子计算机	工程设计教学实验中心301机房	480G5MT	60.82		理工医	1200	校内: 400, 校外: 2000	800	天	1600	4000	黄建波 85402970	机房
332	工程设计教学实验中心	20105780	柯丽卡美能达复印机	工程设计教学实验中心107室	Bizhub 751	9.35	70页/分钟	理工医	0.09	0.06	0.05	页	0.15	0.2	邓敏 85405819	A4单面
333	工程设计教学实验中心	20144064	柯丽卡美能达复印机	工程设计教学实验中心107室	Bizhub 423	2.80	40页/分钟	理工医	0.09	0.06	0.05	页	0.15	0.2	邓敏 85405819	A4单面
334	工程设计教学实验中心	2015C62E	柯丽卡美能达复印机	工程设计教学实验中心107室	Bizhub 554e	2.76	50页/分钟	理工医	0.09	0.06	0.05	页	0.15	0.2	邓敏 85405819	A4单面
335	工程设计教学实验中心	2015C818	富士施乐大幅面数码绘图仪	工程设计教学实验中心107室	DocuWide3035	9.30	3页/分钟	理工医	3	2	3	张	5	8	邓敏 85405819	依幅面面积计算: A1
336	高分子科学与工程学院	2017BD85	核磁共振谱仪	高分子学院实验中心	AVAVNCE III HHD400 MHz	316.00	室温匀场线圈: ≥36组, 氮消耗量<13ml/h, 液氮蒸发式低温附件, 低温极限约为 -120℃, 具有磁共振热电偶自动控温功能, 灵敏度: 1H灵敏度 ≥ 480:1(0.1% EB), 13C 灵敏度 ≥ 200:1(ASTM), 31P灵敏度 ≥ 150:1(TPP), 15N灵敏度 ≥ 25:1, 90% formamide), 19F灵敏度(1H去耦) ≥ 500:1(TFT), 加Z-方向梯度场线圈≥50高斯/cm, 头全自动调谐和匹配附件: 必须配备能调所有观测核的全自动调谐和匹配附件, 探头具备观测1H去耦后的19F图谱和H&F相关谱图的功能	药学、化工、石油、橡胶、建材、食品、冶金、地质国防、环保、纺织及其它工业部门	30	30	60	小时	5min(氢谱): 1hr(碳谱): 2hr(二维)/60:120:240	5min(氢谱): 1hr(碳谱): 2hr(二维)/100:200:400	何超 15828269916	校内用户按“小时”计费, 校外用户按“个”计费
337	华西药学院	20042926	核磁共振仪	现代药学专业教学中心实验室	UNITY INOVA 400	359.94	400 MHz; S/N 200:1 LS 0.8/6/12定性测定	生物医学、药学、化学、材料、化工等	15	5	100	个	20	120	苏甫 85501310	
338	华西药学院	20148399	核磁共振波谱仪	现代药学专业教学中心实验室	DD2 600	388.48	600兆超自屏蔽磁体, 配置28组匀场线圈, 9组低温匀场线圈, 2个通道: 1H/19F功放: 50W, X核功放: 300W; ONENMR Probe 5毫米宽带二合一探头	生物医学、药学、化学、材料、化工等	15	5	100	个	20	120	苏甫 85501310	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
339	华西药学院	2017A216	核磁共振波谱仪	现代药学专业教学中心实验室	AVANCE III HD 400 MHz	269.20	400 MHz; 低温匀场线圈: ≥9组, 液氮维持时间: ≥ 300天; 射频通道数: 2个; 控温范围: -150℃~150℃	生物医学、药学、化学、材料、化工等	15	5	100	个	20	120	苏甫 85501310	
340	生物治疗国家重点实验室	20122829	核磁共振波谱仪	生物治疗国家重点实验室	AVANCE III 400M	175.08	磁场强度: 9.4特斯拉; BBO正相观察宽带探头; 1H去偶, 2H锁场;	化学, 材料	H (P、F) 谱: 10	10	100	个	20	120	胥舒惠 18280346678	
									C谱: 30	20	100	个	50	150		
									二维谱: 100	50	200	个	150	350		
341	新能源与低碳技术研究院	20142179	X射线衍射仪	新能源与低碳技术研究院	DX2700	33.30	40kv/40mA, 晶体结构测试	化学、材料、高分子	50	100	60	小时	150	210	朱英明 18080034543	
342	生物治疗国家重点实验室	20176700	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于50ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
343	生物治疗国家重点实验室	20176706	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于51ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
344	生物治疗国家重点实验室	20176701	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于52ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
345	生物治疗国家重点实验室	20176702	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于53ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
346	生物治疗国家重点实验室	20176703	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于54ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
347	生物治疗国家重点实验室	20176704	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于55ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
348	生物治疗国家重点实验室	20176705	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于56ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
349	生物治疗国家重点实验室	20176707	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于57ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
350	生物治疗国家重点实验室	20176708	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于58ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
351	生物治疗国家重点实验室	20176709	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 150	48.34	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于59ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
352	生物治疗国家重点实验室	20176710	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure 25	40.45	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于60ml/min	化学、生物医学	50	30	80	小时	80	160	邓东 18180609855	
353	生物治疗国家重点实验室	2015C6DF	液相色谱系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure	44.89	波长范围200-650nm 单泵最大流速大于等于25ml/min 双泵最大流速大于等于59ml/min	生物医学、药学	50	30	80	小时	80	160	程平 18908234270	
354	生物治疗国家重点实验室	2017ACFA	高效液相色谱仪	生物治疗国家重点实验室	Alliance HPLC e2695	45.09	四元梯度泵系统, 0.01-10.000 ml/min; 进样范围: 0.1-100.0 uL, 最高可扩展到2000uL; 波长范围: 190-800 nm	生物医学、药学、化学	50	80	160	小时	130	290	程平 18908234270	
355	生命科学学院	20158169	高效液相色谱仪	生物学院办公室	Agilent 1260	22.98	流速范围: 0.01 - 10.000 ml/min. 以 0.001ml/min 为增量; 流量精度: ≤0.07% RSD; 最高操作压力: 5800psi; 延迟体积: <600 μL; 流速准确度: ±1.0%; 梯度准确度: ± 0.5%, 随反压变化; 梯度精度: <0.15% or ±0.02min SD, 随反压变化; 梯度曲线: 至少满足11种梯度曲线, 线性、步进、凹线和凸线; 进样次数: 每个样品1 - 99次进样; 进样精度: <0.25%RSD; 进样线性度: >0.999 ; 品污染度: <0.005%; 最小样品量: 剩余10微升; 分析化学药品和生物试剂的含量和纯度; 对实验室样品的定性和纯度检测	生物、化学	50	30	80	小时	80	160	黄震 13568944600	
356	国家生物医学材料工程技术研究中心	20135580	高效液相色谱仪	生物材料中心805	1260	36.56	流速范围0.001-5ml/min, PH范围1-12.5, 可编程进样功能, 具有样品柱前衍生, 柱前自动稀释, 自动混合等复杂进样方式	化学, 生物, 材料	70	30	60	小时	80	160	聂宇 13699024669	/小时
357	轻工科学与工程学院	20145769	傅立叶变换红外光谱仪	服装设计与纺织工程专业实验室	IRTracer-100	33.60	波数范400cm ⁻¹ ~4000cm ⁻¹ ; 分辨率最低0.25cm ⁻¹ ; 可以测试粉末状(KBr压片法)和膜、织物等物质的红外光谱	高分子、化学、材料等	40	20	60	个	60	120	任二辉 15802886082	负责测试数据, 不做分析
358	轻工科学与工程学院	20138758	差示扫描量热仪	服装设计与纺织工程专业实验室	DSC-60	14.40	测试温度: 室温~600℃; 标准铝坩埚, 测试物质的熔点、玻璃化转变温度等	高分子、化学、材料等	60	40	100	个	100	200	任二辉 15802886082	负责测试数据, 不做分析
359	轻工科学与工程学院	20142387	差热热重同时测定装置	服装设计与纺织工程专业实验室	DTG-60	17.49	测试温度: 室温~800℃; 标准氧化铝坩埚, 测试物质的热稳定性等	高分子、化学、材料等	80	30	50	个	110	160	任二辉 15802886082	负责测试数据, 不做分析
360	轻工科学与工程学院	20175839	气质联用仪	纺工楼A105	GCMS-QP2010 SE	38.20	质量数范围: 1.5 ~ 1000 u; 最大扫描速度: 10,000 u/sec ; 离子化能量: 质量数范围: 1.5 ~ 1000 u; 最大扫描速度: 10,000 u/sec	环保行业、电子行业、纺织品行业、石油化工、香精香料行业、医药行业、农业及食品安全等	120	60	120	个	180	300	邓莎 02858405236	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
361	轻工科学与工程学院	20188210	全自动氨基酸分析仪	纺工楼A105	A300	79.34	用于氨基酸定性定量检测, 主要检测食品、药品、饲料、农产品、水产品、乳制品等物质中水解氨基酸和游离氨基酸的种类及其含量	食品、生物、乳制品、医学等	200	100	300	个	300	600	邓莎 02858405236	
362	轻工科学与工程学院	2018B245	纳米粒度及电位分析仪	服装设计 与纺织工程 专业实验室	Zetasizer nano zsp	55.14	可测量分散体系中颗粒的纳米粒度, Zeta电位; Zeta电位测量3nm-10 μm; 粒径测量: 0.6nm-6 μm	化学化工、材料学、高分子	50	50	160	个	100	260	周密 15882409224	
363	轻工科学与工程学院	2018B246	差示扫描量热仪及热重分析仪	服装设计 与纺织工程 专业实验室	DSC214 /TG209 F3	79.85	测试温度范围: -170~500 ℃, 温度重复性: < 0.1 ℃ (标准材料) 热焓重复性: < 0.1 % (标准材料) 量热灵敏度: 3~4.5 μV/mW 机械冷却: 以10℃ /min 可线性降温至 40 ℃ 液氮冷却: 从500 ~-170℃少于12分钟 测试温度范围: -170~500 ℃ 温度重复性: < 0.1 ℃ (标准材料) 热焓重复性: < 0.1 % (标准材料) 量热灵敏度: 3~4.5 μV/mW 机械冷却: 以10℃ /min 可线性降温至 40 ℃ 液氮冷却: 从500 ~-170℃少于12分钟 测量样品在等温或恒速升降温下吸热、放热和比热的变化, 研究材料的熔融温度、熔融热焓、结晶温度、结晶热焓、结晶度、玻璃化转变、氧化稳定性、交联固化反应、反应动力学、结晶动	材料学	80	40	80	小时	120	200	周密 15882409224	
364	新能源与低碳技术研究院	2014AFF4	全自动介孔比表面和孔隙度分析仪	新能源与低碳技术研究院	Quadrasorb	19.79	介孔材料结构性能	化学、材料、高分子	150	100	60	个	250	310	徐海迪 13550049197	
365	新能源与低碳技术研究院	20143883	全自动微孔比表面和孔径分析仪	新能源与低碳技术研究院	Autosorb-iq	34.38	微孔材料结构性能	化学、材料、高分子	250	100	60	个	350	410	徐海迪 13550049197	
366	化学学院	20042663	元素分析仪	化学基础实验教学中心	FLASH1112	33.00	CNHSO测试	化学、材料、高分子等	60	30	60	个	90	150	李静 13518153703	
367	化学学院	2016A17A	付立叶红外光谱仪	化学基础实验教学中心	IRTracer100	27.40	光谱范围: 12500-350CM-1;分辨率: 中红外不低于0.25cm-1, 近红外不低于2CM-1. 信噪比: 不低于60000:1 (4CM-1下, 1分钟扫描, 峰一峰值, KBR	化学、材料、高分子等	20	10	60	个	30	90	李静 13518153703	
368	化学学院	20042858	紫外可见分光光度计	化学基础实验教学中心	TU1901	5.15	200-800nm 紫外-可见光谱	化学、材料、高分子等	10	10	20	个	20	40	李静 13518153703	
369	化学学院	2015C3BB	紫外可见光光度计	绿色化学与技术教育部重点实验室	UV-3600	32.00	紫外、可见、近红外光区扫描	化学, 材料	30	10	10	个	40	50	邓冬艳 15982467661	
370	化学学院	20138652	纳米粒度及电位分析仪	应用化学实验室	ZEN3690	32.90	颗粒粒度及分子大小 测量范围: 0.3nm - 5.0 μm (直径) Zeta电位 测量范围: 3.8nm - 100 微米* (直径)	1、纳米粒度测定 2、Zeta电位测定	50	50	160	小时	100	260	张骥 13882128069	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
371	化学学院	20061467	差示扫描热量计	化学专业实验室	DSC-200PC	24.98	测量温度范围：-150-580℃	用于测定样品在程序控制温度下产生的热效应。广泛用于各种有机物、无机物、高分子材料、金属材料、半导体材料、药物、生物材料等的热性能、相转变、结晶动力学等研究	50	50	160	个	100	260	齐悦 13688182440	
372	化学学院	2015C3BC	差热同步热测定系统	化学专业实验室	DTG-60H	21.94	测量温度范围：室温-1500℃升温速率范围为 0.01~99.9℃/min，常规使用的升降温速率一般为 10℃/min。	差热-热重同时分析装置，可以同时测量材料热重及差热变化。在材料、制药、食品等行业都有非常广泛的应用。	60	40	160	个	100	260	齐悦 13688182440	
373	化学学院	2018B926	气相色谱-质谱联用仪	有机金属络合催化研究所	GCMS-QP2020	54.50	质量数范围：1.6-1050amu，以0.1amu递增	化学，材料，化工	30	60	70	个	90	160	陈华 13980022682	
374	化学工程学院	2017AE13	电感耦合等离子体发射光谱仪	化学工程学院公用仪器开放平台	ICAP7400	50.22	适用于无机元素半定量及定量分析	化工、冶金、生工、制药	20	20	120	个	40	160	林翔 18180749722	适用于无机样品分析
375	化学工程学院	2016D6C3	扫描电子显微镜	第一基础实验楼B334	JSM7610F	170	二次电子像分辨率：15 kV下1.0 nm；1 kV下≤3.0 nm (SE)；	化学化工材料生工	10	100	160	小时	110	270	左场 18602870919	
376	国家生物医学材料工程技术研究中心	20136677	荧光定量PCR仪	生物材料中心505	CFX96	37.60	荧光定量PCR检测基因表达，容量：96X0.2ml；最大升温速度：5℃/秒	生物，医学，材料	100	50	60	次	150	210	王刚 15982886637	/批次
377	国家生物医学材料工程技术研究中心	20111100	多功能全波长酶标仪	生物材料中心505	Varioskan Flash	27.30	全波长荧光化学发光检测，激发波长200-800nm，发射波长270-840nm	生物，医学，材料	60	40	50	次	100	150	王刚 15982886637	/批次
378	国家生物医学材料工程技术研究中心	20111099	化学发光成像系统	生物材料中心505	Chemidoc XRS+	12.37	核酸及蛋白质凝胶成像，像素大小6.5*6.5um，分辨率1024*1024	生物，医学，材料	30	20	50	次	50	100	王刚 15982886637	/批次
379	国家生物医学材料工程技术研究中心	20077841	荧光分光光度计	生物材料中心805	F-7000	25.11	激发光200—800nm；发射光200—900nm；波长准确度：±1.0nm	化学，材料，物理，生物	30	20	50	个	50	100	鲁建 13551232270	/个
380	国家生物医学材料工程技术研究中心	20170208	动态力学分析仪	生物材料中心511	Q800	57.49	施力范围：0.0001~18 N，灵敏度0.01mN，频率范围：0.01~200Hz（连续）	化学，材料	20	50	80	个	70	150	林海 13882220973	/个

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
381	国家生物医学材料工程技术研究中心	20101031	凝胶渗透色谱仪	生物材料中心813	1515	36.89	示差折光检测器，带自动进样器	化学，材料	70	10	120	小时	80	200	聂宇 13699024669	/小时
382	国家生物医学材料工程技术研究中心	20178268	3D打印低温沉积制造系统	生物材料中心501	SP-LTD I	80.00	最大形成空间200*200*200mm，定位精度±0.05mm，喷头温度：室温~250℃	材料、化学	100	100	200	小时	200	400	周长春 13550377086	/小时
383	国家生物医学材料工程技术研究中心	20180011	紫外-可见分光光度计	生物材料中心505	U-3900	26.58	波长范围：190-1100nm；波长准确度：±0.1nm（656.1nm）	化学、材料	70	80	150	小时	150	300	鲁建 13551232270	/小时
384	国家生物医学材料工程技术研究中心	20107573	倒置荧光显微镜	生物材料中心505	DMI400 0B	28.88	最高放大倍率600倍，5M像素CCD	生物	30	30	60	小时	60	120	王刚 15982886637	/小时
385	国家生物医学材料工程技术研究中心	20127726	红外光谱仪	生物材料中心707	Nicolet iS10	20.40	光谱范围：7800~350cm ⁻¹ ；光谱分辨率优于0.4cm ⁻¹	化学、材料	40	40	80	小时	80	160	李莉 13880994100	/小时
386	国家生物医学材料工程技术研究中心	20179DA6	高速自动比表面与孔隙度分析仪	生物材料中心509	NOVA 2200e	24.79	比表面积范围：0.01~无上限 平方米/g；孔径适用范围0.35-400nm	材料、化学	200	100	200	个	300/个（比表面） 500/个（孔分布）	500/个（比表面） 700/个（孔分布）	朱向东 17713569720	/个；孔径分布测试时间较长
387	国家生物医学材料工程技术研究中心	2018A696	细胞数据放大分析系统	生物材料中心507	MultiClamp 700B	40	电流测量范围：0.2 pA~200 nA（电压钳模式）；2 nA~200 nA（电流钳模式）	生物、材料	80	70	150	小时	150	300	肖占文 13540132595	/小时
388	国家生物医学材料工程技术研究中心	20150212	流式细胞仪	生物材料中心2楼细胞房	Accru	33.83	激光器配置：488nm 蓝色固态激光器和640nm红色固态激光器；单个样本单次最大事件收集数：80万事件/孔m；流动室直径：150um；最高样本流速100 μl/min	生物，医学，材料	20	10	30	个	30	60	谭言飞 13982077257	/个
389	国家生物医学材料工程技术研究中心	2018B70F	模块化智能型高级旋转流变仪	望江东滨江楼B204-1-2	MCR302	49.75	最小力矩（稳态测量模式）：1nNm；最小扭矩（振荡测量模式）：0.51nNm；最大扭矩：200mNm	材料、化学	80	70	150	小时	150	300	张婕妤 15828126831	/小时
390	华西药学院	20176428	流式细胞仪	靶向药物与新型给药系统重点实验室	BD FACSCelesta	124.8	主要技术指标：1、激光：配备3根独立激光器，波长分别是：488nm、640nm、405nm。2、该仪器可以同时检测12色荧光；可以应用的染料至少有：FITC, PE, PerCP, PI, PerCP-Cy5.5, 7-AAD, PE-Cy7, APC, APC-Cy7, APC-H7, Alexa Fluor700, BV421, V450, Pacific Blue, BV510, V500;3、荧光检测灵敏度：FITC小于等于80MESF, PE小于等于30MESF; 4、仪器性能质控：可自动生成Levey-Jennings图形文件，自动跟踪检测仪器性能；5、分析软件：支持仪器自动开启以及日常运作的自动化控制，自动清洗系统的控制，自动常见补偿调节窗口，设定补偿值，可自动FCS数据输出及PDF格式的检测报告 主要功能：对细胞自动进行分析和分选的装置。它可以快速测量、贮存、显示悬浮在液体中的分散细胞的一系列重要的生物物理、生物化学方面的特征参数，并可以根据预选的参数范围把指定的细胞亚群从中分选出来。多数流式细胞仪是一种零分辨率的仪器，它只是测量一个细胞的诸如总核酸量，总蛋白量指标	生物医学、药学、药剂学等	150	50	400	小时	200	600	严忠勤 18030422842	
391	生物治疗国家重点实验室	20055833	高分辨飞行时间质谱仪	生物治疗国家重点实验室	Waters Q-TOF Premier	381.00	分辨率10000左右，分子量范围 50-5000，主要用于小分子化合物和生物大分子的分析 and 鉴定	生物医学	50	50	100	个	100	200	陈俐娟 18980601790	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
392	生物治疗国家重点实验室	20160464	低分辨三重四极杆液质联用仪	生物治疗国家重点实验室	Qtrap5500/LC-MS	250.00	1.可快速更换APCI和ESI探头,流速在50ul/min-5ml/min范围内2.系统扫描速度20000Da/Sec	生物医学	50	50	200	小时	100	200	戴伦治 18349331220	
393	生物治疗国家重点实验室	20178978	高分辨率小动物活体成像系统	生物治疗国家重点实验室	IVIS LUMINA III	159.88	能够用于小动物(小鼠、大鼠)体内发光成像,适用于荧光素酶标记的肿瘤学基础研究、报告基因表达成像、基因治疗以及药物筛选、药效与剂量评价等。能够用于小动物体内荧光成像,适用于各种荧光标记物在体内的分布及代谢示踪实验等。	生物医学	100	100	200	小时	200	400	邓洪新 18980601960	不满一小时按一小时计算
394	生物治疗国家重点实验室	201899FD	超分辨率激光共聚焦显微镜	生物治疗国家重点实验室	LSM880	271.00	可做多色荧光包括白光通道(DIC)共同成像,可以做大图拼接,大图拼接在通道上没有限制。可以做时间序列成像,可以做Z轴多层扫描以及3D重构,可做活细胞成像,可做高分辨成像	生物学,医学,药学,材料	100	100	200	小时	200	400	赵成建 18328342430	
395	生物治疗国家重点实验室	2015C11A	等温滴定微量热仪	生物治疗国家重点实验室	ITC200	55.74	通过MicroCal iTC200可以研究大量的应用,包括表征小分子、蛋白质、抗体、核酸、脂类和其他生物分子的分子间相互作用。它也可用于测量酶动力学。所有结合参数(亲和力、化学计量、焓和熵)只需一次实验。无需分析开发过程即可快速获得初步结果,无标签、无固定化且无分子量限制。仅用10 μg 蛋白质就可灵敏地研究任何生物分子的相互作用。直接测量毫摩到纳摩级亲和力。利用极具竞争力的结合技术测量纳摩到皮摩级解离常数(10 ⁻⁹ 至10 ⁻¹² M)。实验设计向导和自动数据分析功能支持快速可靠的分析。硬币形池优化了样品混合。池容量小一样品消耗更少。非反应性镍基金具有耐化学性,与各种生物样品相容。半自动装填、进样和池清洗。与非水溶剂相容。系统直接测量生物化学结合过程中释放或吸收的热量,然后计算出结合亲和力(K _D)、化学计量(n)、焓(ΔH)和熵(ΔS)。	生物学	20	80	100	小时	100	200	孙庆祥 18224464741	
396	生物治疗国家重点实验室	20122134	激光共聚焦显微镜	生物治疗国家重点实验室	TCS SP5 II	132.99	显微镜:DMI6000 CFS(Confocal Fixed Stage)带AFC;荧光光源:EL6000(使用寿命2000h);电动聚光镜带固定顶镜:S28/A.A 0.55;明场卤素灯:12V 100W(Osram 64625);扫描系统:Tandem Scanning System SP5 II(高分辨+高速);扫描台:超精步进马达TypeH,移动精度≤10nm;分光系统:AOTF(光源控制),AOBS(分光控制);检测器:PMT,4个内置检测通道,1个透射明场检测器;扫描频率:最大8000Hz(高速模式);扫描物理最大分辨率:8192*8192以上;光谱分辨率:理论极限为0.5-2nm(blue-red),使用常>20nm;共振扫描镜扫描速度:200张/s;激光器:458nm,476nm,488nm,514nm,561nm,633nm,405nm.1.荧光定位、定量测量,多重荧光标记信号检测。2.荧光断层扫描、重叠及三维重建。3.荧光漂白恢复(FRAP)和荧光共振能量转移(FRET)分析。4.发射光光谱扫描图,对于重叠光谱进行拆分,实现荧光共定位的应用。5.利用荧光标记,测定细胞内如钠、钙、镁、pH等离子浓度的比率及动态变化。6.进行细胞损伤、荧光漂白后恢复(FRAP)、荧光共振能量转移实验(FRET)、解笼锁(UNCAGE)等光刺激	生物学、药学	80	20	100	小时	100	200	杨寒朔 13568933746	
397	华西临床医学院	20130937	荧光定量PCR仪	移植免疫研究室	CFX96	32.8754	荧光定量	生物医学	30	10	80	次	40	120	陈又南 18980602273	
398	华西临床医学院	待建账	小型扫描电子显微镜	华西临床医学院公共实验技术中心	EVO 10	119	分辨率:3nm(30kV);加速电压:1KV~30KV;放大倍数:5~300000倍;样品台:X=80mm,Y=100mm,Z=35mm;旋转:360度;倾斜:-10至+90度	生物、医学	15	75	90	个	90	180	苏波 13882266682	
399	生命科学学院	20184751	多功能实时无标记细胞分析仪	四川大学生长代谢衰老研究中心	xCELLigence RTCA	49.20	实时无标记动态细胞分析技术;检测速度:16个样本检测时间≤4秒;检测项目:基于小室原理的细胞浸润、细胞毒性、细胞增殖及分化、细胞黏附及伸展、细胞与细胞相互作用、受体介导的信号通路等。	生物学	50	50	200	小时	100	300	肖智雄 02885415509	
400	华西药学院	2017BF80	超分辨激光共聚焦显微镜	靶向药物与新型给药系统重点实验室	LSM800	242.00	主要技术指标:是4个独立激光器组成,超高分辨率成像通过独立硬件实现。检测器由多个GaAsP或HyD(或同等/更有灵敏度)平面多通道检测器组成。超高分辨率要求:XY方向上分辨率不低于140nm,Z方向不低于400nm;超高分辨率成像为线性成像。所有超高分表率成像可以用作定量分析;如荧光强度分析、FRET分析等。高精度活细胞工作站至少具有三种功能:自动寻找焦平面、单次聚焦锁定功能及连续聚焦功能。主要功能:该设备能突破常规激光共聚焦显微镜的光学衍射极限,在纳米水平上对组织/器官切片和活细胞进行亚细胞结构和动力学等方面的研究,可以用于观测固定细胞、活细胞、动物组织的深层结构,得到清晰锐利的多层Z平面结构(光学切片),和实时动态的活细胞影像。并配备专业的图像处理软件,实现对超高分辨率图像的深层处理和分析。	生物医学、药学、药剂学等	150	50	400	小时	200	600	严忠勤 18030422842	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准					设备责任人姓名及联系方式	单项说明	
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)			校外用户收费标准合计(元)
401	华西药学院	20176026	小动物活体光学成像系统	靶向药物与新型给药系统重点实验室	LIVIS Lumina III	159.88	1、采用顶置式背照射、背部薄化科学一级CCD,工作温度达到绝对-90°C,温度可视化;2、CCD相机,参数如下:芯片尺寸1.33cm*1.33cm,有效像素量1024*1024,量子效率85%(500-700nm);3、采用定焦镜头,最大光圈f/0.95;4、系统最小检测光子数<t=120光子/弧度/平方厘米,检测灵敏度达到可检测小鼠皮下少于50个生物发光细胞的产品;5、采用近红外增强型150W高效能卤灯;6、激发光滤片转轮可同时装载19个滤片;7、发射光滤片转轮可同时装载8个滤片,标配滤片数量7个;具备独家的荧光光谱分离功能,可提供被SCI收录的证明文献2篇的产品;9、成像视野范围可调,最大视野范围为12.5cm*12.5cm;10、动物载物台温度可控(20~40°C),且即时温度可通过软件显示;11、标配软件包含图像获取及数据分析模块,且具备成像参数设置向导,可通过软件设置自动顺序成像、时间序列成像、多通道成像、生物发光和荧光多模块式顺序成像等功能,具备圆形、矩形、轮廓线、不同规格微孔板等多种ROI圈选定量模式,用于信号的定量分析,采用国际公认的定量标准,以动物表单位时间、单位面积、单位弧度发出的光子数作为定量单位;12、分析软件具备多光谱分离算法,可进行背景光去除、探针纯光谱信息提取、多探针分离、信号光谱特征分析、图像叠加等操作;13、具备气体麻醉系统,蒸发罐,真空泵,流量控制、尾气吸收等装置均一体化集成,且具备预麻醉盒,用于小鼠成像前预麻醉处理,可同时麻醉三只以上小鼠。主要功能:荧光成像、化学发光成像以及切伦科夫成像	生物医学、药学、药剂学等	150	50	400	小时	200	600	严忠勤 18030422842	
402	华西公共卫生学院	20139E8D	液相色谱仪	公共卫生与预防医学实验中心	thermo UHPLC-3000	27.95	系统最高耐压1034 bar,最高8mL/min 流速,体现出高流速下耐受高压的稳定性能,分析速度是常规液相的50倍,高分离度条件下实现峰容量最大化	预防医学 药理学 化学	30	20	90	小时	50	140	史莹 13880494955	
403	华西公共卫生学院	20145578	高效液相色谱仪	公共卫生与预防医学实验中心	安捷伦 1260	38.24	等度泵、四元泵和二元泵系统压力上限600 bar,最高流速可达5 mL/分钟,等度泵和四元泵系统压力上限200 bar 时,流速可高达10 mL/分钟,再加上80 Hz 的检测速率	预防医学 药理学 化学	30	20	90	小时	50	140	史莹 13880494955	
404	华西公共卫生学院	20169816	高效液相色谱仪	公共卫生与预防医学实验中心	ultimate3000	34.70	1.流速范围:200 - 10,000 μL/min 2. 流速准确度:0.1% at 1 mL/min 3. 流速精度:<0.1% RSD at 1 mL/min 4. 压力范围:0.1 - 50 MPA (7250 psi) 5. 梯度延迟体积:690 μL, 360 μL 6. 紫外检测器, 荧光检测器, 自动进样 7. 最大采样速度:100 Hz 8. 噪音:<± 2.5 μAU at 254 nm 9. 漂移:<0.1 mAU/h	预防医学 药理学 化学	30	20	90	小时	50	140	史莹 13880494955	
405	口腔疾病研究国家重点实验室	20191586	倒置荧光显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	Leica DMi8	47.5	细胞及生物样本的荧光(红色、蓝色及绿色激发光)光镜倒置观察及采图	生物、医学、药学	40	40	220	小时	80	300	解亮 13408532845	
406	工程训练中心	20068872	快速原型机	工程训练中心	MEM-350	37.51	3D打印	3D打印	25	25	150	小时	50	200	匡驰 85990200	
407	工程训练中心	2014AD8D	三维打印机	工程训练中心	Objet24	35.5	3D打印	3D打印	25	25	150	小时	50	200	匡驰 85990200	
408	工程训练中心	20091862	数控铣床	工程训练中心	XK713	15.68	数控铣床	机械加工	10	20	90	小时	30	120	匡驰 85990200	
409	机械工程学院	20187306	万能工具显微镜	制造科学与工程技术教学中心实验室	JX13VS	26.00	(1)测量范围:200mm ×100mm (2)分辨率:0.0001mm (3)准确度:(1+L/100) μm (其中L为被测长度,单位为mm) 功能:测量各种工件的尺寸、角度、形状和位置,以及螺纹制件的各参数	质量检验和控制领域	45	55	300	个	100	400	陆小龙 13882209737	
410	物理学院	2018D1F5	矢量网络分析仪	双创实验室	ZNB20	48.11	输入100kHz~20GHz;中频带宽IFBW 1hz~1Mhz,测试动态范围100k~1Mhz: 100dB typ.110dB;1M~10Mhz: 110dB typ.120dB;10M~100Mhz: 1150dB typ.125dB;	材料,电子	100	校内:300; 校外:600	160	小时	400	860	陈昶 13881881568	
411	化学学院	20136021	全数字化超导核磁共振谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	AVIII400 HD	167.83	400 MHz, BBF0正相观察宽带探头	有机化合物结构鉴定	100	80	220	小时	180	400	邓冬艳 15982467661	
412	华西基础医学与法医学院	20107656	气质联用仪	法医学专业实验室	7890A/5975C	48.34	1.分子量范围40~400,2.柱温箱变化温度:4~400°C,3.升温速度:1~120°C/min,4.FID检出限1.0x10 ⁻¹¹ g/s,5.压力控制精度:0.001psi	药学、法医、公卫	100	60	320	个	160	480	杨林 18628077737	
413	华西基础医学与法医学院	20137989	高效液相色谱仪	法医学专业实验室	1260	46.00	1.高压二元泵,压力范围:0~600bar;3.自动进样器可实现柱前衍生功能,4.柱温箱可控范围宽5.样品盘容量大:100位	药学、法医、公卫	80	40	240	个	120	360	杨林 18628077737	

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
414	华西基础医学与法医学院	2013B971	液质联用仪	法医学专业实验室	LC/MS8030	79.37	1.质量范围: m/z10~2000;2.分辨率: R>2M, 3.扫描速度≥15000u/sec4.正负极切换时间≤15msec, 5.离子源ESI, APCI	药学、法医、公卫	100	100	400	个	200	600	杨林 18628077737	
415	华西基础医学与法医学院	20048148	组织切片膜片钳系统	基础医学实验教学中心	EPC-10, 水浸式镜头+红外监测	82.17	1.单探头电脑全自动控制放大器。2.Lockin功能精确测量膜电容。3.钳制电压±200mv, 最小调幅1mV。4.钳制电流±100nA/±2nA。5.快速补偿电容0-15pF(50G欧反馈电阻)。6.慢补偿电容0.2-1000pF(50G欧反馈电阻)7.全细胞反馈电容1-255pF(1000M欧反馈电阻)。7.水浸式镜头, 红外监测	生物学, 医学	80	100	420	小时	180	600	张金虎 15828400683	脑片等组织切片
416	华西基础医学与法医学院	20116595	膜片钳系统	基础医学实验教学中心	EPC-10	76.26	1.双探头电脑全自动控制放大器。2.具有Lockin功能测量膜电容。3.钳制电压±200mv, 最小调幅1mV。4.钳制电流±100nA/±2nA。5.快速补偿电容0-15pF(50G欧反馈电阻)5.慢补偿电容0.2-1000pF(50G欧反馈电阻)6.全细胞反馈电容1-255pF(1000M欧反馈电阻)	生物学, 医学	50	50	200	小时	100	300	张金虎 15828400683	细胞
417	水利水电学院	20161700	综合岩石力学力学试验系统	岩土省重点实验室	MTS815	708.56	实现传统的动静加载、单向拉伸等功能; 特色功能是实现THM耦合实验; 实现不同渗透介质(液体/气体)的渗透测试。主要技术指标: 1. THM试验及低频荷载试验, 频率5Hz以下, 温度200度, 围压140MPa 2. 可注入双相渗透介质, 气体压力100MPa, 液体140MPa, 可注入瓦斯、氮气、二氧化碳、盐水等介质 3. 高低温测试温度-100~300° (单轴)	岩土工程	300	50	1050	个	350	1400	张茹 13880009601	岩石单轴压缩测试
									500	100	1800	个	600	2400	张茹 13880009601	岩石单轴压缩测试, 加声发射测试
									200	50	750	个	250	1000	张茹 13880009601	岩石巴西劈裂测试
									400	100	1500	个	500	2000	张茹 13880009601	岩石巴西劈裂测试, 加声发射测试
									200	50	750	个	250	1000	张茹 13880009601	岩石三点弯曲测试
									400	100	1500	个	500	2000	张茹 13880009601	岩石三点弯曲测试, 加声发射测试
									350	100	1350	个	450	1800	张茹 13880009601	岩石直接拉伸测试
									600	100	2100	个	700	2800	张茹 13880009601	岩石直接拉伸测试, 加声发射测试
									1000	200	3600	个	1200	4800	张茹 13880009601	岩石常规三轴测试
									1200	250	4350	个	1450	5800	张茹 13880009601	岩石常规三轴测试, 加声发射测试
									5500	500	18000	个	6000	24000	张茹 13880009601	岩石三轴高温测试
									3200	500	11100	个	3700	14800	张茹 13880009601	岩石三轴渗透测试
									5700	800	19500	个	6500	26000	张茹 13880009601	岩石THM(温度-渗流场-应力场耦合)测试
									6000	800	20400	天	6800	27200	张茹 13880009601	岩石常规三轴蠕变测试, 加声发射测试
									8000	800	26400	天	8800	35200	张茹 13880009601	岩石常规三轴蠕变测试, 加声发射测试
									1400	300	5100	个	1700	6800	张茹 13880009601	岩石循环加卸载实验
									1400	300	5100	个	1700	6800	张茹 13880009601	岩石疲劳实验

序号	设备所属二级单位名称	设备基本信息					技术指标及功能	服务学科领域	收费标准						设备责任人姓名及联系方式	单项说明
		设备编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)	校外用户收费标准合计(元)		
418	水利水电学院	20126352	岩石剪切系统	岩土省重点实验室	TEST60	256.44	主要用于岩石本身、混凝土本身、混凝土与岩石接触面以及岩体软弱结构面等抗剪(断)试验,主要技术指标:1.双向加载,轴向100t,水平荷载250t,主要用于方形试件剪切试验和双向加载试验;2.岩石、结构面动力荷载下剪切测,频率最大5Hz	岩土工程	350	100	1350	个	450	1800	张茹 13880009601	岩石或者岩体结构面的剪切测试
									700	150	2550	个	850	3400	张茹 13880009601	岩石剪切的全场非接触式应变测试
									950	150	3300	个	1100	4400	张茹 13880009601	岩石剪切的全场非接触式应变测试,加声发射测试
									3500	800	12900	天	4300	17200	张茹 13880009601	岩石剪切蠕变测试
									4500	800	15900	天	5300	21200	张茹 13880009601	岩石剪切蠕变测试加全场非接触式应变测试
									5500	800	18900	天	6300	25200	张茹 13880009601	岩石剪切蠕变测试加全场非接触式应变测试,加声发射测试

注:本收费标准自发文之日起执行,原有收费标准中与本文有不一致的,以本收费标准为准,由实验室及设备管理处负责解释。