

四川大学2021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)		
1	材料科学与工程学院	20057747	探针表面轮廓仪	材料学院太阳能所	XP-2	55.51	薄膜厚度测试, 测量范围: 20nm-400 μ m	材料, 物理, 化学, 化工, 机械, 电子	100	50	90	小时	150	240	曾广根 13880902232	
2	材料科学与工程学院	20213277	台式扫描电镜	金属材料工程实验室	Phenom Pro-SE	59.95	分辨率6nm, 放大倍数最大值为350000倍	材料学科	50	50	160	个	100	260	文晓刚 13408561634	
3	材料科学与工程学院	20070582	碲化锌磁控溅射连续镀膜系统	材料物理实验室	SP400	118.00	磁控溅射制备金属或半导体薄膜, 靶材大小为465mm \times 100mm \times 10mm。	薄膜制备	200	200	100	小时	400	500	武莉莉 028-85412542	
4	材料科学与工程学院	20157585	离子辅助薄膜改性系统	材料物理实验室	IBAD-600	82.00	离子能量: 1.0-2.5 keV; 离子束流: 0-100 mA; 离子束斑约30-50 mm。	表面改性处理	100	200	80	小时	300	380	武莉莉 028-85412542	
5	材料科学与工程学院	2013AB4A	星型多功能镀膜系统	材料物理实验室	MSP/ED-7500	78.60	真空蒸发镀膜, 溅射镀膜, 原料纯度要求99.999%以上; 靶材尺寸为 ϕ 60mm \times 10mm。	薄膜制备	100	100	40	小时	200	240	武莉莉 028-85412542	
6	材料科学与工程学院	20191329	压电力显微镜	材料物理实验室	MFP-3D Origin+	145.72	铁电畴测试	材料科学与工程	300	250	310	小时	550	860	吴家刚 15114026308	
7	材料科学与工程学院	20053371	X射线衍射仪	金属材料工程实验室	DX-2000	46.95	40kV, 40mA, 测试范围0-160度, 测试可选步进式或者连续方式	材料学, 物理, 化工, 高分子、药学、生物	40	40	40	个	80	120	王仁全 13608170540	单个样品测试超过30分钟, 另行计价
8	材料科学与工程学院	20063326	振动样品磁强计	金属材料工程实验室	LakeShore-7410	129.55	最大磁场强度2.8T, 磁矩灵敏度密度10-6emu, 仅可测试室温磁滞回线	材料学, 物理, 化工, 高分子、药学、生物	100	100	100	个	200	300	王仁全 13608170540	
9	材料科学与工程学院	20078303	放电等离子烧结系统	金属材料工程实验室	SPS-1050	251.86	最高温度1800 $^{\circ}$ C, 最大压力100kN, 真空度30Pa;	材料学, 应用物理	300	300	470	个	600	1070	王仁全 13608170540	

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)		
10	材料科学与工程学院	2020B508	截面抛光仪	金属材料工程实验室	IB-19520CCP	79.90	1. 离子枪加速电压 $\geq 2\sim 8\text{kV}$; 2. 离子束直径 $\geq 500\mu\text{m}$ (FWHW); 3. 最大抛削速度 $\geq 500\mu\text{m/h}$; 4. 搭载样品最大尺寸: 11mm(宽) x 10mm(长) x 2mm(厚); 5. 样品移动范围: X轴 $\pm 10\text{mm}$ 、Y轴 $\pm 3\text{mm}$; 6. 样品旋转角度调节范围: $\pm 5^\circ$; 7. 样品加工摆角: $\pm 30^\circ$ 。	材料学	300	300	160	小时	600	760	王仁全 13608170540	
11	材料科学与工程学院	2020B834	热场发射扫描电子显微镜	金属材料工程实验室	JSM-7900F	198.00	1. 分辨率: 二次电子图像; 2. $\leq 0.6\text{nm}$ (15kV减速模式 $\text{WD}\geq 2\text{mm}$); 3. $\leq 0.7\text{nm}$ (1kV 减速模式 $\text{WD}\geq 2\text{mm}$); 4. $\leq 1.0\text{nm}$ (0.5kV 减速模式 $\text{WD}\geq 2\text{mm}$); 5. 背散射电子: $\leq 1.5\text{nm}$ (1kV); 6. 加速电压: 0.01 - 30KV 连续可调; 7. 探针束流范围: 1pA~500nA连续可调; 8. 放大倍率: (底片倍率) $25\times\sim 1,000,000\times$; (显示器倍率) $75\times\sim 3,000,000\times$; 放大倍数粗、细模式连续可调, 具有随着工作距离或加速电压的变化自动精确校正、补偿、预设等功能; 9. 配备UED\LED\USD\RBED四个探测器	材料学	60	60	310	个	120	430	王仁全 13608170540	
12	材料科学与工程学院	2020BE58	能谱仪	金属材料工程实验室	Ultima MAX 65	79.90	1.1 用途: 用于扫描电镜中, 微区成分的点、线、面分析; 1.2 探测器: 电制冷探测器, 高分子薄窗; 探测器有效面积65 mm ² ; 1.3 优异的全元素能量分辨率: Mn Ka 于130,000 cps下保证优于127eV, 超轻元素F Ka 于130,000 cps下保证优于64eV, 超轻元素C Ka 于130,000 cps下保证优于56eV; 1.4 元素分析范围: Be ₄ ~Cf ₉₈ ; 1.5具备零峰修正功能, 可以快速稳定谱峰, 开机后无需重新修正峰位	材料学	60	60	160	个	120	280	王仁全 13608170540	线扫描每样加收50元, 面扫每样加收100元
13	材料科学与工程学院	20178595	等离子体纳米粉末球化设备	金属材料工程实验室	TekSpher o-15	221.00	功率15kW, 工作气体He、Ar, 粉末熔点 $< 2000^\circ\text{C}$	材料学	500	500	470	小时	1000	1470	叶金文 13880883278	
14	材料科学与工程学院	20159321	氮氧分析仪	金属材料工程实验室	ON736	51.00	分析范围 N: 0.5ppm-3.0%@1g样称重 O: 0.5ppm-0.2%@1g样称重	材料学	100	100	160	个	200	360	叶金文 13880883278	
15	材料科学与工程学院	20175808	碳硫分析仪	金属材料工程实验室	CS744	47.00	分析范围 C: 0.5ppm-3.0%@1g样称重 S: 0.5ppm-0.2%@1g样称重	材料学、化学	100	100	160	个	200	360	叶金文 13880883278	
16	材料科学与工程学院	20180591	真空脱脂加压烧结炉	金属材料工程实验室	SIP280mm*280mm*700mm-10MPa	128.00	烧结温度: 1500°C , 气氛压力 $< 10\text{MPa}$	材料学	500	500	310	小时	1000	1310	叶金文 13880883278	
17	材料科学与工程学院	2018B61F	金属3D打印机	金属材料工程实验室	EOSM290	405.00	功率: 400W, 最小层厚: $20\mu\text{m}$	材料学	500	300	470	小时	800	1270	叶金文 13880883278	

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)		
18	材料科学与工程学院	2018B620	刀具检测设备	金属材料工程实验室	ZOLLER genius 3	90.00	尺寸精度<50μ m	材料学	200	200	160	小时	400	560	叶金文 13880883278	
19	材料科学与工程学院	2018BF80	中试用连续真空镀膜设备	金属材料工程实验室	YL-ARC800/HF550	144.00	真空: 10-3Pa, 温度: 1500℃	材料学	200	200	310	小时	400	710	金娜 13519133138	
20	材料科学与工程学院	2018C60C	熔体快淬炉	金属材料工程实验室	KCZP-2	140.95	温度: 1350℃, 真空: 10-3Pa	材料学	200	500	310	次	700	1010	李军 13688062300	
21	材料科学与工程学院	20162116	综合物性测量系统	材料物理实验室	PPMS-9	198.15	温度: 1.9K - 400K; 磁场: ±9T; 配有直流和交流电阻选件	材料科学	400	600	300	小时	1000	1300	王文武 13880906163	
22	材料科学与工程学院	待建账	行星球磨机	材料物理实验室	YXQM-1L	2.80	1、产量: 250 ml*4; 2、自转速度(r/min): 20-900; 转速比(r/min): 2:01; 公转速度(r/min): 10-450; 3、出料粒度(μ m): 0.1μ m	材料科学	10	10	20	10小时	20	40	王文武 13880906163	
23	材料科学与工程学院	待建账	压片机	材料物理实验室	DY-30	1.35	活塞直径 Φ110mm; 活塞升程 0-20mm; 压力范围 0~30 吨 (0~35MPa)	材料科学	10	20	20	样	30	50	王文武 13880906163	
24	材料科学与工程学院	待建账	压机	材料物理实验室	HBSCR-50T/400A	9.60	合模压力: 0.5-50 吨; 热压工作台尺寸: ≥400*400mm; 加热温度: 室温--450℃	材料科学	10	20	20	样	30	50	王文武 13880906163	
25	材料科学与工程学院	待建账	切割机	材料物理实验室	iqiegel60z	1.20	切割最大直径: 60mm	材料科学	20	40	20	样	60	80	王文武 13880906163	
26	材料科学与工程学院	待建账	金相预磨机	材料物理实验室	MOPA0200DE	1.50	磨抛盘直径: φ 203mm; 磨抛盘转速: 0-1400r/min (旋钮无级变速)	材料科学	10	20	20	样	30	50	王文武 13880906163	
27	材料科学与工程学院	待建账	普通抛光机	材料物理实验室	P-2T	0.22	抛盘直径: φ 203mm; 转速: 1400r/min;	材料科学	10	20	20	样	30	50	王文武 13880906163	
28	材料科学与工程学院	待建账	振动抛光机	材料物理实验室	HYZDP-12S	4.30	抛光机直径: 300mm	材料科学	20	40	20	样	60	80	王文武 13880906163	
29	材料科学与工程学院	待建账	镶样机	材料物理实验室	XQ-2B	0.40	试样压制直径: Φ 22、Φ 30、Φ 45三种规格; 温控范围: 90-200℃	材料科学	5	5	20	样	10	30	王文武 13880906163	
30	材料科学与工程学院	待建账	极化仪	材料物理实验室	MPD30KVW0	7.30	极化路数: 4路; 极化电压: DC 0-30KV可调, 分辨率 10V (每路); 极化温度: RT-200° C; 控温精度: ±0.5° C	材料科学	10	20	20	小时	30	50	王文武 13880906163	

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)		
31	材料科学与工程学院	待建账	振动磁强计	材料物理实验室	VSM-250	47.35	1. 测量磁矩范围(磁极间距 40mm 时): 10 ⁻³ emu—300emu (灵敏度: 5×10 ⁻⁵ emu); 2. 相对精度(量程 3emu 时): 优于±1%; 3. 重复性(量程 3emu 时): 优于±1%; 5. 温度范围: 室温到液氮温区以及室温到 500℃ 4. 稳定性(量程 3emu 时): 连续工作 4 小时稳定性优于±1%	材料科学	10	30	100	小时	40	140	王文武 13880906163	
32	材料科学与工程学院	待建账	介电温谱测量系统	材料物理实验室	TZDM-RT-1000	31.00	温度区间: 室温~600℃	材料科学	10	10	60	小时	20	80	王文武 13880906163	
33	材料科学与工程学院	待建账	阻抗分析仪	材料物理实验室	TH2826	3.02	测量参数: Z, Y, θ , Rs (ESR), DCR, Rp, X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D, Q, (tan δ) ; 基本准确度: 0.1%; 测试电平: 10mV-5V, 1mV步进; 测试频率: 20Hz-5MHz, 10MHz步进	材料科学	10	10	20	小时	20	40	王文武 13880906163	
34	材料科学与工程学院	待建账	LCR表(介电测试仪)	材料物理实验室	TH2829C	2.40	1、测试频率: 20HZ-1MHZ, 分辨率1mHZ。2、测试精度: 0.05%	材料科学	10	10	20	小时	20	40	王文武 13880906163	
35	材料科学与工程学院	待建账	压电仪	材料物理实验室	ZJ-6	6.40	d33/d15: 量程: ×1 档: 20 至 4000pC/N; ×0.1 档: 2 至 200pC/N; ×1 档: 10 到 2000pC/N, 20 至 4000pC/N, 可以升级到 10000PC/N.	材料科学	10	10	50	小时	20	70	王文武 13880906163	
36	材料科学与工程学院	待建账	导电类型鉴别仪	材料物理实验室	PN-12	0.75	1、测量范围 温差电法: 10 ⁻⁴ ~105 Ω . cm 2、整流法: 10 ⁻² ~104 Ω . cm	材料科学	10	10	20	小时	20	40	王文武 13880906163	
37	材料科学与工程学院	待建账	双电测四探针测试仪	材料物理实验室	ST2263	1.50	1、测量范围 - 电阻率: 10 ⁻⁶ ~2×105 Ω · cm 2、方块电阻: 10 ⁻⁴ ~106 Ω / \square	材料科学	10	10	20	小时	20	40	王文武 13880906163	
38	材料科学与工程学院	待建账	洛氏硬度计	材料物理实验室	WHR-150	1.40	可测试HRC、HRA、HRB等15种标尺; 硬度分辨率: 0.1个洛氏单位	材料科学	10	10	20	小时	20	40	王文武 13880906163	
39	材料科学与工程学院	待建账	显微维氏硬度计	材料物理实验室	VTD512	3.60	硬度测试范围: 8~2900HV	材料科学	10	10	20	小时	20	40	王文武 13880906163	
40	材料科学与工程学院	待建账	万能力学性能试验机1	材料物理实验室	TSE205D	16.44	1. 最大试验力: 200kN; 2. 精度等级: 0.5级; 3. 试验力示值相对误差: ±0.5%以内; 4. 试验力测量范围: 0.4%—100%FS; 5. 试验力分辨率: 1/1000000FS	材料科学	40	60	60	样	100	160	王文武 13880906163	

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)		
41	材料科学与工程学院	待建账	万能力学性能试验机2	材料物理实验室	TSE105D	13.64	1.最大试验力:100kN;2.精度等级:0.5级;3.试验力示值相对误差:±0.5%以内;4.试验力测量范围:0.4%—100%FS;5.试验力分辨率:1/1000000FS	材料科学	50	50	60	样	100	160	王文武 13880906163	
42	材料科学与工程学院	待建账	摆锤式冲击试验机	材料物理实验室	PIT452D-2	8.40	1.最大冲击能量:450J 2.摆锤预扬角:150° 3.角度最小分辨率:≤0.025°	材料科学	20	50	20	样	70	90	王文武 13880906163	
43	材料科学与工程学院	待建账	材料轧制设备	材料物理实验室	Φ200×250二辊实验冷热轧机	28.00	1、进料规格:30mm×100mm 成品规格:0.5mm×100mm; ; 2、轧制速度:V≤12.5m/min ; 3、轧制压力:P≤1000KN; 4、轧制温度:≤1200℃左右; 5、轧辊规格:φ200×250mm,	材料科学	30	70	60	样	100	160	王文武 13880906163	
44	材料科学与工程学院	2019A610	金相交互系统	金属材料工程实验室	MDS400	83.20	光学系统:OTICS 无限远色差校正光学系统;放大倍数范围:50X~1000X;目镜:10X 大视野;物镜:5X/10X/20X/40X/50X(S)/80X(S)/100X(S);观察筒:铰链式三目观察筒,45°倾斜,瞳距调节48~76mm,两档转换:100%观察;20%观察,同时80%摄影;物镜转换器:内定位四孔及五孔转换器;粗微调焦装置:粗微同轴调焦,粗调行程10mm,每圈0.2mm,格值2μm,粗调带松紧调节;载物台:机械移动载物台,面积210mm×180mm,移动范围50mm×50mm,游标刻度0.1mm;照明系统:12V/50W(宽电压输入:100V~240V);偏光装置:起偏器,检偏器。摄像接口:1X/0.5XC-Mount	材料科学	50	50	100	小时	100	200	张小山 15520826698	
45	材料科学与工程学院	2019A61F	活体荧光成像系统	生物医学工程实验室	Maestro EX	74.50	该系统能对活体小鼠和大鼠进行成像,能广泛地应用于神经学、肿瘤学、心血管疾病和药物研发中。该成像系统可进行二维荧光成像、放射性同位素成像、生物发光及荧光成像。研究者可精确实现自发背景荧光扣除、多种荧光探针分离以及荧光信号的准确定量。配备的新型激发光源,使光源激发效能在整个成像光谱范围内始终处于高水平,有效增强了系统对深层荧光信号的探测能力。	材料科学、 生物医学	97	10	96	小时	107	203	张小山 15520826698	
46	材料科学与工程学院	20200310	塞贝克系数和电阻测量系统	材料学院办公室	LSR-3/1100	73.00	(1)测量温度:RT-1100℃;(2)升温速率:0-100K/min;(3)电流范围:0-160mA;(4)赛贝克系数测量范围:0-250mV/K,分辨率:10nV/K,精度:±5%;(5)电阻测量范围:0-25000hm,分辨率:10n0hm,精度:±7%;(6)样品尺寸:圆柱,直径2-4mm,高度6-22mm;(7)真空度<0.001bar	材料科学	50	50	160	个	100	260	张小山 15520826698	
47	材料科学与工程学院	2020BE6C	激光导热分析仪	材料物理实验室	LINSEIS LFA 1000	77.90	Linseis LFA 1000激光导热仪采用模块化设计,测量热扩散系数、热导率和比热。可同时测量3个/6个样品,并提供三个可更换炉体,可测温度范围从RT—1000℃。	材料科学	220	80	200	个	300	500	张小山 15520826698	

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)		
48	材料科学与工程学院	待建账	数码显微镜		DSX1000	36.10	可实现最大500倍率下的85mm观测距离；连动显示功能最快50帧/秒；23英寸全高清液晶显示器；光学显微镜20倍以上景深；内置500GB的内存卡以保存观测画面；高配置的50F/s摄像机并高速处理成像软件；单波长滤波器提高分辨率；可实现最大为纵20000像素×横20000像素的图像拼接；3D显示功能可使目标物存在凹凸，并可瞬间获得由焦点各异的完全对焦图像；XYZ电动载物台全方位观测统；	材料科学	100	150	100	小时	250	350	张小山 15520826698	
49	材料科学与工程学院	待建账	精密阻抗分析仪		IM7578-01	48.00	1. 基本测量精度: Z: $\pm 0.65\%$ rdg. θ : $\pm 0.38^\circ$; 2. 测量频率范围: 1 MHz~3 GHz (设置分辨率100 kHz); 3. 测量参数: Z, Y, θ , Rs (ESR), Rp, X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D ($\tan\delta$), Q; 4. 测量模式: LCR (LCR测量), 分析仪 (扫频测量), 连续测量, 测量时间: 最快0.5ms (FAST、模拟测量时间、代表值); 5. 功能: 接触检查、比较器、BIN判定 (分类功能)、面板读取/保存、存储功能、等效电路分析、相关补偿; 6. 测量信号电平: 功率 (dBm) 模式: $-40.0\text{ dBm} \sim +1.0\text{ dBm}$ 电压 (V) 模式: $4\text{ mV} \sim 502\text{ mVrms}$ 电流 (I) 模式: $0.09\text{ mA} \sim 10.04\text{ mArms}$	材料科学	80	50	120	小时	130	250	张小山 15520826698	
50	材料科学与工程学院	待建账	高精度微纳米力学测量系统		G200	152.30	可以用于金属材料、膜材料、聚合物材料、无机非金属等材料的纳米压痕、纳米划痕测试，获得相关条件下的硬度、模量等，完成纳米尺度上材料的力学性能测试和表征。 技术参数: 1、静态纳米压痕测试，用于完成最基本的纳米压痕测试、划痕测试、光学成像；可以获得：载荷、压痕深度、时间、硬度、弹性模量、断裂韧性、蠕变测量等；	材料科学	150	100	250	个	250	500	张小山 15520826698	
51	材料科学与工程学院	待建账	淬火/热膨胀相变仪		DIL L78 Q/D/T	142.14	金属材料等温和非等温相变动力学分析、再结晶动力学分析、热膨胀性能分析、蠕变和弛豫分析等等。用于在高冷却或加热速率以及变形等苛刻条件下，高温奥氏体相向低温相（铁素体、贝氏体、马氏体）转变和奥氏体逆转变的热力学/动力学相关性研究。可用于金属材料非平衡凝固组织中同形核、生长及碰撞基本过程相关的固态相转变过程的精确描述。没有变形和施加变形条件下的TTT, CHT和CCT图的测量与绘制	材料科学	150	100	250	个	250	500	张小山 15520826698	

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)		
52	材料科学与工程学院	待建账	快速霍尔效应测试系统		M91	30.94	1. IV测量范围: 电流: 2pA - 100 mA, 电压: 50nV-10V; 2. 迁移率: 10^{-2} - 10^6 cm ² /Vs; 3. 输出: 100nV - 10V ; 4. 霍尔电压: 分辨率为1μV, 噪音为0.1μV (RMS) @平均1个电源线周期; 5. 磁场范围: 0. 8T; 6. 电阻测量范围: 1×10^{-2} Ohm - 1×10^9 Ohm; 7. 载流子浓度范围: 800/cm ³ to 8×10^{23} /cm ³ ; 8. 其它: ①. 支持范德堡测试和霍尔巴测试模式; ②. 包括FastHall 测试法(无物理反转磁场)、传统DC磁场测试方法(霍尔巴和范德堡样品); ③. 常规测量速度: <10秒; ④. 快速霍尔测试电学系统: 包含MeasureLINK-MCS测试软件(友好人性化界面, 可根据使用者测试需求对测试步骤进行设定, 完成多步骤不同测试需求的自动测试, 同时允许编辑Script脚本增加第三方设备在同一软件中集成使用实现更多测试丰富性); ⑤. 室温霍尔测试永磁体桌面平台(0. 8T永磁体模块: 测试样品卡一套, 焊接样品卡5支, 四探针弹簧样品卡1支, 四探针弯折样品卡1支, 四探针样品卡保护套一个, 三同轴测试电缆6根; 备件包一套)	材料科学	100	50	150	小时	150	300	张小山 15520826698	
53	材料科学与工程学院	待建账	电化学工作站		PARSTAT4000A	22.00	PAR Solartron (电极阻抗测试/兼顾电化学腐蚀测量)功率放大器: 最大输出电压: >±100 V, 最大输出电流: >±1.0 A; 切换速率: 10 V/μS (高速), 带宽(开环, 单位增益): >2.5 MHz。电压温度稳定性: <50 μV/° C, 差分静电计 输入阻抗: >10E12 Ω in parallel with <50 pF 输入偏置电流: 25° C时<20 pA; 最大输入电压: 差分: ±10 V; 参考输入(reference input): ±11 V; 带宽: 小信号: >8 MHz; 全信号: >400 kHz; 偏置电压: <10 μV, 偏置电压温度稳定性: <10 μV/° C; iR补偿 正反馈; 范围: 20 MΩ 到 2Ω (取决于电流量程); 分辨率: 电流量程的0.05%。电流中断, 数字电压误差修正: 12 bit DAC, 总中断时间:<200 μS 切换时间, 开/关: <1 μS (1 kΩ阻抗电池)。电流测量, 电流量程: 1 A 到 100 nA (8档); 监测精度: 10 μA to 1 A: 0.2%; 100nA to 1μA: 0.5%; 频率响应(小信号) 1 mA: -3 dB at >1 MHz, 1 kΩ 源阻抗, 10 μA: -3 dB at >75 kHz, 100 kΩ 源阻抗电压/电流控制。数字/模拟量转换器, 偏置: 分辨率: 14位(bits), 量程: ±8 V (恒电位); 满电流的±200% (恒电流)。数字/模拟转换模块: 恒电位量程: ±2 V, ±0.2 V, 和 ±0.02 V, 恒电流量程: ±200%, ±20.00%, 和 ±2.000%。精度: 施加电位: 读数的 0.2%±2mV, 施加电流: 满量程的0.2%。系统性能: 上升时间(高速模式从10%升到90%); 无负载: <750 ns; 1 Ω, 1 A: <3 μs, 10 kΩ, 100 μA: <2 μs, 噪声和波动: 有外部输入时一般<25 μV rms。计算机接口: RS-232C 和IEEE-488 (GPIB) 重量: 31 kg (68 lb), 尺寸: 48 cm W x 30 cm H x 51 cm D(19" W x 12" H x 20" D)。电源要求: 100 - 130 V or 200 - 260 V, 50 - 60 Hz, 最大350瓦	材料科学	30	20	50	次	50	100	张小山 15520826698	

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)		
54	材料科学与工程学院	待建账	可视窗气氛炉		SG-XQL1800	23.00	该系统适用于新材料开发,特种材料,耐火材料,供化学分析、物理测定,以及金属、陶瓷的烧结和熔解、小型钢件等加热、焙烧、烘干、钎焊、热处理等。 1、双层Q235碳钢板、表面防锈耐高温烤漆处理,炉壳之间采用双层风冷结构,确保炉壳表面温度低;2、炉膛尺寸:150mm*150mm*150mm;3、外形尺寸:550*700*1450mm;4、推荐升温速度:1~15℃/min;5、控温精度:±1℃;6、炉膛材料:日本进口阿尔赛1900型高纯氧化铝纤维制作而成,保温性能好,耐高温,抗热震、不掉渣采用高纯度氧化铝多晶纤维材料,不掉渣不掉粉,温场均匀,保温性能好,美观节能;7、可视窗口尺寸:前门开Φ40mm石英观察窗;8、可通多种气体、氩气、氮气、氧气(正压<0.04Mpa下使用),真空系统采用多级方型密封,耐热橡胶垫保证密封可靠,真空泄漏小,真空接口条件操作方便;9、通水冷却;10、真空度:-0.1MPa;11、工作电源:AC220V/380V 额定功率:约5KW;12、常用温度:≤1700℃ 最高温度:1800℃;14、加热元件:1850优质硅钼棒	材料科学	40	20	40	个	60	100	张小山 15520826698	
55	材料科学与工程学院	2019A292	磁性材料分析仪	材料学院办公室	MATS-3000SA	40.98	功能:可测试非晶/纳米晶、硅钢、坡莫合金、金属磁粉芯和软磁铁氧体等软磁材料;测试样品形状:直接在样品上绕制励磁(N1)和感应(N2)线圈测量环形、矩形、EE形、EI形和U形等闭路样品;测试参数:测量软磁材料在10Hz~1MHz(连续频率)条件下的交流磁性参数:Ps、Bm、Hm、Ss、 μ a、 δ 、Br和Hc,可推算特定条件下的 μ' 、 μ'' 、 μ L、 μ R、Q等动态磁特性参数。	材料科学	50	50	100	小时	100	200	张小山 15520826698	
56	材料科学与工程学院	2019A293	铁电电滞回线测试仪	材料学院办公室	TZFE-RT-300	48.00	功能:电滞回线测试、漏电流测试;FatigueTask疲劳测试;PulseTask单脉冲测试;C(V)Task电容-偏压测试;I(V)Task电流-偏压测试;漏电与击穿自保护功能。设备配有温控装置,可在不同温度下测试样品的铁电性能。	材料科学	60	40	100	小时	100	200	张小山 15520826698	
57	材料科学与工程学院	2019A294	高温压电测试仪	材料学院办公室	TZQD	45.00	温度范围:RT~600℃;控温精度:+1℃;升温斜率:1-10℃/min;激光干涉自校准模块,最小分辨率1nm,变频施力测试功能。 功能:TZQD-600型高温压电测试仪是专门测量各种压电材料,诸如压电陶瓷,压电单晶和压电高分子材料。可以对不同材料、厚度的陶瓷样品进行10KV/20KV电压的同步极化,多路同时极化,可视化软件监视操作,实验方便快捷。	材料科学	50	30	70	个	80	150	张小山 15520826698	

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)		
58	材料科学与工程学院	20209D22	金相图像分析	材料学院办公室	Axio Observer 3m	31.70	功能：用以研究在透射光和反射光下培养瓶、皿中的细胞、培养组织和沉积物，Axio Observer 显微镜可以用于明场、相差、微分干涉光，VAREL 反差和 PlasDIC 反差的透射光和荧光观察。主要应用：金相观察、人类血液和组织样本研究，观察活细胞的细胞内观察，细胞之间的连接、活动、生长，电位测量、药物反应、微创、毒性实验，自动连续时间点观察，分子结构的观察、钙成像。	材料科学	110	50	140	小时	160	300	张小山 15520826698	
59	材料科学与工程学院	20209D23	红外显微镜	材料学院办公室	BX53M	47.80	功能：（1）可对肉眼不可见的区域进行无损的检查和析，以及近红外观察特化的显微镜。能对半导体晶片内部和集成电路组件背面进行无损的CPS bumps观察。（2）IR物镜可用于透过硅材料成像，进行半导体检查和测量。配备了5倍到100倍红外（IR）物镜，提供了从可见光波长到近红外的像差校正。（3）对于高放大倍率的物镜，配备了LCPLN-IR系列带校正环的物镜，校正由样品厚度导致的像差。使用一个物镜即可获取清晰的图像。	材料科学	10	20	90	小时	30	120	张小山 15520826698	
60	材料科学与工程学院	20087012	X射线荧光光谱仪	材料物理实验室	ZSXPrimus	135.01	20-60kV，2-150mA； θ -2 θ 驱动，扫描速度最大1400o/min；分析元素范围B-U；可进行无标样分析。	材料科学	200	400	120	小时	600	720	张静全 18980832691	
61	材料科学与工程学院	20112337	分光光度计	材料物理实验室	Lambda 950	53.39	波长：175nm-3300nm；杂散光：0.00007%T@340nm；波长精确度： \pm 0.08nm；分辨率： \leq 0.05nm(紫外可见区)	材料科学	100	100	90	小时	200	290	张静全 18980832691	
62	材料科学与工程学院	2013A432	全功能稳态/瞬态荧光光谱仪	材料物理实验室	FLS980	145.94	200-1700nm光谱范围稳态荧光光谱测试；200-1700nm时间分辨光谱测量；荧光量子产率测试；(10-350K)温度范围变温稳态荧光光谱、时间分辨光谱测定；稳态：灵敏度/纯水喇曼信号：峰值计数 \geq 105；保证信噪比： \geq 12000:1；瞬态：测量寿命范围：100ps-50us。时间分辨率： \leq 610fs。时间抖动： \leq 25ps	材料科学	200	400	120	小时	600	720	张静全 18980832691	
63	材料科学与工程学院	2013AEF2	金属电极连续沉积设备	江安低碳院101	JGP070RD02	170.00	制备30cm*40cm大小的金属薄膜样品，设备有进样室、电子束室、溅射室、出样室四个腔室，极限真空可达 5^{-4} Pa。	材料学	260	400	266	小时	660	926	李卫028-85412542	自备靶材、高纯金属颗粒蒸发原料、坩埚
64	材料科学与工程学院	20146444	半导体复合薄膜沉积系统	望江理科楼中123	SFD060CB01	155.00	用于制备外延光电薄膜样品，外延室尺寸600*450mm，筒形结构预处理室尺寸300*900，极限真空 $8*10^{-9}$ Pa，系统漏率小于 10^{-8} Pa.L/s。	材料学	300	300	242	小时	600	842	李卫028-85412542	自备液氮、高纯(>6N)颗粒原料、源炉

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)		
65	材料科学与工程学院	20127706	连续式碲化镉热升华设备	材料物理实验室	XSTD-600A	215.00	指标：温度范围：室温-700℃。气体流量可调；衬底样品架运动速度可调。 功能：通过加热碲化镉高纯粉料，在真空腔室中进行气体运输，连续式地在衬底上沉积碲化镉薄膜。	薄膜太阳能电池	600	200	200	个	800	1000	黎兵 13551073372	
66	材料科学与工程学院	20133917	脉冲激光沉积系统	材料物理实验室	Compex Pro102	74.90	指标：脉冲激光波长：248nm的KrF气体激光；脉冲激光频率可调；功率可调。 功能：适用于沉积制备小面积的化合物薄膜、多层薄膜以及薄膜太阳能电池。也可做快速退火、闪蒸等效用	材料制备等	300	150	200	个	450	650	黎兵 13551073372	
67	电气工程学院	20182072	超导磁体	电工电子基础教学实验中心	CFM-9T-100-H3	42.77	1. 低温超导线圈；2. 完全无液氦；3. 磁场≥9T	电气工程、双创示范	300	120	120	次	420	540	朱英伟 13550397482	
68	电气工程学院	20186528	飞轮储能设备(直流电源)	电工电子基础实验教学中心	Regen 125S	92.00	主动磁轴承；全部悬浮，无需润滑油；输出功率：125kW；飞轮转速范围：20000rpm-10000rpm；最大输出能量：0.5kWh；充放电循环在75秒内完成，可以连续循环不会过热。	电气工程	100	100	300	次	200	500	王为 18628148799	
69	电气工程学院	2020D2DE	功率半导体动态数据测试教学平台	电气信息工程专业中心实验室	JHWY-D1010	44.99	可以对二极管，晶闸管，IGBT，mosfet的动态参数进行测试	电力电子半导体测试	160	400	160	小时	560	720	马俊鹏 15108485887	
70	电气工程学院	2020CCBE	9电平MMC柔性直流换流器	电气信息工程专业中心实验室	GC-FX09	45.95	技术指标：单极型MMC换流器，750V/DC，380V/AC，30A/AC，20kW；具有协调控制功能，具有设备故障保护功能，可提供二次开发接口和指导服务。	电力系统	250	400	72	小时	650	722	李保宏 15708468510	
71	电气工程学院	20211092	MT 7010小步长实时仿真器	电气信息工程专业中心实验室	MT 7010	51.80	技术指标：8槽机箱，8GB/s系统带宽；2.6GHz四核Intel Core i7处理器；FPGA核心数量≥2；模拟输出≥26路，模拟输入≥14路，数字输入≥72路，数字输出≥16路。 功能：1. 支持控制算法和主电路模型在不同仿真步长下做自闭环仿真；2. 支持电力电子拓扑与电机模型在FPGA上实时运行；3. 提供相应的现成电网算例模型；4. 提供微电网模型（至少包含风光储）实时仿真实验。	电力系统	90	120	160	小时	210	370	WANG HAIFENG18611308083	
72	电气工程学院	2020D2D5	综合能源系统实时仿真教学平台	电气信息工程专业中心实验室	MT8010	44.96	综合能源系统硬件在环仿真系统，包含控制器硬件在环(CHIL)与快速控制原型(RCP)	综合能源	200	400	220	小时	600	820	孟锦豪 13289306885	

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)		
73	电气工程学院	20193723 20193725 20193731 20193732 20193755 20193757- 20193760 20193761- 20193765	云计算创新平台	电气工程学院专业实验中心	Ibecloud, ZXCLLOUD R5300 G3等	100	云计算平台包含基础设施、支撑系统及云应用开发引擎三个模块, 总内存1504G, 总存储33491GB, 处理器总数480个。充分满足云计算实训教学及智能电网应用系统开发的需求。	电气工程、自动化、智能电网信息技术等相关行业	300	300	200	次	600	800	任瑞玲 13388191760	科研项目长期使用也可按时间核算
74	分析测试中心	20097264	场发射透射电子显微镜	分析测试中心	Tecnai G2 F20 S-TWIN	618.40	加速电压: 20 ~ 200 kV; 信息极限分辨率: ≤ 0.14 nm; STEM分辨率: 0.20nm; FEG最小束斑 ≤ 0.3 nm; 相机常数: 30~4500 mm; 电子束最大会聚角: $\pm 13^\circ$; 远程操作接口, 自动光阑接口; 电子枪: FEG, 能量分辨率 ≤ 0.7 eV; 点分辨率: 0.24 nm; Cs (mm) / Cc (mm) 1.2 / 1.2; TEM放大倍数: 60 ~ 1000kx; 样品最大倾角: $\pm 40^\circ$; 一体化能谱仪和CCD相机;	生物学、医学、化学、物理学、地质学, 金属、半导体材料、高分子材料、陶瓷、纳米材料等领域	100	180	420	个	280	700	王珊玲 15928179589	
75	分析测试中心	20105382	扫描电子显微镜	分析测试中心	JSM-6510LV	105.30	放大倍数: 5-300000/分辨率: 3nm/高真空 ≤ 0.1 mPa	材料、生命科学、医学、物理、地矿、化工、化学、冶金、机械、制药等领域	30	60	90	个	90	180	李吉东 13551067236	
76	分析测试中心	2015B74B	同步热分析-质谱联用仪	分析测试中心	TGA/DSC 2/1600-ThermoStar	70.70	温度范围: 室温-1600度, 升温速度: 0.1度-100度	广泛应用于化学, 物理, 材料, 医学, 农业, 生物, 地理, 石油, 化工, 食品等领域	100	200	300	个	300	600	王绍兰 13540102096	
77	分析测试中心	20166670	高速光谱激发与检测系统	分析测试中心	SR-500i-D1-R	56.50	光源波长范围: 170-2100nm; 光源调制输出频率范围: 0-150HzSR5-GRT-1200-0300/SR5-GRT-1200-0500/SR5-GRT-1800-DH	分析检测	60	140	200	个	200	400	蒋小明 13550047458	
78	分析测试中心	20170344	电子顺磁共振波谱仪	分析测试中心	EMXplus-10/12	216.40	可检测到的绝对最小自旋数: $\leq 1.5 \times 10^9$ spins/G线宽, 信噪比: S/N $\geq 2000:1$	化学, 物理学, 材料科学	60	60	120	个	120	240	邓鹏翅 13982184067	

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)		
79	分析测试中心	2018A03A	高分辨电感耦合等离子质谱仪	分析测试中心	ELEMENT XR	524.90	质量范围：2-260 Dalton或6-250 Dalton；灵敏度： >1x10 ⁹ cps/ppm 铜；质量分辨率：300-10000	材料、环境、化学、地质、考古、生物、医药等领域科学研究	50	130	180	个	180	360	吴曦 13568990350	
80	分析测试中心	2018A1D2	纳秒瞬态吸收光谱仪	分析测试中心	EOS Fire	188.36	测试时间窗口1ns-1s/泵浦激光器532nm、355nm、266nm，nJ-μJ/探测光350-900nm/测试波长范围及精度：350 - 900 nm；最小可检测Δ OD不大于0.0005/检测器：两个不低于1024 像素线阵检测检测器	化学、化工、材料学、物理学、地质学、生物学、医学、轻纺、食品、通信等	100	200	300	小时	300	600	罗艳菊 18782953752	
81	分析测试中心	2018A9F1	电子能谱仪	分析测试中心	Axis Supra	462.60	半球形能量分析器/128通道检测器	化学、化工、材料学、物理学、地质学、生物学、医学、轻纺、食品、通信等	50	150	200	个	200	400	田云飞 13699002710	
82	分析测试中心	2018CFE6	800兆核磁共振谱仪	分析测试中心	AVAVNCE III HD 800 MHz	1680.60	磁场强度18.7 T，四通道三共振的TXI 5mm(1H, 13C, 15N) 探头，五通道四共振QXI 5mm(1H, 13C, 15N, 31P) 探头，以及x, y, z轴向梯度场，温度控制系统	广泛用于物理学、材料学、高分子、化学、化工等领域	100	200	300	个	300	600	邓鹏翅 13982184067	
83	分析测试中心	2013A716	真空炉体及机架	分析测试中心	830-1000	60.80	φ 800×600	广泛用于物理学、材料学、高分子、化学、化工等领域	200	400	100	个	600	700	赵海波 13982195362	
84	分析测试中心	20197786	电感耦合等离子体质谱仪	分析测试中心	Expec 7000	80.39	质谱范围4-260amu/离子源频率27.12MHz/质量数 >80mcpm/ppm/随机背景<1cps/信噪比 >80M/RSD<2%/200VAC MAX16A/10-30℃/20-80%RH	环保、食品、地质、金属生物样品、化工材料等行业的检测需求；同时满足科学研究的定制需求。	40	80	120	个	120	240	蒋小明 13550047458	

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)		
85	分析测试中心	20208619	小动物活体三维光学成像系统	分析测试中心	IVIS Spectrum	260.00	420万像素 / 2.7英寸	生物学、医学	200	600	800	小时	800	1600	李成辉 18980877825	
86	分析测试中心	20208620	小动物三维断层扫描系统	分析测试中心	Quantum GX2	289.60	分辨率2.3微米 / 重建时间15s	生物学、医学	200	600	800	小时	800	1600	李成辉 18980877825	
87	分析测试中心	2020CCEC	电感耦合等离子质谱仪	分析测试中心	7900	90.40	背景: ≤ 1.0 cps, 检测限【3*sigma, ppt】, 灵敏度【cps/ppm】: 低质量数: Li或Be ≥ 50 M; 中质量数: Y或In ≥ 240 M; 高质量数: Tl或U ≥ 300 M;	环境, 生物, 医药, 材料, 化工, 冶金等领域	50	130	180	个	180	360	吴曦 13568990350	
88	分析测试中心	2020D036	同步热分析仪	分析测试中心	TGA/DSC3+	52.78	1. 温度范围: -90°C — 500°C (样品温度); 2. 升温/降温速度 (可全量程线性控温): $0.1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ — $300^{\circ}\text{C}/\text{min}$ / $0.1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ — $50^{\circ}\text{C}/\text{min}$; 3. 量热灵敏度: $\leq 0.04\mu\text{W}$	化学, 物理, 材料, 医学, 农业, 生物, 地理, 石油, 化工, 食品等领域。	50	200	250	个	250	500	王绍兰 13540102096	
89	高分子材料工程国家重点实验室	2015C39A	电化学工作站	高分子材料工程国家重点实验室	法国 Biologic VMP3	57.20	最大电位范围: $\pm 10\text{V}$; 最大电流: $\pm 250\text{mA}$ 连续, $\pm 350\text{mA}$ 峰值; 所加电位分辨: 电位范围的0.0015%; 所加电位准确度: $\pm 1\text{mV}$, \pm 满量的0.01%; 所加电位噪声: $< 10\text{mV}$ 均方根值; 测量电位范围: $\pm 10\text{pA}$ 至 $\pm 0.25\text{A}$	电化学	50	50	160	小时	100	260	刘新刚 18081098163	
90	高分子材料工程国家重点实验室	20139A0C	电化学工作站	高分子材料工程国家重点实验室	法国 Biologic VMP3	58.00	最大电位范围: $\pm 10\text{V}$; 最大电流: $\pm 250\text{mA}$ 连续, $\pm 350\text{mA}$ 峰值; 所加电位分辨: 电位范围的0.0015%; 所加电位准确度: $\pm 1\text{mV}$, \pm 满量的0.01%; 所加电位噪声: $< 10\text{mV}$ 均方根值; 测量电位范围: $\pm 10\text{pA}$ 至 $\pm 0.25\text{A}$	电化学	50	50	160	小时	100	260	刘新刚 18081098163	
91	高分子材料工程国家重点实验室	2018A0CC	低场核磁共振变温分析系统	高分子材料工程国家重点实验室	VTMR20-010V-I	89.92	测定材料的交联密度、弛豫时间等	材料科学与工程	50	50	130	小时	100	230	周华 13880746707、邹华维 13880618661	
92	高分子材料工程国家重点实验室	2020B598	透射电子显微镜	高分子材料工程国家重点实验室	JEM-1400Flash	349.50	1、晶格分辨率: 0.20nm; 2、加速电压40kV~120kV; 3、电子枪: 冷束电子枪; 4、灯丝: 钨灯丝	材料学	100	200	600	个	300	900	李环 18380285196	

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)		
93	高分子材料工程国家重点实验室	20219AF7	激光共聚焦显微镜	高分子材料工程国家重点实验室	LSM700	180.34	Z轴移动步距(步进精度)10nm, 6位自动反射光功能转盘, 自动光路管理, 可用于组织和细胞中的定量荧光测定、细胞间通讯的研究、细胞物理化学测定、细胞内钙离子和 pH 值动态分析、三维图像的重建	材料、生物	150	50	100	小时	200	300	蓝丽丹 15828092440	
94	高分子材料工程国家重点实验室	20219DB9	热重-红外-气质串联用逸出气体综合测试平台	高分子材料工程国家重点实验室	Clarus SQ 8T	174.80	可同时实现材料分解过程中不同阶段的分解温度、化学成等的原位探测和解析, 可广泛用于固体废弃物的优化燃烧、天然产物或合成产物的反向工程、阻燃材料作用机理研究、高分子材料的老化机理研究、共混产品的定性定量剖析等领域。	材料学	150	600	250	个	750	1000	蓝丽丹 15828092440	
95	高分子材料工程国家重点实验室	20196733	真空冷冻干燥机	高分子材料工程国家重点实验室	LGJ-10	65.00	最大凝冰量: 最大16 kg; 凝冰效率: 最大12 kg; 冷阱温度: -55℃/-85℃	材料学	20	20	80	小时	40	120	王占华 173 4010 6305	
96	高分子材料工程国家重点实验室	20196732	平行同向双螺杆挤出机造粒生产线	高分子材料工程国家重点实验室	TE52	60.30	该设备用于制备热塑性聚氨酯TPU弹性体, 通过将A, B, C料按照工艺配方比例均匀混合, 然后注入双螺杆浇注机, 在双螺杆浇注机里反应型挤出, 获得热塑性聚氨酯TPU弹性体粒料, 该粒料可以应用于鞋材等领域。将该粒料通过冷冻粉碎工艺, 制备成粒径100微米左右的粉末材料, 可应用于选择性激光烧结3D打印领域	材料科学与工程	40	40	80	小时	80	160	王占华 173 4010 6305	
97	高分子材料工程国家重点实验室	20165297	三维扫描仪	高分子材料工程国家重点实验室	CS2+6.0M	68.86	扫描建立材料三维结构	材料科学与工程	50	50	120	小时	100	220	王占华 173 4010 6305	
98	高分子材料工程国家重点实验室	20171441	多功能聚合物驱油装置	高分子材料工程国家重点实验室	DQ-IV4	95.60	耐压40MPa, 注入速率0.01-20mL/min	材料学	100	100	150	小时	200	350	刘艳 13980801593	
99	高分子材料工程国家重点实验室	20190328	薄膜拉伸试验装置	高分子材料工程国家重点实验室	试制	401.50	功能: 双向拉伸薄膜制备。技术指标: 纵拉1~4倍, 最高温度140℃; 横拉1~3倍, 最高温度180℃	材料学	200	600	470	小时	800	1270	郑宇 17790269589	
100	高分子科学与工程学院	2016BA28	双螺杆挤出造粒机组	望江校区西区工程训练中心102	LTE20-40	77.14	螺杆直径: 20mm; 长径比: 40倍; 机筒分为10个独立的加热段; 最高加工温度: 不高于300℃, 工作温度0-300℃可任意设定; 螺杆转速: 不大于800RPM, 并可实现无极可调; 高分子材料的挤出成型和混炼加工. 可使物料充分塑化, 混合, 挤出造粒	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	40	10	50	小时	50	100	倪海鹰 18980797207	
101	高分子科学与工程学院	2016BA33	微管试验线(挤管机)	望江校区西区工程训练中心102	LE25-30/C	75.62	1、挤出机: 螺杆直径25mm, 长径比30倍; 2、最高加工温度: 300℃; 3、口模温控精度: ±2℃; 4、模具: 两套; 高分子材料的挤出成型	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	40	10	50	小时	50	100	倪海鹰 18980797207	

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(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)		
102	高分子科学与工程学院	2014BCB9	电动缺口制样机	望江校区西区四教121	JJANM-21	1.50	进给量：0~2.5mm可选 进给行程：10mm 适应试样：80*10*4mm 进刀速度：0~90mm/min 用于悬臂梁和简支梁冲击试验机做高分子材料冲击韧性试验时，所用缺口制样的设备。	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	10	5	15	次	15	30	倪海鹰 18980797207	
103	高分子科学与工程学院	20066665	洛氏硬度计	望江校区西区四教121	TH300	2.30	用于碳钢、合金钢、铸钢、有色金属及工程塑料等材料的硬度检测，测试精度高，测试范围广，并可自动加、卸载。工作温度：10~35℃ 测试分辨率：0.1HR洛氏单位	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	10	5	15	次	15	30	倪海鹰 18980797207	
104	高分子科学与工程学院	2016B4EA	电子单纤维强力仪	望江校区西区四教119	LLY-06B	4.95	测力范围：0.15cN~200.00cN；速度范围：2mm~99mm/min 伸长范围：70mm夹持隔距：5mm~30mm 灵敏度：0.02%。单纤维的拉伸强度测试	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	40	10	50	小时	50	100	倪海鹰 18980797207	
105	高分子科学与工程学院	20145948	冲片机	望江校区西区四教121	CPJ-30	1.53	可裁哑铃型，长条形，园形等样品	高分子、材料、医药学及生物学	10	5	15	次	15	30	倪海鹰 18980797207	
106	高分子科学与工程学院	20148410	悬臂梁冲击试验机	望江校区西区四教121	XJUD-5.5	1.50	冲击速度：3.5m/s 冲击能量：1.0J, 2.75J, 5.5J 摆锤预扬角：150度 测量精度：±0.1% 适于硬质热塑性和热固性聚合物、填充和纤维增强材料，以及板材和管材。	高分子、材料、医药学及生物学	10	5	15	次	15	30	倪海鹰 18980797207	
107	高分子科学与工程学院	20215523	EDS能谱仪	高分子学院实验中心	Octane Elect Super	49.30	分辨率：127 eV @ Mn K 元素探测范围：Be - Am	高分子、材料、医药学及生物学	70	10	80	个	80	160	何超 15828269916	点扫 线扫 面扫
									70	20	80	个	90	170		
									70	30	80	个	100	180		
108	高分子科学与工程学院	20199A3A	高精度铁电材料测试系统	高分子学院实验中心	Premier II 100V	51.16	1. 主机内置输出电压：0-±30V；2. 外置高压放大器：0-±10kV；3. Hysteresis Task 电滞回线测试；4. 测量频率：0.03Hz~250kHz；5. 测量电压波形：可任意编辑；6. PUND test 记忆特性测试；7. Leakage Task 漏电流测试；8. Fatigue Task 疲劳测试；9. Pulse Task 单脉冲测试；10. C(V) Task 电容-偏压测试；11. I(V) Task 电流-偏压测试。	高分子、材料、医药学及生物学	60	20	80	个	80	160	袁丹丹 15928012774	
109	高分子科学与工程学院	2019B51B	橡胶加工分析仪	高分子学院实验中心	RPA-8000	48.38	1. 试验腔：密封式双圆锥模腔；2. 试样体积(约)：4.5cm³；3. 扭矩范围：弹性S'，1~200 lb-in/粘性S''，0.3~200 lb-in；4. 扭矩精度：0.5%；5. 扭矩最小读值：0.001；6. 振动频率范围：0.1~2000cpm(即0.0016~33Hz，当做大角度应变扫描时应选择较小的振动频率)；7. 振动角度：-90°~-0.01°，+0.01°~+90°(-1256%~-0.14%，+0.14%~+1256%)；8. 测量单位：扭矩：S'，S''，S* (kg-cm, lb-in, N-m, dN-m)；剪切模量：G'，G''，G* (Pa, Psi, kPa)；温度：℃，F；频率：cpm, Hz, rad/s；应变角度：°，%；其它计算项目：η*，η，η'，i*，i，i''，tanδ；9. 模腔温度范围，室温~230℃。	高分子、材料、医药学及生物学	40	20	60	个	60	120	袁丹丹 15928012774	

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)		
110	高分子科学与工程学院	2019BE5B	干湿法激光粒度分析仪	高分子学院实验中心	HELOS/KR	67.95	粒度分析系统粒度分析范围：0.1微米-3500微米；	高分子、材料及生物学	80	20	100	个	100	200	袁丹丹 15928012774	干法
									160	40	200		200	400		湿法
111	高分子科学与工程学院	2019BE5C	闪射法导热系数测试仪	高分子学院实验中心	LFA467	66.85	1. 可测试比热，进一步计算出导热系数，无需在DSC单独测试获得比热值； 2. 可测试多种样品，薄膜，块体，液体，纤维，各向异性，横向导热，径向导热。	高分子、材料及生物学	140	20	160	个	160	320	袁丹丹 15928012774	
112	高分子科学与工程学院	2019BE62	模块化智能型高级旋转流变仪	高分子学院实验中心	MCR302	85.80	1) 马达类型：同步直流马达；2) 稳定性：最高扭矩连续工作1h以上，无信号漂移；3) 最小扭矩（稳态测量模式）： ≤ 2 nNm；4) 最小扭矩（振荡测量模式）： ≤ 0.5 nNm；5) 最大扭矩： ≥ 200 mNm；6) 最大角速度： ≥ 310 rad/s；7) 最小角速度(CS)： ≤ 1.0 E-09rad/s；8) 最小振荡频率： $< 1.0E-07$ Hz或最小角频率： < 6.28 E-07 rad/s；9) 速度阶跃间隔： ≤ 5 ms；	高分子、材料及生物学	40	80	120	小时	120	240	袁丹丹 15928012774	
113	高分子科学与工程学院	2019BE63	静电纺丝设备	高分子学院实验中心	NANON-01A	47.50	1、平板式收丝器+架子式喷丝头。2、芯鞘式喷丝头，芯(里)直径0.4mm，芯(外)直径0.8mm。鞘的喷射口内径：2.5mm，芯的喷射口可动范围： ± 3 mm。3、芯鞘喷丝头用注射器泵一台，输出量：0.1-60ml/hr，对应注射器：2.5ml, 5.0ml, 10ml。 4、滚筒式收丝器(长100mm 直径200mm)。5、光碟式收丝器，转盘园周600mm。6、轴对轴收丝器。7、轴对轴收丝器控制器。8、多孔式喷丝头。	高分子、材料及生物学	40	10	50	小时	50	100	袁丹丹 15928012774	
114	高分子科学与工程学院	2019BE65	光学接触角测量仪	高分子学院实验中心	DSA25E	25.00	测量在固体样品上静态接触角、动态接触角、滚动角，固体表面能，分析固体极性和非极性组成，能使用悬滴法测量液体表面张力	高分子、材料及生物学	40	10	50	个	50	100	袁丹丹 15928012774	
115	高分子科学与工程学院	2016BA98	吹瓶机	高分子学院实验中心	LBM-125	37.68	1. ROSSI/罗尔西电机驱动，功率1.5KW； 2. 螺杆直径20mm；长径比：30倍，带熔体压力闭环控制； 3. 最高加工温度：不低于300℃，工作温度0-300℃可任意设定；	高分子、材料及生物学	30	20	50	小时	50	100	袁丹丹 15928012774	

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)		
116	高分子科学与工程学院	20219CCB	原子力显微镜及纳米动态力学测试系统(新原子力显微镜)	望江校区西四教127	Dimension ICON	168.80	1、能够在大气及液体环境下准确地观测样品表面纳米尺度的三维形貌,可对样品表面组分区别、表面电势、磁场力和其他表面力以及相互作用力等物理化学特性进行研究。2、可实现以下功能或模式:接触模式、轻敲模式、峰值力轻敲模式、智能成像模式、相位成像模式、横向力/摩擦力显微镜、抬起模式、扭转共振模式、高次谐波共振模式、静电力显微镜、磁力显微镜、压电力显微镜、表面电势显微镜/开尔文探针显微镜、纳米动态力学模式、力曲线/力谱测量模式、力矩阵模式。3、工作方式:XYZ三轴全探针扫描方式,扫描过程中样品保持静止,可提供开放式样品台空间,方便外部施加光、电、磁、热等信号。4、高分辨扫描器:XY方向扫描范围 $\geq 90\mu\text{m}$,Z方向扫描范围 $\geq 10\mu\text{m}$;XY方向闭环噪音水平 $\text{RMS}\leq 0.15\text{nm}$,开环噪音水平 $\text{RMS}\leq 0.1\text{nm}$ 。Z方向闭环噪音水平 $\leq 35\text{pm}$,开环噪音水平 $\text{RMS}\leq 30\text{pm}$ 。可持续稳定得到原子级分辨率(以白云母,石墨原子像成像表征)。5、热漂移水平: $\leq 0.2\text{nm}/\text{min}$	高分子、材料、医药学及生物学	300	90	130	个	390	520	李晓瑜 15882407523	智能模式、轻敲模式、接触模式
									400	140	180	个	540	720		压电力显微镜、静电力显微镜、磁力显微镜、表面电势
									500	160	220	个	660	880		力曲线、模量及分布、纳米动态力学
117	高分子科学与工程学院	20145666	凝胶渗透色谱仪	高分子科学与工程学院实验中心	HLC-8320 GPC	34.67	泵流速: $10 \sim 2,000\mu\text{L}/\text{min}$ 泵耐压: 25MPa或3,500psi泵精度: $\pm 0.2\%$ 柱温范围: 室温+10°C 到 60°C	化学、材料学、高分子, 药学	80	40	60	个	120	180	赵凌 13060059643	THF体系
118	高分子科学与工程学院	20148403	凝胶渗透色谱仪	高分子科学与工程学院实验中心	HLC-8320 GPC	35.33	泵流速: $10 \sim 2,000\mu\text{L}/\text{min}$ 泵耐压: 25MPa或3,500psi泵精度: $\pm 0.2\%$ 柱温范围: 室温+10°C 到 60°C	化学、材料学、高分子, 药学	150	50	100	个	200	300	赵凌 13060059643	DMF体系
119	高分子科学与工程学院	20139F05	元素分析仪	高分子科学与工程学院实验中心	EA-3000	59.93	测定范围: 100ppm ~ 100%; 样品量: 1~500mg; 加样器和催化剂: 1) 标准炉, 石英反应器, 最高温度: 1100°C, 2) 高温炉, 特殊的反应器, 最高温度: 1300°C, 氧注入; 可用软件选择体积、加热速率、时间和压力控制; 氮气流速最高至500 mL/min, 通常操作在80~120 mL/min; 自动检漏, 待机状态自动启动省气模式; 气相: 炉温40~190°C, TCD检测器; 灵敏的组分保护: 在省气模式下自动隔离, 保护催化剂床和TCD检测器; 样品处理: 样品体积取决于元素组成和密度; 样品体积范围: 亚毫克级~200 mg; 自动进样器: 80位或40位; 分析速度: CHNS/O分析 ≤ 6 分钟; 尺寸: 长 \times 高 \times 深 \times 宽=48cm \times 48cm \times 60cm \times 60cm; 电源: 115 V \pm 10%, 60 Hz, 1.0 kW; 气体要求: 氮气纯度(99.995%), 氧气纯度: 99.996~99.998%仪器配置: 可配置成CHNS, CNS, S, CHN, CN, N, O, H/O元素分析仪; 升级能力: 可从单炉升级成双炉, 可从标配温度(1100°C)升级到高温(1300°C); 软件: Callidus软件, 全自动控制	材料工程	60	40	50	小时	100	150	赵凌 13060059643	

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(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)		
120	高分子科学与工程学院	20163070	气相色谱及质谱仪	高分子科学与工程实验中心	GCMS-QP2010 Ultra	62.46	质量数范围: 1.5 ~ 1090u。灵敏度: EI Scan (氦气): 1pg 八氟萘m/z 272, S/N > 1500 (rms); EI Scan (氢气): 1pg 八氟萘m/z 272, S/N > 300 (rms)。离子源: EI。离子源温度: 独立控温, 140 ~ 350°C。质量分析器: 四极杆分析器。扫描功能: 全扫描模式(Scan)、离子扫描模式(SIM), Scan/SIM同时扫描模式。气相色谱部分: 柱箱温度: 室温以上4°C ~ 450°C。最大升温速率: 250°C/min。温度精度: 0.1°C; 控温精度: 0.01°C。进样模式: 分流/不分流进样口。压力范围: 0 ~ 1035 kPa。 升压速率范围: -400 ~ 400 kPa/min。用于复杂组分或者混合组分的分离与鉴定, 其具有液相色谱的高分辨率和质谱的高灵敏度, 是生物样品、混合化合物、药物、生物样品定性定量的有效工具。在药物分析, 农药分析, 水质分析, 化学混合物分离鉴定方面应用广泛。	材料工程	60	40	80	个	100	180	赵凌 13060059643	
121	高分子科学与工程学院	2020C8A0	电化学工作站	高分子科学与工程实验中心	CHI760E	6.52	两个通道最大电位范围: ±10 V; 最大电流: ±250 mA 连续(两个通道电流之和), ±350 mA 峰值; 槽压: ±13 V	高分子、材料、医药学及生物学	30	20	50	小时	50	100	赵凌 13060059643	
122	高分子科学与工程学院	2014B2FA	光固化成型3D打印机	高分子科学与工程实验中心	PROJET1000	17.50	成型平台尺寸: 171*203*178mm; 打印精度: ±0.1~0.5mm/100mm; 打印厚度: 0.1mm; 喷嘴直径: 0.4mm; 打印速度: 25~150mm/s可调; 打印材料: ABS/PLA; 耗材直径: 2mm; 喷头工作温度: 180~250°C	高分子、材料、医药学及生物学	40	10	50	小时	50	100	赵凌 13060059643	
123	高分子科学与工程学院	20118419	差示扫描量热仪	高分子科学与工程实验中心	Q200	22.70	测试温度-90~550°C, 温度精确度±0.1%。量热动态范围: +/-500 mW; 量热精度(金属标样): ±0.05°C; 灵敏度: 0.2微瓦, 相对解析度: 2.1	高分子、材料学、化学、药学	50	20	70	小时	70	140	周天楠 13880918925	
124	高分子科学与工程学院	2019BE56	闪速差示扫描量热仪(Flash DSC)	高分子科学与工程实验中心	Flash DSC2+	97.10	温度范围: -95~500°C, 降温速率: -6K/min...-240000K/min, 可制备明确定义的结构性能的材料; 升温速率: 30K/min...2400000K/min, 缩短测量时间、防止结构改变;	高分子、材料、医药学及生物学	160	40	200	小时	200	400	周天楠 13880918925	
125	高分子科学与工程学院	2019BE5D	全自动热重分析仪	高分子科学与工程实验中心	TGA2	42.58	1. 样品温度范围: 不小于900°C; 2. 加热炉材质: 铂铑合金; 3. 温度准确度: ±1°C; 4. 天平恒温方式: 水浴(恒温22°C±0.01°C); 5. 升降温速率: 0.1~250°C/min, 降温也可控制降温速率;	高分子、材料、医药学及生物学	50	20	70	小时	70	140	周天楠 13880918925	

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)		
126	高分子科学与工程学院	20213103	调制差示扫描量热仪	高分子科学与实验中心	DCS250	41.20	1. 传感器设计: 银质炉体设计, 温度均匀性好, 炉体与传感器一体成型, 传感器不可移动更换, 以免长期使用后传感器位置发生变化, 造成测量误差; 2. 量热技术: 热流型; 3. 温度范围可扩展至: -180到725℃; 4. 机械制冷系统: -90 to 550℃, 可在-90℃进行恒温实验; 5. 参比端和样品端温度测量: 可以直接测量样品温度, 不是通过样品和参比的温差来得到; 6. 具有T0技术, 多项热流测量和热阻补偿技术; 7. 温度准确度: ±0.05℃; 8. 温度精确度: ±0.008℃;	高分子、材料、医药学及生物学	50	20	70	小时	70	140	杜跃兵 15982483597	
127	高分子科学与工程学院	20118579	同步热分析仪	高分子科学与实验中心	TGA/DSC1	22.33	1. 温度范围: 室温-1000度; 2. 精度: 0.1mg, 最大称量2g; 3. 主要功能是测定物质加热过程中物理性质变化随时间或温度变化的过程, 对物质进行定性或定量分析。	高分子、材料、医药学及生物学	50	50	100	小时	100	200	张蓉 13558669854	
128	高分子科学与工程学院	2016BA29	开炼机	望江校区北园工训中心101	LRM-2-110/3E	30.41	1、辊直径: 110mm; 2、辊宽: 280mm, 工作宽度220mm; 3、最高加工温度: 300℃; 4、前后辊转速: 0-30转/分钟;	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	10	5	15	小时	15	30	赵凌 13060059643	
129	高分子科学与工程学院	2016BA32	压片机	望江校区北园工训中心101	LP30-B	20.87	1、力值: 30吨; 2、压台尺寸: 300×300 (mm); 3、压台结构: 2个, 上热下冷; 4、最高加工温度: 450℃;	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	10	5	15	小时	15	30	赵凌 13060059643	
130	高分子科学与工程学院	20211384	冷热台偏光显微镜	高分子科学与实验中心	智慧型DM4P	38.50	1、光路系统: 模块化设计研究级偏光显微镜, 具有无限远轴向、径向双重色差校正及反差增强的光学系统, 镜头采用先进的防霉镀膜工艺, 光学设计能最大限度地消除轴向及径向色差, 提供高衬度、高分辨率的图像; 各功能件的调控时接触方便, 组合使用时和谐, 整体设计符合人机工程学原理。 2、目镜及镜筒: 三目分光偏光专用镜筒, 0-50%-100%三档分光, 调整瞳距时目镜跟随转动, 始终保证十字线角度位置零漂移, 适配C接口, 10倍22mm视野偏光专用目镜, 带保护光环, 可调屈光度, 带十字丝测微尺。	高分子、材料、医药学及生物学	40	20	40	小时	60	100	杜荣呢 18080022033	
131	高分子科学与工程学院	2020D195	动态热机械力学分析仪	高分子科学与实验中心	DMA850	58.80	1、施力范围: 0.0001~18 N; 2、最大动态力: 18N; 3、力分辨率: 0.00001N; 4、动态应变范围: 5 nm~10 mm; 5、静态应变范围: 5 nm~25 mm; 6、应变分辨率: 0.1 nm; 7、Tanδ 灵敏度 (Sensitivity): 0.0001; 8、Tanδ 分辨率 (Resolution): 0.00001; 9、频率范围: 0.01~200Hz (连续); 10、温度范围: -150...600℃; 11、恒温稳定性: 0.1℃; 12、加热速度: 0.1~20℃/min; 13、冷却速度: 0.1~10℃/min; 14、模量范围: 103 ~ 3×1012 Pa, 模量精确度±1%; 15、具有空气轴承结构设计, 以消除摩擦力或支架变形对测试造成的影响。同时满足大变形测试; 16、自动液氮冷却系统 (温度范围: -150 to 600℃,)。	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	50	30	80	小时	80	160	杨昌跃 13808238102	
132	高分子科学与工程学院	20056538	低温光学剪切系统	高分子学院		56.48	用于表征高分子材料在不同温度下的微观结构 (如结晶、相结构等), 光学放大倍数5~50倍; 控温范围-170~300℃。	高分子科学、材料学	50	20	160	小时	70	230	杨其 13032862547	

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)		
133	高分子科学与工程学院	20167709	高分子选择性激光烧结设备	高分子学院	FARSOON HT251P	118.00	高分子粉末材料的SLS增材制造成型。CO2激光器功率60W，高精度扫描振镜，扫速最大7.6m/s，成型厚度0.1mm，单向供粉双向铺粉，可在线补粉，体积成型速率0.6L/h，最高烧结温度225℃，8区独立控温，气密成型仓，氮气保护成型	高分子科学、材料学	130	100	280	小时	230	510	黄亚江 13550047339	
134	高分子科学与工程学院	20166397	台式扫描电子显微镜	高分子学院	Phenom pro	67.44	技术指标：高真空10Kv，背散射电子成像；喷金情况良好条件下，可观察300-20000倍下的样品形貌	高分子科学、材料学	50	30	80	个	80	160	黄亚江 13550047339	
135	高分子科学与工程学院	2017A0B9	人工加速氙灯耐候试验机	高分子学院	Ci4000	99.40	用于检测材料的人工加速耐候性能，测评其与实际老化行为之间的关系，以准确高效高再现度的实现对材料的快速筛选和材料耐候性可靠性的测评。氙灯功率1800-4500W，灯管使用寿命2000h，保存寿命1200h，光照周期10-75%，温度范围40-120℃。	高分子科学、材料学	20	20	40	小时	40	80	黄亚江 13550047339	
136	高分子科学与工程学院	20179DA1	激光共聚焦显微镜	高分子学院	TCS SP8	209.95	用于高分子材料表面微观形貌、官能团分布、物质分布和老化程度的二维、三维成像。可选谱线种类405nm 50mW/488nm 20mW/552nm 20mW，观测温度范围-50~450℃，温度精度0.1℃，最大升降温速率30℃/min；光孔直径208nm	高分子科学、材料学	80	150	200	小时	230	430	黄亚江 13550047339	
137	高分子科学与工程学院	2018BD5A	高分子材料机械性能测试仪	高分子学院	UMT-TL	120.00	用于高分子材料摩擦性能和硬度测试。集成高速高扭矩快速连接马达。最大扭矩5Nm（100rpm）；2.5Nm（5000rpm）；X方向最大行程120mm，分辨率0.25um，速度0.002-10mm/s；Z方向最大行程150mm，分辨率0.5um，速度0.002-10mm/s；高速线性往复驱动测试可调行程0.1mm-25mm，转速0.1-5000rpm	高分子科学、材料学	50	60	100	小时	110	210	黄亚江 13550047339	
138	高分子科学与工程学院	2014AE6E	人工加速氙灯耐候试验机	高分子学院	Ci3000+	53.02	用于检测材料的人工加速耐候性能，测评其与实际老化行为之间的关系，以准确高效高再现度的实现对材料的快速筛选和材料耐候性可靠性的测评。氙灯功率1800-4500W，灯管使用寿命2000h，保存寿命1200h，光照周期10-75%，温度范围40-120℃。	高分子科学、材料学	20	20	40	小时	40	80	黄亚江 13550047339	
139	高分子科学与工程学院	2018B697	超临界二氧化碳挤出设备	高分子学院	CBF-20	111.00	可实现PP、PS、PET等材料的超临界CO2挤出发泡技术验证，产量2-10kg/h	高分子科学、材料学	860	640	1352	次	1500	2852	龚鹏剑	≤8小时
								860	1380	1480			2240	3720	18180756	>8小时
140	高分子科学与工程学院	20164482	动态剪切流变仪	高分子学院	TA-DHR-3	75.63	模拟实际工况对材料的流变性能进行测定，扭矩范围0.5nNm-200mNm，频率范围10-7~100Hz，角速度范围0-300rad/s，法向应力范围0.005-50N	高分子科学、材料学	60	20	120	小时	80	200	牛艳华 15982381934	
141	高分子科学与工程学院	2020BE6F	水冷旋转式氙灯耐候试验箱	高分子学院	Ci4400	99.70	用于检测材料的人工加速耐候性能，测评其与实际老化行为之间的关系，以准确高效高再现度的实现对材料的快速筛选和材料耐候性可靠性的测评。氙灯功率1800-4500W，灯管使用寿命2000h，保存寿命1200h，光照周期10-75%，温度范围40-120℃。	高分子科学、材料学	20	20	40	小时	40	80	黄亚江 13550047339	
142	高分子科学与工程学院	2020A329	水冷旋转式氙灯耐候试验机	高分子学院	Ci4400	83.21	用于检测材料的人工加速耐候性能，测评其与实际老化行为之间的关系，以准确高效高再现度的实现对材料的快速筛选和材料耐候性可靠性的测评。氙灯功率1800-4500W，灯管使用寿命2000h，保存寿命1200h，光照周期10-75%，温度范围40-120℃。	高分子科学、材料学	20	20	40	小时	40	80	黄亚江 13550047339	
143	高分子科学与工程学院	20217192	动态热机械分析仪	高分子学院	DMA850	56.80	用于研究样品的机械行为，测定其储能模量、损耗模量和损耗因子随温度、时间与力的频率的函数关系。施力范围：0.0001~18N；最大动态力18N；力分辨率：0.00001N；温度范围-150~600℃；频率范围0.01-200Hz	高分子科学、材料学	40	40	120	小时	80	200	黄亚江 13550047339	

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)		
144	高分子科学与工程学院	20138810	傅立叶红外光谱仪	高分子学院	Nicolet6700	49.63	用于对高分子材料官能团种类及含量的测定,分辨率0.09cm ⁻¹ ,波数精度0.01cm ⁻¹	高分子科学、材料学	50	30	120	小时	80	200	黄亚江 13550047339	
145	高分子科学与工程学院	20179DAB	便携式三维扫描成像系统	高分子学院	Handyscan700	45.00	用于快速建立物体三维模型。重量0.85kg,精度0.03mm,景深250mm,工作温度0-40℃	高分子科学、材料学	50	50	100	小时	100	200	黄亚江 13550047339	
146	高分子科学与工程学院	20104439	Ci3000+氙灯耐候气候试验机	高分子学院	Ci3000+	42.91	用于检测材料的人工加速耐候性能,测评其与实际老化行为之间的关系,以准确高效高再现度的实现对材料的快速筛选和材料耐候性可靠性的测评。氙灯功率1800-4500W,灯管使用寿命2000h,保存寿命1200h,光照周期10-75%,温度范围40-120℃。	高分子科学、材料学	20	20	40	小时	40	80	黄亚江 13550047339	
147	高分子科学与工程学院	20196736	差示扫描量热仪	高分子学院	DSC250	39.98	测定高分子材料晶型、熔点、玻璃化温度、热稳定性、结晶度等热力学性能参数。热流型,工作温度范围-90~500℃,升降温速率0.1-100℃/min。	高分子科学、材料学	80	20	100	小时	100	200	黄亚江 13550047339	
148	高分子科学与工程学院	2016B983	红外光谱仪	高分子学院实验中心	Nicoletis50	37.23	扫描速度:65张/s,分辨率:0.09cm ⁻¹ ,波度精度0.005cm ⁻¹ ,线性度:小于0.07,峰-峰噪音值:优于55000:1	高分子、材料、医药学及生物学	30	10	40	个	40	80	张蓉 13558669854	
149	高分子科学与工程学院	20145589	紫外-可见-近红外分光光度计	高分子学院实验中心	UV-3600	39.60	波长范围:185~330nm,光谱带宽:0.1、0.2、0.5、1、2、3、5、8nm,分辨率:0.1nm,杂散光:<0.00008%(220nm,NaI),<0.00005%(340nm,NaNO ₂ ,光度范围:-6~6Abs)	高分子、材料、医药学及生物学	20	10	25	个	30	55	张蓉 13558669854	
150	高分子科学与工程学院	2014AAA8	高压旋转流变仪	高分子国重室	MCR102	66.64	指标:最大扭矩:200mNm;法向力范围:0.01-50N。功能:研究在高压气体氛围中高分子材料熔体的流动和变形行为。	材料学	200	150	200	小时	350	550	廖霞 15982834883	需要自备原厂密封圈
151	高分子科学与工程学院	2018BD64	显微镜成像系统	高分子国重室	BX53T-P	74.20	技术指标:高压腔高度为3mm,通光孔径大于2mm。功能:表征材料在高压气体中形态变化。	材料学	200	150	200	小时	350	550	廖霞 15982834883	需要自备原厂密封圈
152	高分子科学与工程学院	2016C46A	磁悬浮电子天平	高分子国重室	ISOSORP-HPSTATICII	218.20	指标:量程:0-30g;标准差:0.05mg;相对误差<0.002%。功能:高压中高分子材料气体吸附测量	材料学	400	200	200	小时	600	800	廖霞 15982834883	需要自备原厂密封圈(如果实验需要过夜,每晚另外加收1000元)
153	高分子科学与工程学院	20160652	高速双螺杆挤出机	望江校区西四教126	ZSE18MAXX-40D	73.26	螺杆直径:18mm;长径比:40倍;高加工温度:不高于300℃,工作温度0-300℃可任意设定;螺杆转速:不大于1200RPM,并可实现无极可调;高分子材料的挤出成型和混炼加工。可使物料充分塑化,混合,挤出造粒	高分子材料	60	60	150	小时	120	270	邓华 13678088091	
154	高分子科学与工程学院	20106473	傅立叶变换红外显微光谱仪	望江校区高分子科教楼305	Nicolet6700	88.49	数字化干涉仪,动态调整13000次/秒;信噪比可高达50000:1;光谱范围400cm ⁻¹ -4000cm ⁻¹ ;分辨率0.09cm ⁻¹ /波数精度0.01cm ⁻¹ ;	高分子材料、化学、生物等	80	40	160	小时	120	280	修昊 18280455100	

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)		
155	高分子科学与工程学院	2016B620	热压罐	高分子学院实验中心	DN1300*1608	50.50	有效工作内径: ϕ 800mm; 有效工作长度: ϕ 1000mm; 壳体直径: ϕ 3000mm; 最高工作压力: 3MPa; 升/降压速率: 0~0.1MPa/min 连续可调; 压力控制精度 \pm 0.01 MPa; 最高工作温度: 400℃; 冷却形式: 循环水冷却; 被处理材料: 复合材料; 预计工作负荷: 0.1T; 空载时升/降温速率: 0.1℃~5℃/min连续可调; 稳态温度精度 \pm 1℃; 温度均匀性 \pm 2℃; 最大真空度: \leq -0.098 MPa; 真空管路: 抽真空2路, 测真空2路。	高分子、材料学、金属、化学等	70	30	90	小时	100	190	田晨旭 15928089042	
156	高分子科学与工程学院	20148409	水平垂直燃烧仪	高分子学院实验中心	GZF-5	1.60	燃烧器: 内径 Φ 9.5mm \pm 0.3mm单气体及内径 Φ 9.5mm \pm 0.5mm本生灯燃烧器试验倾角: 0~45° 可调节, 可在0~45° 之间每5° 固定并来回切换 燃烧箱体: 0.75立方米, 背景黑色, 背景照度 \leq 20Lux	高分子、材料学、金属、化学等	20	10	15	样	30	45	田晨旭 15928089042	
157	高分子科学与工程学院	20148408	极限氧指数仪	高分子学院实验中心	JF-3	1.00	燃烧筒规格: 石英玻璃筒内径: 75mm, 高度: 450mm 氧浓度调节范围: 10%~60% 试样夹内框尺寸: 140mm \times 38mm	高分子、材料学、金属、化学等	20	10	15	样	30	45	田晨旭 15928089042	
158	高分子科学与工程学院	20118406	转矩流变仪	高分子学院实验中心	XSS-300	25.00	最高温度: 300℃ 转速: 10~120 转/分 混炼器净容积: 50ml 输出最大扭矩: 300 N.m	高分子、材料学、金属、化学等	30	20	15	样	50	65	田晨旭 15928089042	
159	高分子科学与工程学院	2016C1EB	转矩流变仪	高分子学院实验中心	XSS-300	13.80	最高温度: 300℃ 转速: 10~120 转/分 混炼器净容积: 50ml 输出最大扭矩: 300 N.m	高分子、材料学、金属、化学等	30	20	15	小时	50	65	田晨旭 15928089042	
160	高分子科学与工程学院	20218259	透射电子显微镜	高分子学院实验中心	Thermo Scientific Talos F200i	490.83	主要技术指标: 1、线分辨率:0.10 nm; 2、加速电压: 20 kV - 200 kV高压, 连续可调; 加速电压全程范围内切换和电镜模式仅需通过软件控制快速完成; 加速电压稳定性: \leq 1.0 ppm/10 min; 3、电子枪类型:高稳定度的肖特基场发射电子枪; 高亮电子枪, 总电子束束流: \geq 150 nA; 束斑漂移: \leq 0.5 nm/min; 4. 会聚束电子衍射(CBE0)最大衍射角: \geq \pm 12° (半角);最大会聚角: \geq 100毫弧度(mrad)。主要功能: 观察样品微观形貌、晶体结构、元素分析	高分子、材料、医药学及生物学	200	150	350	个	350	700	张明华 17311429726	普通TEM
									400	150	350		550	900		高分辨TEM
									450	150	350		600	950		暗场TEM
									900	150	350		1050	1400		能谱面扫描
									450	150	350		600	950		能谱线扫描
									600	150	350		750	1100		环扫STEM
									1000	200	350		1200	1550		高分辨环扫STEM
									450	150	350		600	950		选区衍射
161	高分子科学与工程学院	2019BE64	真空等离子清洗机	高分子学院实验中心	PlasmaFlecto 30	46.70	反应室: 290*290*380mm; 放电类型: 辉光放电; 气体入口: 双通道转子流量计2个 工作压力: 10~100Pa; RF射频电源: plasmafleco 30型, 1KHz, 0-600W自动匹配控制; 工作温度: 12-40℃	高分子、材料、医药学及生物学	150	50	100	小时	200	300	张明华 17311429726	
162	高分子科学与工程学院	20125000	冷冻超薄切片机	高分子学院实验中心	徕卡 EM UC7	86.52	切片厚度: 1nm-15 μ m, 切片速度控制0.05-100mm/秒, 35步控制 ●内置防静电控制, 内置冷冻控制 ●徕卡M80 CMO立体显微镜 放大倍率: 9.6x-77x	高分子、材料、医药学及生物学	180	100	400	个	280	680	张明华 17311429726	

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)		
163	高分子科学与工程学院	2020B89D	电子万能材料试验机	望江校区西区科教楼405	Instron5967	111.80	双立柱台式试验机,容量30kN; 测试速度范围: 0.001-1016mm/min; 速度精度: 设定速度的±0.1%; 对各类材料进行拉伸, 压缩, 弯曲等力学性能指标的测试	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	60	120	150	小时	180	330	鄢定祥 13518109110	配备传感器: 30Kn, 2Kn, 100n; 压缩, 拉伸, 弯曲等夹具
164	高分子科学与工程学院	2020AC4C	矢量网络分析仪	望江校区西区科教楼405	N5224B	78.83	2端口, 标准硬件配置; 测试范围: 0.5GHz-18GHz; 最大输出功率: 13dBm (50MHz-35GHz), 10dBm (35MHz-43.5GHz); 对各类材料进行电磁参数及S参数等电磁屏蔽性能的测试	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	20	30	90	个	50	140	鄢定祥 13518109110	配备不同夹具, 可测试样品的不同波段的吸波和电磁参数
165	高分子科学与工程学院	2019CACC	动态热机械分析仪	望江校区西区科教楼405	DMA850	60.18	温度范围: -190° C-400° C, 频率范围: 0-300HZ, 连续无级调频, 能同步使用10种频率的多重波测试, 纯动态力: 0.001-10N, 可根据需要任意设置纯动态力和静态力, 温度校正: NIST标准, 可做蠕变, 应力松弛和TMA测量的功能。	高分子材料、生物医用材料、功能材料等	30	30	60	小时	60	120	徐家壮 18780206068	测试过程可根据需要任意修改测试条件
166	高分子科学与工程学院	2016CE7C	体积表面电阻仪	望江校区西区四教109	ZST-121	0.80	电阻测试范围: 1*104 ~1*1018	高分子材料	10	5	15	个	15	30	程奎 13666132905	
167	高分子科学与工程学院	2016CE7B	介电常数测试仪	望江校区西区四教109	ZJD-C	1.90	电感测量范围: 4.5nH-140MH 电容测量范围: 1-202F	应用在材料的介电常数和介质损耗的测试中	5	5	10	个	10	20	程奎 13666132905	
168	高分子科学与工程学院	2016CFCD	电压击穿实验	望江校区西区四教109	DDJ-50KV	4.23	输出电压: AC 0-50KV DC 0-50KV	击穿电压、击穿强度和耐电压的测试	10	5	15	个	15	30	程奎 13666132905	
169	高分子科学与工程学院	2016CFCE	油浴电晕复合电压极化装置	望江校区西区四教109	HYJH-3YY/20KV	4.23	加热功率 2KW 使用温度120-180℃ 最高温度200℃ 报警温度220℃	应用在真空极化或三极油浴极化	10	5	15	个	15	30	程奎 13666132905	
170	高分子科学与工程学院	2016B200/20172629	压制成型机7号8号	工训中心104	HD-50T/400	2.90	合模压力: 50吨; 2、热压板尺寸(mm): 400*400; 3、热压板间距(mm): 125*2; 4、热压板功能: 加热冷却分开; 5、热压板层数: 2层; 6、加热最高温度(°C): 300°C; 7、加热方式: 电加热, 单独2个加热板;	可用于热塑性塑料或热固性塑料的压制成型	10	5	15	小时	15	30	程奎 13666132905	
171	高分子科学与工程学院	20145657	双辊开炼机	望江校区西区工程训练中心104	SK-100	4.00	辊筒宽度: 305mm 辊筒直径: 102mm 辊筒速比: 1:1.2 辊筒转速: 15转/分	用于制备塑炼胶、混炼胶	10	5	15	小时	15	30	程奎 13666132905	
172	高分子科学与工程学院	2014B2FD	橡胶拉片机	望江校区西区工程训练中心104	WQ-220-3S	4.00	辊筒宽度: 505mm 辊筒直径: 202mm 辊筒速比: 1:1.2 辊筒转速: 15转/分	用于制备塑炼胶、混炼胶	25	5	30	小时	30	60	程奎 13666132905	

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)		
173	高分子科学与工程学院	2014B2FC	橡胶密炼机	望江校区西区工程训练中心104	WQ-1010-LW	19.80	公称容量: 10转, 转子速比: 1: 1.24转速: 20-80r/min驱动功率: 7.5KW	适用于EVA、天然橡胶、合成胶、热熔胶等弹性体与其他原料的搅拌、捏合、分散	25	5	30	小时	30	60	程奎 13666132905	
174	高分子科学与工程学院	2016BA34	高速混合机	望江校区西区工程训练中心104	LMX5-S-XS	21.89	混合缸: 全不锈钢材质, 镜面抛光, 混合缸容积总7.8L, 最大净混合容积为5L; 混合刀头: 不锈钢材质, 标准4片式结构, 带逆时针锁定螺栓, 500-4000转/分可调, 转速实时显示于控制面板;	用于高速混合粉末料、PVC料和颜料等, 顶部带可开启小盖, 可方便加入添加剂	25	5	30	小时	30	60	程奎 13666132905	
175	高分子科学与工程学院	20176395	高效液相色谱	高分子科学四教417	1260 Infinity II	45.00	技术指标: 2.1 四元梯度泵 2.1.1 串联式双柱塞往复泵, 耐压600bar, 流量准确度$\leq 1\%$; 齿轮传动, 非皮带传动; 2.1.2 20-100 uL自动连续可变冲程, 主动电磁阀控制; (验收时在软件中设定为准) 2.1.3 流量范围: 0~10.0ml/min, 递增率0.001ml/min; 2.1.4 流量精度: RSD $\leq 0.07\%$同时满足SD$\leq 0.005\text{min}$; 2.1.5 压力脉动: 在整个压力范围内, 1ml/min流量时$\leq 1\%$; 2.1.6 内置在线真空脱气机, 实时监测真空腔压力变化, 保证及时高效的脱气操作 2.2 智能化温控柱箱 2.2.1 柱温范围: 室温- 80℃; 2.2.2 温度稳定性: $\pm 0.15^\circ\text{C}$, 温度准确度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$; 2.2.3 柱容量: 至少可装30cm柱2支	高分子材料, 生物等方向	170	30	200	小时	200	400	顾志鹏 13408658664	
176	高分子科学与工程学院	2018CB64	凝胶渗透色谱仪	高分子科学四教417	alliance e2695	46.60	四元梯度泵液泵工作模式: 相互独立、电子控制的双柱塞直接驱动装置, 双压力传感器反馈回路, 无需混合器和阻尼器, 流速范围: 0.010-10.000ml/min, 以 0.001ml/min 为增量, 流速精度: $\leq 0.07\% \text{RSD}$, 梯度准确度: $\pm 0.5\%$, 不随反压变化, 梯度精度: $\pm 0.15\%$, 不随反压变化。自动进样器进样精度: $\leq 0.5\% \text{RSD}$, 样品污染度: $\leq 0.1\%$, 最少程度的交叉污染, 保证热不稳定样品的完整性, 进样准确度: $\pm 1\mu\text{L}$, 进样线性度: ≥ 0.999 , 进样针清洗: 针内外每次进样后通过专用流路自动清洗。柱温箱温度范围室温以上5℃-150℃, 温度稳定性 $\pm 0.25^\circ\text{C}$, 温度准确度 $\pm 0.8^\circ\text{C}$ 。示差折光检测器: RI 范围: 1.00-1.75 RIU, 噪音: $\pm 1.5 \times 10^{-9} \text{RIU}$, 漂移: $2 \times 10^{-7} \text{RIU/hr}$, 测量范围: $5.0 \times 10^{-4} \sim 7.0 \times 10^{-9} \text{RIU}$, 线性动态范围: $\leq 5\%$, 在 $5.0 \times 10^{-4} \sim 7.0 \times 10^{-9} \text{RIU}$ 。双波长紫外检测器: 波长扫描范围: 190~700nm, 波长准确度: $\pm 1\text{nm}$, 在254nm、1.2nm光学分辨率、10mm流通池下测定的噪音值: $10 \times 10^{-6} \text{AU}$ 。后扣检测器	高分子聚合物	80	20	100	个	100	200	顾志鹏 13408658664	
177	高分子科学与工程学院	2018B740	台式扫描电镜	高分子科学四教417	Phenom Pro	66.00	放大倍数80-150000倍, 分辨率优于8 nm, 载样速率小于30s, 成像系统: 光学成像, 背散射成像, 二次电子成像	材料形貌	60	20	80	个	80	160	顾志鹏 13408658664	

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)		
178	高分子科学与工程学院	20188660	倒置荧光显微镜	逸夫楼402	徕卡DMI8	69.80	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	生物学, 医学, 药学, 材料学	50	50	80	小时	100	180	赵长生 13183836501	
179	高分子科学与工程学院	20158521	荧光光谱仪	高分子科学与工程实验中心	Fluoromax-4	25.17	测量波长范围(EX和EM) EX: 200 到 650 nm EM: 200 到 600nm, 零级光 10光谱带宽 激发侧: 1, 2, 5, 10, 20nm	高分子、材料、医药学及生物学	40	10	50	个	50	100	程奎 13666132905	
180	高分子科学与工程学院	20115726	电动注塑机	高分子科学与工程实验中心	NEX50-5E	49.00	螺杆直径(mm) 26 , 射出容量(cm3) 49 , 最大注射压力(MPa) 196 , 最大射出速率(cm3/s) 265 锁模力(KN) 490 , 锁模行程(mm) 250	材料加工工程	40	10	50	小时	50	100	周天楠 13880918925	
181	高分子科学与工程学院	20148423	热重分析仪	高分子科学与工程实验中心	TG209F1	44.79	温度范围: 室温 ~ 103 ° C, 最大称量: 2000 mg, 温度精度: ± 0.1° C, 称量灵敏度: 0.1µ g, 冷却速率: < 20 min (1000° C降至室温)炉体真空密封, 标配真空接口, 真空度(10mbar ~ 2mbar), 具备c-DTA功能。气氛: 高纯氮或氧气。测定高聚物的热稳定性; 确定聚合物中挥发物的含量; 测定高聚物中添加剂的含量和高聚物共混物的组成; 测定电绝缘材料的温度指数; 体系溶剂含量的测定; 矿物的组成定量测定; 氧化反应及其动力学研究; 分解反应及其动力学研究; 估算高聚物化学热老化寿命和评价老化性能; 用于材料的剖析和鉴定。	高分子、材料学、化学、药学	50	20	70	小时	70	140	周天楠 13880918925	
182	高分子科学与工程学院	20163073	广角X射线衍射仪	高分子科学与工程实验中心	Ultima IV	59.52	靶材: 铜靶。管电压: 20-60KV。管电流: 20-60mA。测角仪半径: 185mm。狭缝: 索拉狭缝, 发散狭缝, 防散射狭缝, 接收狭缝。探测器: 高速阵列探测器。扫描模式: q/q 方式。样品要求: 固体样品测定结晶材料的晶面衍射峰, 定性定量分析样品晶面间距、晶粒大小、晶胞参数、结晶化度等参数。对样品进行物相检索分析、并对物相含量进行定量或无标定量分析。	高分子、材料学、金属	50	20	30	个	70	100	倪海鹰 18980797207	
183	高分子科学与工程学院	20167966	电子万能材料试验机	高分子科学与工程实验中心	5967	66.38	承载容量30KN, 实验速度范围: 0.001-1016mm/min, 横梁返回速度1016mm/min, 拉伸/压力传感器30kN, DF型接头, 2580-105传感	材料学、金属、高分子	80	40	50	小时	120	170	倪海鹰	常温
									140	60	80		200	280	18980797	高低温
184	高分子科学与工程学院	2016B981	微量注射成型仪	高分子科学与工程实验中心	Minijet Pro	25.34	料筒最高温度450°C, 模具最高温度250°C, 最大注射压力1200bar, 模具最大保压压力10bar	材料加工工程	60	15	25	小时	75	100	李晓瑜 15882407523	
185	高分子科学与工程学院	2016B982	微量混合流变仪	高分子科学与工程实验中心	Minilab11	48.52	驱动功率400W, 转速范围1-360rpm, 最大扭矩5Nm/screw, , 最高温度: 360deg*C, 冷却方式: 空气/水, 最大压力200bar, 挤出腔体: 3.5ccm,	材料加工工程	60	15	25	小时	75	100	李晓瑜 15882407523	
186	高分子科学与工程学院	2016BA22	全自动微孔吸附分析仪	高分子科学与工程实验中心	BELSORP-MAX	40.53	分析范围: 比表面积: 0.001m2/g—无上限; 孔径范围: 3.5埃~5000 埃; 孔体积最小检测: ≤0.0001cc/g; 微孔区段分析分辨率: 0.2埃	高分子、材料学、化学	30	10	40	小时	40	80	杜跃兵 15982483597	
187	高分子科学与工程学院	2016C478	差示扫描量热仪	高分子科学与工程实验中心	DSC8000	38.48	功率补偿型, 温度范围: -70至750摄氏度, 量热灵敏度: 0.18µ w, 量热计精度: 优于0.03%, 最大加热速率: 300摄氏度/min	高分子、生物学、材料	50	30	50	小时	80	130	杜跃兵 15982483597	
188	高分子科学与工程学院	2017BD85	核磁共振谱仪	高分子科学与工程实验中心	AVAVNCE III HHD400MH	316.00	室温匀场线圈: ≥36组, 氦消耗量<13ml/h, 液氮蒸发式低温附件, 低温极限约为 -120°C, 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	药学、化工、石油、橡胶、建材、食品、冶金	70	20	90	小时	30	60	何超 15828269016	20min (氢谱) 0.5hr (碳谱)

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)		
				中心	z		, 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	、地质国防、环保、纺					135	270	910	1.5hr(二维)
189	高分子科学与工程学院	20184774	激光显微共焦拉曼仪	高分子科学与实验中心	LabRAM HR Evolution	208.79	光谱仪焦长: 800mm; 光谱分辨率≤0.65cm ⁻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1μm, 纵向小于2μm;	高分子、材料学、化学、药学	120	30	50	样	150	200	李晓瑜 15882407523	
190	高分子科学与工程学院	2018BB7A	原子力显微镜	高分子科学与实验中心	SmartSPM	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: ≥90μm×90μm×9μm; 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	175	50	75	样	225	300	李晓瑜 15882407523	
191	高分子科学与工程学院	20066967	毛细管流变仪	高分子科学与实验中心	CFT-500D	21.00	粘度测试范围: 8×10 ⁻¹ ~1×106 PA.S; 加热炉温度: (室温+20度)-400度; 试验法: 定温法及升温法; 标准附属模子: (1) 孔径1.0±0.01×长度1.0±0.005mm (2) 孔径1.0±0.01×长度10.0±0.005mm (3) 孔径0.5±0.01×长度1.0±0.005mm (4) 孔径1.0±0.01×长度2.0±0.005mm	高分子、材料及生物学	60	15	25	小时	75	100	李晓瑜 15882407523	
192	高分子科学与工程学院	2019B4DB	拉条挤出机组	高分子科学与实验中心	CPE20plus	21.90	主要功能: 适用于高分子材料的挤出成型和混炼加工。可使物料充分塑化, 混合, 挤出造粒。此双螺杆挤出机的显著特点即为: 机筒可剖分式; 同时, 螺杆和机筒内衬套可随意组合性。主要配置: 机柜, 主机, 冷却水槽, 切料机。	高分子、材料及生物学	40	10	30	小时	50	80	何超 15828269916	
193	高分子科学与工程学院	20195694	冷冻扫描电子显微镜	高分子科学与实验	Apreo S HiVac	463.92	1. 放大倍率范围: 20 ~1,000,000; 2. 发射电压: 200V 至 30kV; 3. 着陆电压: 20V 至 30 kV, 配置减速模式; 4. 电子	高分子、材料、医药学	60 70	10 20	70 90	个 个	70 90	140 180	何超 15828269	低倍 高倍
194	高分子科学与工程学院	20145656	流延膜机	高分子科学与实验中心	LY-300	8.50	1. 流涎口模宽度: 320mm (12点可调); 2. 口模加热功率: 三区共6.5KW; 3. 流涎辊规格: φ 160×320mm (水冷); 4. 流涎辊速度: 5~60 r/min; 5. 流涎膜厚度: 0.008 ~ 0.15 mm; 6. 流涎膜有效宽度 (切边后): 220~250mm; 7. 最高线速度: 30 m/min; 8. 配置LSJ20时最高线速度: 18 m/min	高分子、材料及生物学	60	15	25	小时	75	100	李晓瑜 15882407523	
195	高分子科学与工程学院	2016BA21	微量精密注塑机	高分子科学与实验中心	BELSORP-NAX	35.02	主要功能: 注塑微型样条。配置: 长条形 (10cm*8mm*mm) 样条模具。	高分子、材料及生物学	40	10	50	小时	50	100	周天楠 13830918925	
196	高分子科学与工程学院	20158524	宽频介电松弛谱及介电	高分子科学与实验	CONC EPT5 0	97.22	温度范围: -160—400℃ (±0.01℃)。升温速度: 0.01—30℃/min。频率范围: 3μ—40M Hz。阻抗范围: 0.01—	高分子、材料学、金属	120 70	30 30	150 150	小时 小时	150 100	300 250	杨昌跃 13808238	常温 变温
197	高分子科学与工程学院	20145599	热机械分析仪	高分子科学与实验中心	Q400EM	37.47	1温度范围: -150~1000℃, 温度精度: ±1℃, 测量精度: ±0.1%, 灵敏度: 15nm, 位移分辨率: $\lt; 0.5\text{nm}$, 动态基线漂移: $\lt; 1\mu\text{m}$ (-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-70oC., 配置数字式质量流量控制	高分子、材料学、	50	30	80	小时	80	160	杨昌跃 13808238102	

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)		
198	高分子科学与工程学院	20163074	高频动态热机械性能分析仪	高分子科学与工程实验中心	Q800	46.03	温度范围：-150~600℃，等温精度：0.1℃，最大动态力：18N，最小动态力：10-4N，力解析度：10-5N 应变解析度：1nm，模量范围：1×10 ³ ~3×10 ¹² Pa（自动升降炉体，时间温度叠加软）；频率范围：0.01~200Hz 最大形变范围：±0.5~10,000(μm)。当材料在周期变化的应力作用下，测定其模量（刚性）和 阻尼（能量损耗）特性。这些测量可以提供材料性能方面定性和定量的信息。DMA可以测量的材料范围非常的宽。如：弹性体、热塑性塑料、热固性流体、复合材料、涂料&胶黏剂、陶瓷、金属等。特别是高分子材料方面应用最为广泛，由于其粘弹本质，其机械性能具有温度和频率的依赖性。DMA测量的材料性能包括：模量、阻尼、玻璃化温度、软化温度、固化速率和固化度、粘度、凝胶点、吸声性和抗冲击性、蠕变、应力松弛等性能。	高分子、材料学、金属、化学等	50	30	80	小时	80	160	杨昌跃 13808238102	
199	工程训练中心	20180308	主控系统	工程训练中心	BDT-FMS-ZK	61.40	总台台主控系统 计算机信息管理系统 电源管控系统 服务器系统组成运行	智能制造	0	300	200	小时	300	500	张燕成 028-85990200	
200	国家生物医学材料工程技术研究中心	20213048	小动物三维活体光学成像系统	生材中心生物楼裸鼠房	IVIS Spectrum	349.34	具备高灵敏度的二维生物发光\荧光成像功能\三维荧光\生物发光成像功能\切伦科夫放射性同位素成像；具备滤光片及光谱分离算法；具备高通量成像能力，可同时成像至少5只小鼠。	生物，医学，材料，化学，高分子	100	100	450	小时	200	650	王刚 15982886637	
201	国家生物医学材料工程技术研究中心	2018C5ED	双轴测试系统	滨江楼C203	Biotester	66.20	材料单轴、双轴拉伸测试；载荷10N, 100N	材料，生物		50	160	小时	50	210	雷洋 15828387026	
202	国家生物医学材料工程技术研究中心	20208377	台式扫描电子显微镜	望江生物材料楼109	Phenom ProX-SE	99.95	放大倍率：150000倍；分辨率：8nm；样品台：X=25mm, Y=25mm	化学，材料学，高分子，物理，生物	50	50	160	样	100	260	余凌竹 15882406464	
203	国家生物医学材料工程技术研究中心	20206813	陶瓷增材制造设备(3D打印机)	生材中心501	Admaflex 130	180.80	3D打印成型（光固化）	材料	300	200	310	次	500	810	樊渝江 13880606651	仅能使用设备配套材料打印，不能外带材料
204	国家生物医学材料工程技术研究中心	20197521	金属增材制造设备	生材中心501	Mlab cusing10OR	153.39	选择性激光烧结	材料	70	200	310	次	270	580	樊渝江 13880606651	仅能使用设备配套材料打印，不能外带材料
205	国家生物医学材料工程技术研究中心	2018C8C0	飞秒高精度激光切割机	望江生物材料楼105	AOFEMTO-MDM-4	428.00	飞秒固体激光器，1030nm和515nm双波长输出，可对不锈钢、镍钛、高分子聚合物等材料支架进行切割	生物医疗	300	500	400	小时	800	1200	董瑞琪 13880687638	

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)		
206	国家生物医学材料工程技术研究中心	20208123	模块化紫外-近红外分子荧光光谱仪	望江生物材料楼511	Fluorolog-3	112.78	光谱测量范围：200-1550nm	化学，材料学，药学，生物医学工程	100	100	200	个	200	400	董瑞琪 13880687638	
207	国家生物医学材料工程技术研究中心	20209157	模块化智能型光学旋转流变仪	望江生物材料楼511	MCR302	94.80	最小扭矩：1nNm（稳态测量模式），0.5nNm（振荡测量模式）；最大扭矩200nNm；温度范围：-40~200℃	生物医用材料科学研究及结构表征；生物医用产品研发及质量控制	80	70	150	小时	150	300	董瑞琪 13880687638	
208	国家生物医学材料工程技术研究中心	2020A017	全自动多光谱组织成像系统	望江生物材料楼502	Vectra 3S6	239.70	光谱检测范围420nm-720nm	临床病理诊断、医学及生物学各领域	70	80	150	小时	150	300	谭言飞 13982077257	
209	国家生物医学材料工程技术研究中心	20189C91	真空等离子喷涂系统	望江生物材料楼114	VPS	699.80	真空度可达100mbar，喷涂总功率60kw	金属基底真空状态下喷涂钛涂层、和钛涂层+HA涂层、HA涂层	160	140	400	个	300	700	陈和仲 13550285849	
210	国家生物医学材料工程技术研究中心	20219301	纳米电磁力学综合测试系统	望江生物材料楼502	Dimension ICON	183.00	在大气及液体环境下准确地观测样品表面纳米尺度的三维形貌；测试样品的表面粗糙度，力学性能，可做KPFM, EFM, PFM等	材料，高分子，化学，电子等	200	200	360	小时	400	760	肖占文 13540132595	
211	国家生物医学材料工程技术研究中心	20207013	多通道灌注3D动态培养系统	望江生物材料楼502	TB1000	44.80	温度、CO2、O2精确控制；高速泵头0.1-400 mL/min，低速泵头0.003-33 mL/min	组织工程	20	50	60	小时	70	130	肖芸028-85407987	
212	国家生物医学材料工程技术研究中心	20207014	仿生应力刺激及测试系统	望江生物材料楼502	TC-3F	85.00	3个独立的单轴形变培养室；最大位移速度10 mm/s；最大应力200N（10mm/s条件下），400N（≤1 mm/s条件下），最大行程长度21 mm	生物材料、组织工程	50	200	200	小时	250	450	肖芸028-85407987	
213	国家生物医学材料工程技术研究中心	2020B9F7	基质辅助激光解吸电离串联飞行时间质谱仪	望江东滨江楼-C205-1-2	Autoflex MAX	212.00	质量范围：>500,000Da；分辨率：线性模式≥1100FWHM；反射模式>26000Somatostatin28FWHM；灵敏度：线性模式500fmol，反射模式250amol	化学，材料学，高分子，生物	200	100	140	个	300	440	张华 18917180010	
214	国家生物医学材料工程技术研究中心	2020C158	血管支架覆膜微损伤成型机	望江生物材料楼105	SC775S FH	179.22	电子温控（室温至100摄氏度）；带传感器伺服驱动压握；伺服驱动卷曲系统 4卷275米PTFE薄膜，0.025mm厚，55mm宽；	生物材料开放和研究，用于支架压握模型	200	200	400	小时	400	800	杨立 18684003520	
215	国家生物医学材料工程技术研究中心	2020A96A	全自动液体处理工作站	生材中心展业大厦603	Tecan Infinite 200pro	95.00	具有8个独立的加样通道，：加样精度：CV≤6.0%(0.5μl时)，CV≤1.0%(10μl时)，CV≤0.4%(100μl时)；加样体积范围：0.5-1000ul，温度控制范围为+4~110° C	材料学、生物学、医学	100	100	200	小时	200	400	陈雪宁 13541183486	

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)		
216	华西第二医院	20112961	微毛细管细胞分析仪	公共实验室	Millipore Guava	50.44	功能：用于细胞凋亡，周期，入胞，膜电位的分析检测	生物，医学，药学	10	10	20	个	20	40	贾瑞贞 028-85501667	
217	华西第二医院	2018BC47	全自动荧光PCR分析仪	分子与转化医学实验室	Light Cycle 480	61.60	配置：激发通道：5通道，检测通道：6通道；样本通量：96样/板；支持HybProbe杂交探针、SimplProbe单探针、Taqman水解探针和SYBR Green I荧光染料 功能：基因表达分析，基因定量分析，SNP单核苷酸多态性和突变位点的分析检测	生物，医学，药学	40	20	90	小时	60	150	王艳云 18180601082	
218	华西第二医院	2018BC54	流式细胞分析仪	分子与转化医学实验室	BD Celesta	120.50	有三个激光管(405nm, 488nm, 633nm)，12个通道(BV421, BV510, BV605, BV650, BV786, BB515, PE, 7AAD, PE-CY7, APC, APC-R700, APC-CY7) 功能：用于细胞的分析	生物，医学，药学	10	10	20	个	20	40	冯婷028-85503003	
219	华西第二医院	2018BC55	流式细胞分选仪	分子与转化医学实验室	BD Celesta	108.30	有三个激光管(405nm, 488nm, 633nm)，12个通道(BV421, BV510, BV605, BV650, BV786, BB515, PE, 7AAD, PE-CY7, APC, APC-R700, APC-CY7) 功能：用于细胞的分选	生物，医学，药学	100	300	200	小时	400	600	冯婷028-85503003	
220	华西第二医院	2018BC57	超敏多因子电化学发光分析仪	分子与转化医学实验室	SQ120	83.80	配置：96孔反应平台；读板时间1.5min/板；线性范围>5log 功能：同一个检测孔中快速检测微量样本（25微升）中高达10个指标的表达	生物，医学，药学	70	80	130	次	150	280	王艳云 18180601082	
221	华西第二医院	2018CB17	全自动蛋白印迹检测	分子与转化医学实验室	ChemiDoc™ MP Imaging System	68.93	配置：7个独立光源（紫外，白光，红、绿、蓝、红外、近红外5个荧光） 功能：蛋白印迹化学发光检测、荧光检测，核酸成像	生物，医学，药学	12	18	50	次	30	80	王艳云 18180601082	
222	华西第二医院	2018D24B	数字定量PCR仪	分子与转化医学实验室	Biorad QX-200	134.53	配置：每份样品可生成2万个纳米级微滴；具有FAM和HEX两个检测通道，能够同时检测2个目的基因；3小时内完成96个样本的双荧光通道分析功能：以绝对定量的方式直接“数”出核酸靶分子的个数，适用于荧光定量PCR技术不能很好达到分辨效果的应用领域	生物，医学，药学	65	35	200	次	100	300	王艳云 18180601082	
223	华西公共卫生学院	待建账	氨基酸分析仪	公共卫生与预防医学实验中心	LA8080	72.00	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18种水解氨基酸的种类及其含量	食品卫生、生物、医学等	200	100	300	个	300	600	郑田利 15882428097	
224	华西公共卫生学院	待建账	气相-三重四级杆质谱	公共卫生与预防医学实验中心	GCMS-TQ8050NX	114.00	质量数范围：2 ~ 1090 m/z；最大扫描速度：20,000 u/sec	公卫、化学、法医、药学	150	50	300	个	200	500	史莹 13880494955	
225	华西公共卫生学院	待建账	流式细胞仪	公共卫生与预防医学实验中心	Novocyte	81.00	三激光十三色荧光同时检测	公卫、生物、医学等	70	30	160	小时	100	260	宋雪皎 18030858085	

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)		
226	华西公共卫生学院	2017A1BA	多光谱激光成像仪	公共卫生与预防医学实验中心	GE Amersham Typhoon	84.97	用于生物分子成像的多功能激光扫描仪，包括：敏感、定量的蛋白印迹检测、多色荧光（可见光区和红外激发）、2-D DIGE、同位素标记检测、以及比色法染色（如考染和银染胶成像）等应用。	生物学	50	50	250	小时	100	350	曾菊梅 18280048959	不足一小时按一小时计
227	华西公共卫生学院	20151426	小动物全自动高分辨率X光机	公共卫生与预防医学实验中心	DXS PRO	56.40	主要用途：用于高分辨率X射线成像，可以同时成像5~10只小鼠，整只大鼠，离体骨骼，植物种子，昆虫，鱼类等活体或者其他离体标本。技术参数：1、高分辨率/高敏感度科研级超冷CCD摄像头：绝对-29度制冷温度；科研级2048（v）*2048（h）Pixel，420万有效像素；可累积到30Bit高性能专业CCD摄像系统；像素大小：7.4μm*7.4μm；光学分辨率：10μm/pixel。2、数码X光成像：输出功率：20-45 KVP；最大电流：500μA；高分辨率X-射线成像：25 lp/mm；靶材料：钨；窗口过滤：铍；锥照明：>33度。3、成像部分：视野：最大视野≥20cm*20cm，最小视野≤2cm*2cm；可同时成像5只小鼠或3只大鼠。4、骨密度分析：可以在几秒内报告以下结果：骨和骨髓腔的密度（单位cm ⁻¹ ）、骨和骨髓面密度（g/cm ² ）、骨体积密度（g/cm ³ ）等。	公共卫生与预防医学	150	150	90	小时	300	390	冉瑶 18583715223	不满一小时按一小时计算
228	华西基础医学与法医学院	2021B897	透射电子显微镜	公共平台实验室	HT7800	299.50	分辨率0.2nm；放大倍率X50—X500,000；日立独有的双隙物镜设计，支持低倍率下大视野高反差与高分辨率观察；相机像素1600万；在明亮房间中的数字化操作平台和各种自动功能，轻松上手操作；全新的图像巡航功能轻松搜寻视野；图像倾转功能、放大倍数、旋转角度：X1,000 - X40,000 ±90°，15°每步；通过高分辨率透镜，实现低损伤、高反差、高分辨的观察；四孔物镜可动光阑（15—150μm）光阑孔越小，生物样品反差越好；样品移动方式马达驱动；4轴（X/Y/TiltX/TiltY）；样品倾斜角大，不低于±70度，有利于全自动图像拼接和三维重构功能；配备三维重构软件；配置高效率分子泵与旋转泵，真空效率高，开机40-50m可进入工作状态。正常真空状态真空度10-5Pa数量级。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	300	300	300	个/例	600	900	傅涛 13658061625	生物超薄切片样全套
									150	150	300	个/例	300	600		生物负染色样或材料负染色样全套
229	华西基础医学与法医学院	2020AB81	分选性流式细胞仪	公共平台实验室	FACS Melody	178.00	激光器3个，包含488nm激光器，640nm 激光器，561nm激光器，8个光电倍增管荧光检测器和前向角、侧向角2个散射光检测器；荧光收集采用连续反射收集系统，全数字化，数据分辨率262144；光路系统：采用固定流动池激发免调试光路系统；荧光检测灵敏度：FITC≤80ESF、PE≤30MESF。6. 标准分析速度：40000个细胞/秒；最小检测颗粒直径：50μm；一体化电荷式分选系统：分选速度34000个细胞/秒；液滴时间延迟：通过红色激光器自动确定、实时监测液滴时间延迟；荧光补偿模式：智能荧光补偿。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	100	200	300	小时	300	600	张金虎 15828400683	耗材自备

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)		
230	华西基础医学与法医学院	2020D440	激光共聚焦显微成像系统	公共平台实验室	LSM 710	112.40	配备全自动倒置显微镜Axio Observer.Z1; Z轴精度< 25 nm; 物镜: 10×、20×、40×、63×、LD20×、LD40×; 扫描分辨率:4 × 1 - 6144× 6144 pixels; 扫描速度: 5 frames/sec 512 × 512 pixels; 扫图360° 自由旋转; 激光配置: 405\488\561\639nm; 高分辨率电脑工作站。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	70	50	300	小时	120	420	张金虎 15828400683	
231	华西基础医学与法医学院	2020AB80	分析型流式细胞仪	公共平台实验室	FACS Celesta	100.00	激光器4个:配备488nm、640nm、405nm、561nm四根固态激光器, 具备12个超高灵敏度全数字化PMT检测器, 确保仪器较高的荧光灵敏度, 激发12色荧光; 光学检测系统:光纤信号导入检测系统, 光纤耦合PMT检测器先检测长波长信号后检测短波长信号(即先检测最弱的信号以增强弱信号检测); 采用固定光路设计系统,从激光器到检测器的整个光路系统的光路都是固定的, 无需人工调试校正光路增加检测结果的可靠性, 稳定性和可重复性。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	80	40	160	小时	120	280	张金虎 15828400683	耗材自备
232	华西基础医学与法医学院	2020C3B7	超薄切片机	公共平台实验室	Leica EM UC7	87.90	切片速度0.05-100mm/s, 样品前进范围1-100nm, 步进1nm, 100-1000nm, 步进10nm。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	100	100	100	个	200	300	郑翔 13551384927	不适合硬组织样品
233	华西基础医学与法医学院	2020D441	活细胞成像系统	公共平台实验室	AxioObserver7	60.20	1. 光学系统: 采用无限远正光学系统; 2. 主机: 电动调焦, 最小步进不低于10nm, 调焦行程大于10mm。3. 荧光系统 3.1 复消色差荧光光路, 在光路设计上对多通道荧光图像进行色差优化; 可以对340nm-850nm波长进行色差的纠正, 荧光通过率不低于80%; 3.2 荧光滤色块转盘: ≥6孔位滤镜转盘, 电动切换; 3.3 荧光光源: 4. 全自动扫描载物台: XY精度≤0.1μm。5. 高通量物镜组: 5.1 10X相差物镜, NA ≥0.3; 5.2 20X长工作距离物镜, NA ≥0.4; 5.3 40X长工作距离物镜, NA ≥0.6; 6. 成像系统部分: 6.1 单色制冷型CCD, 芯片尺寸≥2/3英寸; 6.2 物理像素≥600万 7. 配备活细胞系统, 在显微镜载物台上进行温度、湿度及CO2的控制。要求温度控制范围室温到50度, 最小温度设定精度: 0.1℃; CO2浓度设定5%~20%, 控制精度±0.1%。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	50	30	70	小时	80	150	张金虎 15828400683	
234	华西基础医学与法医学院	20208744	智能型超速离心机	公共平台实验室	Optima XE-90	58.70	1. 最高转速: ≥90,000 rpm; 最大相对离心力: ≥690,000 x g; 2. 转速控制精度: ± 2 rpm; 3. 采用 14寸以上触屏式液晶显示屏; 4. 具备中文操作界面, 以方便使用; 5. 仪器具备转头动态惯性检测功能, 若发现有超速情况, 仪器会自动停止运行; 6. 仪器数字化显示真空度, 真空度<5 Microns(0.7Pa), 并数字化显示该数值; 7. 目视平衡, 样品不平衡容许度: ≥±5ml或≥±10mm; 8. 加速/减速选择: ≥10档加速/11档减速; 9. 离心时间设定范围为990小时以上, 连续离心; 10. 可实现本机资料查询, 包括转头, 离心管数据库等; 11. 区带/连续流操作具备授权功能, 以便于对使用者进行权限管理; 12. 区带/连续流操作界面以流程图显示, 简单、直观, 便于操作13. 提供适配器, 在不降低最高转速和离心力的情况下, 可缩短离心时间, 提高离心效率。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	40	60	30	小时	100	130	张金虎 15828400683	自备离心管; 适配器有否请提前咨询

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)		
235	华西基础医学与法医学院	待建账	多功能酶标仪	公共平台实验室	TECAN Spark	38.00	功能：光吸收、荧光顶底、TRF、TR-FRET、FP、连续发光、瞬时发光、多色发光、发光扫描、Alpha、细胞计数和活性分析；工作条件：分光系统：四光栅光路及滤光片光路，激发和发射分别为双光栅，杂光率<0.0005%。检测器：光吸收（紫外硅光电二极管）、荧光（扩展波长低暗电流PMT）、发光（低暗电流单光子计数PMT）温控：室温以上5℃到42℃；振荡器：线性和轨道振荡，振幅和时间可调；光吸收模式 波长范围：200-1000nm；扫描速度：≤ 7 sec（200-1000 nm，1nm步进）；波宽：3.5nm；波长准确性：±0.8nm；波长重复性：±0.5nm；检测线性范围：0-4 OD；检测分辨率：0.0001 OD；测准准确性：<0.5%（@260 nm）；检测重复性：<0.2%（@260 nm）；比色杯数量：4个。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	50	30	40	小时	80	120	张金虎 15828400683	
236	华西基础医学与法医学院	20208740	实时荧光定量PCR仪	公共平台实验室	Bio-Rad CFX Connect	24.40	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。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	30	20	30	小时	50	80	张金虎 15828400683	
237	华西基础医学与法医学院	20218891	蛋白质纯化仪	公共平台实验室	AKTA PURE	23.00	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。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	20	30	50	小时	50	100	张金虎 15828400683	
238	华西基础医学与法医学院	20208742	高效液相色谱仪	公共平台实验室	LC-2030	22.92	采集频率100Hz；波长范围190~700nm；温控范围（室温-10）~85℃；样品数量1.5mL（216个）；进样范围0.1~100μ L；最大耐压44MPa；流速范围0.0001~10mL/min。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	20	30	50	小时	50	100	张金虎 15828400683	
239	华西基础医学与法医学院	20217195	荧光定量基因扩增仪	公共平台实验室	qTOWER3G	22.00	宽广的线性检测范围：扩增检测人类基因组DNA的某一特定基因，基因拷贝数从100-109共10个数量级，通过标准曲线检测，软件自动计算出其R2 > 0.999，扩增效率为100%。高强度宽光谱的激发光源：采用蓝色、绿色、红色、白色（RGBW）四个高强度长寿命LED固态光源，确保在整个光谱检测范围内都有很强的光强，提高检测灵敏度；8道光纤扫描检测快速，即使完成六通道的96孔整板扫描，也只需要6s；镀金纯银样品槽，半导体Peltier加热，最大升温速率为8℃/s，导热性好，且耐腐蚀抗氧化；精准控温：温度准确性为±0.1℃，96孔的温度均一性为±0.15℃，精准的温度控制带来稳定且特异性好的扩增效果；线性温度梯度：独特的12列线性温度梯度功能，能帮助用户快速找到最精准的退火温度；自动热盖：采用先进的自动热盖技术，仪器自动控制热盖的高度和压力，确保有效的防蒸发效果；耗材开放：对耗材没有特殊要求，用户可自由选择96孔板、8联管或单管，使用方便。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	30	20	30	小时	50	80	张金虎 15828400683	

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)		
240	华西基础医学与法医学院	20218881	高效基因转染系统	公共平台实验室	NEPA21	20.00	1.电转参数:1.1输入电压:交流 90-264V 通用;1.2输入电源频率:47-63Hz;1.3功率(充电模式):125W;1.4功率(待机模式):4.5W;1.5高压模块输入:DC 24V;1.6高压模块控制:0-5V;1.7高压模块输出:0-1500V;1.8高压模块功率:100W;1.9电转脉冲电压:300-1500V;1.10电转脉冲宽度:1-100ms;1.11电转脉冲个数:1-10。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	40	20	40	次/批	60	100	张金虎 15828400683	自备电转杯
241	华西基础医学与法医学院	20208739	落地式大容量高速冷冻离心机	公共平台实验室	ECKMAN Avanti J-E	19.30	角转头最大离心力:≥25000×g,最大转速:≥15200rpm;水平转头最大离心力:≥5500×g,最大转速:≥5500rpm;酶标板转头最大离心力:≥2200×g,最大转速:≥4000rpm;100mL容量的离心管角转头处理量:≥6个,最大离心力:≥18000×g,最大转速:≥13000rpm;1.5/2.0mL容量的离心管角转头处理量:≥48个,最大离心力:≥25000×g,最大转速:≥15000rpm;400mL容量的离心管水平转头处理量:≥4个,最大离心力:≥4600×g,最大转速:≥5000rpm;具有离心效率更好的45度角转头,容量:≥6X94mL,最大离心力:≥10000×g,最大转速:≥15000rpm。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	5	5	10	小时	10	20	张金虎 15828400683	
242	华西基础医学与法医学院	20189C0B	读板机	公共平台实验室	SpectraMax 190	15.50	吸光度线性:0-3 OD;精确度值:<0.006 OD;波长检测速度:12秒;吸光度范围:0-4 OD;制作曲线类型:参考软件,基本可覆盖所有常见曲线;实验方法:终点法、动力学;自动程度:全自动;酶标仪仪器种类:多通道酶标;仪检测器:光吸收波长范围:190-850nm。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	20	30	30	小时	50	80	张金虎 15828400683	
243	华西基础医学与法医学院	2020D442	正置显微成像系统	公共平台实验室	Axio Scope A1	15.50	1.光学系统 1.1 采用无限远校正光学系统,高分辨率、高反差、高色还原;1.2 国际标准的45mm 物镜齐焦距离;1.3 系统具有极好的明场,可轻松升级微分干涉和荧光等多种观察方式。2.主机 2.1 主机全金属结构,机械性稳定;2.2 机械载物台,陶瓷覆涂台面;2.3 调焦机构:调焦行程≥25mm,可设置调焦上限。最小标示刻度不高于4 微米;2.4 内置精确定位的6 位物镜转换器。3.光学部件 3.1 目镜观察筒:30° 三目摄影观察筒,分光方式50/50,瞳距可调。视场直径≥22mm,使用舒适,便于大面积寻找目标;3.2 聚光镜:消色差消球差聚光镜,适合明场、暗场、相差观察;3.3 目镜:10 倍目镜,视场数≥22;3.4:物镜:平场消色差物镜10x 数值孔径≥0.25;20 倍物镜数值孔径≥0.45;40X 物镜数值孔径≥0.65;平场消色差油镜100X 数值孔径≥1.25	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	5	5	20	小时	10	30	孙晓东 18224464806	
244	华西基础医学与法医学院	20219A6E	化学发光成像系统	公共平台实验室	ChemiScope 6200Touch	13.95	CCD传感器尺寸:12.49mm x 9.99mm;有效像素:605万像素,2750 x 2200;像素大小:4.54 x 4.54um;像素密度:16bit (65536灰阶);量子效率:≥75%;制冷:热点式半导体制冷,-30℃,可调。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	10	10	20	小时	20	40	张金虎 15828400683	
245	华西基础医学与法医学院	20189BCF	一体式化学发光成像系统	公共平台实验室	ChemiScope 6000Touch	12.60	核酸检测:各种荧光染料,DNA/RNA检测。蛋白检测:考马斯亮蓝胶,银染胶,以及荧光染料。其他应用:各种杂交膜,蛋白转印膜,培养皿菌落计数,酶标板,TLC板等。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	5	10	20	小时	15	35	张金虎 15828400683	

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	华西基础医学与法医学院	2020AAAD	多样本超微量核酸蛋白浓度测定仪	公共平台实验室	NanoDrop one	12.48	1、检测耗时更短，仅需3秒钟；2、具比色杯或者检测孔两种选择，适合检测各种类型的样本，包括易挥发性物质的检测；3、检测范围更加宽泛，检测下限可低至0.4 ng/ μ l (dsDNA)；4、内置比色杯，可进行实时动力学曲线研究，或者OD600细胞浓度的测量。Thermo NanoDrop one超微量分光光度计技术参数：检测孔测量时：1、波长范围：190-840nm；2、波长精度：1nm；3、分辨率：<1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)；4、其它：1mm光程长度(可自动调整到0.05mm)；5、检测下限：2ng/ μ l (dsDNA)；6、检测上限：15000ng/ μ l (dsDNA)；7、吸光率精确度：0.002 absorbance (1mm光程)；8、吸光率准确性：2% (at 0.76 at 257 nm)；9、吸光率范围：0.02-300 (相当于10mm光程)；10、核酸检测周期：< 5s；11、体积：14cm \times 20cm	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	10	10	20	小时	20	40	张金虎 15828400683	
247	华西基础医学与法医学院	20189C08	台式离心机	公共平台实验室	Thermo Sorvall ST16R	6.00	1、检测耗时更短，仅需3秒钟；2、具比色杯或者检测孔两种选择，适合检测各种类型的样本，包括易挥发性物质的检测；3、检测范围更加宽泛，检测下限可低至0.4 ng/ μ l (dsDNA)；4、内置比色杯，可进行实时动力学曲线研究，或者OD600细胞浓度的测量。Thermo NanoDrop one超微量分光光度计技术参数：检测孔测量时：1、波长范围：190-840nm；2、波长精度：1nm；3、分辨率：<1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)；4、其它：1mm光程长度(可自动调整到0.05mm)；5、检测下限：2ng/ μ l (dsDNA)；6、检测上限：15000ng/ μ l (dsDNA)；7、吸光率精确度：0.002 absorbance (1mm光程)；8、吸光率准确性：2% (at 0.76 at 257 nm)；9、吸光率范围：0.02-300 (相当于10mm光程)；10、核酸检测周期：< 5s；11、体积：14cm \times 20cm。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	10	10	20	小时	20	40	张金虎 15828400683	
248	华西基础医学与法医学院	20189BC4	基因扩增仪	公共平台实验室	TC-96/G/H(b)C	2.30	样本台容量：96子*0.2ml96孔全裙板、半裙板、无裙板通用12*8联管；技术方案：半导体技术；液晶显示：彩色触屏(5.7英寸)；温度范围：4 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C；*大升温速度： \geq 4 $^{\circ}$ C/秒；*大降温速度： \geq 4 $^{\circ}$ C/秒；温度均一性： \leq \pm 0.3 $^{\circ}$ C；温控精度： \leq \pm 0.1C(55C) \leq \pm 0.2 $^{\circ}$ C(90 $^{\circ}$ C以上)；温度显示分辨率：0.1 $^{\circ}$ C；温控方式：BLOCKTUBE模式；变温速度可调：0.1 $^{\circ}$ C~4 $^{\circ}$ C；程序存储数 250个文件，本机内存250个文件+USBFLASH；*大段数：10；*大步骤数：100；*大循环：99带嵌套2级，可做巢式PCR实验；时间递增/递减：0~9分59秒可做Long PCR实验；温度递增/递减：0.1 $^{\circ}$ C~9.9C可做Touchdown PCR；实验自动暂停/断电保护：有；Soak功能：有；实时运行状态显示图文显示模式温度差范围“30 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C”。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	5	5	10	次	10	20	张金虎 15828400683	
249	华西基础医学与法医学院	20219A6F	冷冻干燥机	公共平台实验室	LGJ-10C	1.77	真空冷冻：达标冷阱温度： \leq -62 $^{\circ}$ C，达标真空度： \leq 5Pa(空载)，最大捕水量：3Kg，有效搁板面积0.1m 2 ，可用搁板层4-标准型，3-压盖型。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	5	5	10	小时	10	20	张金虎 15828400683	

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)		
250	华西基础医学与法医学院	20189BDA	细胞破碎仪	公共平台实验室	Scientz-IID	1.50	频率：20-25KHz频率自动跟踪；功率：1000W(1%-99%)；显示方式：7寸TFT触摸屏显示；显示内容：时间、功率、温度；破碎容量：0.5-600ml；占空比：0.1-99.9%；随机变幅杆：6mm；可选配变幅杆：2、3、10、15mm；存储数据：20组；温度报警：0-99℃；报警：超温、过载、时间；定时：0-999min；工作模式：间隙/连续。	生物/医学/材料/化学/高分子/生命科学等	10	10	10	次	20	30	张金虎 15828400683	
251	华西基础医学与法医学院	20218886	冷冻切片机	基础医学专业实验室	Leica CM3050S	40.00	组织样品冷冻切，安装通用标本头，Leica 819窄型刀片。	医学	50	50	120	小时	100	220	郑翔 13551384927	
252	华西基础医学与法医学院	20170685	自动荧光核酸片段分析仪	法医学专业实验室	3500	178.80	1. 功能：该设备用于法医DNA实验室的个人识别和亲权关系鉴定。有多种可选优化模式，分别应用于STR片段分析和线粒体测序，或其他科研检测需要。该系统，含仪器、装机试剂盒、数据收集软件和二级GenemapperID-X专家系统分析软件，均得到SWGAM/DAB国际法医组织的推荐和认可，可进行法医DNA实验室日常案件，及构建DNA数据库。2. 数据检测系统：毛细管电泳系统：8通道毛细管；仪器分析原理：基于经典SANGER法测序原理。3. DNA片段分析系统：可配套多种法医DNA个体识别试剂盒，并经过严格验证，可用于普通案件、DNA数据库及亲权鉴定。4. DNA测序系统：测定速度：40分钟内完成8个样品的序列检测，一天内可以检测280个样品；可以选择配置最新版本的序列分析软件：Sequencing Analysis v5.4 测序分析软件，可以进行法医mtDNA序列测定，或其他研究应用。	法医学、生物医学等	300	50	120	个	350	470	廖森 18628077757	
253	华西基础医学与法医学院	20209F27	事件相关电位仪检测分析系统	法医精神病学	ActiChamp	89.90	128导ERP相关测试	脑科学相关领域	100	50	160	小时	150	310	李焱 02885502643	直接成本费主要来源于头套传感器损耗；本实验室不提供导电膏
254	华西基础医学与法医学院	20173376	智能型细胞成像系统	法医学专业实验室	EVOS FL AUTO	60.00	4×相差、10×长工作距离荧光物镜、20×长工作距离荧光物镜、40×长工作距离荧光物镜；GFP、RFP、DAPI三种荧光光立方；单色高灵敏interline CCD和彩色高灵敏度CMOS。	生命科学	120	80	160	小时	200	360	王正 13551843720	

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)		
255	华西基础医学与法医学院	20218890	倒置荧光显微镜	生物分子实验室	DMI8	42.00	1. 具有七位全电动物镜转盘, 光强随物镜变换自动调整并记忆; 2. 全电动Z轴调焦, Z轴电动最小步径4nm6具有12mm超长调焦行程7接摄像头接口处具有19mm端口, 能够匹配大尺寸芯片摄像头8多功能聚光镜, 数值孔径NA0.55, 工作距离28mm; 3. 荧光滤块全金属框架, 具有磁性力场, 荧光滤块磁性吸入轻松到位14 具有6位圆形和6位矩形照明视场光阑, 用于目镜和摄像头观察, 减少荧光杂散光, 提高荧光图像质量, 用以满足CCD照相及目镜观察时降低杂散光进入视野, 防止对未成像部位荧光漂白, 改善信噪比15落射荧光照明装置: 具有荧光零漂移技术, 保证多色荧光叠加的准确无误, 适合多色荧光叠加, 提高叠加重合度, 可用作定位研究; 4. 光陷技术, 吸收杂散光, 可以确保有很黑的背景, 大大提高荧光信噪比; 5. 图像测量功能, 测量长度、弧度、面积、周长、对象间距、平均距离等各种参数的功能, 统计对象数据与原图目标一一对应定位显示; 6. 景深扩展: 基于电动Z轴高精度步进3D叠加扫描效果, 彩色图像的表面三维叠加。	生物/医学/高分子/材料等	50	25	60	小时	75	135	刘戟 13880317131	
256	华西基础医学与法医学院	20209F1D	超分辨手持三维扫描仪	法医专业实验室	EVA	13.00	纹理获取; 3D 分辨率: 0.5 mm; 3D 数据精度: 0.1 mm; 3D 数据精度和距离之间的关系: 每100 cm 降低0.03%; 纹理清晰度: 1.3 mp; 工作距离范围: 0.4 - 1 m; 近距离扫描范围 HxW: 214 mm x 148 mm; 远距离扫描范围 HxW: 536 mm x 371 mm; 扫描角度范围 Hx W: 30x21°。	法医学	10	50	60	次	60	120	代号 15002842314	
257	华西基础医学与法医学院	20209F1E	高分辨手持三维扫描仪	法医专业实验室	Space Spider	14.00	纹理获取; 3D分辨率0.1mm; 3D数据精度0.05 mm; 3D 数据精度和距离之间的关系每100 cm 降低0.03%; 最高精度所需预热时间3分钟; 纹理分辨率1.3 mp; 颜色24 bpp; 光源blue LED; 工作距离0.2 - 0.3 m; 近距离扫描范围 长x宽90 mm x 70 mm; 远距离扫描范围 长x宽180 mm x 140 mm; 扫描角度范围 长x宽30 x 21°; 视频帧速率7.5 fps; 数据获取时间0.0005 s; 数据获取最高速度1 000000点/秒; 多核处理是。	法医学	10	50	60	次	60	120	代号 15002842314	
258	华西基础医学与法医学院	20209F1C	肌电图/诱发电位仪	法医专业实验室	Keypoint 9033A07	35.00	放大器和刺激器内部采用全数字化设计, 超强抗干扰、抗伪迹能力; 在 .NET技术平台下, 对硬件的支持管理能力强, 模块化的功能设计, *大程度发挥硬件的性能。支持多种外源刺激设备。背景肌电监测窗: 在每个测试中, 监测病人的放松配合状态, 快速完成检查。	法医学	60	80	60	次	140	200	代号 15002842314	
259	华西基础医学与法医学院	2015A7D4	全自动组织脱水机	法医专业实验室	ASP300S	38.00	最大容量 - 金属篮 300 个包埋盒; 最大容量 - 可微波的塑料篮 252 个包埋盒; 石蜡缸数量 3, 直接连接到脱水缸; 石蜡缸体积 4.3 L/个; 平均石蜡熔化时间约为。 10 小时; 石蜡温度范围 40 - 65° C; 试剂瓶数量 10; 试剂瓶容量 4.3 L/个。	组织病理学、法医学	5	5	30	个	10	40	王世春 18628077791	

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(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)		
260	华西基础医学与法医学院	2021A712	定制化生物建模及微环境制备仪	生物医学工程	PRIMO	48.90	技术参数:1、可以在显微镜下制作任意图案的细胞微环境、细胞模型或微流控芯片。2、搭配显微镜,用以观察细胞及细胞微环境。3、用非接触式、无掩模UV投射(波长 $\lambda=375\text{nm}$)的方式对基质进行蚀刻、切割和固化。4、可按照任意图案执行基质的构建和/或使其功能化,不限图案的大小和复杂程度。5、自动化:全自动快速定制,可针对实验条件进行快速优化。6、基质兼容性:适用于常规的细胞培养基质,基质可为平面或有微结构,可硬可软。7、要求建立细胞模型可使用以下蛋白类型:Fibrinogen-488, Fibrinogen-647, Fibronectin, GFP, Neutravidin-488, Neutravidin-647, PLL-PEG-Biotin, Protein A-647, Streptavidin, 等。8、高分辨率:在“ $500\times 300\mu\text{m}$ 视野,20倍物镜”条件下,全视野分辨率 $\leq 1.2\mu\text{m}$ 。9、多层次:可快速改变内部数字微反射装置的角度与开合状态。10、可通过改变输出的UV强度,构建不同高度的微流道和水凝胶结构。11、多种蛋白:可根据实验需求,最多可同时应用3种不同蛋白,不同种蛋白或涂层分子之间不会互相污染。12、快速:蚀刻 $500\times 300\mu\text{m}$ 图案,不超过30s。	制作各种细胞模型、3D水凝胶模型、微流控芯片	20	50	70	小时	70	140	曾焯 18140121136	
261	华西基础医学与法医学院	2021A70E	倒置显微镜	生物医学工程	Ti2E	47.92	1.光学系统:最新的无限远光学系统,齐焦距离 $\geq 60\text{mm}$,具有更高分辨率和更长物镜工作距离;2.机身分光:机身带左、右侧机身成像端口;目镜100%,右端口100%,左端口100%,左端口80%/目镜通20%;支持成像接口 $\geq 25\text{mm}$ 视野成像,机身分光全电动切换。3.机身带1X和1.5X管镜光学变倍器。4.机身带勃氏透镜,可调焦,直接切入光路使用。5.目镜:10倍目镜(宽视场: $\geq 22\text{mm}$),双目屈光度均独立可调。6.电动编码调焦系统:采用蜗杆曲轴传动系统,行程:10mm;最小调节步进 $\leq 0.01\mu\text{m}$,编码模式下实现闭环高重复精度控制。7.硬件锁焦系统,带显微镜同品牌红外线硬件实时锁焦装置,实现样品扫描时焦点稳定;具备多点锁焦能力,可实现诸如96孔板等锁焦。	显微观察与操作	20	50	70	小时	70	140	曾焯 18140121136	
262	华西口腔医学院	20151418	口腔医学机器人实习机(SIMROID)	口腔实验教学中心	SIMROID(E700)	163.60	技术指标:1. 身高150~180cm,重量不到40Kg,由头部,躯体,肘臂部,脚部组成。2. 头部及肢体可动部:眼皮及嘴开闭和停止;眼球上下左右转动;头部左右前后转动;左手可抬起放下;可动部的空气驱动系统具有优良的静音。3. 颌模型:上下颌模型用磁铁固定在咬合器上;颌模型有标准上下颌模型一套和带传感器上下颌模型一套,可以调换。4. 语音识别功能:通过语音识别可自动反应做出以下动作:有9种以上不同指令,可以使嘴开或闭。功能:该设备可模拟口腔病人与医生进行语言交流、按照医生的指令完成头颈部和口腔的运动以配合口腔检查与治疗;记录操作者处置病人的整个过程	口腔医学	70	80(校内), 240(校外)	140	小时	150	450	郑庆华 028-85503470	

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)		
263	华西口腔医学院	20151417	口腔医学机器人实习机(SIMROID)	口腔实验教学中心	SIMROID(E700)	163.60	技术指标: 1. 身高150~180cm, 重量不到40Kg, 由头部, 躯体, 肘臂部, 脚部组成。2. 头部及肢体可动部: 眼皮及嘴开闭和停止; 眼球上下左右转动; 头部左右前后转动; 左手可抬起放下; 可动部的空气驱动系统具有优良的静音。3. 颌模型: 上下颌模型用磁铁固定在咬合器上; 颌模型有标准上下颌模型一套和带传感器上下颌模型一套, 可以调换。4. 语音识别功能: 通过语音识别可自动反应做出以下动作: 有9种以上不同指令, 可以使嘴开或闭。 功能: 该设备可模拟口腔病人与医生进行语言交流、按照医生的指令完成头颈部和口腔的运动以配合口腔检查与治疗; 记录操作者处置病人的整个过程	口腔医学	70	80(校内), 240(校外)	140	小时	150	450	郑庆华 028-85503470	
264	华西口腔医学院	2018D251	人形牙科机器人	口腔实验教学中心	E704	147.80	技术指标: 身高150~180cm, 重量不到40Kg, 由头部, 躯体, 肘臂部, 脚部组成。通过软件操作, 可以进行180种以上的手动操作。牙椅提供的气体是驱动机器人的动力。上下颌模型用磁铁固定在咬合器上; 颌模型有标准上下颌模型一套和带传感器上下颌模型一套, 可以调换。具有语音识别功能。 功能: 该设备可模拟口腔病人与医生进行语言交流、按照医生的指令完成头颈部和口腔的运动以配合口腔检查与治疗; 记录操作者处置病人的整个过程	口腔医学	70	80(校内), 240(校外)	140	小时	150	450	郑庆华 028-85503470	
265	华西口腔医学院	2018D252	人形牙科机器人	口腔实验教学中心	E704	147.80	技术指标: 身高150~180cm, 重量不到40Kg, 由头部, 躯体, 肘臂部, 脚部组成。通过软件操作, 可以进行180种以上的手动操作。牙椅提供的气体是驱动机器人的动力。上下颌模型用磁铁固定在咬合器上; 颌模型有标准上下颌模型一套和带传感器上下颌模型一套, 可以调换。具有语音识别功能。 功能: 该设备可模拟口腔病人与医生进行语言交流、按照医生的指令完成头颈部和口腔的运动以配合口腔检查与治疗; 记录操作者处置病人的整个过程	口腔医学	70	80(校内), 240(校外)	140	小时	150	450	郑庆华 028-85503470	
266	华西口腔医学院	2017A4E8	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能培训; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能培训, 为临床诊疗打下坚实的基础	口腔医学	10	80(校内), 240(校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
267	华西口腔医学院	2017A4E9	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能培训; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能培训, 为临床诊疗打下坚实的基础	口腔医学	10	80(校内), 240(校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	

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)
268	华西口腔医学院	2017A4EA	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
269	华西口腔医学院	2017A4EB	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
270	华西口腔医学院	2017A4EC	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
271	华西口腔医学院	2017A4ED	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
272	华西口腔医学院	2017A4EE	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	

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)
273	华西口腔医学院	2017A4EF	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
274	华西口腔医学院	2017A4F0	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
275	华西口腔医学院	2017A4F1	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
276	华西口腔医学院	2017A4F2	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
277	华西口腔医学院	2017A4F3	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	

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)
278	华西口腔医学院	2017A4F4	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
279	华西口腔医学院	2017A4F5	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
280	华西口腔医学院	2017A4F6	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
281	华西口腔医学院	2017A4F7	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
282	华西口腔医学院	2017A4F8	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影机投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	

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)
283	华西口腔医学院	2017A4F9	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
284	华西口腔医学院	2017A4FA	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
285	华西口腔医学院	2017A4FB	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
286	华西口腔医学院	2017A4FC	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
287	华西口腔医学院	2017A4FD	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能训练, 为临床诊治病人打下坚实的基	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	

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	华西口腔医学院	2017A4FE	穆格 Simodont数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能训练, 为临床诊治病人打下坚实的基础。	口腔医学	10	80(校内), 240(校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
289	华西口腔医学院	2017A4FF	穆格 Simodont数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能训练, 为临床诊治病人打下坚实的基础。	口腔医学	10	80(校内), 240(校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
290	华西口腔医学院	2017A500	穆格 Simodont数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能训练, 为临床诊治病人打下坚实的基础。	口腔医学	10	80(校内), 240(校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
291	华西口腔医学院	2017A501	穆格 Simodont数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能训练, 为临床诊治病人打下坚实的基础。	口腔医学	10	80(校内), 240(校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	

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)		
292	华西口腔医学院	2017A502	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能训练, 为临床诊治病人打下坚实的基础。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
293	华西口腔医学院	2017A503	穆格 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统	口腔实验教学中心	CB19350-301	51.96	技术指标: 1. 分辨率为800 x 600像素的两套投影仪投影在100 x 75 mm的表面, 最终获得分辨率达到0.125 mm / pixel的三维影像; 2. 17寸触摸屏控制平板电脑, 分辨率为1024 x 768; 3. 设备高度调节机构, 可调范围(操作平台到地面的垂直距离): 72-102cm; 4. 用于调整视景的三维鼠标, 1套, 可调节范围: 360°。 功能: 学生可在该系统上模仿临床操作进行各种口腔临床技能训练; 它培养学生从体位、口镜的使用、制备各种简单窝洞等技能, 使学生得到良好的技能训练, 为临床诊治病人打下坚实的基础。	口腔医学	10	80 (校内), 240 (校外)	80	小时	90	330	郑庆华 028-85503470	
294	华西口腔医学院	2015C323	台式切削设备	口腔实验教学中心	欧格8	72.00	技术指标: 尺寸(宽/高/长): 863/586/610mm/重量140kg/功率400W, 6000U/Min/工作气压7bar/旋转轴A360度B+/-30度/加工精度0.005mm 功能: 用于实际牙体修复体的切削, 口腔教学实验演示和学生操作	口腔医学/口腔医学技术	300	40	80	小时	340	420	黄世林 028-85503471	
295	华西口腔医学院	2013B71F	口腔手术显微镜	口腔实验教学中心	LEICA M525 F40	77.00	技术指标: 主镜1.1原厂光学等级中属顶级光学。1.2工作距离(焦距): 不加增加额外物镜207~470毫米, 电动连续调焦、并有手动调焦系统(应急状态下) 1.3景深范围: ≥18cm照明2.1主光源: 高性能300w氙灯, 光纤传导。2.2备用光源: 高性能150w卤素灯, 光纤传导。支架3.1落地式支架, 配有两组共6个电磁制动器。 功能: 用于口腔外科显微手术教学	口腔医学	20	100	80	个	120	200	张凌琳 028-85503470	

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)		
296	华西临床医学院	2017A508	3D打印机2	临床技能中心	Projet 3600	89.00	打印模式: HD - 高清, HS - 高速, UHD - 超清, XHD - 极致高清 构建尺寸: HD模式 - 298 x 185 x 203 毫米 HS模式 - 298 x 185 x 203 毫米 UHD模式 - 298 x 185 x 203 毫米 XHD模式 - 298 x 185 x 203 毫米 分辨率: HD模式 - 375 x 375 x 790 DPI (xyz); 32μ 层 HS模式 - 375 x 375 x 790 DPI (xyz); 32μ 层 UHD模式 - 750 x 750 x 890 DPI (xyz); 29μ 层 XHD模式 - 750 x 750 x 1600 DPI (xyz); 16μ 层 精确度(典型): 部件尺寸为每英寸0.001-0.002 英寸 (0.025-0.05 毫米)。	医学	120	80 (校内用户); 240 (校外用户)	80	小时	200	440	曾多028-85423330	
297	华西临床医学院	20193277	高级智能模拟人	临床技能中心	212-02033+212-07450+SMS5378	105.82	监护功能: 1、可使用临床监护仪或除颤器进行心电监测和心脏除颤与起搏, 心脏复律; 2、系统可以于同一时间内显示5个波形, 可供模拟病人监护仪使用的波形如: 心电图(可提供12导联)、CO2(二氧化碳)、SpO2(血氧饱和度)、WP(肺毛压)、ABP(动脉血压)、CVP(中心静脉压)、PAP(肺动脉压) 气道功能: 1、可模拟舌后退的情况, 病人无法进行正常的呼吸, 此点可考验学员在舌头后退时作按压托颌程序, 进行正确的按额托颌/下颚上推手法后, 模拟病人有呼吸, 检查颈动脉, 系统会自动感应, 并记录在日志中; 2、可变的左右肺部阻力(0-3的4种设定), 可变的肺顺应性(0-3的4种设定) 呼吸系统: 1、胸部5个听诊位置, 背部6个听诊位置, 共计11个听诊位置可进行肺音听诊; 2、左右肺可听诊的肺部正常和不正常的呼吸音, 声音有: 正常、喘鸣音、气喘声、爆裂声等9个	医学	130	80 (校内用户); 240 (校外用户)	130	小时	210	500	赵蓉028-85422319	
298	华西临床医学院	20193278	高级智能模拟人	临床技能中心	212-02033	90.58	监护功能: 1、可使用临床监护仪或除颤器进行心电监测和心脏除颤与起搏, 心脏复律; 2、系统可以于同一时间内显示5个波形, 可供模拟病人监护仪使用的波形如: 心电图(可提供12导联)、CO2(二氧化碳)、SpO2(血氧饱和度)、WP(肺毛压)、ABP(动脉血压)、CVP(中心静脉压)、PAP(肺动脉压) 气道功能: 1、可模拟舌后退的情况, 病人无法进行正常的呼吸, 此点可考验学员在舌头后退时作按压托颌程序, 进行正确的按额托颌/下颚上推手法后, 模拟病人有呼吸, 检查颈动脉, 系统会自动感应, 并记录在日志中; 2、可变的左右肺部阻力(0-3的4种设定), 可变的肺顺应性(0-3的4种设定) 呼吸系统: 1、胸部5个听诊位置, 背部6个听诊位置, 共计11个听诊位置可进行肺音听诊; 2、左右肺可听诊的肺部正常和不正常的呼吸音, 声音有: 正常、喘鸣音、气喘声、爆裂声等9个	医学	110	80 (校内用户); 240 (校外用户)	80	小时	190	430	赵蓉028-85422319	

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)		
299	华西临床医学院	20193279	高级智能模拟人	临床技能中心	212-02033	90.58	监护功能：1、可使用临床监护仪或除颤器进行心电监测和心脏除颤与起搏，心脏复律；且心电监测的波形与当时病情相一致；2、系统可以于同一时间内显示5个波形，可供模拟病人监护仪使用的波形如：心电图（可提供12导联）、CO2（二氧化碳）、SpO2（血氧饱和度）、WP（肺毛压）、ABP（动脉血压）、CVP（中心静脉压）、PAP（肺动脉压） 气道功能：1、可模拟舌后退的情况，病人无法进行正常的呼吸，此点可考验学员在舌头后退时作按压托颌程序，进行正确的按额托颌/下颚上推手法后，模拟病人有呼吸，检查颈动脉，系统会自动感应，并记录在日志中；2、可变的左右肺部阻力（0-3的4种设定），可变的肺顺应性（0-3的4种设定） 呼吸系统： 1、胸部5个听诊位置，背部6个听诊位置，共计11个听诊位置可进行肺音听诊；2、左右肺可听诊的肺部正常和不正常的呼吸音，声音有：正常、喘鸣音、气喘声、爆裂声等9个	医学	110	80（校内用户）； 240（校外用户）	80	小时	190	430	赵蓉028-85422319	
300	华西临床医学院	20164335	消化内镜手术模拟系统	临床技能中心	MIS-endo	105.00	CPU: Intel? Core? i5-4200H 2.8GHz / 3.40 GHz 内存: 2 x SO-DIMM DDR3L slots、共8G 硬盘: 120G, 2.5寸SSD固态硬盘、 显卡: NVIDIA GeForce GTX 760、 操作系统: Windows 7 数据库: SQLite 3.0、 敏行仿真模拟器、 液晶触摸屏监视器 外观尺寸: 350MMX500MMX400MM	医学	130	80（校内用户）； 240（校外用户）	130	小时	210	500	张超028-85423330	
301	华西临床医学院	20164334	腹腔镜手术训练系统	临床技能中心	MIS-Laparo	112.00	CPU: Intel? Core? i5-4200H 2.8GHz / 3.40 GHz 内存: 2 x SO-DIMM DDR3L slots、 硬盘: 120G, 2.5寸SSD固态硬盘、 显卡: NVIDIA GeForce GTX 760、 操作系统: Windows 7 数据库: SQLite 3.0、 敏行仿真模拟器、液晶触摸屏监视器	医学	120	80（校内用户）； 240（校外用户）	130	小时	200	490	韩英028-85422319	
302	华西临床医学院	20178651	神经外科手术模拟训练系统	临床技能中心	SNAP	135.00	1. 主机 1 套 2. 操作平台 1 个 3. 32 寸触摸显示器 1 个 4. 鼠标键盘 1 套 5. 电脑配置Core i7/16G/1TB；6. 前后倾斜角度150度，左右倾斜角度+42度~-42度；7. 1.9~18倍放大倍数；8. 三个关节可0~180度调节；9. 屈光补偿+5D~-5D	医学	170	80（校内用户）； 240（校外用户）	120	小时	250	530	肖然 85423330	

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(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)
303	华西临床医学院	20178650	内窥镜诊疗模拟训练系统	临床技能中心	GI-BronchMentor	162.00	1. 操作平台: 1套。2. 刀反馈装置: 1套。3. 脚踏板: 1套。4. 24"液晶触摸屏监视器: 1个。5. 球鼠键盘: 1个。6. 电脑配置Core i7/16G/1TB。7. 上下消化道镜: 具有高清晰的CCD组件, 参数如下: 视野角: 100度; 视野方向: 0度(直视); 聚焦范围: 3-100mm; 弯曲部弯曲角: 上210度, 下120度、左120度, 右120度; 插入管直径: 9.8mm; 器械通道直径: 2.8mm; 有效长度: 1050mm; 总长度: 1400mm。8. ERCP镜参数如下: 视野角: 100度; 聚焦范围: 4-60mm、弯曲部弯曲角: 上120度, 下90度、左90度, 右105度; 插入管直径: 9.8mm; 器械通道直径: 4.2mm; 有效长度: 1200mm; 总长度: 1350mm。9. 纤支镜弯曲角度: Φ 4.9mm* Φ 5mm 上180° 下130°、管道内径: 2.2mm、视角: 110°。	医学	200	80(校内用户); 240(校外用户)	120	小时	280	560	张超028-85423330	
304	华西临床医学院	20178649	前列腺电切手术模拟训练系统	临床技能中心	TURPSimMentor	125.00	1. 可自由升降操作平台: 1套 2. 19"液晶显示器: 2个 3. 专利力反馈装置: 1套 4. 操作系统及鼠标键盘: 1套 5. 模拟操作器械: 1套 6. 脚踏板: 1套 7. 电脑配置Core i7/16G/1TB; 8. 全数字化HD超清探头; 9. 1920*1080i分辨率; 10. F=24mm聚焦摄像头; 11. 2300mm长度光导数	医学	140	80(校内用户); 240(校外用户)	124	小时	220	504	何霄028-85423409	
305	华西临床医学院	20178648	前列腺电切手术模拟训练系统	临床技能中心	TURPSimMentor	125.00	1. 可自由升降操作平台: 1套 2. 19"液晶显示器: 2个 3. 专利力反馈装置: 1套 4. 操作系统及鼠标键盘: 1套 5. 模拟操作器械: 1套 6. 脚踏板: 1套 7. 电脑配置Core i7/16G/1TB; 8. 全数字化HD超清探头; 9. 1920*1080i分辨率; 10. F=24mm聚焦摄像头; 11. 2300mm长度光导数	医学	140	80(校内用户); 240(校外用户)	124	小时	220	504	何霄028-85423409	
306	华西临床医学院	20178647	泌尿内镜及经皮通路穿刺模拟训练系统	临床技能中心	URO/PERC Mentor	112.00	1. 操作平台: 1套 2. 17" LCD液晶触摸屏监视器: 1个 3. 带球鼠的键盘: 1个 4. 脚踏板: 1套 5. 电脑配置Core i7/16G/1TB 6. 外径尺寸 Φ 5mm、 Φ 8mm、 Φ 10mm; 内径尺寸 Φ 3mm、 Φ 4mm、视向角: 前视(00°、12°)、斜视(30°、45°)、侧视(70°、90°)、分辨率: 大于9.92Lp(L=10mm)	医学	130	80(校内用户); 240(校外用户)	130	小时	210	500	何霄028-85423409	
307	华西临床医学院	20178646	腹腔镜手术模拟训练系统	临床技能中心	LAP MENTOR	160.00	1. 可升降操作平台: 1套; 2. 控制平板电脑Core i7/16G/1TB: 1个; 3. 第三代光电感应式力反馈设备: 1套; 5. 22"液晶触摸屏监视器: 1个; 6. 脚踏板: 1套; 7. 直径10mm内窥镜, 0°、30°、45°视野方向, 全屏图像 8. 模拟手术器械5mm(鸭嘴钳、分离钳、吸引器、电勾、电铲、超声刀、双极、吻合器、取物篮、穿刺针、弯钳、剪刀、针持), 10mm中号钛夹钳等	医学	200	80(校内用户); 240(校外用户)	130	小时	280	570	韩英028-85422319	
308	华西临床医学院	20178645	腹腔镜手术模拟训练系统	临床技能中心	LAP MENTOR	160.00	1. 可升降操作平台: 1套; 2. 控制平板电脑Core i7/16G/1TB: 1个; 3. 第三代光电感应式力反馈设备: 1套; 5. 22"液晶触摸屏监视器: 1个; 6. 脚踏板: 1套; 7. 直径10mm内窥镜, 0°、30°、45°视野方向, 全屏图像 8. 模拟手术器械5mm(鸭嘴钳、分离钳、吸引器、电勾、电铲、超声刀、双极、吻合器、取物篮、穿刺针、弯钳、剪刀、针持), 10mm中号钛夹钳等	医学	200	80(校内用户); 240(校外用户)	130	小时	280	570	韩英028-85422319	

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	华西临床医学院	20178644	达芬奇机器人手术模拟训练系统	临床技能中心	Robotix Mentor	170.00	core i7/16G/1TB/27inch/3D眼镜/7个自由度的机械手臂/16: 9比例的全景三维图像	医学	220	80(校内用户); 240(校外用户)	130	小时	300	590	韩英028-85422319	
310	华西临床医学院	20172865	综合急救虚拟训练系统	临床技能中心	MIS-EMS	97.10	功能: 1、可模拟事发场景,完成整个急救病例院前操作流程;2、真实的反映伤员(病人)的状态,支持操作者对其进行病情评估,包括意识情况,呼吸状况,瞳孔大小、对光反射,判断有无休克状态,检查伤情等;3、通过对实物模型进行急救操作后,虚拟系统实时反映伤员(病人)生理状态变化,如呼吸、动脉搏动、四肢循环、瞳孔情况、意识恢复等,用来实时评估急救操作的效果和指导进一步急救措施	医学	120	80(校内用户); 240(校外用户)	80	小时	200	440	赵蓉028-85422319	
311	华西临床医学院	20172864	综合穿刺虚拟教学训练系统	临床技能中心	MIS-UITPUN	118.50	2.1超声引导下的肝脏穿刺活检模块 2.2超声引导下的肾穿刺活检模块 2.3超声引导下的肺穿刺活检模块	医学	140	80(校内用户); 240(校外用户)	130	小时	220	510	马俊蓉028-85422100	
312	华西临床医学院	20170097	临床思维综合训练系统软件	临床技能中心	SUV0600045ASC	93.90	1、本系统包括多个经权威医学专家审核的各科病例,适用于各级医师的临床诊断思维培训及考核,可以训练并提高学员临床推理能力。病例全部采集自真实病人数据,可训练学员对常见病多发病的病因、易感因素、临床表现、诊断依据、诊断治疗原则的系统熟悉和反复巩固,并通过病史采集、体格检查、化验室及影像学等辅助检查,综合运用临床诊断思维能力和决策分析能力,做出诊断、治疗,适时转诊,最终成长为合格的临床医师。系统自带有问题库、体格检查库、辅助检查库等常用模版库,教师可进行个性化修改。诊断名称遵循国际化标准(ICD-10编码)设置	医学	120	80(校内用户); 240(校外用户)	80	小时	200	440	贺漫青028-85422656	
313	华西临床医学院	20189852	临床技能在线训练系统	临床技能中心	MIS-OnlinePrac	97.00	学生必须完成对应在线训练,达到一定的次数和成绩的基础上才可以预约开放训练;次数和成绩由教师后台设置,默认为5次训练,其中最高分达到80分。临床胜任力指数:8维度评估,成长曲线图:近六个月成长趋势,当前排名,训练记录,查看20项技能训练成绩,曲线显示单项技能训练成绩成长趋势,切换查看列表,按时间查看训练总成绩以及各项知识点的分值,训练报告,查看单项操作训练成绩报告	医学	120	80(校内用户); 240(校外用户)	80	小时	200	440	曾多028-85423330	
314	华西临床医学院	2020C5FF	激光扫描共聚焦倒置荧光显微镜	临床磁共振研究中心	LSM880	256.00	激光器:405nm,594nm,543nm,633nm以及多线氩离子激光器;荧光成像	生物化学、分子生物学以及分子影像学等	150	50	400	小时	200	600	吴昊星18980606613	
315	华西临床医学院	20109003	小动物活体成像系统	公共实验技术中心-图像平台	IVIS spectrum	310.69	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	黄强18980602048	不满一小时按一小时计算

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)		
316	华西临床医学院	20159405	夹套反应釜	麻醉与危重急救研究室	N-3010	57.79	有机中式反应；化学反应	化学领域	40	80	160	小时	120	280	杨俊 19983137983	
317	华西临床医学院	2015B7AC	小动物活体光学成像系统	麻醉与危重急救研究室	SPECTRAL LagoX	220.44	生物发光成像；荧光成像	化学、生物学、药理学、自然科学相关工程与技术领域	20	80	470	小时	100	570	胡世龙 15953145505	
318	华西临床医学院	2015CDEF	台式微型核磁共振谱仪	麻醉与危重急救研究室	PicoSpin 80	63.25	小分子化合物核磁数据表征	化学领域	40	80	160	个	120	280	苗壮 18093108808	
319	华西临床医学院	2016D32B	小动物植入式生理信号遥测系统	麻醉与危重急救研究室(天府神经行为学平台)	DSI-TEL	107.33	1、植入子：HD-D21型号可采集左心室压和腹主动脉压，生物电，体温和活动度；TL11M2-F20-EET和TL11M2-F40-EET型号可采集生物电，体温和活动度。2、PRC-1接收器，接受塑料盒内大小鼠的信号。3、分析和采集软件，NS3.0，睡眠分析模块和癫痫分析模块。	生理，药理，神经科学及其它生命科学	5	0	32	小时	5	37	杨玲慧 18980606756	自备植入子，可根据需要购买所需的型号
320	华西临床医学院	20139BA4	微透析系统	麻醉与危重急救研究室(天府神经行为学平台)	CMA402	68.15	1、CMA402双通道微量注射泵：流速在0.1 μ L/min和20 μ L/min的范围。流速显示于LED屏幕上。快速冲提功能键，用于实验预备动作，快速灌流，充管。2、小动物活动盆，盆口直径40cm，可应用于麻醉和清醒状态下大鼠或小鼠的连续灌流实验；3、样品收集器可根据实验调节收集时间，范围1-99min，并处于5 $^{\circ}$ C的低温状态，取样最大能力40个300 μ l收集瓶。	神经科学、生理学和药理学	3	0	53	小时	3	56	廖大清 13699000627 杨玲慧(实际责任人) 18980606756	自备探针
321	华西临床医学院	20123936	高通量测序仪	华西医院分子医学研究中心	PGM	129.83	1、数据通量：大于35MB—500MB高质量碱基序列的高通量测序平台。可分别获得至少10M、100M、1GB以上的高质量测序数据 2、数据读长：单端测序读取序列长度不少于100-200bp 3、数据准确度：原始数据准确性 \geq 99.5%，共有序列一致准确性 \geq 99.99%，可精确读取 \geq 9个以上连续的单个重复碱基(如AAAAA) 4、运行速度：可在2小时内完成读长为200bp的测序任务，对于读长小于200bp的测序任务。	分子生物学/生物信息学/基因组学	400	50	350	个	450	800	曹桂群 18980465190	不包括数据分析
322	华西临床医学院	20136703	细胞膜片记录分析系统	麻醉与危重急救研究室	700B	63.06	膜片钳记录分析	医学、生命科学	150	50	600	小时	200	800	廖大清 13699000627	
323	华西临床医学院	20139E0E	聚合物检测制备仪	再生医学研究中心移植免疫研究室	AKTApure	74.07	1.流速：0-25 ml/min；2. z检测器：UV200-1000 nm、pH值检测、电导检测；3. 耐受压力：20 Mpa；4. 主要用于蛋白质、多肽的分离纯化和聚合物的分析检测	生物与分子生物学、纳米材料学等领域的分离纯化及分析检测	50	50	100	小时	100	200	杨浩 18980606307	
324	华西临床医学院	2020CDD6	多光谱组织定量扫描及分析系统	华西科技园病理与图像平台	PE Polaris	379.68	染色类型：HE染色、特殊染色、IHC、IF、ICC、FISH、ISH、TMA等 成像模式：明场模式、荧光模式：最多可达9色荧光成像 转载通量80片不间断扫描 检测波长范围：420-720nm，带宽10nm、20nm、40nm 扫描分辨率：10 \times 、20 \times 、40 \times	病理学	60	30	30	小时	90	120	张杰 18980606192	不满一小时按一小时计算

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)		
325	华西药学院	待建账	紫外可见分光光度计	现代药学专业教学中心实验室	Genesys180	6.00	光学系统：采用双光束光路结构，有参比池位；高性能、低杂散光、高分辨率的单色器，具有出众的测量精度、准确性、重现性和稳定性 光源：脉冲氙灯光源（保修3年） 带宽：2nm 波长范围：190nm-1100nm；吸光度线性范围：-3.0~5.0A；光度计重复性：±0.001A；波长准确度：±0.5nm；波长重复性：<±0.2nm；光度精确度：±0.002A；光度重复性：±0.001A；噪音：<0.0002A；漂移：<0.0005A/Hr；杂散光：<0.03%T；波长数据分辨率：0.1 nm, 0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2nm, 5 nm	医药学	10	5	20	小时	15	35	刘秀秀 18980662411	不提供比色皿
326	华西药学院	20214373	超高效液相-三重四级杆串联质谱联用仪	现代药学专业教学中心实验室	LCMS-8045	152.88	二元梯度高压泵：1、流速范围：0.001-10mL/min. 2、流速准确度≤1%. 3、流速精密密度≤0.06%. 4、梯度变化步进0.1%. 5、最高耐压≥19000psi. 6、泵头清洗：自动标配. 7、组成方式：两台独立高压送液泵构成的二元梯度系统. 五路在线脱气机：五路脱气方式：在线真空脱气. 全自动进样器（可降温）：1、样品盘容量≥110位. 2、进样范围0.1~50μL. 3、进样准确度≤±1%. 4、进样针清洗：自动（标配），可选清洗液3种以上. 5、温度控制：4-40℃. 6、最大耐压：19000psi. 7、进样精度：0.25% RSD以下. 8、交叉污染：咖啡因0.0015%以下（5μL进样，无清洗）。9、进样速度<12s. 降温型柱温箱：1、控温范围：室温以下10℃~80℃. 2、控温准确度±0.5℃.、柱容量≥6根. 高压切换阀：1、阀类型：2位6通高压阀. 2、最大耐压：大于5000psi. 3、内径：0.3mm. 4、pH范围：pH1-10.	生物医学、药学	60	60	230	个	120	350	晁若冰 13980978216	
327	华西药学院	2020BAE0	制备液相	现代药学专业教学中心实验室	1260	35.05	四元泵能够提供高达 600 bar 的压力，完美适用于InfinityLab Poroshell 120 色谱柱。无脉冲、稳定而混合均匀的梯度可确保获得更高的灵敏度和更可靠的结果，而较小的填料颗粒可实现更快速的分离和更高的分离度。这款泵最多支持四种溶剂，在自动溶剂混合中获得极高灵活性，适用于各种研究和常规应用。稳定的材料能够耐受最苛刻的应用，能够支持泵持续运行数年，从而最大程度缩短停机时间并降低运行成本。在分析生物样品或需要采用极端 pH 条件的应用中，可采用高度耐腐蚀的钛金属四元泵。与其他 1260 Infinity II 生物惰性模块结合后，即可配置出安捷伦独有的包含完全无金属样品流路、且压力范围高达 600 bar 的系统。	有机化学、生物化学、药物化学、天然产物等	20	10	60	小时	30	90	晁若冰 13980978216	

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(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)		
328	华西药学院	待建账	流式细胞仪	现代药学专业教学中心实验室	NovoCyte 3005	94.20	光路系统, 1. 激光器: 405nm、488nm、635~640nm三根全固态激光器, 激光器自带TEC半导体温控功能, 能够防止因激光器工作温度变化造成检测结果不稳定; 2. 激光激发方式: 立体空间激发; 3 荧光探测器: 高灵敏度全数字化PMT, 非二极管类探测器; 4检测通道: FSC、SSC和14个以上荧光通道。5. 光路传导: 激光传递和荧光传导采用直接导入技术, 避免光纤传导导致的能量损失; 6滤光片: 可插拔式滤光片; 7. 光路设计: 固定光路; 8. 流动室: 石英杯流动室; 液路系统1. 液路控制: 注射泵驱动; 2. 液流聚焦: 鞘液聚焦; 3. 上样方式: 可匹配标准流式上样管及各种规格离心管上样; 4. 样本流速: 至少支持高中低三档, 且可连续调节上样流速; 5. 检测体积: 最小检测量10ul; 6. 进样针配压力传感器, 仪器撞针时可自动处理和修复; 检测性能1. 荧光灵敏度: FITC≤15MESF; PE≤15MESF; APC≤15MESF; 2. 散射光灵敏度: FSC:0.5 μm; SSC:0.2 μm; 3. 分析速度: ≥34000events/s; 4. 荧光检测分辨率: CV≤2%(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件)	生物医学、药学、药剂学等	100	50	150	小时	150	300	严忠勤 18030422842	
329	华西药学院	待建账	纳米粒度及Zeta电位分析仪	现代药学专业教学中心实验室	Zetasizer Nano ZS	47.00	技术规格: 粒度测量范围: 0.3nm-10um 单角度; 浓度测量范围: 0.00001 vol% (0.1ppm)-40% w/v; 测量角度: 175 度和12.8 度; 检测位置可自动连续移动, 距池壁: 0.45 mm - 4.65mm; 分子量测量范围: 342- 2x107Da (动态光散射)、980- 2x107Da (静态光散射); 探测器: 采用 APD 探测器, 超高灵敏度, 量子效率 QE 高于 60%; 相关器指标: 最高采样速率 25ns, 大于 4000 物理通道, 线形范围 > 1011; 温度控制范围及精度: 0-90 °C; ±0.1°C 最小样品量 12 μl; 采用高频快场+低频慢场测量技术, 无需校准样品池, 完全克服电渗影响; 能够精确测量 Zeta 电位的分布; 电导率范围: 0-200ms/cm 的样品; 采用 PALS 相位分析技术, 可检测高盐低盐浓度; 最大样品浓度: 40% w/v; 可配置 96 位自动进样器, 可 SOP 定时定量定义自动清洗步骤, 样品残留 < 0.05%	生物医学、药学	50	30	120	小时	80	200	严忠勤 13618009476	

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)
330	华西药学院	20214372	台式钙流检测工作站	现代药学专业教学中心实验室	FlexStation 3	64.97	1、技术参数：检测类型：6-384孔微孔板、24孔或64孔超微量检测板（2μ l或4μ l）。应用范围：实现高通量检测细胞钙流、膜电位、双化学发光报告基因等快速动力学实验；检测模式具有：紫外/可见吸收光、荧光强度、化学发光、时间分辨荧光、荧光偏振且所有功能波长连续可调，1nm步进。吸收光：1、波长范围：200nm-1000nm，1nm可调。2、带宽≤4.0nm。3、波长精确度：±2.0nm。4、波长重复性：±0.2nm。5、光度量范围：0-4.000(OD)。6、分光检测分辨率：0.001OD。7、测定准确度<±0.0060D±1.0%。0-2.00D。8、测定精确度<±0.0030D±1.0%。0-2.00D。9、杂散光：<0.05%@230nm。荧光强度：1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测。2、波长范围：EX250nm-850nm；EM250nm-850nm。3、带宽(EX, EM)：9nm, 15nm 4、灵敏度<1pM荧光素，96孔板<1.5pM荧光素，384孔板。化学发光：1、化学发光检测支持：微孔板顶部及底部检测。2、波长范围：250nm-850nm。3、灵敏度≤43 pM ATP 96孔板。4、孔间干扰<0.3%，白色96/384孔板。时间分辨荧光：1、时间分辨荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测。2、波长范围：250nm-850nm。3、灵敏度：10fM钼元素，96孔板。4、带宽(EX, EM)：9nm, 15nm。5、数据收集精确度：1-100闪，读板前延迟0-600μ sec，检测时间从50-1500μ sec。6、具有HTRF认证。 荧光偏振：1、荧光偏振检测支持：微孔板顶部检测。2、波长范围：400nm-750nm。 3、带宽(EX, EM)：9nm, 15nm。4、精确度<3.5mP标准偏差（1nM荧光素，96孔板）。	生物医学、药学	60	30	110	小时	90	200	叶利明 13980986791	
331	华西药学院	2020BADF	核磁共振波谱仪及配套设备	现代药学专业教学中心实验室	AVANCE NEO 400	413.25	3.1超导磁体，3.1.1具有低液氮与液氮消耗、高稳定性、高均匀性、抗干扰超屏蔽超导磁体，磁场强度：9.39特斯拉；3.1.2低温匀场线圈：9组；3.1.3室温匀场线圈：36组；3.1.4磁场漂移：3.1.5液氮维持时间：≥300天；3.1.6液氮消耗量<13ml/h；3.1.7 5高斯强度处横向距离：<0.5米；3.1.8液氮液面自动监视和最小液面自动报警装置：有；3.2射频发射系统；3.2.1射频通道数：2个；3.2.2各通道具有的功能：观察、脉冲及去偶；；3.2.3双通道频率发生器数字频率合成，每个通道频率范围5-450 MHz；3.2.4频率分辨率：≤0.005Hz；3.2.5相位分辨率：≤0.006度；3.2.6双通道功放系统：两套高性能的线性宽带功放，每套均可在14-400 MHz范围内进行观察及去偶；3.2.7质子最大输出功率：300W；3.2.8多核最大输出功率：500W；3.2.9频率，相位，幅度的设置时间：≤25纳秒；3.2.10幅度控制≥90dB；3.3接收及采样，3.3.1最大谱宽：≥5 MHz；3.3.2 2个20 MHz的ADC；3.4氘数字锁场及梯度匀场系统；3.4.1自动/手动匀场系统，3.4.2精确的氘梯度自动匀场；3.5 Z方向射频脉冲梯度场，3.5.1梯度最大电流≥10A；	化学、药学、化工等	15	5	100	个	20	120	苏甫028-85501310	

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)		
332	华西药学院	待建账	全自动冰点渗透压仪	现代药学专业教学中心实验室	Osmomat3000	12.00	样品重: 50µL-500µL,测量时间=1分钟;分辨率: 1mOsm/kgH2O;重复性: <2 mOsmol/kg[0-400mOsmol/kg]<±0.5% [400-1500mOsmol/kg <1%[1500-3000mOsmol/kg]; 测量范围: 0-3000 mOsmol / kg; 结晶方式: 自动冰晶注入结晶, 确保结晶过程的稳定性; 制冷方式: 两个独立 Peltier 半导体制冷系统, 无需其他辅助制冷; 冷却系统: PID 温度控制校准方式: 三点校准, 水和已知渗透压值的溶液, 校准值有多种不同的选择, 包括 100、300、500、850 和 2000 等校准值, 可切换为两点校准	药学	10	5	30	小时	15	45	涂莉 18140145730	
333	华西药学院	待建账	高压微射流均质机	现代药学专业教学中心实验室	Genizer	25.00	设备可应用研究方向: 乳剂、脂质体、细胞破碎、混悬分散、颗粒细化等 设备采用微射流均质技术, 标配均质核心为对射流金刚石交互容腔一个, 交互容腔带有冷却夹套; 可直接冷却保护物料性状; 设备无活动部件, 流体经过的高压部分全为不锈钢连接, 无易损件。产品接触材质为 17-4PH, 316L; 不锈钢和超高聚乙烯等卫生级材料; 设计压力 30000psi/2000Bar, 压力数显均质流量 100ml/min; 样品最小量 5ml。无需吹气下残留量 1ml	药学	15	10	50	小时	25	75	涂莉 18140145730	
334	华西药学院	待建账	成像系统	现代药学专业教学中心实验室	Chemidoc XRS+	27.00	采用免染成像技术 (Stain-Free), 蛋白质凝胶电泳后, 无需固定、染色和脱色, 即可观察凝胶中的蛋白条带, 评估电泳效果、分析判断蛋白样品是否发生降解; 免染成像后的凝胶可继续转膜, 不影响后续抗体杂交; 转膜后可监控蛋白转印效果, 可直接观察转膜后凝胶中蛋白质的残留量, 以及转印到膜上的蛋白质量, 判断蛋转印质量, 评估转印效果。软件: 可根据每条泳道总蛋白含量为参考因子 (即 Loading Control), 自动进行样品上样量均一化处理; 软件具有独立的泳道总蛋白定量模块, 能够自动计算出免染凝胶和免染印迹膜上每条泳道总蛋白含量, 并自动以总蛋白含量为上样对照做均一化处理, 准确计算出目的蛋白表	生物医学、药学	20	10	60	小时	30	90	蔡菁 13438206785	
335	华西药学院	待建账	荧光倒置显微镜	现代药学专业教学中心实验室	Ts2RFL	29.00	主要功能: 用于各种切片及细胞培养明场、切趾相差、浮雕相衬、落射荧光观察及成像技术指标: 观察方式: 提供四种观察方式: 明场、切趾相差、浮雕相衬和荧光观察。光学系统: 无限远光学系统, 管径距离=200mm。目镜: 10X 防霉目镜, 双目屈光度可调; 视场数为=22mm 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; 物镜齐焦距离采用国际最高标准, 要求=60mm 4X、10X、20X、40X 荧光切趾相差物镜; 螺纹直径 =25mm; 4X 荧光相差物镜, N. A.=0.13, W. D.=16.4mm; 10X 长工作距离荧光相差物镜, N. A.=0.3, W. D.=15.2mm; 20X 超长工作距离荧光相差物镜, N. A.=0.45, W. D.=8.2mm; 40X 超长工作距离荧光相差物镜, N. A.=0.6, W. D.=3.6mm六孔 DIC 物镜转换器, 具有 DIC 插片插槽, 方便升级 DIC调焦行程=11mm, 其中向上=8mm, 向下=3mm, 聚光器: NA 值=0.52, 工作距离=50mm, 三档相差, 一档明场, 一档暗场	生物医学、药学	20	10	60	小时	30	90	蔡菁 13438206785	

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)		
336	华西药学院	20164912	制备色谱仪	现代药学专业教学中心实验室	Isolera One	17.28	流速:1-200ml/min, 最小流速1ml; 最高限压: 150psi; 处理样品量: 4.5克到800克预装柱可选, 柱套可重复使用, 纯化量几毫克几十克.; 检测范围: 200-400nm.	医药学	15	5	60	小时	20	80	简锡贤 13540334848	不提供流动相和色谱柱
337	华西药学院	2020D86A	快速纯化系统	现代药学专业教学中心实验室	HS-1200P18	38.64	(一) 泵系统 1. 双柱塞泵系统, 流速1~200ml/min, 最大压力≥1450psi; 2. 不少于四个溶剂通道, 四元梯度系统, 两种溶剂可以任意梯度进行混合运行, 能在线修改梯度和流速, 并可加入第三种溶剂, 调节溶剂梯度。(二) 检测器系统 1. PDA全波长扫描检测器, 吸收值: 0~5AU; 波长范围: 200~800nm; 光源类型: 氙灯光源, 钨灯光源; 2. 光谱宽带: 10nm, 波长精度: ±1nm, 基线漂移: 1×10 ⁻³ (254nm), 信号噪声: 5×10 ⁻⁵ (254nm); 3. 检测器液路材质: 紫外光学石英(石英柱)、不锈钢、PTFE; (三) 收集系统 1. 二维自动馏分收集器, 可设置收集试管架或收集瓶坐标; 2. 收集试管类型: 18mm(13×4×4)或单独编辑收集位置; 3. 试管架配传感器, 放入自动识别试管架规格、坐标和单试管收集体积, 单独试管收集满后自动跳到下一个试管收集。(四) 进样系统 1. 配六通阀手动进样器; 2. 定量环: 5ml; 3. 可根据采购人需要免费升级为高压纯化系统; (五) 控制软件 1. 超压保护功能: 超压后系统自动将流速减半, 防止突然暂停造成的样品损失, 超压三次后报警; 2. 无需外置软件, 可在主机软件上面连接外置示差检测器、蒸发光检测器, 并可控制馏分收集; 3. 全波长扫描系统, 可在线和离线查看全波长光谱数据; 4. 具有液位探头, 可自动监测溶剂瓶和废液瓶中液位, 溶剂走空报警, 废液将满时报警; 5. 具有截止波长提示功能, 可根据使用溶剂提醒客户波长设置	医药学	20	10	60	小时	30	90	简锡贤 13540334848	不提供流动相和色谱柱
338	华西药学院	2019C608	制备液相色谱仪	天然药物化学实验室	waters-2545	45.25	流速范围:0.10-150.00ml/min; 流量精度:10u L/min或±1.0%; 压力传感器:2个; 流速增量:0.01ml/min; 梯度精度:±1.0%绝对值(满刻度), 5至95%, 1.0至150.0 mL/分钟(甲醇或水梯度); 最大工作压力:6000psi; 自动进样器; 双波长紫外检测器; 光源:氙灯; 波长范围:190~700nm; 进样量: 5-10ml	有机合成, 药物合成, 药物分析	20	10	60	小时	30	90	宋颢 13551043193	
339	华西药学院	2019C606	蒸发光检测系统	天然药物化学实验室	waters-e2695	45.69	温度范围:20℃(或室温以上5℃, 取较大者)~65℃, 增量:1℃; 控温方式:强制空气循环; 温控精度:0.1℃; 波长范围:190~700nm; 波长准确度:±1 nm; 检测通道:2个; 漂移:小于1.0x10 ⁻⁴ AU/hr; 采样频率:80 Hz; 流通池耐压:1000 psi(分析池)	有机合成, 药物合成, 药物分析	20	10	60	小时	30	90	刘小宇 13551043193	
340	华西药学院	2020D4E7	反应器专用温度控制系统	现代药学专业教学中心实验室	Coflore XT150	40.99	用于处理30秒以内的快速放热反应, 传质缓慢或动力学限制的持续数小时的慢反应, 固体、浆体及气体参与的化学反应的温度控制。 反应器可操作的反应参数范围: 反应时间≥30s-8h; 反应温度范围≥-40℃-140℃; 压力范围≥0-10bar(145 psi)	化工、制药、生物技术	20	15	70	小时	35	105	唐培 15208411807	
341	化学工程学院	2020B694	X射线衍射仪	江安一基楼B227	Miniflex 600	49.00	最大输出功率600W, 最大电压 40kV, 最大电流15mA, 粉末衍射	化学, 材料	50	50	160	个	100	260	刘冲 15204340036	

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)		
342	化学工程学院	20210924	多功能气体吸附仪	江安一基楼B227	BELSORP-MAX	44.50	比表面积最小0.0005m ² /g, 孔径分析范围最小0.35nm	化学, 材料	100	200	160	个	300	460	刘冲 15204340036	
343	化学工程学院	20174475	纳米级气溶胶发生器	化工学院工程实验教学中心	miniCAST Model 5201C/	44.90	便携型 / 输出气溶胶粒径范围5-800nm, 可在10-200nm间进行调节 / 颗粒浓度可达108个/cm ³ / 精度: 浓度小于5%, 粒径小于2% (±3nm)	化工、材料、环境工程	50	100	160	小时	150	310	左扬 18602870919	
344	化学工程学院	20210242	等温滴定微量热仪	生物工程实验室	Nano ITC	66.58	1. 量热模式: 功率补偿方式。2. 能测量结合位点数n, 反应的焓变ΔH, 焓变ΔS, 自由能变化ΔG 等数据。3. 最低可检测热量: 不高于0.05μ J。4. 最高可检测热量: 3000μ J。5. 基线稳定性: 不高于20nW/h。6. 低噪音水平: 0.0014μ W。7. 工作温度范围: 80oC。8. 温度控制方式: 主动加热&冷却。9. 最高搅拌速率: 不高于 400 转/分。10. 样品池设计: 圆柱状; 固定式; 保证与样品的最大接触面积。11. 测量池体积: 不高于195μ L。12. 反应时间: 不高于11s。13. 注射针体积: 不低于50μ l, 可校调。14. 具备全智能自动反馈模式, 不需要预设, 避免预设失误造成测试失败浪费样品。15. 最小注射体积: 不高于0.07μ l。16. 量热池材质: 24K金。	生物工程、制药工程、化学工程、食品工程、环境工程、生物科学、化学	50	50	160	小时	100	260	刘文彬 13708082938	
345	化学工程学院	20199F85	高压高频壁光波能水处理设备	分离科学与结晶技术研究室	EV-3	62.00	高压20kV	电学	20	50	50	小时	70	120	李军 13882242887	
346	化学工程学院	2020A991	X射线荧光光谱仪	磷化学与工程省重点实验室	第二代S8 TIGER	151.20	X光管最大功率≥4.2Kw; 最大电压≥75Kv, 步进1Kv; 最大电流≥200mA, 步进1mA。定性、定量及无标样定量分析。	石化及化学工业中主要用于分析催化剂, 高分子化合物, 油料, 涂料、塑料	140	20	200	个	160	360	王辛龙 13540422518	
347	化学工程学院	20219C17	傅立叶变换红外光谱仪	磷化学与工程省重点实验室	Frontier	41.98	波长范围: 8500-550cm ⁻¹ ; 光谱分辨率: 优于0.4cm ⁻¹ ; 波数精度: 优于0.008cm ⁻¹ ; 能够测定化合物的化学键和化合物结构; 能够测定混合物中某种化合物的含量; 能够测定有机物的官能团。	化学、环境及生物领域	40	20	50	个	60	110	王辛龙 13540422518	
348	化学工程学院	20077062	喷雾分析系统	多相流实验室	Spratec	72.10	雾滴-颗粒粒径分布检测	流体力学	10	60	100	小时	70	170	李季 15882406199	
349	化学工程学院	2015CED8	催化及材料原位热分析系统	低碳技术与化学反应工程研究室	STA449F3/DSC214	95.96	该系统包括两部分, 具体技术要求如下: 1、高温-低温原位热分析系统, 可实现3路气氛(反应气氛2路, 保护气氛1路), 产品可输出TG-DSC信号, 带有制冷系统。该套设备基于热重分析(TG)及差示量热分析(DSC)等热分析技术, 对材料及催化剂等在升温过程中引起的质量或热量变化进行测量	化学与材料科学	20	10	160	小时	30	190	唐思扬 13980733507	

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)		
350	化学工程学院	2020D823	连续结晶工艺实训装置	磷化学与工程重点实验室	VGf1000	312.53	技术指标：釜体：有效容积1000L；材质：316L不锈钢，厚度5mm；罐体设计压力：常压；夹套设计压力：0.3MPa；罐体结构：全不锈钢；罐盖结构：投料口三个；温控夹套结构：内部带有导流槽；功能：适用于连续结晶反应过程的工艺开发，生产实训	化学工程，化学工艺	500	200	470	次	700	1170	宋扬 15618276282	
351	化学工程学院	2020B090	傅立叶变换红外光谱仪	化工学院218	Nicoletis5	42.39	原波数范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、织物等物质的原位红外	高分子、材料学等	30	30	100	个	60	160	唐建华 13408496165	
352	化学工程学院	20157711	气固相高温高压多通道反应装置	多相流传质与化学反应工程重点实验室	GDC-1型	35.50	1) 催化剂装填量：2~10ml； 2) 工作压力：6Mpa，控制精度±1%；压力等级为0.25级。 3) 设计温度：650℃，独立PID控制温度，控制精度±1℃ 4) 四气路(H ₂ 、N ₂ 、CO ₂ 、CH ₄)，气体进料速率(H ₂)：0~2000ml/min 5) 两液路，液体进料速率：0~5ml/min，6) 有气液分离罐（约200ml）、液体产物取样等常规固定床反应器附属配置。 7) 配高压气体钢瓶一级减压系统。 8) 可实时采集并记录反应器温度、压力、液体流量、气体流量等数据，并可以实时通过电脑集中控制液体流量、气体流量、温度等实验参数。	化学工程学院本科及研究生催化反应工程研究	90	50	160	个	140	300	岳海荣 15828516351	
353	化学工程学院	20178304	原子力显微镜	过程装备与控制实验室	MultiMode8	99.80	扫描范围125x125x5um，支持加热冷却功能；样品大小：直径≤15mm，厚度≤5mm	化工，材料，环境	200	100	150	小时	300	450	汪伟 02885463380	
354	化学工程学院	20176229	日立台式扫描电镜	过程装备与控制实验室	TM3030	63.95	用于材料微观结构表征，放大倍率：30~30000	化工、材料、生物等领域	120	100	80	个	220	300	汪伟 02885463380	
355	化学工程学院	2020BC86	热催化转化实验装置	化学工程与工艺实验室	CIF-BCZH	45.60	热催化转化	催化工程	10	50	100	小时	60	160	李季 15882406199	
356	化学工程学院	2020BC85	气体吸附分离实验装置	化学工程与工艺实验室	CIF-BCXF	45.50	气体吸附	化学工程	10	50	100	小时	60	160	李季 15882406199	
357	化学工程学院	2020BC84	尾气吸收分离实验装置	化学工程与工艺实验室	CIF-BCWX	43.00	尾气吸收传质	化学工程	10	50	100	小时	60	160	李季 15882406199	
358	化学工程学院	20218318	电化学转化实验装置	化学工程与工艺实验室	PARSTAT4000A	43.00	电化学测试	化学工程	10	60	100	小时	70	170	李季 15882406199	
359	化学工程学院	20218319	电化学转化实验装置	化学工程与工艺实验室	PARSTAT4001A	43.00	电化学测试	化学工程	10	60	100	小时	70	170	李季 15882406199	
360	化学工程学院	20218320	电化学转化实验装置	化学工程与工艺实验室	PARSTAT4002A	43.00	电化学测试	化学工程	10	60	100	小时	70	170	李季 15882406199	

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)		
361	化学工程学院	20212488	核磁共振波谱仪	化学工程学院公用仪器开放平台	JNM-ECZ400S/L1	204.80	有机化合物结构鉴定	生工、制药、材料	100	80	220	小时	180	400	黄艳萍 15756250828	
362	化学工程学院	2012B173	X射线衍射仪	磷化学与工程省重点实验室	PANalytical B.V.	111.69	X射线发射器最大功率3kw, 光管功率2.2kw, 转动范围-10°~168°, 测角仪半径200mm, 背景低于0.1cps。 化合物结构分析, 数据采集, 粉末结构解析, 结晶度计算等。	化学化工、材料等相关领域	50	30	70	个	80	150	王焯 15756334830	
363	化学工程学院	20169787	全自动合成反应器量热器	磷化学与工程省重点实验室	OptiMaxTM, HFCal	49.50	温度范围: -40~180℃, 温度模式: 恒温模式, 蒸馏模式, 结晶模式, 搅拌速度: 30~1200rpm 直接控制各个任务, 部分或全部实现实验预编程序, 及时得到IC IRTM等反馈, 包括化学特性和物理性质的数据库, 配有视频和详细讲解。是工厂半间歇反应釜的真实模拟, 能在接近实际的条件下以立升规模模拟化学反应的具体过程或单个步骤, 并测量和控制重要的工艺变量, 如温度、压力、加料方式、PH控制、蒸馏/回流、结晶/溶解以及混合过程等	化学	70	40	60	小时	110	170	王焯 15756334830	
364	化学学院	2020ADE1	X射线光电子能谱仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	K-ALPHA	398.90	能量分辨率≤0.5 eV	高分子材料领域的科研与教学	100	60	40	个	160	200	赵泽永 18615766958	
365	化学学院	2017AE16	锥形量热仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	FTT0402	316.00	分析范围0-10%.	高分子材料领域的科研与教学	400	400	400	个	800	1200	赵泽永 18615766958	
366	化学学院	2020A827	显微拉曼成像光谱仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	DXR2xi	198.72	单晶硅信噪比优于200: 1	高分子材料领域的科研与教学	50	50	100	小时	100	200	赵泽永 18615766958	
367	化学学院	2020D759	比表面和孔隙分析仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Belsorp-max II	68.60	表面积范围: 0.0005m ² /g-到无上限	高分子材料领域的科研与教学	20	30	50	个	50	100	赵泽永 18615766958	
368	化学学院	2019BE08	傅里叶变换红外光谱仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Nicolet iS50	54.75	光谱范围: 27000-15cm ⁻¹	高分子材料领域的科研与教学	50	50	70	个	100	170	赵泽永 18615766958	
369	化学学院	2019BE07	热重分析仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	TGA 5500	48.01	室温-1200℃	高分子材料领域的科研与教学	20	50	70	小时	70	140	赵泽永 18615766958	

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)		
370	化学学院	20132715	旋转流变仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	DHR-2	48.54	0.2nN.m~200mN.m	高分子材料领域的科研与教学	50	100	70	小时	150	220	赵泽永 18615766958	
371	化学学院	20132714	动态热机械分析仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	DMA Q800	40.72	-150~600°C, 18N	高分子材料领域的科研与教学	50	50	160	个	100	260	赵泽永 18615766958	
372	化学学院	20158828	18角度激光光散射仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	DAWN HELEOS II	63.46	658nm激光/激光功率120毫瓦/18检测角度	高分子材料领域的科研与教学	50	100	100	个	150	250	赵泽永 18615766958	
373	化学学院	2017B521	实验室用布斯混炼机	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	MX 30	203.00	加工温度：室温-280°C	高分子材料领域的科研与教学	100	100	300	小时	200	500	赵泽永 18615766958	
374	化学学院	2018BC77	激光共聚焦显微镜	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	LSM 800	213.24	光谱扫描波谱范围从400nm到790n	高分子材料领域的科研与教学	180	80	124	小时	260	384	赵泽永 18615766958	
375	化学学院	20184425	转矩流变仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	HAAKE	195.80	加工温度：室温-280°C	高分子材料领域的科研与教学	100	100	300	小时	200	500	赵泽永 18615766958	
376	化学学院	20172634	超高效聚合物色谱系统	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	ACQUITY APC	99.80	单泵系统，泵耐压15000psi；进样体积范围：标准配置0.5-50.0uL；RI范围：1.00-1.75RIU。	高分子材料领域的科研与教学	200	200	200	小时	400	600	赵泽永 18615766958	
377	化学学院	20173303	台式扫描电镜能谱一体机	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Phenom prox	97.73	放大倍数：100000倍	高分子材料领域的科研与教学	50	50	160	个	100	260	赵泽永 18615766958	
378	化学学院	20218276	自动数字化显微成像系统	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Smartzoom 5	76.75	目镜放大倍数10X/物镜最大放大倍数 100X/ 摄像头像素1100万	高分子材料领域的科研与教学	50	150	100	小时	200	300	赵泽永 18615766958	
379	化学学院	2018BC78	偏光显微镜	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Axio Scope.A1	73.70	放大倍数：50-1000X观察；齐焦距 离：60mm；管径距离：200mm；20倍 目镜：孔径0.4，工作距离18.0mm； 50倍目镜：孔径0.6，工作距离 10.0mm； 100倍目镜：孔径0.6，工作距离 9.0mm； 芯片尺寸： 23.9mm*36mm； 芯片像素：1625万； 像素点大小：7.6μ m*7.3μ m；预览 速度：45fps	高分子材料领域的科研与教学	50	50	160	小时	100	260	赵泽永 18615766958	

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)		
380	化学学院	2018B9D9	高压毛细管流变仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	RG-50	67.89	常温—400℃；频率范围：1-20000。使样品处于一定的温度下以不同频率进行剪切流动，得到样品的剪切粘度等流变参数。	高分子材料领域的科研与教学	40	60	160	小时	100	260	赵泽永 18615766958	
381	化学学院	20176958	过程检测及分析系统	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	ReactIR15	63.34	工作温度范围，-20~180 C；压力范围，< 7 bar；测试范围，4000~650 cm ⁻¹ ；分辨率，> 4 cm ⁻¹ 。功能：采用傅立叶变换红外技术，通过测量物质的红外区域的特征“指纹”光谱，监测分析反应体系中有关物质的浓度随时间变化的“实况”，从而可得到有关机理、路径和反应动力学的完整信息。	高分子材料领域的科研与教学	100	100	160	小时	200	360	赵泽永 18615766958	
382	化学学院	2019C809	热常数分析仪模块	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	hotdisk	62.80	导热系数测定范围：0.01W/(m·K)-500 W/(m·K)；热扩散率：0.01 mm ² /S -100mm ² /S；比热测量范围：0.01-5 MJ/(m ³ K)； *导热系数测量精度：± 3 %； 导热系数测定范围：0.01W/(m·K)-500 W/(m·K)； (4) 热扩散率：0.01 mm ² /S -100mm ² /S； (5) 比热测量范围：0.01-5 MJ/(m ³ K)； (6) *导热系数测量精度：± 3 %；	高分子材料领域的科研与教学	40	40	80	小时	80	160	赵泽永 18615766958	
383	化学学院	2013B72C	微燃烧量热仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	FTT0001	27.41	加热速率6-300℃/min；试样规格0.5-50mg	高分子材料领域的科研与教学	100	200	300	个	300	600	赵泽永 18615766958	
384	化学学院	20101039	GPC凝胶渗透色谱仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Waters1515	35.88	流速0.001-10me	高分子材料领域的科研与教学	100	100	60	个	200	260	赵泽永 18615766958	
385	化学学院	2020B7DF	定制长玻纤增强复合材料小型试验线	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	LFT20-PP/BF	40.60	加工温度：室温-280℃	高分子材料领域的科研与教学	200	200	200	小时	400	600	赵泽永 18615766958	
386	化学学院	20088129	热台偏光显微镜	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	NikohIv100p01	26.87	放大倍数：50-1000X观察；齐焦距：60mm；管径距离：200mm；20倍目镜：孔径0.4，工作距离18.0mm；50倍目镜：孔径0.6，工作距离10.0mm；100倍目镜：孔径0.6，工作距离9.0mm；芯片尺寸：23.9mm*36mm；芯片像素：1625万；像素点大小：7.6μ m*7.3μ m；预览速度：45fps	高分子材料领域的科研与教学	50	50	60	小时	100	160	赵泽永 18615766958	
387	化学学院	20137487	同步热分析仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	TGA/DSC1/1100LF	27.24	DSC灵敏度：1μ W；温度精度：±0.2℃；量热准确度：±3%；天平最大称重量：1500 mg；天平灵敏度：0.1 μ g 质量数检测范围：1amu~200amu；质量数分辨率>0.5amu；离子源：电子碰撞离子源；检测限：1ppm	高分子材料领域的科研与教学	150	150	60	小时	300	360	赵泽永 18615766958	
388	化学学院	20114223	紫外-可见分光光度计	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Cary 50 Probe	14.70	190-1100nm	高分子材料领域的科研与教学	30	20	100	个	50	150	赵泽永 18615766958	

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)		
389	化学学院	20115417	双螺杆挤出机组	绿色化学与技术教育部重点实验室	CTE20 N9111	17.64	螺杆直径21.7mm, 主机功率4KW, 长径比48/1	高分子材料领域的科研与教学	10	20	70	小时	30	100	赵泽永 18615766958	
390	化学学院	20139A9F	高温平板硫化机	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	LP-S-50	25.22	最高工作温度: 450 度; 压台尺寸: 400x400(mm)	高分子材料领域的科研与教学	50	100	100	小时	150	250	赵泽永 18615766958	
391	化学学院	20088351	差示扫描量热仪	化学专业实验室	Q200	23.58	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: 3~4.5μ V/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: 3~4.5μ V/mW	高分子材料领域的科研与教学	80	40	80	小时	120	200	赵泽永 18615766958	
392	化学学院	20114222	荧光分光光度计	化学专业实验室	Cary Eclipse	15.67	200-900nm	高分子材料领域的科研与教学	5	5	40	小时	10	50	赵泽永 18615766958	
393	化学学院	20148239	电感耦合等离子发射光谱	放射化学实验室	OPTIMA8000	59.76	定性分析元素和定量计算元素浓度	化学	80	160	160	个元素	240	400	马利建 18280406663	
394	化学学院	20123737	高效液相色谱仪	应用化学实验室	E2695	53.14	相互独立、电子控制的双柱塞直线驱动装置, 双压力传感器反馈回路, 无需混合器和阻尼器, 延迟体积: $650\mu\text{L}$, 且不随反压变化, 压力脉冲: 1% 流速范围: 0.010-10.000ml/min, 以0.001ml/min 为增量 流速精密密度: $0.075\% \text{ RSD}$ 流速准确度: $\pm 1\%$	化学、生物	60	40	83	小时	100	183	于珊珊 18628284870	
395	化学学院	20151585	原位红外光谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Mettler Toledo ReactIR 15	56.44	光纤钻石探头PTFE14 for 6.35 mm probe -80~180度 波长范围2500~2250 cm^{-1} ; 1950~650 cm^{-1} 原位在线监测化学反应红外光谱变化, 观察化学反应中间物产生变化过程, 研究化学反应机理	化学, 材料学	200	200	160	小时	400	560	林丽丽 18190767663	
396	化学学院	20167610	超高效合相色谱	绿色化学与技术教育部重点实验室	Waters UPC2	62.14	UPCC/UPLC, 二氧化碳超临界色谱分析, 配备手性色谱柱, 可以进行手性化合物分离	化学, 材料学	40	10	160	个	50	210	冯小明 18190767663	
397	化学学院	20179984	超临界流体色谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Waters UPC2	89.28	UPCC/UPLC, 二氧化碳超临界色谱分析, 配备手性色谱柱, 可以进行手性化合物分离	化学, 材料学	40	10	160	个	50	210	冯小明 18190767663	
398	化学学院	20178753	超高分辨液质联用仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Thermo Fisher Q Exactive Focus	282.10	液相色谱部分是: Ultimate 3000, 质谱部分是四级杆Q Exactive Focus, 主要用于小分子化合物和生物大分子的分析 and 鉴定	化学, 材料学	260	100	490	个	360	850	林丽丽 18190767663	

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)		
399	化学学院	20126369	圆二色光谱仪	化学专业实验室	Chirascan Applied Photophysics	82.36	光谱范围：170-1700nm；光谱带宽：0-16nm；杂散光小于 2ppm (200nm)	化学，材料学	60	60	120	个	120	240	林丽丽 18190767663	
400	化学学院	2019AC98	微通道反应器	绿色化学与技术教育部重点实验室	Corning advanced-flow reactor	60.00	Corning flow chemistry nano advanced reactor, HPLC泵组两台，可以实现多气态或液态反应物分时段加入，光反应套件，温度控制套件，压力控制套件可以实现各种温度压力，不同波段光照下流体化学反应，完成实验室试制和工业放大大量实验的无缝衔接	化学，材料学	20	10	160	小时	30	190	董顺喜 18190767663	
401	化学学院	20197327	X-射线单晶衍射仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Bruker D8 Venture	279.55	Ius 3.0 micro-focus Cu/Mo双光源，Photon II CMOS探测器，Kappa量角仪，Cystream 800温度控制系统，可以进行各类小分子，准生物大分子物质鉴别和结构测定	化学，材料学	350	350	450	个	700	1150	董顺喜 18190767663	
402	化学学院	20209501	等温滴定微量热仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Waters Nano ITC	78.00	适用于水环境滴定针和有机溶剂环境的高速旋转滴定针各一套，真空除气套件，高精度等温量热装置，最低可检测热量0.10 uJ，基线稳定性 30nW/h，温度范围：2-80° C，转速：< 400转/分，响应时间：< 18 s 测量化学结合过程中热量变化，进而计算结合常数，热力学函数值，化学计量比	化学，材料学	20	80	100	小时	100	200	董顺喜 18190767663	
403	化学学院	20175046	半导体测试仪	应用化学实验室	B1500A	44.00	最高电压100V，最大电流100mA，b. 输出最大功率：20W	半导体光电器件领域	80	80	160	小时	160	320	杨凤 13547934452	
404	化学学院	20175004	蒸镀手套箱	应用化学实验室	SG1800/750TS	42.80	泄漏率< 0.001 vol%/h ; H2O< 1 ppm, O2< 1 ppm	半导体光电器件领域	100	40	160	小时	140	300	杨凤 13547934452	
405	化学学院	20175050	等离子清洗机	应用化学实验室	Femto	14.80	100mm × 270 mm，水平 (2 升)；2.40KHZ射频发生器；3. 功率0-100 W 连续可调	玻璃、ITO玻璃、硅片表面处理	80	40	60	组	120	180	杨凤 13547934452	
406	化学学院	20175058	台阶仪	应用化学实验室	DEKTAK	30.02	最大扫描长度55mm；精确4英寸样品台	半导体器件台阶厚度测试	60	60	60	个	120	180	杨凤 13547934452	
407	化学学院	20175011	自动封装仪	应用化学实验室	VG-ENCAP-200VG-ENCAP-200L	38.50	桌面机械臂：X、Y：800毫米/秒，Z：400毫米/秒；点胶机：0.00-0.70Mpa；0.010-9.999s；UV-led光源：365nm；25*25mm；1.5W/cm2	半导体器件封装	100	80	60	个	180	240	杨凤 13547934452	
408	化学学院	20212583	傅立叶变换红外光谱仪及在线检测	应用化学实验室	Antaris IGS	59.00	1. 谱图采集速度为：5scans/秒(分辨率为0.5cm-1) 2. 光谱分辨率≥0.5cm-1 3. 光谱范围：6000~650cm-1	气体检测	280	100	60	小时	380	440	李静 13518153703	
409	化学学院	20212584	元素分析仪	应用化学实验室	Thermo Scientific	45.00	1. 进样量：0.01~1000mg 2. 测量范围：0.001mg~100% 3. 分析时间：CHNS分析时间≤10分钟4. 分析时间≤4分钟	化学、土壤化学、环境	70	20	100	个	90	190	李静 13518153703	CNH CNHS 0
									80	30	100		110	210		
									200	100	100		300	400		

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)		
410	化学学院	20212581	高分辨质谱仪	应用化学实验室	SCIEX X500R QTOF	188.00	1. TOF质量范围: 20~100000m/z 2. 分辨率≥40000 FWHM 3. 灵敏度: S/N ≥2000:1	化合物定性定量分析	80	20	100	个	100	200	李静 13518153703	
411	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、生物、物理、医学、药学、材料等	40	40	120	个	80	200	王春霞 13880487996	多元素样品计算公式: 单位系数 * [40+ (元素个数-1) * 20] * 样品个数
412	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、生物、医学、药学、材料等	50	50	100	个	100	200	王春霞 13880487996	上机(按测试点计费)
									120	80	100	个	200	300		上机(按样品个数计费)
413	化学学院	20020027	电感耦合等离子体发射光谱仪	化学专业实验室	IRIS advantage ER/S	65.99	垂直炬炬; 0.38 m驱气型中阶梯光栅分光系统; 52.6线 / mm中阶梯光栅; 波长覆盖 175-1050 nm	化学、生物、物理、医学、药学、材料等	20	20	80	个	40	120	王春霞 13880487996	多元素样品计算公式: 单位系数 * [20+ (元素个数-1) * 10] * 样品个数
414	化学学院	20193680	偏光共振荧光光谱仪	化学专业实验室	Fluorolog-3	78.24	250-870nm/S-T双端测试/信噪比≥30000:1	化学、生物、医学、药学、材料等	120	160	200	小时	280	480	王春霞 13880487996	计费不包含样品制备服务
415	化学学院	2019ADFE	电感耦合等离子体质谱仪	化学专业实验室	Agilent 8900	197.70	技术参数: 进样系统、雾化室、高通量预匹配的RF及主离子透镜系统, ICPMS主机配置由软件控制的高精度电子气体流量控制器, 采样锥孔径≤1mm, 截取锥孔径≤0.45mm, 配备提取透镜及离轴偏转透镜或四极杆偏转透镜来消除中性干扰, 双曲面四极杆, 与检测器前的双曲面四极杆功能均一致, 可实现精确质量数筛选, 配备电子倍增器, 具备脉冲和模拟数据采集模式, 可提供9个数量级的动态线性范围。主要功能电感耦合等离子体质谱仪8900适用于多种金属及非金属尤其是放射性元素及同位素的高通量, 确证分析, 要求检测灵敏度高, 分析速度快, 背景噪音低, 消除干扰效果好, 仪器性能稳定耐用; 适合于复杂基质及高盐度样品的分析; 必须可与液相色谱仪, 气相色谱仪, 毛细管电泳系统等色谱仪器联用	分析化学、化学分析、质谱分析、色谱分析	50	50	310	个	100	410	郑成斌 028-85416446	
416	化学学院	20180005	原红外光谱	绿色化学与	VERTEX	97.50	研究分子结构及化学键	化学、材料	80	160	160	小时	240	400	李丹	

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)		
410	化学学院	20109DCJ	仪	技术教育部	70	97.50	听元分子结构及化学键	化学、材料	160	280	160	小时	440	600	18200502	原位
417	化学学院	20212582	X射线衍射仪	化学专业实验室	D2 PHASER	83.00	光源:铜靶K α 线 扫描角度:1.5°~60° 工作电压:30 kV 工作电流:10 mA	化学、化工、材料、药理学和地学	80	70	150	个	150	300	齐悦 13688182440	
418	化学学院	2020CE15	双靶X射线单晶衍射仪	化学实验基础教学中心	D8 Venture	309.00	Ius 3.0微焦斑光源 PHOTON II CPAD探测器 FIXED-CHI测角仪	化学、分子生物学、药理学、物理学、矿物学和材料科学等	350	350	300	个	700	1000	阳萌 13808087634	
419	化学学院	2019A624	有机-金属真空热蒸镀仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	FS380-S12	88.25	有机光电器件制备	有机电子学	200	300	160	小时	500	660	宾正杨 18328005339	
420	化学学院	20175059	高真空薄膜蒸镀箱	应用化学实验室	Nexdep	50.25	有机光电器件制备	有机电子学	200	300	160	小时	500	660	宾正杨 18328005339	
421	化学学院	20188828	荧光光谱仪	化学专业实验室	Fluorolog-3	50.00	化学、生物、医学、药学、材料等	有机化学、分析化学	120	160	200	小时	280	480	刘艳红 13402815640	
422	化学学院	20155147	聚对二氧环己酮合成装置	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	非标, 订制	155.00	反应器容积20L, 25-200°C	高分子材料领域的教学与科研	400	200	400	小时	600	1000	赵国明 13808030186	
423	化学学院	20126365	过程联合控制反应器	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	非标, 订制	69.25	反应器容积20L, 25-200°C	高分子材料领域的教学与科研	300	200	300	小时	500	800	赵国明 13808030186	
424	化学学院	2014B9FC	催化反应制备PDO装置	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	非标, 订制	62.00	反应器容积20L, 25-200°C	高分子材料领域的教学与科研	300	200	300	小时	500	800	赵国明 13808030186	
425	化学学院	2018B9D9	高压毛细管流变仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	RHEOGRAP	55.89	柱塞速度范围: 0.00004 ~ 40 mm/s 、动态速度范围: 1000000:1	高分子材料领域的教学与科研	60	80	160	小时	140	300	赵泽永 18615766958	该设备是和2018B9D8(熔体拉伸测试)一起使用
426	化学学院	2015A886	液质联用仪	化学专业实验室	MSQ-PLUS-Ultimate-3000	58.59	分子量100~1000的分子定性分析	化学, 材料学	30	10	160	小时	40	200	刘波 13540013397	

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)		
427	机械工程学院	20175825	A. R. T虚拟现实平台	制造科学与工程技术教学中心实验室	G-Bench移动虚拟仿真系统	52.80	自然分辨率: 1920X1080 (3)屏前亮度: 450cd/m ² (2D), 170cd/m ² (3D) (4)可视面积: 55"LCD×2, 145度拼接 (5)可视角度: 178° X178° (水平X垂直) (6)动态对比度: 500,000:1	计算机技术	0	50	165	小时	50	215	张珣 13438156744	
428	机械工程学院	20175824	产品模型创意实现系统	制造科学与工程技术教学中心实验室	精雕CNC睿雕系列SmartCNC 450 DRT	52.00	1. 工作台直径: Φ130mm 2. X、Y、Z轴工作行程: 450×200×160mm 3. X、Y、Z轴运动定位精度: 0.008/0.006/0.006mm 4. X、Y、Z轴重复定位精度: 0.005/0.005/0.005mm 5. A、C轴重复定位精度: 100"/200" 6. A、C轴回转角度-90°~120°/360° 该系统综合PLC控制技术、气动驱动技术、工业机器人技术、变频调速技术、多种传感器检测及Profibus-DP总线等自动控制技术, 每个单元模块既可自成系统进行单元训练, 也可与其他模块组合进行系统训练。送料传输单元、工件质形检测及分类单元、气动搬运单元	机械加工	70	200	80	小时	270	350	张珣 13438156744	
429	机械工程学院	20171603	机电一体化柔性实训系统	机械设计基础实验室	EM-MPS	65.48	PLC编程与控制	0	200	200	小时	200	400	何俊 13808049945		
430	机械工程学院	2015BABB	活细胞工作站	四川大学分析仪器研究中心	Xcellence	153.13	帧转移E2VCCD 97 芯片; 量子效率: 大于95%; 可以保证整个活细胞采集过程中光学、电学、温度、湿度、PH值等多个条件的高度协调和稳定; 并在活细胞拍摄过程中保持高清晰、高反差和高速度的成像效果, 可以对活细胞进行全方位的研究。	活细胞检测, 荧光成像	80	80	124	小时	160	284	段忆翔 13880373768	
431	机械工程学院	2017BB29	台式扫描电镜能谱一体机	超性能处理平台	Phenom-ProX	117.95	(1) 光学显微镜放大倍率: 内置光学显微镜20-135倍 (2) 电子放大150,000倍 (数字放大无效) (3) 电子光学分辨率: BSE优于10nm, SE优于7nm。	材料成型	50	180	150	个	230	380	吴明霞 15828203020	
432	机械工程学院	20175876	便携式超声波检测仪	制造科学与工程技术教学中心实验室	PowerBox H	49.80	技术功能及参数: 1. 测厚, 2. A型脉冲探伤, ABC扫查, 3. 斜入射探伤, 4. TOFD检测, 5. 板波检测, 6. 管道导波检测。 带宽: 100kHz 到 6MHz。脉冲重复频率: 最大可达300HZ。	无损检测	0	50	150	小时	50	200	甘芳吉 15882405980	
433	机械工程学院	20198357	超声相控检测仪	制造科学与工程技术教学中心实验室	OmniSX-PA1664PR	41.25	聚焦法则数量: 256个; 脉冲发射/接收: 16/64 PR; 系统带宽: PA通道0.6 MHz ~ 18 MHz (-3 dB), UT通道0.25MHz ~ 28 MHz (-3 dB); 数据点数: 8192个; 最大重复脉冲(C扫): ≥5KHZ; A扫描刷新率: A扫描: 60 Hz; S扫描: 60 Hz; 最大斜率: 40 dB/10 ns;	无损检测	0	50	150	小时	50	200	伍剑波 18384155735	
434	机械工程学院	2017BA94	红外成像仪	制造科学与工程技术教学中心实验室	A655sc	51.52	红外640*480像素, 热灵敏度0.03°C, 窗口模式帧频可达200Hz, 空间分辨率0.68mrad, 自动对焦, USB和RJ45通信	无损检测	0	50	150	小时	50	200	伍剑波 8384155735	
435	机械工程学院	20199228	三坐标测量机	制造科学与工程技术教学中心实验室	Explorer Classic 05.07.05	44.46	1. 精密三角梁式横梁, 燕尾一体式导轨, 航空铝合金材质。自动旋转测座; 2. 行程范围: 500mm×700mm×500mm; 3. MPEE (1) ≤ 2.5+3.5L/1000um; 4. MPE (2) ≤ 2.8;	机械精密测量	50	150	150	个	200	350	夏斌 13678101868	
436	计算机学院	20155654	矢量网络分析仪	智能系统省重点实验室	ZNB20	60.78	1.1 *端口数目: 4; 1.2 *内部源数量: 2; 1.3 输入频率范围: 100kHz~20GHz; 1.4 中频带宽IFBW: 1Hz~1.5MHz	射频及电路参数测量	120	400	200	小时	520	720	应三丛 13980888118	

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)		
437	建筑与环境学院	20187512	三维扫描仪	建筑综合实验室	P16	118.00	测距精度: 1.2 mm + 10 ppm, 点位精度: 3 mm @ 50 m; 6 mm @ 100 m 1.2 mm + 10 ppm	测绘	385	8000	385	天	8385	8770	王昊舒 13980992288	包含后期数据处理费用
438	建筑与环境学院	2015B4C6	1000T压力机	土木工程试验室	YAW-10000	150.00	最大压力10000kN, 混凝土试块的抗压强度测试, 混凝土试件的抗压承载力测试	土木工程	100	180	200	小时	280	480	陈江 13648832622	
439	建筑与环境学院	20146519	电感耦合等离子质谱仪	环境科学与工程实验室	NX300	84.86	用于痕量金属元素定量, 定量限<0.1ppb	环境科学	50	50	20	个	100	120	干志伟 18215551987	样品自制
440	建筑与环境学院	2015AF8F	液相色谱质谱联用仪	环境科学与工程实验室	LCMS-2020	105.03	技术参数: 灵敏度: 1pg/皿血平, S/N>150(RMS), ESI+; 扫描速度15000Da/s 正负极性切换时间: 15ms; 采用全新设计的离子源和离子光学系统, 具有超快速扫描、高速正负极性切换功能, 实现高灵敏度、高稳定性。维护简单方便, 更换除溶媒单元时无需卸除真空状态。独有的多顺序测定方式, 一次进样可测得多种分析条件下的数据, 大幅提高分析效率。	环境工程	50	50	310	个	100	410	陈文清 17708025288	
441	建筑与环境学院	2016B7EF	气相色谱质谱联用仪	环境科学与工程实验室	GCMS-TQ8040	99.03	依托三种Smart技术构筑*的三重四极杆型气相色谱质谱联用仪; 【Smart Productivity】高通量; 【Smart Operation】智能化操作; 【Smart Performance】性能; 三种smart技术构筑起Smart MRM功能, 提供zui准确、zui节约成本、zui易操作的三重四极杆型气相色谱质谱联用仪GCMS-TQ8040。	环境工程	30	60	160	个	90	250	孙辉 13981815710	
442	建筑与环境学院	20176716	全自动反应釜	环境科学与工程实验室	1L	104.00	自来水介质下系统的温度范围: -25-180℃, -5℃冷却介质下系统的温度范围: -40-180℃; 可通过控制面板或软件设定反应参数, 可清楚观测反应釜内反应现象的变化。	环境化学	250	150	310	次	400	710	苏仕军 13980676135	
443	建筑与环境学院	20055834	离子交换色谱仪	环境科学与工程实验室	ICS-2500	70.78	电导: 0.01-300 μ s, 直流安培50PA-5μ A, 聚分安培50PC-200uc, 脉冲安培10NA-5 μ A, 二级管阵列为双光源, 光谱分辨1nm	环境、化学	200	200	160	次	400	560	丁桑岚 18602888389	
444	建筑与环境学院	20144704	流式细胞仪	环境生物工程实验室	Cyomics FC500	66.35	488nm空气冷却氩离子激光, 单激光束可激发五色荧光分析, 635nm红色固体激光器, CV<2%, 可进行实时和脱机补偿, 可直接用生物样本, 2角度向前散射光(1-8, 1-19°)	生命科学, 医学	120	50	160	小时	170	330	汤岳琴 18200153801	
445	建筑与环境学院	20128391	超速离心机	环境生物工程实验室	L80-XP	42.87	80000rpm; 602000xg; 0-40℃	生物化学	50	50	100	小时	100	200	汤岳琴 18200153801	
446	建筑与环境学院	20144700	激光扫描聚焦显微镜	环境生物工程实验室	FV100	95.96	405nm、473nm、543nm、635nm激光器; 检测通道数3个(荧光通道+1个DIC透射光通道; 扫描分辨率: 4096×4096; 扫描速度: 4帧/秒(512×512, 200μ m, 1μ m))	生物医药	200	60	160	小时	260	420	汤岳琴 18200153801	

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)		
447	建筑与环境学院	20144703	元素分析仪	环境生物工程实验室	Vario EL cube	59.92	CHNS、CNS、S、O可根据测试需求选择不同模式；准确度：CHNS<0.1% 绝对标准偏差，0<0.2%绝对标准偏差	化学、土壤化学、环境	30	30	40	个	60	100	汤岳琴 18200153801	
448	建筑与环境学院	2017B5C5	原位漫反射傅立叶变换红外光谱仪	国家烟气脱硫工程技术研究中心	Nicolet iS50	69.60	检测范围：4000-400cm ⁻¹ ；波数精度：0.01cm ⁻¹ ；分辨率：0.09cm ⁻¹ ；线性度：小于0.07%；峰-峰噪音值：优于5000:1。	材料	20	30	64	小时	50	114	岑望来 13488962989	
449	口腔疾病研究国家重点实验室	20126206	动态力学性能试验机	口腔疾病研究国家重点实验室	ElectroForce 3310-AT Series	159.04	3330 系统提供从静态到 100 Hz 的性能范围，负载极限为 3000 N，能够满足各种测试应用的需求	医学、材料学	20	10	250	小时	30	280	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
450	口腔疾病研究国家重点实验室	20126207	超薄切片系统	口腔疾病研究国家重点实验室科研楼3楼	EM UC7	106.50	主要用于透射电镜超薄切片的形态观察和蛋白抗原位置的定位	材料学、生物学、医学	50	50	166	小时	100	266	周蓉卉 13688022017	
451	口腔疾病研究国家重点实验室	20136907	纳米力学测试系统	口腔疾病研究国家重点实验室	ElectroForce 3310-AT Series	187.02	11-950型纳米压痕仪定可以用米衣征多项纳米力学材料性能参数，测试稳定性、准确度和重复性高。通过纳米压痕测试材料的硬度、模量、断裂韧性等；通过纳米划痕测试结合力、层裂应力、摩擦系数等；通过纳米磨损观察和量化磨损量和磨损率等。最大载荷≥10mN；最小载荷≤70nN；最大压入位移5μm。配备原位扫描探针成像（SPM），可实现高分辨率样品表面形貌成像和纳米级别的精确定位，可获得材料的3D形貌图、表面粗糙度、压痕/划痕残余深度等物理量。	生物力学、医学	100	260	300	个	360	660	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
452	口腔疾病研究国家重点实验室	20162366	激光扫描共聚焦显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	FV1200	193.47	荧光检测	生物学、医学、材料学	150	200	300	小时	350	650	廖立 13571866383	
453	口腔疾病研究国家重点实验室	20190392	荧光化学发光成像系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Bio-Rad ChemiDoc Touch	51.88	该系统采用一代镜头和光学组件，使用F/0.95的大光圈镜头和超低暗电流芯片设计；其CCD芯片拥有六百万物理像素(2750 H X 2200 V)采用高辨识度镜头，具有和胶片类似的分辨率和优越的图像质量。。CD Touch的图像采集过程为全触屏控制，全过程由系统自动实时聚焦，其动态线性范围为胶片的1000倍，蛋白定量效果更为准确；并具有信号饱和提醒显示，避免将不准确的数据带入定量的风险。可用于采集化学发光(chemiluminescence)、比色(colorimetric)、荧光(fluorescence)及Stain-Free免染成像等核酸凝胶、蛋白凝胶、印迹膜等的数字图像，并对获得的图像进行数据分析。	医学	15	5	40	个	20	60	孔祥丽 028-85503465	
454	口腔疾病研究国家重点实验室	20190393	荧光化学发光成像系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Bio-rad	51.88	荧光级化学发光成像	微生物学	15	5	40	个	20	60	李雨庆 028-85501232	

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)		
455	口腔疾病研究国家重点实验室	20190394	荧光化学发光成像系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Bio-Rad ChemiDoc Touch	51.88	该系统采用一代镜头和光学组件，使用F/0.95的大光圈镜头和超低暗电流芯片设计；其CCD芯片拥有六百万物理像素(2750 H X 2200 V)采用高辨识度镜头，具有和胶片类似的分辨率和优越的图像质量。。CD Touch的图像采集过程为全触屏控制，全过程由系统自动实时聚焦，其动态线性范围为胶片的1000倍，蛋白定量效果更为准确；并具有信号饱和提醒显示，避免将不准确的数据带入定量的风险。可用于采集化学发光(chemiluminescence)、比色(colorimetric)、荧光(fluorescence)及Stain-Free免染成像等核酸凝胶、蛋白凝胶、印迹膜等的数字图像，并对获得的图像进行数据分析。	医学	15	5	40	个	20	60	陈娇 13880438978	
456	口腔疾病研究国家重点实验室	20196016	冰冻切片机	口腔疾病研究国家重点实验室	CM1950	50.90	切片室和样本头有独立的压缩机制冷；样本头最低可达-50℃；分切厚度小于100微米	生物医学	50	50	80	小时	100	180	神应强 028-85501484	
457	口腔疾病研究国家重点实验室	20207435	磨抛制样系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Struers Tegramin-30	53.00	磨盘尺寸φ300mm，磨盘转速40-600rpm可调，磁性底盘。自动头双柱结构，气动加载，转速50-150rpm可调，可同时进行6个样本打磨抛光，不同材质配备不同砂纸、抛光布和抛光液	医学	370	300	80	个	670	750	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
458	口腔疾病研究国家重点实验室	2015A5EC	3510MP 3D打印机	口腔疾病研究国家重点实验室	Projet 3510MP	75.52	机器主要由成形仓、材料仓、废料仓和操作屏构成，支持USB、以太网和VGA接口传输数据。采用多喷头喷射光敏聚合物的工作原理，可同时成形蜡型支撑和零件主体。可选工作模式为高清HDP，最大成形尺寸为298×185×203mm，层厚为32μm，打印精度为25~50μm。	医学	200	210	120	个	410	530	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
459	口腔疾病研究国家重点实验室	2015B775	小动物活体micro CT	口腔疾病研究国家重点实验室	SkyScan 1176	262.29	断层扫描	生物学、医学、材料学	400	400	800	个	800	1600	霍芳军 15708470361	
460	口腔疾病研究国家重点实验室	2015B85C	微动摩擦磨损试验机	口腔疾病研究国家重点实验室	RTEC FFT-MI	142.95	Rtec摩擦磨损试验机由多模块构成，包括摩擦磨损试验机主体、光学形貌仪、高扭低速旋转模块以及平台往复模块。可以主要用于对多种材料力学、摩擦学特性和实际工况的研究及评价的测试系统。	生物力学、医学、材料学	20	280	220	个	300	520	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
461	口腔疾病研究国家重点实验室	2016B52F	扫描探针显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	SPM-9600	136.31	纵向分辨率Z ≤0.01nm，横向分辨率XY ≤0.2nm;可进行环境控制(高低温、真空、气氛、液体)	材料、生物医学、化学、环境等	150	150	200	小时	300	500	郝丽英 13981840468	

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)		
462	口腔疾病研究国家重点实验室	2018B57E	模块化智能型高级流变仪	口腔国重5楼	MCR302	134.55	材料的流变学性质	材料学	40	40	200	小时	80	280	赵行028-85501484	
463	口腔疾病研究国家重点实验室	2018BF1A	金属3D打印机	口腔疾病研究国家重点实验室	Mlab cusing R	300.00	层厚15-50μm, 纤维激光功率为100 W (cw), 光斑直径40μ m, 最高扫描速度7m/s, 构建速度为1-5cm3/h, 最大成型形尺寸为90×80×80mm, 可以实现钴铬合金、钛合金、纯钛等材料的3D打印	医学	300	310	470	个	610	1080	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
464	口腔疾病研究国家重点实验室	2018BF1B	动态面部扫描仪	口腔疾病研究国家重点实验室	Dynamic 4D	160.00	机器主要由电脑主机、显示屏、3块LED面板、2组供电单元、2组工业级模块化机器视觉相机单元、校准板及其支架构成。支持7、30、60、120帧的扫描动态帧数, 可以实现单帧1.5毫秒高速捕捉。采用基于光学原理的白光投射技术, 可以捕捉微妙的面部表情变化, 捕捉范围从左耳至右耳(约190°), 线性精度为0.2mm	医学	20	300	250	次	320	570	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
465	口腔疾病研究国家重点实验室	2018BF1D	牙科专业3D打印机及耗材	口腔疾病研究国家重点实验室	Projet MJP 3600	95.80	可选工作模式为高清HDP, 最大成形尺寸为298×185×203mm, 层厚为32μ m, 打印精度为25~50μ m。	医学	200	210	150	个	410	560	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
466	口腔疾病研究国家重点实验室	2019A187	疲劳试验机	口腔疾病研究国家重点实验室	ElectroF orce 3310-AT Series	119.90	疲劳试验机配备了轴向电机和扭转电机, 可进行轴向和扭转两种模式的静态力学测试和动态疲劳测试。轴向电磁驱动电机最大动态载荷1KN, 传感器精度为最大量程的0.5%; 最大动态位移±5mm, 位移分辨率1nm, 最小动态振幅5μ m, 轴向频率范围0~100Hz	材料学	20	20	190	小时	40	230	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
467	口腔疾病研究国家重点实验室	20209C5D	数字定量PCR仪	口腔疾病研究国家重点实验室	QX200	128.60	对靶 DNA 或 RNA 分子进行绝对定量分析	基础医学	110	60	200	小时	170	370	周辛璇 18328432979	
468	口腔疾病研究国家重点实验室	20209D30	数字切片扫描系统	口腔国重14楼	VS120	179.80	该设备具有较快的扫描速度: 15cm x 15cm大小, 20x物镜扫描时间<2min; 可以进行三维序列Z-Stack的扫描; 可选择1、5、100张切片的扫描。自动聚焦、自动白平衡、自动无缝式拼接。可以进行荧光的扫描, 可以同时对比和展示不同染色的标本, 可在同一屏幕显示全视野和局部放大图像。具备更强大、更快速的搜索功能, 可直接追加图像的属性, 方便查找; 可进行数字化图片的批量管理。	生物学、 医学	200	100	280	小时	300	580	彭显 15882406893	

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)		
469	口腔疾病研究国家重点实验室	20209EBC	实时高通量检测系统	口腔疾病研究国家重点实验室	Cytation 5	112.00	孔板类型: 6-1536孔板; 显微镜玻片, 包括腔室玻片; 兼容超微量多体积检测板; T25细胞培养瓶及35mm、60mm、100mm细胞培养皿, 细胞计数板。温度控制: 室温 +4℃至 65℃, ±0.2℃@ 37℃, 并具有梯度控温, 防凝集技术, 有效去除液体蒸发产生的水雾对检测结果的影响。 震荡: 可选线性、轨道、双轨道振荡, 振荡速度和时间均可调, 并可配合动力学检测模式, 进行长达168小时持续振荡检测。 储板器(自动化)兼容: 可兼容全自动储板器(单架载板量50块、30块或10块可选), 进行高通量微孔板处理工作。也可兼容第三方自动化设备。气体控制模块: 能同时对检测细胞环境中的二氧化碳和氧气浓度进行监控和调节。气体控制范围: 1-19 %O2和10-20% CO2气体控制。	生物、医学、药学	80	160	260	小时	240	500	任彪 18583602388	
470	口腔疾病研究国家重点实验室	20209EBD	荧光显微镜	口腔疾病研究国家重点实验室	Dmi8	62.00	整机视野25mm; 观察角度10-40度, 视野25mm; 电动万能聚光镜7孔位; Z轴粗、微同轴调焦机构, 调焦行程12mm	生物、医学、药学	40	60	100	小时	100	200	任彪 18583602388	
471	口腔疾病研究国家重点实验室	20209FBC	多磨头摩擦磨损测试仪	口腔疾病研究国家重点实验室	RTEC MFT-5000	129.80	样品台水平向运动行程范围0-10mm, 速度0-6mm/s; 加载范围0-400N, 加力误差范围在1%以内; 配有耐腐蚀功能的液态池, 可进行腐蚀磨损测试; 温度控制范围-20℃-50℃	医学、材料学	20	300	200	个	320	520	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
472	口腔疾病研究国家重点实验室	2020A88F	微生物鉴定仪(微生物鉴定分析系)	口腔疾病研究国家重点实验室	BIOL0G	98.50	厌氧微生物鉴定	微生物学	200	100	1850	个	300	2150	李雨庆 18228087280	
473	口腔疾病研究国家重点实验室	2020A891	流式细胞分析鉴定系统(声波聚焦)	口腔疾病研究国家重点实验室	Attune NxT	103.80	三激光(405、488及637nm)11色分析	生物学	100	100	160	小时	200	360	文莺惠 028-85503495	
474	口腔疾病研究国家重点实验室	2020A9CC	(单)细胞力学特性测试分析系统	口腔国重3楼	Microduts	66.02	Microduts可提取细胞图片中的细胞力学参数, 如力/微柱、微柱坐标、微柱形变、细胞的应变及应力分布等。	医学	15	5	100	小时	20	120	黄鑫琪 13980010541	
475	口腔疾病研究国家重点实验室	2020ACA0	三维表面形貌仪	口腔疾病研究国家重点实验室	RTEC UP Series	72.88	激光共聚焦三维表面形貌仪采用正置分体式结构, 测量头和载物台可以分离, 采用白光干涉和共聚焦双模式工作, 可一键切换, 适应多种类型的测试样本。配备5×、10×、20×、50×物镜, Z方向测量重复精度最高30nm, XY方向测量重复精度最高65nm。XY方向载物台行程150×150mm, 可适用大型样品的自动扫描	医学、材料学	50	200	110	小时	250	360	魏强 18280438144 赵雨薇 18008074194	
476	口腔疾病研究国家重点实验室	2020BB0C	MassArray核酸质谱分析系统	口腔疾病研究国家重点实验室	MassARRAY Analyzer 4	223.60	基于质谱原理直接区分基因型, 可直接运行96制式芯片, 实现高通量检测; 检测范围为4500Da-9000Da, 分辨率可达3Da; 内置甲基化分析软件, 可同时检测200-600bp长度的CpG岛内全部的甲基化位点。	生命科学	50	100	350	次	150	500	段世均 13096315809	需自行订购相应的芯片和试剂

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(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)		
477	口腔疾病研究国家重点实验室	2020C84F	单颗粒纳米生物检测仪	口腔疾病研究国家重点实验室	N30E	139.60	488nm激光3色分析	生物学	100	100	220	小时	200	420	文莺惠 02885503496	
478	口腔疾病研究国家重点实验室	2020CCCF	高通量细胞图像分析系统	口腔疾病研究国家重点实验室	FV3000	194.80	高通量细胞图像分析系统配置有405nm 488nm 561nm 640nm激发光源, 可实现以DAPI、FITC、TRITC、CY5为代表的各类荧光探针染色标本和活细胞荧光图像进行扫描和分析, 准确获得细胞表面表型特异性分子的信息, 非常适用于细胞分裂、药物处理等活细胞观察和大范围统计学相关工作	口腔医学	100	100	305	小时	200	505	谢静 18200587025	
479	口腔疾病研究国家重点实验室	2020D0DC	流式细胞分析仪主机	口腔疾病研究国家重点实验室	Beckman CytoFLEX	115.00	技术指标: CytoFLEX流式细胞仪平台配备四色激光选项, 波长分别为 488 nm、638 nm、405 nm和305nm。CytoFLEX平台具备卓越的灵敏度和分辨率, 拥有独一无二的流动室设计和一体化光学组件。最小上样量低至 10 μ L。对稀有细胞和微颗粒检测拥有卓越能力, 检测速度可达30,000 events/s。板式自动进样器选项能够在 32 分钟完成一块 96 孔板的分析。CytoFLEX在多参数应用中同样展现出强大实力, 对微颗粒的检测大小极限可低至200 nm。功能: 主要用于细胞悬液中单个颗粒的散射光以及荧光参数检测, 已普遍应用于免疫学、血液学、肿瘤学、细胞生物学、细胞遗传学、生物化学等临床医学和基础医学研究领域。	生物医学、材料学、药学	100	50	180	小时	150	330	陈娇 13880438978	
480	历史文化学院	20197764	电感耦合等离子体发射光谱仪	文物分析实验室	Leeman Prodigy7	75.00	5KV, 10KV, 15KV可变电压。配备EDS。用于显微观察和微区成分分析。	考古、文博	50	50	160	样	100	260	黎海超 13689022534	
481	历史文化学院	2018B4A1	台式扫描电子显微镜	文物分析实验室	Phenom XL	87.84	2.1检测器: 高双十字体例环回态检测器, 具有微暗功能开随机调取未分析谱线, 电脑控制, 具全波长及全元素同时记录功能。 2.2.1单色器: 中阶梯光栅-弧面棱镜/透镜二维色散光学系统, 紫外和可见光(全谱)同时一次曝光测定, 无任何移动部件 2.2.2 光室: 带精密光室恒温38 \pm 0.1 $^{\circ}$ C, 可充氩气或氮气; 2.2.3 波长范围: 大于165-950nm范围, 全波长覆盖 2.2.4光学分辨率(FWH): \leq 0.0070nm 在200 nm处(分辨率和下面的检出限须在相同条件获得), 可检测Al: 167.078 nm 谱线, 无任何波长断点。 2.2.5测定方式: 紫外和可见区一次曝光, 同时测定, 一次分析测定全谱覆盖; 分析过程中无任何分光光学移动部件。 2.3 等离子体 2.3.1观察方式: 垂直观测系统 2.3.2 RF发生器: 自激式高频发生器, 水冷, 直接耦合, 自动调谐。 2.3.3激发光源: 频率: 27.12MHZ或40.68 MHZ。最大RF功率: 1700W, 连续可调, 稳定操作。 2.4.1	材料、化学、考古	50	50	160	样	100	260	黎海超 13689022534	
482	历史文化学院	20187123	三维激光扫描仪	考古学实验教学示范中心	徕卡P30	72.01	测角精度8", 测距精度1.2mm+10ppm; 扫描速率1,000,000点/秒; 噪音精度0.5 mm @ 50 m; 效扫描距离270m@34%反射率。地铁、隧道、市政工程等基础设施行业应用; 设备改造、逆向建模等工厂、船舶行业应用; 安装工程、室内改造等建筑BIM行业应用; 考古发掘、古迹修复等考古行业应用; 现场勘察、事故调查等公安行业应用。设备主要功能为前期点云数据获取, 不包含后期数据处理, 制图等服务。	测绘科学	20	20	160	小时	40	200	黎海超 13689022534	设备为移动式, 支持外业使用, 运输等费用由使用单位自行承担

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)		
483	历史文化学院	20135931	傅立叶变换显微红外光谱仪	文物保护	iN10	55.54	MCT检测器, 自动照明、自动平台	文博、考古	120	180	180	个	300	480	罗雁冰 13908062856	
484	匹兹堡学院	2020D329	DataLITE表面肌电无线采集系统	匹兹堡学院教学实验室	BIOM-WS1800	49.26	无线表面肌电信号采集系统, (1)配8个无线表面肌电传感器, 同时采集8通道的肌电信号; (2)配8个无线双轴关节测角计和1个无线单轴测角计, 支持对手腕部、肘部、髋部、膝部和脚踝的关节角度以及前臂轴向旋转角度的数据动态采集; (3)配1个握力计, 无线接入系统进行实时握力值采集; (4)配1个无线手持触发开关, 用于远程控制开始和停止采集;	工效学; 生物力学; 康复医学; 运动医学	70	30	50	小时	100	150	唐若亮 19136151636	
485	轻工科学与工程学院	20206267	三重四极杆气相-质谱联用仪	皮革化学与工程教育部重点实验室	TSQ 9000	114.20	1、气相: 保留时间重现性<0.0008min;峰面积重现性RSD<0.3%;柱温箱3-5℃; 温度分辨率0.1℃程序设定; 降温速率100℃/min; 温度稳定性<0.01℃/1℃; 最大分流比: 0.1-125℃/min; 进样量0.1-100μL; 质量数范围: 1.2-1100m/z; 质量轴稳定性+/-0.10u/48h; 最大到20000u/sec; 分辨率: 0.4-2.5; 灵敏度100fg八氟萘, 信噪比>=50000:1。2、可做二级质谱	轻工生物技术, 轻化工程, 皮革化学、食品、纺织化学、环境、发酵等	100	40	240	小时	140	380	宋庆双 18113052215	
486	轻工科学与工程学院	20215918	紫外/可见/近红外分光光度计	轻化工程及生物技术实验室	Lambda1050+	48.00	分辨率: <0.05nm(紫外可见区), <0.2nm(近红外区) 光度精度: ±0.003A(NIST Filters 2A); ±0.006A(NIST Filters 1A); ±0.006A(NIST Filters 0.5A); 波长范围: 200-2500nm, 可测固体、液体。	轻工生物技术, 轻化工程、皮革化学、食品、纺织化学、环境、发酵等	15	10	100	个	25	125	宋庆双 18113052215	
487	轻工科学与工程学院	20215920	石英晶体微天平分析仪	轻化工程及生物技术实验室	Qsense Explorer	86.85	传感器上方体积: 40μL; 最小样品体积: 200μL; 工作温度: 15-65℃, 实时分析表面分子间的相互作用	轻工、材料	40	80	180	小时	120	300	何秀 15198228215	
488	轻工科学与工程学院	20215923	红外热成像系统	服装设计与纺织工程专业实验室	Ti480Pro	13.40	范围: -20℃~1000℃; 图像分辨率: 640*480	轻工、材料	20	20	20	小时	40	60	任二辉 028-85405421	
489	轻工科学与工程学院	2020BB49	弹性综合强力机	服装设计与纺织工程专业实验室	Y(B)091L-50	7.30	1、采样频率: 1000次/秒; 2、测力范围: 满量程的1%~100%, 0-500N;	轻工、材料	20	20	10	小时	40	50	任二辉 028-85405421	
490	轻工科学与工程学院	2020BB4A	电子剥离强力机	服装设计与纺织工程专业实验室	Y(B)090L	4.00	测试剥离强度, 拉伸速度: 50-100mm/min	轻工、材料	20	20	10	小时	40	50	任二辉 028-85405421	
491	轻工科学与工程学院	2020BB4B	电子气动脉胀破强度仪	服装设计与纺织工程专业实验室	YG(B)032Q	9.80	加压范围0~1.2MPa, 测试胀破强度	轻工、材料	20	20	10	小时	40	50	任二辉 028-85405421	
492	轻工科学与工程学院	2020BB45	负离子发生量测试仪	服装设计与纺织工程专业实验室	DR407M	9.50	测试材料的负离子发生量, 电容式吸入法收集空气离子, 收集离子迁移率大于0.15的离子	轻工、材料	10	10	20	个	20	40	任二辉 028-85405421	
493	轻工科学与工程学院	2020BB46	远红外辐射升温测试仪	服装设计与纺织工程专业实验室	DR915W	7.50	辐射源: 200W远红外陶瓷灯, 功率150W	轻工、材料	10	10	20	个	20	40	任二辉 028-85405421	

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)		
494	轻工科学与工程学院	2020BB47	防紫外线性能测试仪	服装设计与纺织工程专业实验室	YG(B)912E	9.80	测试紫外线防护指数, UPF范围0-100, 波长280-400nm	轻工、材料	10	10	20	个	20	40	任二辉 028-85405421	
495	轻工科学与工程学院	2020BB44	阻燃性能测试仪	服装设计与纺织工程专业实验室	YG(B)815D-I	1.50	测试阴燃时间和续燃长度, 箱内温度室温-99℃, 点燃时间12s	轻工、材料	10	10	20	个	20	40	任二辉 028-85405421	
496	轻工科学与工程学院	20216817	扩散波谱仪	皮革化学与工程教育部重点实验室	DWS RheoLab	49.30	扩散波谱仪采用了前散射技术, 能够分析软物质的微流变以及牛顿流体粘度信息。 采用双池回波技术(EP 1720000 A1), 用于非遍历性样品表征, 几分钟内得到储存模量G'和损耗模量G'', 频率上限可达1M Hz; 适用样品浓度>1%(和粒径有关), 澄清样品需加入示踪粒子; 可以测量稳定性, 老化性以及凝胶点等。	高分子材料领域, 化学领域	50	50	70	小时	100	170	王忠辉 15882188347	
497	轻工科学与工程学院	20215919	傅里叶变换中-近红外双波段红外光谱仪	轻化工程及生物技术实验室	Spectrum 3	48.70	常规固体、液体、粉末样品的近/中红外图谱扫描、定性、定量分析。	食品、农牧、石油、高分子、等其它	20	50	70	小时	70	140	王忠辉 15882188347	
498	轻工科学与工程学院	20217430	快速多tau数字相关器及工作站	皮革化学与工程教育部重点实验室	LSI CORRELATOR	31.38	测试样品的损耗模量、储存模量、蠕变柔量、损耗角正切等参数	化学, 皮革、高分子聚合物的损耗模量、储存模量、复数模量、蠕变柔量、损耗角正切等参数	20	50	50	小时	70	120	王忠辉 15882188347	
499	轻工科学与工程学院	20215922	多通道电化学工作站	轻化工程及生物技术实验室	PARSTAT MC	38.20	数据采集: ≥1M样品点/秒; 具有自动噪声滤波; 每个通道均具有≥4M缓存功能; 每个通道具有热插拔功能; 每个通道具有浮地功能; 功率放大器: 电压范围: ±30V; 最大电流输出: ≥2A; 电位控制(电位模式); 应用电位: ±30V; 最小施加电位分辨率: 300nV; 电位精度: ±0.2%; 最大扫速: 25000 Vs-1; 电位扫描方式: 具有LINEAR SCAN线性扫描及STAIR CASE阶梯波扫描双重方式; 电流控制; 电流分辨率: 1/32000 全量程; 电流精度: ±0.2%; 最大电流范围/分辨率: ±2A/61uA; 最小电流范围/分辨率: ±4nA/120fA; 差分静电压: 最大输入范围: ±10V; 带宽: ≥10MHz (3dB); 输入阻抗: 1013 Ω in parallel with ≤5pF (typical); 电压测量: 电压量程: ±10V; 电位精度: ±0.2%; 电流测量: 最大电流量程: ≥2A; 电流精度: ±0.2%; 带宽1MHz; 有带宽噪声滤波; IR 补偿; 正反馈, 动态补偿。阻抗模块: 频率范围 10uHz-7MHz; 最小交流电压 0.1mV;	食品、农牧、石油、环境等其它	50	50	60	小时	100	160	周密 15882409224	

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)		
500	生命科学学院	20215418	荧光定量PCR仪	四川大学生长代谢衰老研究中心	ABI QuantStudio 3	29.77	1. 主要功能:能够完成绝对定量、相对定量、基于MGB探针的高成功率SNP分析和熔解曲线分析。2. 荧光通道数: 四色荧光, 四个荧光检测通道, 可同时进行四重定量, 能同时检测并区分VIC荧光和TAMRA荧光。3. 反应体系: 10-100ul; 4. 96孔反应模块最大升降温速度大于等于6℃/s; 5. 光源: 激发光源为高能白光半导体光源; 6. 检测灵敏度: 可以检测到1个拷贝; 6. 检测精密密度: 可以分辨1.5倍拷贝数差异。7. 温控范围: 4-100℃。具有温度梯度功能, 由三个独立控温区组成。动态范围: 10个数量级。	生物科学	20	10	60	小时	30	90	肖智雄 02885415510	
501	生命科学学院	2020D028	流式细胞分析仪	生物资源与生态环境教重室	LSRFortessa	99.40	发射光检测范围: EX488 (EM530/30 710/50), EX405 (EM450/50 540/30 610/20 525/50 586/15 670/30), EX561 (EM586/15 670/30 780/60 710/50 610/20), EX640 (EM780/60 730/45 670/14) 可替换 (EM560/20 685/35 670LP 545LP 585/42 635LP 670/30) 该设备通过收集特异性荧光信号及非荧光散射信号, 快速测量、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量。	生命科学	210	10	100	小时	220	320	康瀚 13551084636	按开关机时间计费; 开机20分钟内关机不计费; 时长不足小时按小时计费
502	生命科学学院	20215679	蛋白成像系统	生物资源与生态环境教重室	Chemidoc	32.00	蛋白成像	生命科学	10	10	30	小时	20	50	刘建全 13519666281	
503	生命科学学院	2020D031	飞行时间高分辨质谱仪	生物资源与生态环境教重室	Triple TOF 5600+	98.40	植物、动物及细胞样品的蛋白质组学研究、蛋白质组差异表达分析, 及代谢组学研究、天然产物及中药有效成分分析	生物学	490	10	500	小时	500	1000	王晞华 15756384688	该设备由四个资产共同组成, 使用时需要四个部分同时使用。
		2020D032	纳流液相串联高分辨飞行质谱仪		ProteinPilot, MarkerView, Natural Products HR-MS/MS Spectral Library, SWATH	89.86										
		2020B8E2	纳流液相色谱系统		ExpertTM nanoLC415	97.50										
		2020B8E3	纳流离子源及校正系统		NANOSPRAY/CDS	66.12										

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)
504	生命科学学院	20205297	多功能酶标仪	生物资源与生态环境教重室	Synergy HTX	21.93	1 检测功能: 仪器具备紫外-可见吸收光、化学发光检测功能; 2 波长选择: 基于光栅的吸收光检测, 基于滤光片的发光检测系统; 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 50℃, 均一性: ±0.2℃@ 37℃; 5震荡: 具备线性、轨道两种模式, 振荡时间和速度均可调, 并可配合动力学检测模式, 进行长时间持续振荡检测; 6 配有双自动进样器, 即插即用。分液体积5-1000 μl, 1 μl 步进。	生命科学	25	25	100	次	50	150	席祯翔 15308198249	
505	生命科学学院	20208051	化学发光成像系统	四川大学生长代谢衰老研究中心	ChemiDoc XRS+	18.35	1. 成像仪的工作电源: 220V, 50赫兹。2. 成像仪核心部件-CCD的工作温度: -30℃ (绝对温度, 不依赖室温)。3. 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缩放, 可通过软件和面板进行双重控制。4. 图像分辨率: 4 Mega pixel。蓝光增强型CCD探测器:425nm处量子转化效率(Q/E): 55%。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≤4.5 e RMS; CCD暗电流: ≤0.001 e/p/s。5. 像素密度: ≥65535, 高密度图像以满足对ECL等的成像和定量分析的要求。信噪比: ≥ 75dB	适用于限制性酶解, 核酸扩增, 基因指纹, RFLP, 蛋白纯度和特征分析。	10	10	60	个	20	80	肖智雄 02885415512	
506	生命科学学院	20203286	细胞能量代谢分析系统	四川大学生长代谢衰老研究中心	Seahorse XFp	66.59	1) 并行检测样品量: 一次可满足大于或等于60个样品的并行检测; 2数据采集: 可同时检测线粒体功能与无氧代谢; 3 采用固态探针, 与样本不接触, 对细胞生长状态无影响; 4实时多因子参数检测:同时分析O2/H+, 得到实时OCR/ECAR值, 侦测有氧与无氧代谢途径; 5可检测项目: 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; 6探针类型: 检测探针为专利的固态荧光探针, 两种独立反应底物; 7探测器: 配有8个独立的光电二极管检测器, 可同时对样品孔进行数据采集	细胞生物学, 细胞代谢	80	0	70	小时	80	150	肖智雄 02885415509	
507	生命科学学院	2020B662	研究级正置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	BX53	32.85	技术指标: 1 无限远校正光学系统, 可做明场、荧光观察; 2 齐焦距离为国际标准距离45mm; 3 调焦: 载物台垂直运动方式距离25mm, 带聚焦粗调限位器, 粗调旋钮可以调节扭矩, 最小调焦精度1微米; 4 观察镜筒: 超宽视野三目镜筒, 视场数26.5; 二、主要功能: 可连续观察细胞、细菌等在培养液中繁殖分裂的过程等, 设备既可以肉眼从目镜直接观察, 又可以通过照相设备取像观察	生物学和医学教学、科研	30	20	60	小时	50	110	熊莉 13558886145	
508	生命科学学院	20203180	VR虚拟现实大空间多人协作教学及示教系统	生物基础实验教学中心	VRS-100	98.38	1. 群体教学系统: 可以实时输出大屏 3D 视频信号, 配合特配 3D 眼镜可以看到具有景深感的沉浸式教学课件。1) 像数点间距: 2.5mm 2) 像囊密度: 160000 Dots/m, 3) 像素构成: 1R1G1B 4) 单元板分辨率128*64=8192. Dgts5) 尺寸(长-宽-厚): 320*160*15 mm 6) 模组功率: 24w7) 驱动方式 1\2 扫恒流驱动 8) 每平方米未量大功耗: 457 W/m 9) 为保护视力, 室内显示屏显示亮度需达到 600 d/m, 并具备低亮高灰节能技术。10) 亮度均匀性95.5% 11) 屏幕水平视角: 140° ±10° 垂直视角: 130° ±10°, 提供半导体照明 检测认证中心出具多角度单元板亮度、色度一致性检测报告复印件。12) 换帧频率60 帧	生物科学	120	80	120	小时	200	320	阎臻 13032883153	

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)		
509	生命科学学院	20211168	数字化全景扫描仪	生物资源与生态环境教重室	WS-10	49.50	生物切片组织图像处理, 数字化全景扫描	生命科学	99	1	160	小时	100	260	喻东 13688401591	
510	生命科学学院	20207995	气相色谱仪	生物资源与生态环境教重室	7890B	24.80	气体成分分析	生物学, 化学	50	10	80	小时	60	140	喻东 13688401591	
511	生命科学学院	20169E06	气相色谱仪	生物资源与生态环境教育部重点实验室	舜宇恒平SDPTOP GC1120	5.30	成分分析	生命科学	40	10	30	小时	50	80	刘明春 18382349852	按开关机时间计费; 时长不足1小时按1小时计费
512	生命科学学院	20189190	PCR仪	生物科学专业实验中心	T100	4.60	基因扩增	生命科学	10	10	10	小时	20	30	喻东 13688401591	按开关机时间计费; 时长不足1小时按1小时计费; 开关机5分钟内免费
513	生命科学学院	20189191	PCR仪	生物科学专业实验中心	T100	4.60	基因扩增	生命科学	10	10	10	小时	20	30	喻东 13688401591	按开关机时间计费; 时长不足1小时按1小时计费; 开关机5分钟内免费
514	生命科学学院	2014A030	PCR仪	生物科学专业实验中心	T100	3.90	基因扩增	生命科学	10	10	10	小时	20	30	喻东 13688401591	按开关机时间计费; 时长不足1小时按1小时计费; 开关机5分钟内免费

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)		
515	生命科学学院	2018B51E	微量分光光度计	生物科学专业实验中心	OneDrop1000+	4.50	化合物检测	生物、化学	5	5	10	小时	10	20	喻东 13688401591	按开关机时间计费；时长不足1小时按1小时计费
516	生命科学学院	20173232	超高效液相色谱UPLC	生物资源与生态环境教育部重点实验室	Thermo Fisher UltiMate 3000 RSLC	33.20	化合物检测	生命科学	140	10	70	小时	150	220	张阳 17381809743	按开关机时间计费；时长不足1小时按1小时计费
517	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育部重点实验室	Q800R2	16.78	核酸剪切、化合物提取	生命科学	50	0	50	小时	50	100	张阳 17381809743	
518	生物治疗国家重点实验室	20058805	高效液相色谱仪	生物治疗国家重点实验室	2695	67.74	检测样品含量、纯度、杂质	药物分析	120	60	90	个	180	270	汤明海 13880477453	提前一天预约
519	生物治疗国家重点实验室	20062478	超效液相色谱仪	生物治疗国家重点实验室	2695	55.86	检测样品含量、纯度、杂质	药物分析	120	60	90	针	180	270	汤明海 13880477453	提前一天预约
520	生物治疗国家重点实验室	20066938	全自动灌装机	生物治疗国家重点实验室	FP50	79.23	液体制剂全自动分装	药剂学	300	60	160	次	360	520	朱泽江 17380671572	提前一周预约，设备使用前准备繁班
521	生物治疗国家重点实验室	20078266	液相层析系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pilot	136.56		化学、生物化学与分子生物学、医药学	50	50	160	小时	100	260	文艳君 18980602105	
522	生物治疗国家重点实验室	20077077	真空冷冻干燥机	生物治疗国家重点实验室	Minirast 04	70.00	纳米制剂小试研究	制剂学	100	100	160	小时	200	360	朱泽江 17380671572	提前三天预约
523	生物治疗国家重点实验室	20099680	防爆型螺旋蒸发器	生物治疗国家重点实验室	R-220EX	51.67	纳米制剂放大工艺研究	制剂学	40	80	160	小时	120	280	朱泽江 17380671572	提前三天预约
524	生物治疗国家重点实验室	20101277	显微成像系统	生物治疗国家重点实验室	Axio Imager. 21	133.07	1、总放大倍率：4.7x-1312.5x 2、变倍比为：20: 1 3、工作距离为10-253mm， 4、最大行程：340mm 5、调焦精度：350nm， 6、实际视场范围：0.18-48.7mm 7、冷光源：15V150W（24V250W）8、可扩展性：可配图像分析系统(数码相机、摄像头、图像分析软件)	发育	10	20	310	小时	30	340	杨寒朔 13568933746	

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)		
525	生物治疗国家重点实验室	20101020	生物分子层析纯化系统	生物治疗国家重点实验室	AKTAexplorer100	61.54	可用于快速纯化从微克到克水平的蛋白、肽和核酸等目标产物,流速范围:0.01-100 ml/min; UV-900紫外光/可见光检测器; 波长范围:190-700nm, PH/C-900PH/电导检测器; PH范围:2-12; 电导范围:1 μ S/cm-999.9mS/cm; 配有进样泵; 可在不同层析柱间进行切换	生物学	50	50	96	小时	100	196	苏丹18224028189	
526	生物治疗国家重点实验室	20119815	液相层析系统	生物治疗国家重点实验室	AKTA P10	85.00	台式设计 — 适用于面积狭小的地方 — 易于移动和维修 仪器参数 电脑控制 系统流速 非梯度和梯度4-400 ml/min 双模式最高可达800 ml/min 操作压力系统泵和柱进口之间可达2 MPa (20 bar, 290 psi) UV 波长范围190-700 nm 同时检测三个波长 pH范围0-14 (2 和12 之间有效) 电导范围1 us/cm 到999.9 ms/cm 溶剂兼容性所有通常使用的层析溶剂 保护等级IP 44 尺寸750 mm \times 540 mm \times 900 mm (宽 \times 深 \times 高) 重量122 kg	化学、生物化学与分子生物学、医药学	50	50	160	小时	100	260	邓洪新18980601960	
527	生物治疗国家重点实验室	20111819	X射线辐照仪	生物治疗国家重点实验室	RAD. SOURCE	131.15	利用X射线对细胞进行照射; 利用X射线对小鼠进行全身/局部放疗	生物医学	200	100	560	小时	300	860	陈县城18980083598	
528	生物治疗国家重点实验室	20152426	小动物大动物肝脏肾脏体外灌流培养系统	生物治疗国家重点实验室	PS-9	94.40	1、温度范围:5-120摄氏度,最大可调流速大于15L/MIN,精准范围正负0.05,最大压力大于200MBAR。 2、泵至少含8个滚动转子,流速可调范围0.002-35ML/MIN,可控转速范围1-100RPM,可支持至少4通道。 3、可测压力范围正负300MMHG,极限过载压力大于4000MMHG,温度影响系数小于1%/摄氏度,最佳工作温度15-40摄氏度,存储温度-25-70摄氏度,敏感度5UV/V/MMHG	生物医学、药理学、药剂学等	350	50	160	次	400	560	邓洪新18980601960	
529	生物治疗国家重点实验室	20152455	等温滴定量热仪	生物治疗国家重点实验室	ITC200	66.89	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 μ g 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—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)	生物学	20	80	100	小时	100	200	苏丹18224028189	
530	生物治疗国家重点实验室	2015B420	中高压液相蛋白层析系统	生物治疗国家重点实验室	NGC	63.05	生物大分子和小分子的层析/色谱技术:包括凝胶过滤、离子交换、亲和层析、羟基磷灰石、疏水层析以及反相层析技术,规模覆盖分析到大规模制备,各模块组件具有直观的LED灯指示功能,线性流速范围:0.001-10ml/min,可以通过更换或者增加模块将流速升级至20ml/min、100 ml/min、200ml/min,压力范围:≥0-25.2MPa (252bar, 3650psi)	生物学	50	50	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)		
531	生物治疗国家重点实验室	2015B82D	蛋白质纯化仪	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure	85.44	流速25ml/min, 全波长检测器190-700nm, 多柱位阀	生物学	25	5	90	小时	30	120	程伟 18215660676	
532	生物治疗国家重点实验室	2015B82E	蛋白质纯化仪	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure	85.44	流速25ml/min, 全波长检测器190-700nm, 多柱位阀	生物学	25	5	90	小时	30	120	程伟 18215660676	
533	生物治疗国家重点实验室	2015B82F	蛋白质纯化仪	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure	85.44	流速25ml/min, 全波长检测器190-700nm, 多柱位阀	生物学	25	5	90	小时	30	120	程伟 18215660676	
534	生物治疗国家重点实验室	2015B832	蛋白质纯化仪	生物治疗国家重点实验室	AKTA Pure	85.44	流速25ml/min, 全波长检测器190-700nm, 多柱位阀	生物学	25	5	90	小时	30	120	程伟 18215660676	
535	生物治疗国家重点实验室	2015C572	中高通量二代测序系统	生物治疗国家重点实验室	Illumina Nextseq500	294.58	高数据通量:每次反应可生成100-120G碱基数; 有两种通量模式的芯片可选, 中通量的芯片可产生单端130M的reads, 高通量的芯片可产生400M的reads; 数据读长:单端读取序列, 读长不低于150个碱基; 双端读取序列:读长不低于2x150个碱基; 可精确读取≥12个的连续单个重复碱基; 不同样品并行性:提供稳定成熟的96个样品的index混合接头; 可同时进行96个样品的1536重PCR产物的测序; 采用SBS(边合成边测序)的测序原理, 通过可逆终止子的方法, 可以根据应用的需求控制测序片段的长度。	生物医学、药学、化学、材料、化工等	50	50	40	小时	100	140	张俊 15002823882	
536	生物治疗国家重点实验室	2015C5E3	落地式超速离心机	生物治疗国家重点实验室	OPTIMA XPN-100200-240V, 20A, 50/60HZ	65.50	设置转速: 1000 至额定速度, 增量为 100 rpm, 最大转速: 100,000 rpm, 最长运行时间为 999 小时 59 分钟, 包括锁定运行。在 Optima XPN 超速离心机中, 可以使用所有目前生产的 Beckman Coulter 落地式超速离心机转头。此类转头的说明见每类转头随附的手册。有关转头和附件的信息可见转头目录, 从触摸屏上可以查到。Beckman Coulter 网站 http://www.beckman.com 中含有关于离心程序和其他产品的其他信息。	生命科学	30	30	90	小时	60	150	杨林 18980606653	实验材料根据实验操作者实验需求自行制备, 超离管可向管理者支付成本价使用
537	生物治疗国家重点实验室	2015C6C4	分选型流式细胞仪	生物治疗国家重点实验室	Aria III	189.86	荧光灵敏度FITC: ≤85 MESF; PE: ≤29 MESF 分选速度70,000细胞/秒 二路分选: 收集管可以使用微量管, 12 ? 75 mm管, 15 mL管; 四路分选: 收集管可以使用微量管, 12 ? 75 mm管	生物医学	100	200	300	小时	300	600	王玮 13679077022	
538	生物治疗国家重点实验室	2015C6E9	显微操作系统	生物治疗国家重点实验室	Transferman 4r	97.68	受精卵显微注射	基因编辑动物	80	20	160	小时	100	260	赵成建 19981452309	

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)		
539	生物治疗国家重点实验室	2017BA96	膜片钳系统	生物治疗国家重点实验室	700B	65.05	1、双探头电脑全自动控制放大器。2、该系统可以观测单个细胞的电学特性，可通过灌流加药系统给予细胞各种不同药物，观测其电学特性的变化。3、可用于记录细胞膜上离子通道电流、记录单细胞电流和全细胞电流、测量细胞的膜电位、膜电流和突触后电位、可进行全细胞记录、细胞贴附式记录、内面向外式记录、外面向外式记录。	生物医学	30	70	90	小时	100	190	耿佳 19983137937	
540	生物治疗国家重点实验室	2017A9F5	流式细胞仪	生物治疗国家重点实验室	2017A9F5	198.80	置5根激光器，激光器分别为488、640、405、355、561nm 配置18色荧光通道 采用正压上样设计采集样本 即插即拔式滤光片设计，无需借助工具 可同时分析脉冲高度、宽度、面积和时间4种参数 灵敏度FITC$80MESF$, PE$30MESF$ 数字化矩阵补偿，能进行在线补偿或脱机补偿 分析速度40000细胞/秒 配置独立的液流车，盛放鞘液、废液、清洁液，并独立控制压力和真空度 提供含软件、硬件，质控品在内全套质控，保证检测结果的可靠 软件系统支持仪器自动开启以及日常正常运作的自动化控制，自动清洗系统的控制，自动创建补偿调节窗口，设定补偿值，可自动FCS数据输出及PDF格式的检测报告	生物医学	100	200	300	小时	300	600	王玮 13679077022	
541	生物治疗国家重点实验室	2017A03A	小动物口鼻式呼吸暴露建模系统	生物治疗国家重点实验室	2017A03A	194.50	曝露吸入模块应采用内外双层壳体“DirectFlow”设计，引导式水平进气，呼气排入内腔，避免重复吸入；并可保证处于不同位置层级的动物吸入腔室进气量一致；可以输入包括烟雾、雾化气溶胶、雾霾颗粒或化学干粉产生的固体颗粒气溶胶，设备本身应具有雾化气溶胶和固体颗粒气溶胶发生功能；具备可拆卸的模块化设计，易于清洗内部管道，允许酒精、紫外线、特种气体熏蒸消毒。系统应具备清醒动物呼吸功能检测模块，可对正在雾霾颗粒介质中曝露的小鼠、大鼠进行一系列呼吸数据的连续测量和分析，不需要中断吸入过程放置到其它设备中检测呼吸数据。	生物医学	100	200	300	小时	300	600	王玮 13679077022	
542	生物治疗国家重点实验室	20176954	蛋白纯化色谱系统	生物治疗国家重点实验室	pure150	54.90	纯化蛋白	生物学	100	100	100	小时	200	300	杨莉 18628182400	
543	生物治疗国家重点实验室	20173399	智能型超速离心机	生物治疗国家重点实验室	OptimaXE-90	59.90	最大转速90000rpm、最大加速度694000g	生物医药	20	40	100	小时	60	160	杨阳 18084838669	

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)		
544	生物治疗国家重点实验室	20171082	落地式超速离心机	生物治疗国家重点实验室	Optima XPN-100	68.25	设置转速：1000 至额定速度，增量为 100 rpm，最大转速：100,000 rpm，最长运行时间为 999 小时 59 分钟，包括锁定运行。在 Optima XPN 超速离心机中，可以使用所有目前生产的 Beckman Coulter 落地式超速离心机转头。此类转头的说明见每类转头随附的手册。有关转头和附件的信息可见转头目录，从触摸屏上可以查到。Beckman Coulter 网站 http://www.beckman.com 中含有关于离心程序和其他产品的其他信息。	生命科学	30	30	100	小时	60	160	杨林 18980606653	实验材料根据实验操作者实验需求自行制备，超离管可向管理者支付成本价使用
545	生物治疗国家重点实验室	2017BAFD	任意波形发生器	生物治疗国家重点实验室	泰克 AWG70000	106.60	直接直流输出：1.5Vp-p 差分 /// 直接交流输出：-17 至 -5 dBm 单端，BW 10MHz 至 2GHz（标准）/// 交流安培输出：-85 至 +10 dBm 单端，BW 10MHz 至 2GHz（可选）	生物医学、药学、化学、材料、化工等	25	5	30	小时	30	60	魏冉磊 18602842754	
546	生物治疗国家重点实验室	2017BAFA	数字和混合信号示波器	生物治疗国家重点实验室	泰克 DP072304 DX	130.39	四通道同时使用性能，高达 23 GHz 带宽，高达 50 GS/s 实时采样率，高达 500 M 样点记录长度，具有 MultiView Zoom? 快速导航，zui快波形捕获速率，每条通道zui高为 >300,000 wfms/s，16 条逻辑通道，为数字和模拟信号调试提供高达 80ps 定时分辨率（仅限 MS070000 系列），可利用*的 iCapture? 功能通过单探头连接查看数字通道的模拟特点，6.25 Gb/s 实时串行触发— 保证的 NRZ 或 8b/10b 码型*次出现时触发，以隔离码型相关影响，应用支持涉及高速串行行业标准、宽带射频、电源系统和内存—实现标准规定认证、测试自动化和易用性	生物医学、药学、化学、材料、化工等	35	10	45	小时	45	90	魏冉磊 18602842754	
547	生物治疗国家重点实验室	2018A08A	流式细胞仪	生物治疗国家重点实验室	2018A08A	68.93	激光器：配置488nm, 640nm和405nm 三根全进口全固体激光器。激光器均带TEC半导体温控功能，可精准控制激光器工作问题，延长激光器寿命	生物医学	100	200	160	小时	300	460	王玮 13679077022	
548	生物治疗国家重点实验室	20122197	高内涵筛选系统	生物治疗国家重点实验室	Array Scan VT1	138.99	显微镜路：配置5X (NA0.25)，10X (NA0.30)，10X (NA0.45)，20X (NA0.45)，4组物镜镜；同时具有两种自动聚焦功能；至少7组自动滤光片套件，可进行至少7种荧光的同时检测；可升级硬件转盘式共聚焦成像，40um与70um双pinhole设计；检测8色荧光，覆盖所有波段； LED光源明视野检测系统，保障在无荧光标记时对细胞的生长和形态进行观察，可以与荧光图片进行叠加展示及分析；检测器冷数码CCD成像系统，不低于608万像素；成像分辨率不低于2200 x 2200；最小像素尺寸可达4.54um/pixel；量子效应 (QE, 灵敏度) >75%；暗电流<0.001e/p/s；成像位数 14bit；活细胞模块温度控制系统；三维温度控制，保证培养室顶部、侧壁、底部及物镜温度控制在RT~45°C ±0.2°C；CO2控制：可以自由调节浓度0%~10%，误差范围<0.1%；湿度控制：相对饱和湿度不低于90%；数据采集性能：计算机控制激发功率；预配置微孔板格式；可进行多图像拼接；可进行Z-Stack成像分析	生物学	9	18	220	小时	27	247	勾堃 /18408274341	

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)		
549	生物治疗国家重点实验室	20126187	液质联用仪器	生物治疗国家重点实验室	/	105.89	1. 泵最大耐压: 400bar; 2、自动进样器样品位数: 100位; 3、波长范围: 190到600nm; 4. 质量范围(m/z): 5-2250 m/z	有机化学、药物化学、分析化学	30	20	100	个	50	150	李锐 18981752840	
550	生物治疗国家重点实验室	20122145	流式细胞仪	生物治疗国家重点实验室	BD FACSCalibur	57.54	激光器配置要求: (1) 双激光4巴激光分析, 共6项参数检测 488nm 激光器对应3个荧光检测通道 633nm 激光器对应1个荧光检测通道; (2) 激光光路固化, 无需人工调试校正光; (3) 光信号的处理: 采用全反射光路设计, 先收集波长最长的弱信号, 再收集波长最短的荧光信号, 以保证是最高效的荧光信号收集(要求提供原厂英文技术参数)。2 检测分析系统 (1) 荧光灵敏度: FITC≤10 MESF, PE≤7 MESF (2) 样本交叉污染率<0.1% (3) 分辨率CV(变异系数)<2%(全峰宽) (4) 最小样本量≤100 μL, 适合微量样本和稀有样本的检测如婴幼儿血液。(5) 进样方式: 采用性能稳定的正压进样而非蠕动泵或注射泵负压上样, 保证液流稳定, 结果可靠。(6) 细胞检测速度: ≥10000细胞/秒。3 信号处理系统 (1) 电子系统采用高速浮点运算, 电子死时间为0, 保证数据检测精度。(2) 信号脉冲处理: 任意参数的脉冲信号高度, 面积, 宽度检测以及比率检测 (3) 时间参数: 可与任意参数结合, 做动态检测 (4) 光补偿方式: 全矩阵补偿, 具有在线补偿、脱机补偿、网络补偿等功能。(5) 仪器无封闭带电液, 且采用密封设计, 防止液滴飞溅。3200 QTRAP LC/MS/MS系统采用专利技术所建立的一个高性能串联四极杆线性离子阱质谱系统。利用串联四极杆质谱技术的选择性和耐用性, 在线合线性离子阱的MS/MS 全扫描的鉴定灵敏度特性, 所建立的独特技术平台, 确保您能够在在一个系统上进行小分子和药物代谢物和定量分析。串联四极杆线性离子阱技术具有高灵敏度、易用性, 以及串联四极杆的高选择性专利的串联四极杆/线性离子阱技术使您可以获得远远超越任何传统串联四极杆质谱仪和离子阱质谱仪的功能, 在单次分析中完成对蛋白质或小分子的筛选、识别和定量。通过将真正的串联四极杆多种扫描功能与灵敏的线性离子阱扫描功能相结合, 大大降低分析时间。强大的Analyst和BioAnalyst软件使您可以轻而易举地获取有意义的实验结果。多种应用上的各种应用。	生物学	14	10	66	小时	24	90	钟熙 15828538938	
551	生物治疗国家重点实验室	20122144	液质联用仪器	生物治疗国家重点实验室	3200 Q-TRAP LC/MS/MS	227.98	1、CALESEP500二元梯度高效制备液相泵 2、自动泵进样阀 3、紫外/可见检测器(190-600NM) 4、专业制备色谱软件 5、DAC制备柱80MMLD 6、安装启动组件包 7、PNS50持续。	化学	60	60	325	小时	120	445	周悦 17844623392	
552	生物治疗国家重点实验室	2014BF44	高压制备色谱	生物治疗国家重点实验室		55.00	1、CALESEP500二元梯度高效制备液相泵 2、自动泵进样阀 3、紫外/可见检测器(190-600NM) 4、专业制备色谱软件 5、DAC制备柱80MMLD 6、安装启动组件包 7、PNS50持续。	生物化学	30	20	100	个	50	150	勾蓝图 13880873099	
553	生物治疗国家重点实验室	20197989	科研型共焦激光眼科诊断仪	生物治疗国家重点实验室	SPECTRALIS HRA+OCT	197.80	海德堡HRA+OCT共焦激光眼科诊疗仪是临床供眼科进行视网膜和视网膜结构的成像、眼前节组织的观察及测量及眼前节疾病的辅助诊断仪器, 现已广泛用于灵长类、大小动物的眼科疾病模型研究。该仪器激光光源可发出四种不同波长的激光, 分别是488nm、790nm、820nm及870nm波长激光, 具备共聚焦激光扫描、SD-OCT技术、多模式成像、MultiColor 成像和TruTrack 动眼追踪技术等多种技术及功能, 其中, 多模式成像包括HRA+ (OCT、IR、FA、ICGA、AF、RF) 等单独或联合成像。	生物医学, 灵长类及大小动物眼科疾病	20	150	300	个	170	470	勾蓝图 13880873099	

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)		
554	生物治疗国家重点实验室	20197059	实时无标记细胞杀伤评估系统	生物治疗国家重点实验室	RTCA SP	84.83	系统采用实时连续的细胞检测方式，无需标记物，对细胞无损伤，检测过程无需人员值守。由于电极数和覆盖率能够保证仪器极高的灵敏度和重复性，每孔电极数80个，电极覆盖率80%。检测周期可以为天或数周，检测频率最快为1秒，常用检测频率3~5分钟检测一次。检测通量：同时检测96个样本。	生物医学	15	5	80	小时	20	100	王玮 13679077022, 028-85502796	
555	生物治疗国家重点实验室	20194163	全自动高通量抗体及重组蛋白筛选	生物治疗国家重点实验室	Mirrorball	271.50	无需如传统的流式细胞仪或ELISA检测那样进行上游的样品准备工作，能快速高效的满足各种形态细胞和beads(免疫磁珠)水平的免疫荧光标记实验，是抗体筛选的有效工具。	生物学	50	50	300	个	100	400	勾蓝图 13880873099	
556	生物治疗国家重点实验室	20194194	多功能蛋白稳定分析仪	生物治疗国家重点实验室	UNcle	237.40	能够无需标记、高通量、低剂量、多参数、多功能、快速表征蛋白稳定性	生物学	50	50	300	个	100	400	勾蓝图 13880873099	
557	生物治疗国家重点实验室	20058803	药特设计软件	生物治疗国家重点实验室	Discovery Studio 3.1	71.12	提供软件功能模块支持的蛋白同源建模、分子对接模拟和动力学模拟等服务	药物化学	0	10	10	小时	10	20	杨胜勇 13551252162	
558	生物治疗国家重点实验室	20078337	生物发酵罐	生物治疗国家重点实验室	LP351	72.79		生物学	50	50	260	小时	100	360	文艳君 18980602105	
559	生物治疗国家重点实验室	20101276	生物反应器	生物治疗国家重点实验室	30L	106.28	1、罐体部分：1、罐体总容积：50L罐体，工作体积3.0-27.5L。2、控温：4℃ to 80℃，罐体温度可快速转换>0.8℃ /分钟；3、搅拌控制范围：顶部磁力搅拌，25 - 500 rpm，精度：100 rpm± 1 rpm (5.0L罐) 顶部磁力搅拌，25 - 150 rpm，精度：100 rpm± 1 rpm (14.0L罐) 4、泵：3台内置定速泵用于补料、酸碱、泡沫或收液。设备允许外接定速及可调速泵；5、PH控制：范围2-14pH，输出信号到碱泵、酸泵及气量控制；6、DO 溶氧控制：范围0-100%，通过搅拌转速、补气及补培养基保持氧设定值；7、通气：配有热质流量计及四气体混合器，可控流量在± 0.1 slpm，无过冲并且关闭无泄漏；8、泡沫/液位检测：提供一个液位检测传感器，输出on/off信号到控制器联动泵自动工作。	生物学	50	50	150	小时	100	250	杨莉 18628182400	
560	生物治疗国家重点实验室	20101275	生物反应器	生物治疗国家重点实验室	5L	52.27	1、罐体部分：1、罐体总容积：5.0L罐体，工作体积：1.25-3.75L；2、控温：4℃ to 80℃，罐体温度可快速转换>0.8℃ /分钟；3、搅拌控制范围：顶部磁力搅拌，25 - 500 rpm，精度：100 rpm± 1 rpm (5.0L罐) 顶部磁力搅拌，25 - 150 rpm，精度：100 rpm± 1 rpm (14.0L罐) 4、泵：3台内置定速泵用于补料、酸碱、泡沫或收液。设备允许外接定速及可调速泵；5、PH控制：范围2-14pH，输出信号到碱泵、酸泵及气量控制；6、DO 溶氧控制：范围0-100%，通过搅拌转速、补气及补培养基保持氧设定值；7、通气：配有热质流量计及四气体混合器，可控流量在± 0.1 slpm，无过冲并且关闭无泄漏；8、泡沫/液位检测：提供一个液位检测传感器，输出on/off信号到控制器联动泵自动工作。	生物学	50	50	75	小时	100	175	杨莉 18628182400	

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)		
561	生物治疗国家重点实验室	20117095	斑马鱼养殖与繁殖系统	生物治疗国家重点实验室	ESEN-AW-20	62.40	电导率自动监测及调整,调整值500-550U S/CM;PH自动监测及调整,调整值7.2-7.6;养殖缸的水的循环量大于4次/小时;净水供水设备技术指标:产水量大于800-1000L/小时(水温25度时,耗材及时更换时计算),产水电导率小于50US/CM	遗传	10	40	160	小时	50	210	杨寒朔 13568933746	
562	生物治疗国家重点实验室	2015BB89	波浪生物反应器细胞培养系统	生物治疗国家重点实验室	Xuri W25	71.34	电力供应:100 to 240V,50 to 60 Hz. 工作环境温度:15℃ to 32℃. 仪器运行的持久性:仪器可连续正常运行。工作条件及安全性符合中国及国际有关标准及规定。	生物医学	20	5	160	小时	25	185	王玮 13679077022,028-85502796	
563	生物治疗国家重点实验室	2015CE91	细胞发酵罐系统	生物治疗国家重点实验室	Biobundl e	52.08	提供ez-Control流程控制系统;细胞培养。	生物学	20	30	160	小时	50	210	郑赵悦 15682115370	
564	生物治疗国家重点实验室	20205769	超灵敏蛋白芯片分析系统	生物治疗国家重点实验室	SR-X	99.60	超灵敏蛋白芯片分析系统原理是经典的免疫反应-双抗夹心法,将约250,000个捕获抗体包被在2.7 μ m的小磁珠上,检测时加入生物素标记的检测抗体及亲和素偶联的酶和底物,通过一层油将单个磁珠分别封闭在238,000个4.5 μ m的反应孔(Well)中进行反应。由于每个小孔的反应体系仅仅为50飞升,比传统ELISA小20亿倍,这时小孔中即使只有一个分子,其催化底物就可产生3000个荧光分子,通过CCD摄像头即可捕获到信号,利用泊松分布理论可计算出阳性荧光小孔(On Well)对应的蛋白浓度值,实现数字化单分子检测原理;可以直流的流速范围:0.010-2.000 mL/min;最大操作压力:15,000 psi;(系统总)延迟体积:≤400 μ L(含100 uL混和器;*流速精度:≤0.05% RSD或±0.01 min SD(取较大者),基于6次重复进样的结果;梯度准确度:±0.5%,不随反压变化;梯度精度:±0.15% RSD,不随反压变化;混合准确度:±0.5%绝对值(满量程),0.5~2.0 mL/min;;混合精度:≤0.15% RSD或±0.02 min SD(取较大者),基于6次重复进样的结果;*梯度变化模式:预编11种梯度曲线,分为1线性、2步进、4凹线、4凸线四种类型;柱温箱:温度范围:20.0(或高于环境温度5.0℃)~90.0℃,增量:0.1℃温度准确度±0.5°。温度稳定度±0.3° C *即插主动式溶剂预热器;二极管阵列检测器:波长范围:190~800nm(190~500nm);波长准确度:±1 nm(使用专利型辑过过滤器);带宽:1.2 nm;二极管数:≤512;数字分辨率:1.2 nm(0.6nm,190~500nm);采样频率:80 Hz;基线噪音:±3×10 ⁻⁶ AU;基线漂移:≤1.0×10 ⁻³ AU/hr;漂移:≤1.0×10 ⁻³ AU/hr;线性范围:2.0 AU;吸收范围:0.0001~4.0000 AU;光源:氙灯,寿命2000小时;*流通池:光导全反射流动池,池长:10 mm,池体积:500 nL(分析池)	生物学,医学	300	200	200	个	500	700	孟婕、丁旭隆- 17381930361/18956368797	
565	生物治疗国家重点实验室	2020A04C	超高效液相色谱仪	生物治疗国家重点实验室	ACQUITY UPLC H-Class	50.00	可以直流的流速范围:0.010-2.000 mL/min;最大操作压力:15,000 psi;(系统总)延迟体积:≤400 μ L(含100 uL混和器;*流速精度:≤0.05% RSD或±0.01 min SD(取较大者),基于6次重复进样的结果;梯度准确度:±0.5%,不随反压变化;梯度精度:±0.15% RSD,不随反压变化;混合准确度:±0.5%绝对值(满量程),0.5~2.0 mL/min;;混合精度:≤0.15% RSD或±0.02 min SD(取较大者),基于6次重复进样的结果;*梯度变化模式:预编11种梯度曲线,分为1线性、2步进、4凹线、4凸线四种类型;柱温箱:温度范围:20.0(或高于环境温度5.0℃)~90.0℃,增量:0.1℃温度准确度±0.5°。温度稳定度±0.3° C *即插主动式溶剂预热器;二极管阵列检测器:波长范围:190~800nm(190~500nm);波长准确度:±1 nm(使用专利型辑过过滤器);带宽:1.2 nm;二极管数:≤512;数字分辨率:1.2 nm(0.6nm,190~500nm);采样频率:80 Hz;基线噪音:±3×10 ⁻⁶ AU;基线漂移:≤1.0×10 ⁻³ AU/hr;漂移:≤1.0×10 ⁻³ AU/hr;线性范围:2.0 AU;吸收范围:0.0001~4.0000 AU;光源:氙灯,寿命2000小时;*流通池:光导全反射流动池,池长:10 mm,池体积:500 nL(分析池)	有机化学,生物化学,药物化学,分析化学	30	20	75	小时	50	125	周悦 17844623392	
566	生物治疗国家重点实验室	2020A134	单细胞高分辨率追踪系统	生物治疗国家重点实验室		219.10		生物	50	50	470	小时	100	570	钟建 13679026284	

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(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)		
567	生物治疗国家重点实验室	2020A129	分子靶向药物筛选和分析系统	生物治疗国家重点实验室	Biacore S200	274.20	一种多用途的、非标记分析系统,可获得详细全面的生物分子作用的信息。系统提供了高质量、高可靠性的动力学、亲和力、活性浓度、特异性、选择性以及热力学数据。主要应用于:片段分子筛选、亲和力和动力学、竞争分析、重点筛选、热力学。	生物学	50	50	300	个	100	400	勾蓝图 13880873099	
568	生物治疗国家重点实验室	2020A96C	流式细胞分析仪	生物治疗国家重点实验室	LSRFortessa	198.00	1. 4根激光器: 488nm、640nm、561nm、405nm, 14色分析16参数检测; 2. 荧光检测灵敏度: 可达到80MESF (FITC), 30MESF (PE), 可精确检测极弱信号; 3. CV值<3%; 4. 分析速度: 40,000-70,000个细胞/秒。	生物医学、药学、药剂学等	300	10	310	小时	310	620	邓洪新 18980601960	
569	生物治疗国家重点实验室	2020BC6B	波浪生物反应器	生物治疗国家重点实验室	Wave25	94.10	1. 波浪式摇床主机1套;2. CBCU控制器1套;3. 20L培养系统1套;4. 50L培养系统1套;5. 输液泵1台;6. 在线监测装置1台;7. 细胞培养袋10L :10套;8. 细胞培养袋50L: 10套;9. 接头20个;10. 操作软件1套;11. 仪器启动包1套. 二. 技术参数1. 摇动速度范围: 2-40 rpm;2. 摇动运动模式控制: 15%-100%, 可以通过缓慢角度变换降低对细胞剪切力, 从而保护细胞;3. 培养基重量控制范围: 0.3-25 kg;4. 称量精度: $\pm 0.050 + 1\%$ 上样量kg;5. 感温探头: Pt100 Class A;6. 温度测量范围: 2°C-50°C	生物医学	20	5	160	小时	25	185	王玮 13679077022, 028-85502798	
570	生物治疗国家重点实验室	2020BC6C	波浪生物反应器	生物治疗国家重点实验室	Wave25	94.10	1. 波浪式摇床主机1套;2. CBCU控制器1套;3. 20L培养系统1套;4. 50L培养系统1套;5. 输液泵1台;6. 在线监测装置1台;7. 细胞培养袋10L :10套;8. 细胞培养袋50L: 10套;9. 接头20个;10. 操作软件1套;11. 仪器启动包1套. 二. 技术参数1. 摇动速度范围: 2-40 rpm;2. 摇动运动模式控制: 15%-100%, 可以通过缓慢角度变换降低对细胞剪切力, 从而保护细胞;3. 培养基重量控制范围: 0.3-25 kg;4. 称量精度: $\pm 0.050 + 1\%$ 上样量kg;5. 感温探头: Pt100 Class A;6. 温度测量范围: 2°C-51°C	生物医学	20	5	160	小时	25	185	王玮 13679077022, 028-85502798	
571	生物治疗国家重点实验室	2020BC6D	波浪生物反应器	生物治疗国家重点实验室	Wave25	94.10	1. 波浪式摇床主机1套;2. CBCU控制器1套;3. 20L培养系统1套;4. 50L培养系统1套;5. 输液泵1台;6. 在线监测装置1台;7. 细胞培养袋10L :10套;8. 细胞培养袋50L: 10套;9. 接头20个;10. 操作软件1套;11. 仪器启动包1套. 二. 技术参数1. 摇动速度范围: 2-40 rpm;2. 摇动运动模式控制: 15%-100%, 可以通过缓慢角度变换降低对细胞剪切力, 从而保护细胞;3. 培养基重量控制范围: 0.3-25 kg;4. 称量精度: $\pm 0.050 + 1\%$ 上样量kg;5. 感温探头: Pt100 Class A;6. 温度测量范围: 2°C-52°C	生物医学	20	5	160	小时	25	185	王玮 13679077022, 028-85502798	
572	生物治疗国家重点实验室	2020BC6E	波浪生物反应器	生物治疗国家重点实验室	Wave25	94.10	1. 波浪式摇床主机1套;2. CBCU控制器1套;3. 20L培养系统1套;4. 50L培养系统1套;5. 输液泵1台;6. 在线监测装置1台;7. 细胞培养袋10L :10套;8. 细胞培养袋50L: 10套;9. 接头20个;10. 操作软件1套;11. 仪器启动包1套. 二. 技术参数1. 摇动速度范围: 2-40 rpm;2. 摇动运动模式控制: 15%-100%, 可以通过缓慢角度变换降低对细胞剪切力, 从而保护细胞;3. 培养基重量控制范围: 0.3-25 kg;4. 称量精度: $\pm 0.050 + 1\%$ 上样量kg;5. 感温探头: Pt100 Class A;6. 温度测量范围: 2°C-53°C	生物医学	20	5	160	小时	25	185	王玮 13679077022, 028-85502798	

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)		
573	生物治疗国家重点实验室	2020CA41	波浪式生物反应器	生物治疗国家重点实验室	Wave25	94.50	1. 波浪式摇床主机1套;2. CBCU控制器1套;3. 20L培养系统1套;4. 50L培养系统1套;5. 输液泵1台;6. 在线监测装置1台;7. 细胞培养袋10L :10套;8. 细胞培养袋50L: 10套;9. 接头20个;10. 操作软件1套;11. 仪器启动包1套. 二. 技术参数1. 摇动速度范围: 2-40 rpm;2. 摇动运动模式控制: 15%-100%, 可以通过缓慢角度变换降低对细胞剪切力, 从而保护细胞;3. 培养基重量控制范围: 0.3-25 kg;4. 称量精度: $\pm 0.050 + 1\%$ 上样量kg;5. 感温探头: Pt100 Class A;6. 温度测量范围: 2° C-54° C	生物医学	20	5	160	小时	25	185	王玮 13679077022, 028-85502798	
574	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 NMR	177.08	磁体: 9.4Ttesla	化学	20	20 40 60	100 100 200	个	40 60 80	140 160 280	余洛汀 13518106315	1H 13C、19F、31P 二维
575	水力学与山区河流开发保护国重室	20211006	自主式水下航行器	水力学与山区河流开发保护国重室	橙鲨-1B	132.00	AUV额定潜深150m, 续航时间8小时, 航程40公里, 最大水平速度5节。应具有应急抛载功能、应急通讯功能、岸基遥控功能、以及外部现场配重和气密检查功能。同时, 设置有设备集成接口, 工作载荷参数包括CTD、叶绿素、浊度、溶解氧、光合作用PAR以及水声通讯定位机。	环境水利/海洋工程	1500	2000	310	小时	3500	3810	陈旻 15196636869	
576	水力学与山区河流开发保护国重室	2019CA27	ARCGIS地理信息系统软件	水力学与山区河流开发保护国重室	arcgis v10.6	53.45	Arcgis地理信息系统软件10.6, ENVI遥感图像处理软件V5.5;主要服务于智慧水利研究中心提供相关地理信息数据处理, 至多可50人同时在线使用	测绘、地理信息	8	120	133	小时	128	261	张斌 13880534173	
577	水力学与山区河流开发保护国重室	2019CAAB	服务器主机	水力学与山区河流开发保护国重室	无	45.98	服务器主机为Dell PowerEdge R940xa, CPU: Intel Xeon Platinum8180 2.7GHz 28核心56线程*4颗, 256GB RDIMM内存; 硬盘2.4TB 10K RPM SAS 12GBps 2.5寸热插拔硬盘, 显卡NVIDIATESLA P40 24G运算卡*2, 4端口前兆网卡; 此服务器为ARCGIS软件专用服务器, 主要为智慧水利研究中心arcgis软件平台提供服务。	计算机软件	7	40	150	小时	47	197	张斌 13880534173	
578	水力学与山区河流开发保护国重室	20209155	水气两相流气泡细观特性光学测量	水力学国重室	M2	49.00	浓度范围0-100%, 流速范围1-80米每秒, 最小气泡尺寸0.1mm	水力学及河流动力学	1000	500	60	次	1500	1560	白瑞迪 15928038306	
579	水力学与山区河流开发保护国重室	20099075	三维激光扫描仪	水力学与山区河流开发保护国重室	Optech-ILRIS	239.80	扫描距离: 500~1000m; 扫描精度: 5-7mm@100m; 扫描分辨率: 优于10分米;	地形扫描建模	200	2000	200	次	2200	2400	周家文 13980782083	
580	水力学与山区河流开发保护国重室	2021A761	变坡水槽供水及泥沙管道系统	水力学国重室	NSGD-202011-01	91.84	(1) 供回水系统由: 进水箱、水槽试验段、尾水箱、水泵、电磁流量计、供水管、槽组成; (2) 提供并安装2台流量 1000L/s 水泵, 可变频, 由变频控制水泵转速达到各项试验所需要的流量和流速; (3) 供回水管道安装: 管道进水口设两个止回阀, 电动蝶阀及溢流管道; 主管道安装电磁流量计(预留数据接口); (4) 泥沙管道系统: 安装泥沙浑水泵一台, 设前后吸出沙口、由沿水槽一侧布置的DN100管道组成。	水力学及河流动力学	20	200	338	小时	220	558	王路 13709044348	单次使用需3小时以上, 不足3小时按3小时计费

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)		
581	水力学与山区河流开发保护国重室	20181115	软件	水力学国重室	TST V3.1	42.10	windows操作系统窗口式运行界面，原始采集数据，批量数据处理功能，数据导出格式为office运行的基本数据格式形式，数据采集采用自动与半自动水气门限系数控制，具有抗干扰分析能力。用于水气二相流基础科研试验研究。	测绘科学	100	100	300	小时	200	500	田忠 15902850921	
582	水力学与山区河流开发保护国重室	20188861	土体渗流剪切耦合测试仪与物理模型测试装置	水力学与山区河流开发保护国重室	ST-SM2016	52.00	该装置为粗粒土渗流直剪试验装置，可测量粗粒土在不同渗流方向下甚至发生渗透破坏时的抗剪性能	地质工程/岩土工程	320	180	600	小时	500	1100	符文熹 13678157983	
583	水力学与山区河流开发保护国重室	20215617	示波器	水力学与山区河流开发保护国重室	TDS2024C	53.66	高速瞬态变化过程的记录	水利科学	100	240	50	小时	340	390	罗晶 13880527265	
584	水力学与山区河流开发保护国重室	20210987	水中溶解氮气、溶解氧气及有机化合物在线实	水力学与山区河流开发保护国重室	Aliben-ms2020	86.60	线性动态范围大于10E4/检测数据稳定度高于rsd小于8% /仪器分析时间0.1-50秒可调 /检测饱和度范围：0.1%-200%	水利科学/环境科学	120	80	160	个	200	360	冯镜洁 18623316161	
585	水利水电学院	20209D14	3D划痕检测系统	岩土工程重点实验室	VR5000	99.50	检测范围：：50*50mm，检测精度1微米	深地科学	0	500	500	次	500	1000	高明忠 13808180380	
586	水利水电学院	2020C3BF	三维激光扫描仪	水利水电工程实验中心	RIEGL VZ-2000I	90.86	激光发射频率：优于950KHz； 仪器内置惯导，可实现仪器内部多站自动拼接；角度分辨率：垂直角不大于0.0007°，水平角不大于0.0005°；支持多回波接收技术，全波形回波数字化技术和实时全波 形分析技术实现高精度监测；蓄电池：外置电池，续航时间不低于5小时，电池带防爆保护，符合国际航空托运要求；	水工地质	200	2000	200	次	2200	2400	戚顺超 18380468905	
587	水利水电学院	20199651	三维激光扫描仪	水利水电工程实验中心	RIEGL VZ-2000I	101.99	激光发射频率：优于950KHz； 仪器内置惯导，可实现仪器内部多站自动拼接；角度分辨率：垂直角不大于0.0007°，水平角不大于0.0005°；支持多回波接收技术，全波形回波数字化技术和实时全波 形分析技术实现高精度监测；蓄电池：外置电池，续航时间不低于5小时，电池带防爆保护，符合国际航空托运要求；	地形扫描、整体变形监测	200	2000	200	次	2200	2400	范刚 15828554510	
588	网络安全学院	2019BB1E	虚拟化平台	网络靶场创新中心	*	89.00	类型一： 1. 40人以下在线网络安全教学； 2. 40人以下线网络安全比赛（含答题比赛、CTF、攻防等）。 类型二： 1. 41-80人在线网络安全教学； 2. 41-80人在线网络安全比赛（含答题比赛、CTF、攻防等）。 类型三： 1. 81-120人在线网络安全教学； 2. 81-120人在线网络安全比赛（含答题比赛、CTF、攻防等）。	网络空间安全	200	300	140	小时	500	640	王运鹏 13608041224	类型一
									300	500	140		800	940		类型二
									500	800	140		1300	1440		类型三

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)		
589	网络安全学院	2019BA33	网络攻击测试平台	网络靶场创新中心	*	130.00	类型一： 1. 支持双向10G流量带宽测试能力； 2. 具备仿真1000种应用协议的测试能力； 3. 仿真网络攻击及恶意软件的数量10000种； 4. 具备入侵防御测试，可对已过滤的攻击和未过滤的攻击进行配置和统计； 5. 靶机环境1-10台； 类型二： 1. 支持双向20G流量带宽测试能力； 2. 具备仿真1500种应用协议的测试能力； 3. 仿真网络攻击及恶意软件的数量20000种； 4. 具备入侵防御测试，可对已过滤的攻击和未过滤的攻击进行配置和统计； 5. 靶机环境10-20台； 类型三： 1. 支持双向30G流量带宽测试能力； 2. 具备仿真2000种应用协议的测试能力； 3. 仿真网络攻击及恶意软件的数量30000种； 4. 具备入侵防御测试，可对已过滤的攻击和未过滤的攻击进行配置和统计； 5. 靶机环境20-30台； 类型四： 1. 支持双向40G流量带宽测试能力； 2. 具备仿真2000种应用协议的测试能力； 3. 仿真网络攻击及恶意软件的数量42000种； 4. 具备入侵防御测试，可对已过滤的攻击和未过滤的攻击进行配置和统计； 5. 靶机环境30-50台； 类型五： 1. 支持双向40G流量带宽测试能力； 2. 具备仿真2000种应用协议的测试能力； 3. 仿真网络攻击及恶意软件的数量42000种； 4. 具备入侵防御测试，可对已过滤的攻击和未过滤的攻击进行配置和统计； 5. 靶机环境50-100台；	网络空间安全	400	500	200	小时	900	1100	王运鹏 13608041224	类型一
									550	600	200	小时	1150	1350		类型二
									700	750	200	小时	1450	1650		类型三
									900	1000	200	小时	1900	2100		类型四
									1000	1500	200	小时	2500	2700		类型五
590	网络安全学院	2019BA34	网络攻击测试平台	网络靶场创新中心	*	106.00	1. 支持双向20G流量带宽测试能力； 2. 具备仿真2000种应用协议的测试能力； 3. 仿真网络攻击及恶意软件的数量42000种； 4. 具备入侵防御测试，可对已过滤的攻击和未过滤的攻击进行配置和统计；	网络空间安全	300	500	165	小时	800	965	王运鹏 13608041224	

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)		
591	物理学院	20194825	低维量子体系研究平台	物理学院实验室	attoDRY2100	296.43	温度1.6-300K, 磁场12T, 可以对量子材料进行光学测量	物理	4000	3000	470	小时	7000	7470	李志强 13709046566	
592	物理学院	20191328	扫描探针显微控制系统	物理学院实验室	Nanonis BP5	56.99	AFM振荡控制器, 压电陶瓷控制模块, 锁相模块以及编程模块. 具有极高信噪比的微弱信号采集处理及反馈控制功能, 包括中央控制单元, 振荡控制器, 高压放大器, 压电陶瓷驱动器, 锁相放大器, 可编程接口等	物理	2000	1000	160	小时	3000	3160	李志强 13709046566	
593	物理学院	20193095	傅里叶变换近/中红外光谱仪主机	双创平台	INVENIO-R	62.00	1. 光谱范围8000-350cm ⁻¹ , 可扩展28000-15cm ⁻¹ 2. 光谱分辨率: 优于0.16cm ⁻¹ , 并且可以0.1cm ⁻¹ 间隔软件控制连续可调 3. 波数准确度: 优于0.005cm ⁻¹ 4. 信噪比: 55000: 1 (1分钟) 5. 扫描速度: 1.6-80kHz (1.0-50mmcpd); 20张谱图/秒 6. 空气冷却中远红外SiC光源, 近红外钨灯光源各一个, 软件控制自动切换 7. 镀膜溴化钾分束器, 氟化钙分束器各一个 8. 干涉仪: 90度立体直角镜摆动式干涉仪, 光路永久准直, 无需动态校正; 30度入射分束器; 9. 反射镜: 仪器内部所有光学反射镜均为镀铝反射镜, 兼顾近红外和中红外波段反射效率 10. 外光路扩展口: 输入/输出口5个 (包含2个输入, 3个输出), 可扩展傅里叶变换拉曼, 振动圆二色光谱, 光致发光等功能 11. 接口: 以太网连接, TCP/IP地址	光谱测量	100	100	100	小时	200	300	王卫 15680558259	
594	物理学院	20193096	分体式红外显微系统	双创平台	HYPERION 1000	57.00	1. 光谱范围: 10000-600cm ⁻¹ , 可扩展波段范围: 25000-100cm ⁻¹ 2. 10倍双筒观察目镜; 4倍可见光观察物镜, 15倍红外反射聚焦物镜及聚焦镜 (反射/透射); 彩色高速CCD摄像头, 有效像素: 1600x1200, 4.2μm有效像素 3. 计算机控制高精度自动样品台, 调节范围: 50 x 75 mm, 精度0.1μm; 操纵杆和软件双重控制 4. 双检测器位置, 标配液氮制冷MCT检测器, 半导体恒温InGaAs检测器, 软件控制自动切换 5. 可见光照明, 透射/反射100W 钨灯 6. 空间分辨率: 优于8微米 (透射/反射)	光谱测量	100	100	100	小时	200	300	王卫 15680558259	
595	物理学院	20191165	深能级瞬态谱仪	微电子专业实验室	FT1230	123.90	电压范围: ±100 V, 分辨率 0.3 mV, 脉冲宽度: 1 μs-1000s, 补偿范围: 1pF-5000pF HF - 频率: 1MHz, 灵敏度: 0.01 fF	半导体材料及器件缺陷测试分析	1000	380	120	小时	1380	1500	李芸 18010613202	
596	新能源与低碳技术研究院	2020D3CF	激光拉曼光谱仪	新能源与低碳技术研究院	inVia Qontor	94.80	光谱分辨率≤0.65cm ⁻¹ ; 灵敏度: 优于20:1; 激发波长: 532nmXYZ自动平台, 空间分辨率横向小于1μm, 纵向小于2μm;	高分子、材料学、化学、药学	20	80	100	个	100	200	朱英明 18080034543	
597	新能源与低碳技术研究院	待建账	高分辨扫描电镜 (含离子研磨)	新能源与低碳技术研究院	regulus 8230	406.00	分辨率: 1.0nm (15kV), 2.0nm (1KV) 普通模式, 1.4nm (1KV) 减慢模式 最大样品尺寸: 直径100mm; 能谱仪: 分辨率/有效面积: 不低于133eV (Mn) 70eV (F), 10nm ²	高分子、材料学、化学、化工	50	150	300	小时	200	500	朱英明 18080034543	

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)		
598	新能源与低碳技术研究院	20185068	高精度电化学综合测试系统	二氧化碳矿化利用研究平台	1287A-1260A-636A	57.15	电压 ±14.5V (分辨率:100mV; 误差:0.2%±200uV), 电流 ±2A (分辨率:100pA; 误差:±0.1%量程), 频率10mHz-32MHz; 电压 ±14.5V (分辨率:100mV; 误差:0.2%±200uV), 电流 ±2A (分辨率:100pA; 误差:±0.1%量程), 频率10mHz-32MHz; 旋转圆盘电极转速: 50-10000转每分钟。	电化学等	60	60	80	小时	120	200	刘涛 18048504566	
599	原子核科学技术研究所	2018B5A2	激光导热仪	新能源材料	LFA467HT	83.40	1)温度范围: RT ~1250℃, 2)具备样品温度控温模式 3)激光能量: 最大不小于10J (且脉冲宽度可调, 可调范围必须大于20us至1200us) 4)传感器: 高灵敏度InSb检测器 5)热扩散系数范围: 0.01~1000 mm ² /s	材料科学/热电材料	100	400	150	个	500	650	昂然 15982152840	
600	原子核科学技术研究所	2012B729	放电等离子体烧结系统	微纳米材料	Labox 325/3吨 2500安	87.00	最大压力3吨, 最大电流2500安, 用于粉末冶金烧结快速成型	材料科学	100	500	100	个	600	700	唐军 13708229240	最大烧结温度1800℃, 最大烧结尺寸Φ 20mm
601	原子核科学技术研究所	20194868	原子力显微镜	离子束功能材料	XE7	30.80	1) XYZ三轴分离的平板扫描器, 无弯曲扫描, XYZ三方向闭环扫描。 2) 扫描范围: XY方向: 50μm, Z方向: 12μm。 3) 系统噪声水平: Z方向噪声水平≤0.02nm。 4) XYZ三方向的非线性: <0.15%。 5) 进针方式: 智能自动进针方式, 最大自动聚焦范围29.5mm, 保护探针及样品。 6) 可测样品尺寸: 100mm直径, 20mm厚度。 7) 样品台: 移动可观察区域13mm×13mm。 8) 光学系统: CCD达到120万像素, 采用 10倍光学物镜, 图像像素: 4096×4096, 可视范围: 480μm×360μm	材料、物理、化学、生物、医学	100	150	50	个	250	300	张坤 18228070948	
602	原子与分子物理研究所	20164329	紫外可见近红外光谱仪	量子点材料物理与化学实验室	UH4150	54.47	技术指标: 1. 单色器: 高分辨率机刻凹面衍射光栅, Czerny-Turner单色器, 棱镜-光栅双单色仪; 2. 高通光量、低偏振、低噪声的棱镜-光栅分光系统; 3. 平行准直光束非聚焦光束, 实现高精度的反射与透射测量。 4. 光源的光斑可根据需求调节, 满足不同尺寸样品的测试。 5. 落地式光学平台, 无须放在实验台上, 并且标配大样品室光学平台: 680 (W) × 470 (D) × 300 (H) mm; 可放置430mm × 430mm大样品; 后续升级非常便利; 落地式一体化主机。 6. 杂散光: 0.00008% (NaI, 220nm, 10g/L, 10mm池); 0.00005% (NaNO ₂ , 340nm, 10g/L, 10mm池); 0.025% (氯仿, 1690nm, 10mm池)。 7. 光源: 无需调节, 氙灯 (紫外区域), 卤钨灯 (可见-近红外区域)。 8. 光源转换: 自动转换波长联动, 转换波长可设置范围325~370nm。 9. 直接检测器DDL, 光电倍增管R928 (紫外-可见区), 冷PbS (近红外区), 具有自动增益功能。 10. 可配附件Φ 60mm积分球检测器, 内衬BaSO ₄ , 开口率小于7.8%, 含具有自动增益的光电倍增管R928 (紫外-可见区) 与冷PbS (近红外区), 样品侧入射角8°, 参比侧入射角0°。 11. 波长范围: 185~3300nm 12. 光度计范围: 7Abs; -2~5.0 Abs (正负数据无需改变参比样品) 13. 波长显示: 0.01nm步进。	物理、化学、材料	500	200	160	个	700	860	张猛 13980704572	

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)		
603	原子与分子物理研究所	20121591	6*14MN六面顶压机主机	高压科学与技术实验室	CS-IV(HD)	54.79	超硬材料合成, 最高温度1400℃, 最高压力5 GPa。	物理、化学、材料	3000	800	160	个	3800	3960	彭放 13618088865	
604	原子与分子物理研究所	20088381	人造金刚石液压机	高压科学与技术实验室	CS-VII(HD)	72.45	超硬材料合成, 最高温度1800℃, 最高压力15 GPa。	物理、化学、材料	40000	2000	160	个	42000	42160	贺端威 13808218075	
605	原子与分子物理研究所	20149C3E	激光共聚焦显微Raman光谱仪	高压科学与技术实验室	SR-303I-B	133.52	①高压拉曼测试范围: 0~50GPa; ②变温拉曼测试范围: 80~873K;	物理、化学、材料	2000	800	310	个	2800	3110	雷力 13408053105	
606	原子与分子物理研究所	2019B366	高温高压原位扫描电子显微镜	高压科学与技术实验室	JSM-IT500HR	179.70	用于极端条件(高温高压)实验样品表面形貌观察、成像及成分定性分析, 放大倍数15x-30000	物理、材料、化学	1000	600	310	样	1600	1910	贺端威 13808218075	
607	转化医学平台	20207932	超高分辨率质谱仪	转化医学国家重大科技基础设施	Q Exactive HF-X	454.05	蛋白的检测	蛋白质组学	400	600	470	小时	1000	1470	戴伦治 18349331220	
608	转化医学平台	2020AE2A	四级杆飞行时间高分辨质谱	转化医学国家重大科技基础设施	ACQUITY UPLC I-Class/Xevo G2-XS QTOF	352.50	高分辨质谱; 质谱成像; MALDI-TOF	生物质谱学	3000	2000	5000	个	5000	10000	王振磊 18328597447	
609	转化医学平台	20205946	激光共聚焦显微镜	转化医学国家重大科技基础设施	Leica sp8	179.80	1. 荧光定位、定量测量。2. 荧光断层扫描、重叠及三维重建。3. 荧光漂白恢复(FRAP)和荧光能量共振转移(FRET)分析。4. 荧光相关光谱(FCS)及荧光寿命成像(FLIM)测量分析	生物学	200	60	140	小时	260	400	代艳萍 17828029408	
610	转化医学平台	2020C245	流式细胞分析仪	转化医学国家重大科技基础设施	Novocyte D3000	94.90	3激光13色分析	生物、医学、药学等	20	10	30	个	30	60	陈玥 13258283930	
611	转化医学平台	2020A82F	全自动核酸纯化和体系构建系统	转化医学国家重大科技基础设施	symphony SP&AS	218.00	可对全血和组织进行全自动核酸提取	生命科学 分子生物学	100	10	20	个	110	130	黄伟 18980606752	
612	转化医学平台	2020AC4D	正置荧光显微成像系统	干细胞与组织工程研究室	BX63	40.60	全自动正置荧光显微镜, 全电动控制, 可实现自动、手动图像拼接; 扩展视野景深; 自动、手动图像位置校对, 多维图像管理; 彩色通道管理: 多通道荧光的色彩叠加, 适合于多重荧光标记观察、FISH荧光观察等。	生物学, 材料	50	50	200	小时	100	300	宁良菊 15208206349	
613	转化医学平台	2020A50A	球磨仪	干细胞与组织工程研究室	BM500	12.56	应用于小量样品的干磨、湿磨以及低温碾磨。	材料	60	30	60	小时	90	150	宁良菊 15208206349	
614	转化医学平台	20211711	300千伏冷冻透射电子显微镜	生物治疗国家重点实验室	Titan Krios G3i	4150.00	利用电子散射在液氮温度对生物大分子进行成像, 并利用单颗粒重构算法解析生物大分子近原子分辨率结构; 利用电子散射在液氮温度对细胞进行断层成像, 观察细胞中细胞器和蛋白质机器的原位结构; 利用电子衍射收集生物大分子和化学小分子微晶衍射信息并得到原子分辨率结构。	生命科学、材料	3600	4800	12000	天	8400	20400	马海云 18848432050	

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)		
615	转化医学平台	20211712	200千伏冷冻扫描透射电子显微镜	生物治疗国家重点实验室	Talos Arctica G2i	1710.00	利用电子散射在液氮温度对生物大分子进行成像，并利用单颗粒重构算法解析生物大分子近原子分辨率结构；利用电子散射在液氮温度对细胞进行断层成像，观察细胞中细胞器和蛋白质机器的原位结构；利用电子衍射收集生物大分子和化学小分子微晶衍射信息并得到原子分辨率结构。	生命科学、材料	3600	2000	6000	天	5600	11600	马海云 18848432050	
616	转化医学平台	20217353	120千伏常温透射电镜	生物治疗国家重点实验室	JEOL1400	309.00	利用电子散射在常温对染料处理后的生物大分子进行成像，检验样品均一性。	生命科学、材料	150	150	300	小时	300	600	罗永波 15527463212	
617	转化医学平台	20196837	超分辨图像分析工作站	生物治疗国家重点实验室	Imaris-SF	93.80	主机配独立式大屏触控屏控制器，並不开控制显微镜各种参数。电动控制调焦、荧光滤色块及物镜转换、荧光光闸开关、透射/反射切换、光路转换、照明强度调节、各种观察方法的光学部件自动匹配等功能。电动六位及以上物镜转换器，国际标准的M27物镜安装口，通光量高。 配备高性能M27大螺口物镜5颗，20、1. 多维图像渲染 1.1. 实验数据的编辑，检索及管理系统。1.2. 涵盖四种不同应用需求的多维图像渲染模式，并可对原始结果进行剪切等展示操作。1.3. 自带影像编辑功能，可自由创建电影，记录展示效果。1.4. 支持超大数据展示和分析。2. 多维空间测量.2.1. 可自动计算包括荧光强度，大小，形状，位置在内的多种数据。2.2. 可通过手动描绘任意感兴趣的区域并进行渲染和计算。2.3. 可通过各种数据，对实验结果进行分类、排序或筛选。并可导出所有数据。2.4. 可根据荧光强度的分布，测算任意结构的空间距离。	生物学	20	50	160	小时	70	230	赵成建 18328342430	
618	转化医学平台	2020CACC	超景深三维显微系统	生物治疗国家重点实验室	VHX-6000	55.06	VHX专用的CMOS, 1/1.8英寸，物理像素200万；最高5400万像素；0~200倍超景深变焦镜头；对物体从20X~200X放大/工作距离25.5mm/景深0.44mm~34mm；VH-Z20T镜头专用附件；柔光漫反射-超扩散照明适配器；100~1000倍大范围变焦镜头；显微放大倍率100倍~1000倍/观察距离25mm/分辨率到3微米/带有1.0倍到10.0倍的实时光学数码变焦功能	生物学, 电子	30	20	160	小时	50	210	宁良菊 15208206349	

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(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)
619	转化医学平台	2020D237	全自动倒置荧光显微镜及成像系统(建账名称全自动显微注射仪)	生物治疗国家重点实验室	Transfer Man 4r And Inject Man 4	82.62	技术参数: 1. 电动显微操作台: (1). 控制方式: 中央数控双速摇杆, 运动方式可自由选择手动和程序化自动控制, 也可以分步或连续运动。能够实现三维程序化自动操作; (2). 操作方式: 按键 + 转轮; (3). 最大可移动距离: 各轴 ≥ 80 mm; (4). 角度调整: -45° ~ +90°; (5). 换针时操作臂可向前旋转, 换样品时操作臂可向内旋转, 方便工作; (6). 控制器步进分辨率: ≤20 nm/步; (7). 控制器最大步进速度: ≥ 10,000 μm/S; 2. 微量自动注射器: (1). 注射方式: 全电动控制, 程序控制, 具有脚踏开关, 能与显微操作仪同步; (2). 注射体积范围: 10~15L-100pL; (3). 注射时间范围: 0.10~99.99秒, 可以0.01s的幅度调整; (4). 注射压力范围: 5~6000hPa, 可以1hPa的幅度调整; (5). 补偿压力范围: 5~6000hPa, 可以1hPa的幅度调整; 。3. 显微注射器: (1). 每转体积改变量: 可粗微调; (2). 最小吸取体积: 可粗微调; (3). 最大填充体积: < 1000μl; (4). 最大压力≤20000 hPa。5. 显微吸持器: (1). 吸持方式: 气压; (2). 最大压力: 可达3000hPa; (3). 最小	生物学	80	10	160	小时	90	250	赵成建 18328342430	
620	转化医学平台	20196835	全自动正置荧光图像分析系统	生物治疗国家重点实验室	Axio Imager M2	74.36	电动控制调焦、荧光滤色块及物镜转换、荧光光闸开关、透射/反射切换、光路转换、照明强度调节、各种观察方法的光学部件自动匹配等功能。电动六位及以上物镜转换器, 国际标准的M27物镜安装口, 通光量高。 配备高性能M27大螺口物镜5颗, 20、40倍物镜需配置DIC 观察方式, 平场消色差物镜5X/NA≥0.12; 增强反差型平场荧光物镜10X/NA≥0.3, WD≥5.0mm; 平场复消色差荧光物镜APO 20X, NA≥0.8, 工作距离≥0.55mm; 平场复消色差荧光物镜APO 40X, NA≥0.95, 工作距离≥0.70mm; 平场复消色差荧光物镜(油镜)APO 63X, NA≥1.4, 工作距离≥0.19mm。宽视野三目镜筒, 能100%/0%、0%/100%分光。倾斜角度30度, 视场数	生物学	40	40	160	小时	80	240	赵成建 18328342430	
621	转化医学平台	20212718	全自动、全封闭脐带血干细胞分离系统	生物治疗国家重点实验室	SEPAX S-100	63.00	1. 采用液液离心分离技术, 全程自动化、封闭式、无菌分离; 2. 多功能、全自动细胞处理系统, 功能用于分离脐带血、骨髓和脂肪组织中的干细胞; 3. 全程操作、数据可追溯性; 4. 离心装置: 仪器内部自带离心仓, 离心机转速0-8000rpm, 步进1rpm; 5. 转速误差: =/-10; 转速保护: 8000rpm; 6. 用户界面: 彩色触摸屏操作, 实时显示工作状态; 7. 配套耗材(带分离功能): 整体为密闭系统, 无菌无热原, 包括管路、滤菌器、阀门、压力监测口、离心杯、产品袋等。8. 可选配数据跟踪系统: 包括一台网络打印机和一个条形码阅读器, 可兼容ISBT128与Monarch条形码。系统能够自动打印流程数据, 显示流程图示, 形成可通过条码追溯的	医学	5150	50	160	次	5200	5360	邓洪新 18980601960	
622	转化医学平台	20217242 20217243 20217244 20217245 20217246	8通道开关盖仪	生物样本库	SR008	8.06	用于冻存管8个同时开关盖。	生物学、医学	0	2	2	小时	2	4	黄伟 18980606752	

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)		
623	转化医学平台	20216159 20216160	二维条码扫描仪	生物样本库	DR505	20.15	用于整版冻存管底部二维码扫描。	生物学、医学	0	2	5	小时	2	7	黄伟 18980606752	
624	转化医学平台	20208115	抗体分子模拟设计系统(外贸部分)	生物治疗国家重点实验室	MOE (2018.0101 T5820)	47.52	MOE是一种基于窗口的交互式化学计算和分子建模工具，具有广泛的科学应用基础。MOE能够在Windows, Linux和UNIX, 如SGI IRIX, SUN SOLARIS, HP-UX, IBM AIX等系统下运行，有图形界面和命令行方式，还可以配置在服务器上供网络用户使用。此外，MOE还提供了脚本语言Scientific Vector Language(简称SVL), 可以由用户编程实现各种自定义的功能。实际上，MOE自身也是通过内置的SVL程序实现。OE在生物信息学、化学信息学、高通量研究、分子设计、蛋白质模拟、分子模拟等领域都有应用。在生物信息学方面如同源序列标识、对比; 化学信息学方面如结构描述子计算及结构相似性与差异性表征、构象数据库、三维结构查询、药效团定位等; 在高通量研究方面有高通量筛选分析、二叉构效关系研究、组合化学分子库合成等; 在分子设计方面有活性位点探测、分子对接、碎片分析等; 在蛋白质模拟方面有同源模拟、突变进化、力学分析等; 在分子模拟方面有力场和静电势分析、动力学研究、三维分子建造、分子表面研究等。除此以外，MOE在计算技术上还支持集成式和分布式运算。	生物学	0	200	160	次	200	360	勾蓝图 13880873099	
625	转化医学平台	2019C247	高通量蛋白质相互作用分析仪	转化医学国家重点实验室	Biacore 8K	348.20	一种多用途的、非标记分析系统，可获得详细全面的生物分子作用的信息。提供了高质量、高可靠性的动力学、亲和力、活性浓度、特异性、选择性以及热力学数据。能够平行检测 8 种不同样品，并快速获得动力学和亲和力数据，超低的偶联量不仅能够提供更准确的数据而且使得分析更简便、快速、节省时间。	生物学	50	50	470	个	100	570	勾蓝图 13880873099	
626	转化医学平台	20196836	震荡切片机	生物治疗国家重点实验室	VT1200	23.07	主机配独立式大屏幕触摸屏控制器，显示并控制显微镜各种参数。电动控制调焦、荧光滤色块及物镜转换、荧光光闸开关、透射/反射切换、光路转换、照明强度调节、各种观察方法的光学部件自动匹配等功能。电动六位及以上物镜转换器，国际标准的M27物镜安装口，通光量高。 配备高性能M27大螺口物镜5颗，20、1. 多维图像渲染1.1。实验数据的编辑，检索及管理系统。1. 切片厚度设置：手动，以1um递增；自动，最厚为1000um；切片厚度可计。 2. 切片振幅：0-3mm，0.05mm增幅	生物学	50	50	60	小时	100	160	赵成建 18328342430	
627	转化医学平台	2019AB20	便携式彩色超声诊断系统数字心脏	生物治疗国家重点实验室	CX50 40761	119.77	全身各部位脏器超声检查尤其适用于心脏、肢体血管和浅表器官以及腹部、妇产等检查诊断	毒理学，生物学	100	20	180	次	120	300	易兵 15202834579	

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)		
628	转化医学平台	20211752	实时动态活细胞监测及功能分析系统	生物治疗国家重点实验室	Incucyte S3	167.60	成像系统：高灵敏cMOS成像系统，成像尺寸不小于1392*1040像素。2.3微显成像部分可以在标准培养箱中长期稳定运行，自身无需附带控温设备。2.4物镜规格：4倍、10倍和20倍三种物镜规格。2.5物镜分辨率：4倍物镜成像分辨率3.05um/像素；10倍物镜成像分辨率1.22um/像素；20倍物镜成像分辨率0.61um/像素。2.6滤镜规格：有红色及绿色滤镜以满足红色荧光及绿色荧光的实验需求。绿色荧光激发光波长：440-480nm；绿色荧光发射光波长：504-544nm；红色荧光激发光波长：565-605nm；红色荧光发射光波长：625-705nm。2.7成像格式：输出图片格式JPEG\PNG\TIFF\RAW等；输出影片格式WMV\AVI等	细胞生物学	20	40	310	小时	60	370	杨寒朔 13568933746	
629	转化医学平台	2020CDF6	成像质谱显微镜系统	四川大学华西医院临床药理研究室	iMScope TRIO	599.00	质谱成像：MALDI-TOF	生物质谱学	3000	2000	5000	个	5000	10000	王振磊 18328597447	
630	转化医学平台	2019B6F3 2019B6F4	全自动液体工作处理站(全自动样)	四川大学华西医院临床药理研究室	Quadra 4	100.00	全自动样品处理平台	生物质谱学	300	200	500	次	500	1000	王振磊 18328597447	
631	转化医学平台	2019AB1F	全自动微滴芯片式数字PCR仪	转化医学国家重大科技基础设施	Naica Geode	108.75	基于染料，探针法的三通道荧光检测，实现绝对定量	生命科学	30	60	220	小时	90	310	彭勇 18980606512	
632	转化医学平台	20219EA2	3U机架式服务器	转化医学国家重大科技基础设施	Dell PowerEdge R940	98.19	生物信息	生物信息	60	60	440	元/兆/年	120	560	彭勇 18980606512	
		20219EA3	3U机架式服务器		Dell PowerEdge R940											
		20219EA4	3U机架式服务器		Dell PowerEdge R940											
		20219EA5	3U机架式服务器		Dell PowerEdge R940											
		20219EA6	RNA 存储		Dell PowerVault MD3460											
		20219EA7	1U机架式服务器		Dell PowerEdge R640											
		20219EA8	功能分析服务器		Dell 网络											
			交换机		S4128F-ON											

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)		
		20219EA9	机柜		42U 机柜											
		20219EAA	防火墙		SG-6000-E2300											
		20219EAB	非编码RNA分析平台		lncRNA数据分析平台											
		20219EAC	非编码RNA分析平台		cicrRNA数据分析平台											
		20219EAD	非编码RNA分析平台		tsRNA数据分析平台											
633	灾后重建与管理学院	2018D312	大地电磁测深仪	研究室C320	MTU-5A	57.80	低频电阻率成像	地质灾害、深部地球探测	10	10	60	小时	20	80	郭泽秋 18512853417	
634	灾后重建与管理学院	20180499	无线模拟人(成人)	高级生命支持实验室A303	212-00050	138.89	3G智能化医学综合模拟系统(无线交互式)	模拟医学培训	10	150	310	小时	160	470	刘代骏 17713576664	
		2020CAF4	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF5	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF6	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF7	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAFA	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF9	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CAF8	微型电子计算机		Vostro 3881					</						

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)		
635	灾后重建与管理学院	2020CAFF	微型电子计算机	虚拟仿真实验室	Vostro 3881	323.10	包含生物、化学、辐射、医学、自然灾害等虚拟仿真教学内容，通过其“沉浸感”特性，创造身临其境的效果，使学生犹如亲身参与到各种实验中，从而模拟实验过程中容易发生的事故灾难或大场景的自然灾害，如地震、泥石流、洪水等，并在场景模拟的投入中学会相应的防范技能和正确的应对逃生方法。	文理工医	120 校外：240	校外：1000	400	320	1120	邓欢 13880502369	1. 2小时/次/每实验室 2. A类：36人/次；B类：20人次 3. 不足2小时以2小时计 4. A类：不足36人以36人计；B类：不足20人以20人计	
		2020CB00	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB01	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB02	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB03	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB04	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB05	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB06	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB07	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB08	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB09	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB0A	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB0B	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB0C	微型电子计算机		Vostro 3881											
		2020CB0D	微型电子计算机		Vostro 3881											
2020CB0E	微型电子计算机	Vostro 3881														
2020CB0F	微型电子计算机	Vostro 3881														
2020CB10	微型电子计算机	Vostro 3881														
2020CB11	微型电子计算机	Vostro 3881														
2020CB12	微型电子计算机	XPS 8940														
2020CB13	微型电子计算机	XPS 8940														

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)			
		2020CB14	微型电子计算机		XPS 8940												
		2020CB15	微型电子计算机		XPS 8940												
		2020CB16	网络教学管理软件		机房OSS系统V5.0												
		2020CB17	服务器		PowerEdge R740												
		2018ACOC	htc vive pro专业版智能vr头盔pc3d虚拟现实眼镜		pro专业版												
		2020B82D	Pico G2 4K VR眼镜		A7510												
		2020B82E	Pico G2 4K VR眼镜		A7510												
		2020B82B	Pico G2 4K VR眼镜		A7510												
		2020B82C	Pico G2 4K VR眼镜		A7510												
		2018BBFB	XVR灾害应急救援模拟演练系统XVR OS 2018教育版		XVR OS 2018教育版												
		2018BBFC	XVR OS2018教育版子系统		XVR OS2018教育版子系统												
		20204649	手持云台摄像机		灵眸												
		20204650	手持云台摄像机		灵眸												
		20204651	数字无线音频套装		AWM-U8												

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)		
636	灾后重建与管理学院	20204652	录播主机系统软件	微格实验室	V8.1	17.55	实验室安装有专业录播设备、绿幕抠屏与剪辑软件，教师可以在微格实验室对教学内容和方法进行反复打磨。学生可以利用该实验室进行模拟答辩、路演等练习	文理工医	校内：120 校外：240	校内：600 校外：1600	60	次	720	1900	邓欢 13880502369	1.2小时/次/每实验室 2.不足2小时以2小时计
		20204653	高清摄像机		AX-C22P											
		20204654	高清摄像机		AX-C22P											
		20204655	高清摄像机		AX-C22P											
		2020D167	鸿合newline教学/会议交互平板		newlineT-7519RSC											
		20204656	便携式高清录播主机		AE-V6ST											
		2020A8C0	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											
		2020A8C1	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											
		2020A8C2	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											
		2020A8C3	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											
		2020A8C4	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											
		2020A8C5	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											
		2020A8C6	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											
		2020A8C7	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202											

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)		
637	灾后重建与管理学院	2020A8C8	自动循环增压式供水装置	化学安全课程 化学安全实验室	Wilo-mh1202	22.45	主要包括危险化学品的使用与储存安全、典型单元操作规范、常用小型仪器操作规范、用气安全、通风橱的正确使用、初期事故应急	理、工、医	A类： 校内： 800 校外： 1600	校内： 200 校外： 1000	60	1000	2660	邓欢 13880502369	1.2小时/次/每实验室 2. A类：40人/次；B类：20人次 3. 不足2小时以2小时计 4. A类：不足40人以40人
		2020A8C9	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8CA	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8CB	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8CC	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8CD	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8CE	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8CF	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8D0	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8D1	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8D2	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8D3	自动循环增压式供水装置		Wilo-mh1202										
		2020A8D4	试剂柜		SF-LSS004FA										
		2020A8D5	旋转蒸发器		RE-201D										
2020A8D6	旋转蒸发器	RE-201D													

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)			
		2020A8D7	通风橱		TXTTFC1200												以10人计；B类：不足20人以20人计
		2020A8D8	通风橱		TXTTFC1200												
		2020A8D9	离心机		LC-LX-H185C												
		2020A8DA	离心机		LC-LX-H185C												
		2020A8DB	扩声设备		BK-3000												
		2020A8DC	气瓶柜		SF-LSG001PB												
		2020A8DD	气瓶柜		SF-LSG001PB												
		2020A8DE	气瓶柜		SF-LSG001PB												
		2020A8DF	试剂柜		SF-LSS004FA												
		2020A8E0	模拟气源		72系列												
		2020A8E1	模拟气源		72系列												
		2020A8E2	模拟气源		72系列												
		2020A8E3	模拟气源		72系列												
		2020A8E4	模拟气源		72系列												
		2020A8E5	试剂柜		SF-LSS004PE												
		2020A8E6	试剂柜		SF-LSS004FA												
		2020A8E7	紧急喷淋洗眼器		WJH0358												
		2020A8E8	紧急喷淋洗眼器		WJH0358												
		2020A8E9	紧急喷淋洗眼器		WJH0358												
		2020A8EA	应急柜		SF-LSE001FB												
		2020A8EB	实训教学设备		M5066A												
		2020A8EC	烘箱		101-2BS												
		2020A8ED	烘箱		101-2BS												
		2020A8EE	投影仪及幕布		CB-2142W												
		2020A8EF	万向罩		SAN-6612												
		2020A8FO	万向罩		SAN-6612												

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)		
638	灾后重建与管理学院	20217531	生物安全课程	生物安全实验室	HW-1	34.33	模拟二级生物安全实验室建设，开展的生物实验室的进出，相关装备的使用，生物安全材料的运输及保存，生物类危险废弃物的处置，模拟实际标本的全过程检验操作和实验室事故应急处理等实践操作和虚拟仿真实验项目。	工、医	B类： 校内： 400 校外： 800	校内： 160 校外： 800	30	560	1630	邓欢 13880502369	类：20人次 3. 不足2小时以2小时计 4. A类：不足40人计；B类：不足20人以20人计
		20217532	红外线灭菌		HW-1										
		20217533	红外线灭菌		HW-1										
		20217534	红外线灭菌		HW-1										
		20217535	红外线灭菌		HW-1										
		20217536	生物安全柜		BSC-1000A2										
		20217537	生物安全柜		BSC-1000A2										
		20217538	生物安全柜		BSC-1000A2										
		20217539	生物安全柜		BSC-1000A2										
		20217540	生物安全柜		BSC-1000A2										
		20217541	超净工作台		SW-CJ-2FD										
		20217542	高压灭菌锅		YXQ-50A										
		20217543	高压灭菌锅		YXQ-50A										
		20217544	高压灭菌锅		YXQ-50A										
		20217545	单开门冰箱		BCD-239WDCG										
20217546	单开门冰箱	BCD-239WDCG													
		20219C2C	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99										
		20219C2D	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99										
		20219C2E	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99			A类： 校内： 800 校外： 1000	校内： 200 校外： 1000	160	1000	2760		1. 2小时/次/每实验室	

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)
639	灾后重建与管理学院	20219C2F	电动送风空气净化呼吸器	个人防护实验室	EHS-99	54.55	包含头部、眼脸部、手部、听力、足部和躯干在内的防护设施设备，并配备简易的检验装置，在PPE的选型上可以进行测试，确保能够选择适合自己学习工作环境的PPE。	文理工医	1600	1000		次			邓欢 13880502369	2. A类： 40人/次； B类：20人次 3. 不足2小时以2小时计 4. A类：不足40人以40人计； B类：不足20人以20人计
		20219C30	个人防 护课 程 电动送风空气净化呼吸器		EHS-99											
		20219C31	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99											
		20219C32	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99											
		20219C33	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99											
		20219C34	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99											
		20219C35	电动送风空气净化呼吸器		EHS-99											
								B类： 校内： 400 校外： 800	校内： 160 校外： 800	80		560	1680			

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。