

四川大学文件

川大财〔2023〕15号

关于印发四川大学2023年（上）新纳入开放共享 收费范围的仪器设备等收费标准的通知

校内各单位：

为进一步规范学校收费行为，学校拟定了四川大学2023年（上）新纳入开放共享收费范围的仪器设备等收费标准，并经2023年7月3日校收费管理委员会专题会议审议通过，现印发给你们，请遵照执行。

附件：1.四川大学2023年（上）新纳入开放共享收费范围的
仪器设备收费标准

- 2.望江校区改造后宿舍收费标准
- 3.出国培训部（出国留学预备学院）收费项目列表
- 4.医疗器械监管政策与临床试验质量管理轮训班收费标准
- 5.高等教育自学考试本科生毕业论文（设计）答辩费收费标准
- 6.公共管理硕士（MPA，专业代码125200）学费标准
- 7.建筑及城规类本科专业学费标准



附件 1

四川大学 2023 年（上）新纳入开放共享收费范围的仪器设备收费标准

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 （元）	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	2022BC67	小型真空 脱脂加压 一体烧结 炉	金属材料 工程实验 室	1201 -SC0 2	74.9	烧结温度<1800℃，气氛压力 <10MPa	材料学	500	500	190	小时	1000	1190	叶金文 13880883278	
2	材料科学与工程学院	2022A8D6	金属粉末 床激光 3D 打印机	稀土钕钛 材料中心 208B	HD80	59.795	光斑 30 微米，激光最高 500W， 成型尺寸直径 120 毫米	材料科 学	100	150	90	次	250	340	黄科 17740101193	本设备使用的粉末原料 由申请单位 提供
3	材料科学与工程学院	2022B94A	光电材料 与器件综 合物性表 征系统	材料物理 实验室	REPS	79	外部量子效率光谱测量；光谱 响应测量； I-V 曲线测量； NEP 光谱测量； ： Noise-current-frequency 响应图(A/Hz-1/2； 0.01Hz~1000Hz)； Voc 损失分 析	材料科 学	150	300	150	小时	450	600	陈聪 18583360047	自带夹具

4	材料科学与工程学院	20170453	电液伺服动静疲劳试验机	金属材料实验室	JRPX-200	47.8	最大静态试验力 200KN, 最大动态试验力 180KN; 位移行程: 50mm; 频率响应: 2Hz	金属材料	300	100	100	小时	400	500	黄雪飞 15828049562	
5	材料科学与工程学院	2021A3D2	激光熔覆系统	稀土钕钛材料中心	CW-R-B-600G-42	44.55	功率 6kW, 用于表面激光熔覆, 成型尺寸 400mm*400mm*20mm	先进制造	100	300	55	小时	400	455	王仁全 13608170540	原料自备
6	材料科学与工程学院	2022AD9E	柔性材料设计系统	稀土钕钛材料中心	rePoder	98.25	主要用于材料合成制备及球形粉末制备。 20kHz, 粉末粒径 80-100 μm; 40kHz, 粉末粒径 40-60 μm;	金属材料	150	300	120	小时	450	570	王仁全 13608170540	原料自备
7	材料科学与工程学院	2022B88F	太赫兹时域光谱与层析成像系统	纳米楼 3 楼	QT-TRS-SU	98	光谱范围: 0.1-4THz; 光谱动态范围 70dB; 成像范围 100mm×100mm; 空间分辨率 1mm	太赫兹光谱学; 材料科学	200	200	160	个	400	560	黄婉霞 18602814781	不含制样
8	材料科学与工程学院	待建账	表面空隙率测定仪	材料物理与化学	JW-TB440A	24.93	1. 功能: 全孔吸(脱)附等温线; BET 比表面积(多点、单点)、Langmuir 比表面积、t-plot 法外表面积; BJH 介孔、大孔、孔容积及孔径分布分析; t-plot 法微孔总孔体积、内表面积测定; DR 法微孔孔容积测定; MP 法; 2. 测试精度: 比表面重复精度	材料科学	80	100	100	个	180	280	王文武 13880906163	

							± 1.0%；孔径重复偏差≤0.2 nm 3. 测试气体：高纯氮气（99.999%），或其它气体（如 Ar、Kr、CH4 等）；配有四个进气口 4. 测试范围：0.0005(m ² /g) 至无上限（比表面积）；孔径范围 0.35~500 nm									
9	材料科学与工程学院	待建账	激光粒度仪	材料物理与化学	Bett ersi ze30 00	29.82	1、激光器：绿光偏振泵浦固体激光器（10 mw /532 nm） 2、测试范围：0.01-3500 μm	材料科学	50	50	50	小时	100	150	王文武 13880906163	
10	材料科学与工程学院	待建账	光学材料检测仪	材料物理与化学	HFL-1	37.63	1. 检测能量：>100 uJ 2. 检测波长：1064 nm 3. 检测频率范围：20 KHZ 4. 检测光谱范围：200-900 nm 5. 检测增益：106 6. 检测灵敏度：0.04 pm/V 7. 检测精度：0.1 um 8、可测样品：各种晶体粉末或倍频晶体，如 BBO 晶体/粉末，KDP 晶体/粉末等，标准样品池圆形（直径 10 mm）或长	材料科学	150	250	100	小时	400	500	王文武 13880906163	

							方形 (30×5 mm) , 厚度均为 1 mm									
11	材料科学与工程学院	待建账	X射线衍射仪	材料物理与化学	DX-2700B	31.87	1、X射线光管: Cu靶, 金属陶瓷X光管, 功率2.4kW, 焦点大小: 1×10 mm 2、扫描方式: θ/θ 测角仪, 连续、步进、0mg扫描	材料科学	20	30	20	个	50	70	王文武 13880906163	
12	材料科学与工程学院	20229A9F	差示扫描量热仪	材料科学与工程学院	DSC3	41.85	1. 温度范围: -150℃—500℃ (样品温度); 2. 升温/降温速度 (可全量程线性控制) 0.1K/min-50K/min; 3. 液氮制冷; 4. 功能: 测定材料晶型、熔点、玻璃化温度、热稳定性、结晶度等热力学性能参数。此外, 可使用蓝宝石法测定比热容。	化学、物理、材料、医学、化工、食品等领域。	80	20	100	小时	100	200	罗江水 18159811285	若需测试比热容, 则测试收费加倍
13	材料科学与工程学院	2022C282	动态热机械分析仪	材料物理实验室	DMA1	60	随温度, 应力变化的弹性模量	材料科学与工程	50	30	120	小时	80	200	朱建国 13808002562	

14	材料科学与工程学院	20154911	电子背散射衍射仪	材料物理实验室	Digital view	56.5851	金属、非金属、纳米超导材料观察测量	材料科学、机械	150	250	240	小时	400	640	张小山 15520826698
15	材料科学与工程学院	20229ADB	淬火/热膨胀相变仪	材料物理实验室	DIL L78/Q/D/T	143.51	功能：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。技术参数：1 温度范围：室温——1600℃2 控温速率：最大控温可控速度：100℃/sec. (线性控制下) 3 最大制冷降温速度：125℃/sec4 温控精度：≤±0.1℃5 温度检测与控制：配置液氮罐和制冷控制系统（需低温检测系统）6 冷却介质：N ₂ 、Ar、He 和液氮7 热膨胀测量精度：±0.5%（全量程）8 样品长度：标准配置10mm；样品直径：3mm-5mm,可测试实心 and 空心样品。9 测量范围：5000 μm (±2500 μm) 10 分辨率：采用高精度LVDT 传感器；分辨率≤0.03nm/digit, 精度	材料科学、机械	150	50	200	小时	200	400	张小山 15520826698

							<p>≤50nm11. 测量范围： ±2500 μ m；</p>									
16	材料科学与工程学院	2022BA84	高精度微纳米力学测量系统	材料物理实验室	KLA G200	152.3	<p>功能：1. 设备用途： 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。</p> <p>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；压头总的位移范围≥1.5mm；最大压痕深度≥500 μ mm；位移分</p>	材料科学、机械	20	10	20	个	30	50	<p>张小山 15520826698</p>	按测试的压痕或划痕个数计费

							分辨率 $\leq 0.02\text{nm}$;位移测量:三片电容位移传感器;仪器框架刚度 $3.5 \times 10^6 \text{ N/m}$;标准载荷最大载荷 $\geq 500\text{mN}$;载荷分辨率 $\leq 50\text{nN}$ 。 2、划痕测试: Z 方向最大划痕力: $\geq 500 \text{ mN}$;最大划擦深度: $\geq 500 \mu\text{m}$;最大划痕长度: $\geq 100\text{mm}$;最大划痕速度: $100 \mu\text{m/s}$ 。										
17	材料科学与工程学院	20200310	塞贝克系数和电阻测量系统	材料物理实验室	LSR-3/1100	73	测试材料的塞贝克系数及电阻,测试温度 $RT \sim 1000$ 度,测试间隔 >50 度	材料科学、机械	50	50	100	小时	100	200	张小山 15520826698		
18	材料科学与工程学院	20224021	手套箱集成原子层沉积系统	材料物理实验室	TALD-41R	45	标准 4 英寸样品台,加热温度最高 400°C ,控制精度 $\pm 1^\circ\text{C}$;4 路非等离子体前驱体源系统;整机极限真空 $< 5 \times 10^{-3}\text{Torr}$ 。	材料科学	400	100	100	小时	500	600	朱小红 15198211295	前驱体源、气体自带,提前 3 天预约	

19	材料科学与工程学院	待建账	激光共聚焦显微拉曼光谱仪	江安校区第二基础实验楼B105室	HORIBA/XP10RS	80	光谱分辨率：小于等于0.65cm ⁻¹ ，灵敏度：优于20:1；激发波长：532nm，空间分辨率横向小于1μm，纵向小于2μm；测试波数：60-4000cm ⁻¹	碳材料，金属氧化物，半导体材料，地质矿石材料，药物化妆品；生命科学领域蛋白质等生物大分子材料	20	80	100	个	100	200	李高仁 13924287166	可为粉末、溶液、块状、薄膜样品；粉末要求至少50mg；固体样品尺寸要求最小2*2mm，最大不超出5*5cm；一定要标明测试面
							电催化反应、电池反应等原位拉曼测试：在拉曼光谱的基础上通过设计特殊反应池和整个体系，在材料实际应用或近似条件等复杂环境下对其进行表征。研究物质成分的判定与确认，可对样品表面进行微米级的微区检测。 优势：拉曼光谱能够提供催化剂本身以及表面上物种的结	可以测试样品在复杂反应过程中的相变化，探究物质表面微区的结构转	400	600	150	小时	1000	1150	李高仁 13924287166	通过设计特殊原位拉曼反应池测试样品的实时拉曼信号，具体细节可电话咨询。

							构信息；较容易实现原位条件(高温、高压及复杂体系)下的催化研究；拉曼光谱可用于催化剂制备及反应过程的机理研究，特别是水相到固相的实时研究。	变。								
20	电气工程学院	20217380	RTDS 仿真器	电气工程学院专业实验中心	Nova Cor	251	3 核/48 通道 GTIO/48 通道 GTAI/64 通道 GTDO/64 通道 GTDI/4 个 GTFPGA	电气工程领域	300	200	630	小时	500	1130	莫思特 15902859618	
21	电气工程学院	2017B7F6	电力电子半实物仿真平台	电气工程学院电工电子基础实验教学中心	eDRIVEsim	80.50	eDRIVEsim 集成了先进的软硬件技术，能够实现高精度、高速率并且高可靠性的实时仿真，系统采用多处理器并行计算技术、模块化设计、仿真精度高、扩展性好，具有开放的软硬件开发接口另外，针对电力电子系统方面的仿真应用需求，还具有独有的应用层开发工具箱 PT-EVENTS、RT-eDrive 和模型实时结算器 ARTEMIS，解决电力电子系统实时仿真所遇到的精度和运算速度的不能统一的问题。	电气工程领域	20	60	200	小时	80	280	刘雪山 15982257750	

22	电气工程学院	2017ACA0	局部放电测试系统	电气工程 学院超导 与新能源 中心	PD-B ase/ PD-C heck	49.90	局部放电在线测试。	电气工 程领域	400	600	125	小时	1000	1125	王鹏 18608025257	
23	电气工程学院	2018C8E2	高精度金相显微镜	电气工程 学院超导 与新能源 中心	DVM6 A。总 像素 3664 *274 8, 30mm 成像 系 统, 最大 放大 倍数 2350 倍。	44.03	通过电子目镜、物镜,中间光路对微观显微组织放大或缩小进行观测。	电气工 程领域	500	1500	110	个	2000	2110	王鹏 18608025257	
24	电气工程学院	2018C8E3	高速工业摄像机	电气工程 学院超导 与新能源 中心	UX50 。最 大分 辨率 1280	41.10	用于对PM2.5颗粒运动轨迹的图像采集。通过CMOS芯片将光信号转化成电信号进行放大。	电气工 程领域	100	400	100	小时	500	600	王鹏 18608025257	

					*1024像素，最高拍摄频率160fps。												
25	电气工程学院	2022C07C	高速摄像主机模块	电气工程学院能源电气材料与智能装备实验室	ACS-3M16	46.8	<p>1. 供电 20-32VDC 电源； 2. 镜头接口：满足 C 口、F 口以及 EF 口； 3. 时间精度可达纳秒级别，500ns 跨帧时间满足 PIV、PTV、LIF、DIC 等非接触式测量应用的需要，无图像滞后； 4. 内存不小于 64GB，同时配备 1TB 超大空间存储器，实现高速数据读写； 5. 可连接模拟或数字监视器实时显示拍摄图像，可通过触摸平板实现实时监控以及设备控制及触发； 6. 具备 USB3.0 数据接口，可进行数据高速下载存储，速度远高于千兆网口； 7. 满幅分辨率不低于</p>	电气工程领域	200	400	120	小时	600	720	宁文军 19382271898		

							1280×896, 满幅下拍摄速度不低于 25000fps(单色芯片); 8. 在 1280×800 分辨率下拍摄速度不低于 30000fps(单色芯片)。									
26	电气工程学院	2022C07F	二维红外高速摄影仪	电气工程 学院能源 电气材料与智能装备实验室	FAST M200	78.80	1. 分辨率 640 x 512; 2. 探测器:MCT; 波长范围:1.5-5.1 μm; 像素大小: 15 μm x 15 μm; 帧率:210fps@640 x 512, 760fps@320 x 256; 3. 最短曝光时间:1.1us ; 4. 测温范围: 0℃ to 3000℃; 5. 实时数据输出: RAW, NUC, temperature, radiance, Multit, AVG; 6. 相机控制接口: GigE; 数据传输接口: GigE; 7. 内部高速内存: 1 GHz; 8. 其他接口: 外部触发和同步输入; 输出接口及扩展接口: SDI, GPS, IRIG-B, RS232, hermistor 端口; 8. 探测器类型: 制冷型碲镉汞; 探测器材料: MCT;	电气工程领域	200	400	200	小时	600	800	宁文军 19382271898	

							9. 热灵敏度: 18 mK@25℃; 探测器制冷温度: <90K; 积分时间: 0.17us-10ms; 动态范围: 16bit; 测温精度: ±1℃或读数的±1%; 10. 耐撞击性/抗震性: 20G, / 2G 下可工作; 电源: 24 VDC; 防护等级: IP67。									
27	电气工程 学院	20215946	敏感设备 模拟系统	电气工程 学院专业 实验中心	YX-M G	44.95	光伏阵列电源可模拟太阳能电池输出特性; 输出直流电压0-600kV, 最大电流 10A, 具备恒功率模式; 直驱风电系统功率发电机 5kW, 变频器 7.5kW; 双馈风电系统发电机 5kW, 变频器 7.5kW; 变频驱动模拟单元具备 7 个固定频率, 4 个跳转频率。	电气工 程领域	150	200	110	小时	350	460	郑子萱 13699495292	
28	电气工程 学院	20215947	敏感设备 模拟系统	电气工程 学院专业 实验中心	YX-M G	44.95	光伏阵列电源可模拟太阳能电池输出特性; 输出直流电压0-600kV, 最大电流 10A, 具备恒功率模式; 直驱风电系统功率发电机 5kW, 变频器 7.5kW; 双馈风电系统发电机 5kW, 变频器 7.5kW; 变频驱动模拟单元具备 7 个固定频率, 4 个跳	电气工 程领域	150	200	110	小时	350	460	郑子萱 13699495292	

							转频率。									
29	高分子材料工程国家重点实验室	20235041	高分子材料表面机械性能测量仪	高分子材料工程国家重点实验室	UMT Tribolab	164	<p>1. 采用一体式高密度铸铁塔式机身，非落地式台架或龙门架结构的框架式设计，最大加载不小于 2000N。</p> <p>2. 系统底座安装驱动马达，旋转/往复运动模块都不带马达和电源线。无需工具、无需拆装螺丝即可完成所有运动模块和力学传感器的安装和拆卸，更换运动模块和力学传感器的所需时间不超过 45 秒。</p> <p>3. 力学传感器带有智能识别芯片：安装时系统自动弹出窗口显示相应力学传感器已连接并显示该传感器的型号和序列号，同时软件自动加载该力学传感器摩擦力（Fx）和加载力（Fz）的校准参数。</p> <p>4. XY 轴上下分离式设计，X 方向移动在主机上部，X 方向行程不小于 110mm，Y 方向移动在主机下部，Y 方向线性运动</p>	材料学	200	300	200	个	500	700	郑卓 15208203782	

							定位驱动行程不小于 110mm， 必须提供设备实物照片，能明确显示 X 轴、Y 轴最大行程的两端位置及行程大小。									
30	高分子材料工程国家重点实验室	2022C217	微纳力学测试系统	高分子材料工程国家重点实验室	iNano	145.23	<p>1. 纳米压痕</p> <p>加载方式：电磁加载，确保数据采集精准，力与位移在长时间下的实现稳定的准静态与动态加载；最大加载力：$\leq 50\text{mN}$；加载力分辨率：$\leq 3\text{nN}$；位移检测：高精度电容传感器；最大位移（压入深度）：$\leq 45\ \mu\text{m}$；位移分辨率：$\leq 0.02\text{nm}$；框架刚度：$\leq 107\text{N/m}$；热漂移：0.05nm/s；数据采集频率：$\leq 100\text{KHz}$；位移时间常数：$\leq 20\ \mu\text{s}$；Berkovich 金刚石压头，曲率半径$<20\text{nm}$</p> <p>2. 纳米划痕</p> <p>加载力范围：$10\ \mu\text{N}-50\text{mN}$；最</p>	材料学	150	100	100	个	250	350	郑卓 15208203782	

							大划痕深度： $\leq 20\mu\text{m}$ ；最大划痕长度： $\leq 2.5\text{mm}$ ；最大划痕速度： $\leq 500\mu\text{m/s}$ ；具有压头保护功能：TipGuard™										
31	高分子材料工程国家重点实验室	2022CF01	旋转流变仪与傅立叶变换红外光谱仪联用测试系统	高分子材料工程国家重点实验室	HAAKE MARS 60	164.80	高分子材料的流变性能检测和红外检测。扭矩分辨率： 0.1mNm ，角位移分辨率： 12mrad ，间隙分辨率： $0.5\mu\text{m}$ ，室温 -400°C ，光谱分辨率：优于 0.09cm^{-1}	材料学	200	100	200	小时	300	500	蓝丽丹 15828092440		
32	高分子材料工程国家重点实验室	2022CF0E	万能材料试验机	高分子材料工程国家重点实验室	68TM-10	90.00	材料力学性能检测。载荷传感器精度优于读数的 $\pm 0.5\%$ ，速度精度：设定速度的 $\pm 0.1\%$ ，全自动接触式引伸计分辨率： $0.1\mu\text{m}$	材料学	100	100	150	小时	200	350	蓝丽丹 15828092440		
33	高分子材料工程国家重点实验室	2022CB98	电化学工作站	高分子材料工程国家重点实验室	Reference 3000 /Interface	24.97	1. 功率放大器：(1) 槽压： $> \pm 22\text{V}$ (2) 上升时间： $< 250\text{ns}$ 2. 系统性能：(1) 最小时基： $3.33\mu\text{s}$ (2) 本底噪音： $10\mu\text{Vrms}$ 3. 电流测量： 3.1 大量程： $3\text{pA}\sim 3000\text{mA}$ ，可	材料学	40	40	50	小时	80	130	李环 18380285196		

					1010 E		<p>扩展电流：30A</p> <p>小量程：100pA-1A</p> <p>3.2 最小电流分辨：每个通道须达 100aA 级以上</p> <p>4. 阻抗特性：</p> <p>(1) 电化学交流阻抗频率范围：大量程：10 μ Hz~2MHz，小量程 10 μ Hz~1MHz</p> <p>(2) AC 幅值（峰-峰）：5 μV--2.3V</p> <p>(3) 输入阻抗：常规：10120Hms 5 pF，最高 10140Hms < 0.2 pF</p>									
34	高分子材料工程国家重点实验室	2022D1D5	高温凝胶渗透色谱仪	高分子材料工程国家重点实验室	1260 Infinity II HT GPC	196.50	<p>1 色谱柱、标样、检测器、软件、设备主机均为同一厂家产品。</p> <p>2 柱温箱：</p> <p>2.1 一体化设计：进样系统、色谱柱、检测器设计在同一个温区（保温箱）内，保证温度的稳定性和一致性。同时可扩展容纳示差折光检测器、黏度检测器和激光光散射检测仪等。</p>	材料学	200	200	300	小时	400	700	李环 18380285196	

							2.2 温度控制范围：30~ 220℃； 2.3 温度稳定性：≤ 0.05℃/h；									
35	高分子材料工程国家重点实验室	待建账	水冷旋转式氙灯耐候试验机	高分子材料工程国家重点实验室	Ci44 00	129.90	1) «型式 三层自动旋转转鼓式 2) «光源 6500W 大功率可控辐照度氙弧灯 3) «光源冷却方式 水冷 4) «氙灯功率 名义功率： 6500W	材料学	40	40	80	小时	80	160	李环 18380285196	
36	高分子材料工程国家重点实验室	待建账	微纳米粉体制备分散系统	高分子材料工程国家重点实验室	SYNC	138.60	1.1 符合 ISO13320 和 ISO13322 国际标准； 1.2 粒度测试范围：0.01 微米~2000 微米 1.3 激光系统：大于等于三束不同角度入射的固体激光光源。 1.4 激光光路：使用傅利叶变换技术和双透镜接受光路 1.5 检测角度：≥160° 1.6 检测器数量：≥150 个检测单元	材料学	200	50	200	小时	250	450	李环 18380285196	

							1.7 信号采集方式: 无需扫描, 实时并行检测全量程散射光信号 1.8 分析精度: $\leq \pm 0.6\%$ 1.9 重复性: $\leq \pm 0.5\%$									
37	高分子材料工程国家重点实验室	待建账	多功能精密涂布仪	高分子材料工程国家重点实验室	VCML	195.88	1、涂布宽度 300mm; 2、挤压铝框架尺寸: 2.5m X 1m X 1.8m (L X W X H); 3、具有图形设置和操作的触摸屏控制系统; 4、伺服驱动器速度范围: 1-50 米/分钟; 5、带托盘升降槽的磁头安装台; 6、辊轴速度可以控制; 7、悬臂放松和倒带与气动制动器; 8、自动夹头 76.2mm ; 9、辊轴速度可以控制; 10、有效的干燥长度: 600mm 每干燥模块; 11、温度范围: 25~200 摄氏度;	材料学	200	200	300	小时	400	700	李环 18380285196	
38	高分子材料工程国家重点实验室	2014AA47	凝胶渗透色谱仪	高分子材料工程国家重点实验室	Waters	33.92	1.1 工作模式: 双柱塞并联补偿往复泵, 采用非圆齿轮技术, 自调芯柱塞, 具有自动润滑装置	高分子材料学	50	50	150	小时	100	250	李环 18380285196	

							<p>1.2 最大压力: $\geq 400\text{bar}$</p> <p>1.3 *流速范围: $0.00\sim 10.00\text{mL/min}$, 以 0.01mL/min 递增</p> <p>1.4 流速准确度: $\pm 1.0\%$</p> <p>1.5 *流速精度: $\leq 0.1\%RSD$</p>									
39	高分子材料工程国家重点实验室	2014A6E8	双辊开炼机	高分子材料工程国家重点实验室	LRMR-S150/EW	40.70	<p>辊宽: 400mm; 间隙调节范围: $0.2\sim 10.0\text{mm}$, 使样品处于一定的温度下以不同转速 进行开炼混合</p>	材料学等	20	20	60	小时	40	100	张奇 15928708647	
40	高分子材料工程国家重点实验室	2022C395	冻干机	高分子材料工程国家重点实验室	ADP-S2EL-EVA-X	55.00	<p>1、 主机 1.1 台式主机, 方便操作*1.2 样品仓冷阱一体主机, 1.3 方形腔体, 内部空间利用率更高; 透明舱门, 方便观察层板及冷阱工作状态 2、冷阱 2.1 温度$\leq -80^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.2 最大捕水量$\geq 6\text{L}$; 2.3 24 小时捕水量$\geq 4\text{L}$ 2.4 捕冰速度$\geq 0.17\text{L/H}$ 2.5 材料 316 不锈钢*2.6 冷阱位置: 样品仓正下方*2.7 冷阱全开放式</p>	材料学等	50	50	100	小时	100	200	张奇 15928708647	
41	高分子材料工程国家重点实验室	2022B372	全自动耐烧蚀仪	高分子材料工程国家重点实验室	CDT1600	61.70	<p>1、 高温及冷却系统 1.1 热流密度: $0\sim 10$ 兆瓦 1.2 等离子燃料: 氮气、氩气或空气 1.3</p>	材料学等	400	800	100	次	1200	1300	张奇 15928708647	

	实验室			实验室			距离：0-100mm，精度：±1mm 1.4 冷却规格:>25mm 1.5 温度测量：1000-3000℃，精度：±1℃									
42	高分子材料工程国家重点实验室	2022B445	阻抗管套件	高分子材料工程国家重点实验室	AHAI 1302 /VR6 200	99.88	工作头： ① 分辨率：不低于0.1μm ② 精度：样品检测最低精度不低于1um ③ CCD像素：不低于300万，且可以选择不同的镜头倍率，至少100X以上放大 ④ 寿命：不低于4万小时 ⑤ 自动化：可使用鼠标/摇杆等调控XYZ坐标移动，不需要人为辅助机台 载物台： ① XY行程：184×88mm（电动） ② Z行程：73mm（电动） ③ 承受负重：4.5kg ④ 动作距离：75mm	材料学等	100	100	150	小时	200	350	张奇 15928708647	
43	高分子材料工程国家重点实验室	20181000	精密高压振动注塑成型设备	高分子材料工程国家重点实验室	Yz95 -50/ 15T	41.00	主要技术参数：下顶出缸额定公称力：500KN；上顶出缸额定公称力：150KN；下顶出缸	材料学等	40	30	100	小时	70	170	张奇 15928708647	

	实验室		(电液伺服压力机)	实验室			行程: 400mm; 上顶出缸行程: 230mm; 最大开距: 500mm; 液体额定最大压强 25MPa; 上滑块速度: 压制 30mm/s, 回程 50mm/s; 下滑块速度: 压制 10mm/s, 回程 17mm/s。										
44	高分子材料工程国家重点实验室	待建账	微型熔融及纺丝机	高分子材料工程国家重点实验室	MC15 HT	139.70	1. 工作容积: 10-20ml; 2. 料斗为上方喂料形式, 且带水冷功能, 可有效防止架桥; 3. 混炼模式: 双模式设计, 通过转向阀控制, 可自由切换循环混炼与挤出两种模式; 无需组合优化螺杆元件组合; 所有流道经特殊的不粘连工艺处理, 可有效防止粘连。 4. 仪器的物料组分: 可添加颗粒料、粉末(含无机粉末和类似石墨烯粉末)、液相组分, 机筒具有液密性功能; 5. 最大加工温度: $\geq 400^{\circ}\text{C}$, 可实现梯度温控; 加热时间: ≤ 12 分钟(从 80 到 240°C); 6. 机筒可耐酸碱值: pH 1-13;	材料学等	120	120	200	小时	240	440	张奇 15928708647		

45	高分子材料工程国家重点实验室	待建账	旋转流变仪	高分子材料工程国家重点实验室	TA/A RES- G2	197.88	<p>技术参数： 1. 力/扭矩平衡传感器（样品应力直接量测）</p> <p>1.1. 传感器类型： 力/扭矩平衡 1.2 传感器扭矩伺服电机： 无刷直流 1.3 传感器法向/轴向伺服电机： 无刷直流 1.4 振荡最小扭矩： 0.05 μ N.m 1.5 稳态剪切最小扭矩： 0.1 μ N.m 1.6 最大扭矩： 200 mN.m 1.7 扭矩分辨率： 1 nN.m 1.8 法向/轴向力范围： 0.001 to 20 N 2. 驱动电机（样品变形直接控制） 2.1 电机最大扭矩： 800 mN.m 2.2 电机设计： 无刷直流 2.3 电机轴承： 宝石空气， 蓝宝石 2.4 角位移控制/感应： 高分辨光学编码器 2.5 应变分辨率 0.04 μ rad 2.6 振荡最小角位移： 1 μ rad 2.7 稳态剪切最大角位移： 无穷大 2.8 角速率范围： 10⁻⁶ rad/s - 300 rad/s 2.9 角频率范围： 10⁻⁷ rad/s - 628 rad/s 2.10</p>	材料学等	160	160	300	小时	320	620	张奇 15928708647
----	----------------	-----	-------	----------------	--------------------	--------	---	------	-----	-----	-----	----	-----	-----	-------------------

							速率切换时间：5ms（达到设定值 99%）。									
46	高分子材料工程国家重点实验室	待建账	片材试验线	高分子材料工程国家重点实验室	LCR-300-HD	93.80	1. 螺杆直径：30mm3. 螺杆最大扭矩：500N·m4. 螺杆最大转速：200rpm 无级可调 5. 最高温度：400℃6. 温度控制精度±1℃（温度稳定后）7. 配置熔体温度、压力传感器。带熔体压力闭环控制系统 8. 熔体压力传感器最大检测范围 350~600bar9. 机筒加热区：4 个 10. 中心高度：便于操作，不低于 1.1m，高度可调 11. 螺杆材料：渗氮钢，表面洛氏硬度不低于 60。	材料学等	200	200	150	小时	400	550	张奇 15928708647	
47	高分子材料工程国家重点实验室	2015AF50	全自动微孔物理吸附仪	高分子材料工程国家重点实验室	Auto sorb-IQ2	38.60	比表面 0.0005m ² /g 起；孔径 3.5 埃-5000 埃；孔容 0.0001cc/g	材料学	30	10	40	小时	40	80	杜邹菲 13258272160	

48	高分子材料工程国家重点实验室	待建账	高压多组分气体吸附仪	高分子材料工程国家重点实验室	BELS ORP MAX II	188.97	用于测定多孔材料的特性（如比表面积、孔体积、平均孔径、孔径分布、吸附等温曲线等）	材料学	40	30	200	小时	70	270	杜邹菲 13258272160	
49	高分子科学与工程学院	2022BA7D	电子万能材料试验机	高分子科学与工程学院实验中心	68TM -10	79.1	10kN 和 500N 载荷传感器：从满程至 1/500 量程，精度为 $\pm 0.5\%$ ，适用于各种形状、尺寸和载荷的金属、无机材料、塑料和橡胶材料及其制品的拉伸、压缩、弯曲、撕裂等力学性能测试。	高分子、材料、医药学及生物学	80	40	50	小时	120	170	倪海鹰 18980797207	常温
									140	85	80	小时	225	305		高低温
50	高分子科学与工程学院	2022BC66	全自动热重分析仪	高分子科学与工程学院实验中心	TG 209 F1	43	温度范围：室温 $\sim 103^{\circ}\text{C}$ <ul style="list-style-type: none"> ➢ 最大称量：2000 mg ➢ 温度精度：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ➢ 称量灵敏度：$0.1\mu\text{g}$ ➢ 冷却速率：$< 20\text{ min}$ (1000 $^{\circ}\text{C}$ 降至室温) <ul style="list-style-type: none"> ➢ 炉体真空密封，标配真空接口，真空度(10mbar \sim 2mbar) ➢ 具备 c-DTA 功能 ➢ 气氛：高纯氮或氧气 	高分子、材料、医药学及生物学	50	20	70	小时	70	140	杜跃兵 15982483597	
51	高分子科	2022BA7E	凝胶渗透	高分子科	Alli	42.15	光散射检测器	材料	120	60	80	小时	180	260	赵凌	

	学与工程 学院		色谱仪	学与工程 实验中心	ance e269 5											13060056943	
52	高分子科 学与工程 学院	2022A88E	多功能涂 布机	高分子科 学与工程 实验中心	MS-G D100 0	56	自动涂布机，涂布基材 PET、 铝、铜箔，涂布宽度最小：200 mm ~ 最大：1000 mmPET 膜 10-200um（数显千分表调节） 胶量可调，逗号刮刀 1000mm， 狭缝涂布头 350mm，车速 0.15-5 米/分，烘箱长度 1.5m 三节，温度常温至 100℃。	材料工 程，特种 涂层	600	1000	100	次	1600	1700		范洁 13982285723	无
53	高分子科 学与工程 学院	20226018	倒置荧光 显微镜	高分子科 学与工程 实验中心	Leic a DMI 8	46		生物、材 料	100	200	80	小时	300	380		冯文骞 19180917869	
54	高分子科 学与工程 学院	2022BC63	调制差示 扫描量热 仪	高分子科 学与工程 实验中心	DSC3	36.00	、温度范围：涵盖-90~500℃ 的温度范围（配置机械制冷系 统，非液氮制冷）； 2、炉体 材质：银质炉体 3、温度准确 度：±0.1℃； 4、温度精度： ≤±0.02℃；	高分子 材料学	80	35	35	小时	115	150		周天楠 13880918925	
55	高分子科 学与工程 学院	2022BBD6	触摸屏智 能氧指数 测定仪	高分子科 学与工程 实验中心	JF-5	5.1	1. 燃烧筒规格：石英玻璃筒内 径：75mm，高度：450mm 2. 氧浓度调节范围：10%~60%	材料学	35	15	50	小时	50	100		田晨旭 15928089042	

							3. 试样夹内框尺寸： 140mm×38mm									
56	高分子科学与工程学院	2022BBD5	触摸屏水平垂直燃烧试验仪	高分子科学与工程学院实验中心	CZF-5	5.50	1. 燃烧器：内径 $\Phi 9.5\text{mm} \pm 0.3\text{mm}$ 单气体及内径 $\Phi 9.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ 2. 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 3. 燃烧箱体：0.75 立方米,背 景黑色,背景照度 $\leq 20\text{Lux}$	材料学	35	15	50	小时	50	100	田晨旭 15928089042	
57	高分子科学与工程学院	2022BBD2	全自动高温热压机	高分子科学与工程学院实验中心	RYJ-600Z G3	10.00	0 至 500 度	高分子熔体及溶液、凝胶等	10	10	10	小时	20	30	程奎 13666132905	
58	高分子科学与工程学院	2022BBD3	全自动高温热压机	高分子科学与工程学院实验中心	RYJ-600Z G3	10.00	0 至 500 度	高分子	10	10	10	小时	20	30	程奎 13666132905	
59	高分子科学与工程学院	2022BBD7	计算机控制高温耐电压击穿试验仪	高分子科学与工程学院实验中心	ZJC-100K V	18.00	0 至 100KV	高分子	10	10	10	个	20	30	程奎 13666132905	
60	高分子科学与工程学院	20232332	全自动高温热压机	高分子科学与工程学院实验中心	RYJ-600Z G3	7.00	0 至 500 度	高分子	10	10	10	小时	20	30	程奎 13666132905	

61	高分子科学与工程学院	20232340	高剪力毛细管流变仪	高分子学院实验中心	CR-6 000- 25	38.00	<p>最大实验容量: 25kN</p> <p>实验速度: 0.0005-20mm/sec</p> <p>动态速度比: 1:40000</p> <p>最高测试温度: 350℃</p> <p>温度控制: PID 控温, 分辨率 0.1℃, 误差度$\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$</p> <p>料筒: 单料筒</p> <p>料筒直径: 15mm</p> <p>料筒长度: 200mm</p> <p>压力传感器: 2000bar</p> <p>毛细管: 5/0.5, 10/1</p> <p>测试模式: 恒速及恒压模式</p> <p>驱动系统: 伺服马达</p>	高分子熔体流变性能	60	15	25	小时	75	100	李晓瑜 15882407523
62	高分子科学与工程学院	20232336	微型双螺杆挤出机	高分子学院实验中心	SJZS -10B	11.00	<p>螺杆: 锥形双螺杆</p> <p>机筒: 可开式</p> <p>加料口数量: 2</p> <p>螺杆转速: 0-51rpm</p> <p>循环挤出原料用量: 15 克</p> <p>直接挤出原料用量: 1.5kg/h</p> <p>机头压力: 50Mpa</p> <p>操作温度: 0-400℃</p>	材料加工工程	60	15	25	小时	75	100	李晓瑜 15882407523
63	高分子科学与工程学院	20232308	微型注塑机	高分子学院实验中心	SZS- 20	7.50	<p>注射量: 20g</p> <p>注射压力: 120MPa</p> <p>合模力: 20T</p>	材料加工工程	60	15	25	小时	75	100	李晓瑜 15882407523

							温控范围：常温-400℃									
64	高分子科学与工程 学院	2022BBD1	电脑数控 自动吸塑 成型机	高分子科学与工程 实验中心	YH-6 070	20.00	热塑性片材的吸塑成型	材料学、 材料加 工工程	40	10	50	小时	50	100	孙小蓉 18200280619	
65	高分子科学与工程 学院	20232307	剖分式三 螺杆混炼 拉条挤出 试验机	高分子科学与工程 实验中心	ZMET I-22 /40	39.00	螺杆直径 21.7mm，螺杆长径 比 40:1，螺杆最高转速 600rpm，最高工作温度 350℃	材料学、 材料加 工工程	40	10	50	小时	50	100	孙小蓉 18200280619	
66	高分子科学与工程 学院	20232343	橡胶密炼 机	高分子科学与工程 实验中心	LN-2 L	14.8	温度范围：常温~200℃	橡胶	15	15	30	小时	30	60	袁丹丹 15928012774	
67	高分子科学与工程 学院	20232342	密闭型无 转子硫化 机	高分子科学与工程 实验中心	M-30 00AU	17.9	室温~260℃。	橡胶	30	30	60	个	60	120	袁丹丹 15928012774	
68	高分子科学与工程 学院	20226685	红外显微 成像光谱 仪	高分子科学与工程 学院	LUMO S II	99.5	在微米尺度的分辨率下检测 材料的红外谱图。样品台移动 距离 75 x 50 mm，调节精度高 0.1 μm；空间分辨率 1.25 μm。	高分子 科学、材 料学	200	50	100	个	250	350	吕亚栋 15828247964	

69	高分子科学与工程学院	2022A559	双组份熔融纺丝试验机	高分子科学与工程学院	MC-D LG-L D25	40	<p>1. 技术指标</p> <p>螺杆直径: $\Phi 20$ L/D=25;</p> <p>上限温度: $\leq 350^{\circ}\text{C}$;</p> <p>计量泵规格: 0.3cc/rev、0.6cc/rev;</p> <p>卷绕速度上限: 1800m/min;</p> <p>2. 功能</p> <p>能实现皮芯结构、并列结构纤维的制备</p>	材料学	200	2000	100	次	2200	2300	刘鹏清 18684026026	单次使用机时 ≤ 10 小时
70	高分子科学与工程学院	20226861	激光共聚焦荧光显微镜	高分子科学与工程学院实验中心	STEL LARI S 5	200	<p>具备明场、荧光、微分干涉(DIC)等观察功能, 荧光光强调节≥ 16档; 紫外激发滤块: 激发 340-380nm, 发射: LP425nm</p> <p>蓝色激发滤块: 激发 450-490nm, 发射: LP515nm</p> <p>绿色激发滤块: 激发 515-560nm, 发射: LP590nm</p> <p>宽视野双目观察筒, 倾角可调, 瞳距调节 55-75mm, 视场$\geq 25\text{mm}$; 宽视野平场目镜 10倍, 视场$\geq 25\text{mm}$, 屈光度可补偿调节; 激光共聚焦专用物镜 5x 共聚焦专用物镜,</p>	生物学、医学、材料科学	200	100	350	小时	300	650	魏强 13688421140	

							<p>NA\geq0.15, WD\geq4.2mm;</p> <p>10x 共聚焦专用物镜,</p> <p>NA\geq0.40, WD\geq2.2mm;</p> <p>20x 共聚焦专用物镜,</p> <p>NA\geq0.75, WD\geq0.62mm, DIC</p> <p>观察:</p> <p>40x 共聚焦专用物镜,</p> <p>NA\geq0.85, WD\geq0.21mm, DIC</p> <p>观察:</p> <p>63x 共聚焦专用油镜,</p> <p>NA\geq1.40, WD\geq0.14mm, DIC</p> <p>观察; 高精度载物台: 行程\geq127x83mm, 最小步径\leq0.02um, 重复精度$<$1um</p>								
71	高分子科学与工程学院	2022C799	OPV 光电器件制备系统	高分子科学与工程学院实验中心	HCCX LAB	45	<p>矩形蒸镀腔室, 壹套尺寸不小于400\times400\times450mm, 并集成电控柜与惰性气体平台设备一体; 机械泵, 气体抽速为9L/S, 并配有油雾过滤器; 分子泵, 极限压力可以\leq6x10$^{-7}$Pa, 样品台可冷却, 蒸镀操作手动自动。</p>	材料化学	1000	500	80	小时	1500	1580	李鸿祥 18643126862
72	高分子科学与工程学院	2022A3F8	流式细胞仪	高分子科学与工程学院	Cyto FLEX	49.00	<p>荧光灵敏度: FITC:$<$30MESF, PE:$<$10MESF.</p>	生物学	30	50	100	小时	80	180	李乙文 18228125300

	学院			实验中心			仪器分辨率: CV<3.0%									
73	高分子科学与工程学院	2021CF6B	具有摆动功能双螺杆挤出机	高分子科学与工程实验中心	ZW22/32-120 具有摆动功能双螺杆挤出机颜值	48	不同直径的聚合物纤维的挤出成型收卷	材料加工领域	300	350	400	次	650	1050	王柯 13402862557	
74	高分子科学与工程学院	2020D2A1	特种纤维实验成套装备	高分子科学与工程实验中心	自制	60.8	纺丝速度: 1-20m/min, 湿法纺丝和干喷湿法纺丝	高性能纤维制备	200	500	100	小时	700	800	刘向阳 13880885815	
75	高分子科学与工程学院	20206844	流变仪	高分子科学与工程实验中心	DHR-1	49	指标: 温度范围: -20℃—400℃, 剪切速率: 0.001-5000 功能: 粘度, 剪切变稀, 结构破坏与重建, 松弛时间, 屈服应力, 线性粘弹区, 凝胶化转变	材料等	120	40	100	小时	160	260	修昊 18280455100	
76	高分子科学与工程学院	20215417	x射线衍射仪及原位高温反应测试系	高分子学院科教学楼106实验室	DX-2700BH	51.2	40kv/40mA, 晶体结构测试	化学、材料、高分子材料	100	100	100	小时	200	300	程冲 18010669533	

			统													
77	高分子科学与工程 学院	2020AA95	比表面积 及微孔孔 径分析仪	高分子学 院科教楼 503B实验 室	Auto sorb IQ3	46.90	多孔材料比表面积和孔径分 布（孔径范围 0.3~1.5nm）	化学、材 料、高分 子材料	500	150	150	个	650	800	程冲 18010669533	
78	生物医学 工程学院	2022C0A1	热重-差热 综合热分 析仪		TGA/ DSC3 +	46.8725	温度范围：不低于 1100℃； 温度准确性（单点标准金属）： ±0.05℃；温度准确性（全 程）：±0.3℃；温度精度： ±0.2℃；升温速率： 0.1-150℃/min；炉体冷却时 间：≤20min（1100℃降到 100℃），采用循环水浴降温 方式，增加实验效率，并且降 温速率可控可设置；样品容 量：不低于 1000mg；称量准 确度：0.005%；称量精度： 0.0025%；量热准确度/精度： ≤2%（基于标准金属）；	化学，物 理，材 料，医 学，农 业，生 物，食品 等领域。	40	60	100	个	100	200	蒲曦鸣 13880609549	

79	生物医学工程学院	2022B1CD	傅里叶变换红外光谱仪		Nicolet iS50	44.9	光谱分辨率：优于 0.09 cm ⁻¹ ； 光谱范围：7800-350 cm ⁻¹ 中 远红外配置；灵敏度：优于 55000: 1（峰-峰值，4 cm ⁻¹ 分辨率，1 分钟扫描）；波数 精度：0.005 cm ⁻¹ ；ASTM 线性 度（ASTME1421 方法）：小于 0.07%（使用 3 mil Polystyrene，4 cm ⁻¹ 分辨 率）；中远光谱范围，下限低 于 80 cm ⁻¹ ，一键式按键自动 切换采集模式。	化学，物 理，材 料，医 学，农 业，生 物，食品 等领域。	40	40	80	个	80	160	蒲曦鸣 13880609549	
80	生物医学工程学院	2022B1D0	全自动快速显微成像仪（台式扫描电镜）		phenom Pure	48.9	电子放大 175000 倍；电子枪 加速电压（5-10 kV 连续可调， 步径不大于 0.1 kV）；载样抽 真空时间（从装载样品到电子 图像抽真空时间 30 s）；氮化 硅窗口的硅漂移探测器 （SDD）；探测器晶体活性面 积：30mm ² ；能量分辨率：<123 eV（Mn K α ）元素探测范围： B（5）-Am（95）	化学，物 理，材 料，医 学，农 业，生 物，食品 等领域。	60	20	100	个	80	180	蒲曦鸣 13880609549	带元素探测 仪

81	生物医学 工程学院	20220805	万能力学 性能试验机		AGS- X 20KN	28	主机载荷容量：≥20KN。载荷 传感器精度：误差小于显示值 的±0.5%，精度范围 0.2%-100%。试验速度：范围 不小于0.001-1600mm/min。速 度精度：误差小于设定值的 ±0.1%。速度/载荷：全速时 (1600mm/min)最大载荷 (20KN)。位移精度：误差小 于显示值的±0.1%。最大返回 速度：≥2200mm/min。横梁最 大行程：≥1250mm。有效试验 宽度：≥425mm。采样频率： 不低于1000Hz，即1秒采集 1000组有效的载荷/位移数 据，并可做为原始数据导出。	高分子 材料、生 物医用 材料、功 能材料 等	40	60	60	个	100	160	蒲曦鸣 13880609549
82	国家生物 医学材料 工程技术 研究中心	20228260	全自动临 界点干燥 仪	国家生物 材料工程 技术研究 中心	CPD3 00	34.8	技术指标：样品室Φ 60×62mm，容积175ml，可同 时多个样品干燥；样品室温 度、CO2灌注速率、置换速率、 样品室加热速率、CO2出气速 率程序控制；压强范围1— 80bar 可调 功能：生物样品干燥	生物、材 料、化学	100	100	100	次	200	300	余凌竹 15882406464

83	国家生物 医学材料 工程技术 研究中心	20234725	数字化全 景扫描及 高级病理 图像分析 软件	国家生物 材料工程 技术研究 中心	WS-1 0	88	20X, 40X 全景镜头, 10 片连 扫	生物, 医 学	50	50	100	小时	100	200	谭言飞 13982077257
84	国家生物 医学材料 工程技术 研究中心	2022CA0F	差示扫描 量热仪 DSC	生物材料 楼 509	DSC 3+	49.70	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。温度范围-90~ 700℃, 温度精度±0.1℃, 升 温速率 0.02~300℃/min	材料, 化 学, 生物	100	50	150	个	150	300	鲁建 13551232270
85	国家生物 医学材料 工程技术 研究中心	2022C9BC	热重分析 仪	生物材料 楼 509	TGA 2	49.70	TGA 在程序控温下, 测量物质 的质量随温度(或时间)的变 化关系。温度范围: 室温 ~1100℃, 温度准确度: ±1℃, 升降温速率: 0.1~ 250℃/min, 天平灵敏度: 0.1 μg	材料, 化 学, 生物	50	30	150	个	80	230	鲁建 13551232270
86	国家生物 医学材料 工程技术 研究中心	202199C2	高通量陶 瓷光固化 3D 打印机	滨江楼 C107	MDH- 790B	100	多材料 3D 打印成型(光固化)	生物医 学工程, 材料	90	20	150	克	110	260	王科锋 18215543468
87	华西基础 医学与法	2022C7A1	微血管旁 流暗视野	基础医学 专业实验	LH-Y JX-8	60.8	1 光学分辨率≥130LP/mm, CCD 分辨率≥720X576, 录像帧	生物医 学	30	30	120	小时	60	180	房飞 15922755750

	医学院		影像观察系统	室			<p>率≥25 帧/秒。</p> <p>2 调焦距离：0--20 mm (探头前端至焦平面距离在 0-20mm 之间可调)，探头既可以贴紧观察物观察(例如舌下粘膜)，也可以隔空观察。</p>									
88	华西基础医学与法医学院	2022CB1B	微生物快速富集系统	基础医学专业实验室	CP-S elec t	49.50	<p>1. 适用范围：病毒、细菌、寄生虫、霉菌、真菌和全细胞等；</p> <p>2. 处理体积：可满足不同体积样本浓缩处理的需要：1mL-5L 可调；配置高达 100L 处理套件；可根据样品的不同体积，选择不同的浓缩方案；5L 到 150 微升，浓缩比可达 33333 倍，100L 到 150 微升，浓缩比可达 666666 倍；</p> <p>3. 过滤面积：高达 98 平方米，保证富集的高效率，几分钟内完成样品的浓缩富集；</p> <p>4. 最终体积：150uL-1mL。</p>	生物医学	350	50	120	次	400	520	王红仁 15008223782	
89	华西基础医学与法医学院	待建账	多功能微生物生长曲线监测	基础医学专业实验室	CLAR IOst ar	78.80	<p>1. 可选择可选择 6, 12, 24, 48, 96, 384(可升级支持 1536 通道)通道进行检测；</p> <p>2. 可控</p>	生物医学	30	10	100	小时	40	140	王红仁 15008223782	

			仪		plus		制时间、力度和方向以线性，圆形或双圆形的轨道运行。振荡频率 100~1100rpm; 3. 上下温控，室温+3℃到 45℃，精度控制为 0.1℃，温度稳定性 0.2℃； 4. 光谱范围：分光计:200-1000nm for ABS, LVF 光栅：320 - 850 nm。									
90	华西基础医学与法医学院	20231693	脉动真空灭菌器	实验动物中心	MAST-A	28.15	采用多次真空和多次充入蒸汽交替作用进行灭菌的设备，所以能够达到 99.9%的灭菌效果。适用于耐高温的金属器皿和医用器械、物品、衣物、敷料、金属器械及玻璃器皿等物品的湿热灭菌。	生命科学、医学	80	30	60	次	110	170	汪淼 15882361158	可在 115-134℃ 灭菌温度范围内进行灭菌程序选择，最大灭菌器械包尺寸在 1m(长)*0.5m(宽)*0.8m(高)以内。

91	华西基础 医学与法 医学院	20231694	脉动真空 灭菌器	实验动物 中心	MAST -A	28.15	采用多次真空和多次充入蒸汽交替作用进行灭菌的设备，所以能够达到99.10%的灭菌效果。适用于耐高温的金属器皿和医用器械、物品、衣物、敷料、金属器械及玻璃器皿等物品的湿热灭菌。	生命科 学、医学	80	30	60	次	110	170	汪淼 15882361158	可在 115-134℃ 灭菌温度范 围内进行灭 菌程序选 择，最大灭 菌器械包尺 寸在 1m(长)*0.5 m(宽)*0.9m (高)以内。
92	华西基础 医学与法 医学院	20231695	脉动真空 灭菌器	实验动物 中心	MAST -A	28.15	采用多次真空和多次充入蒸汽交替作用进行灭菌的设备，所以能够达到99.11%的灭菌效果。适用于耐高温的金属器皿和医用器械、物品、衣物、敷料、金属器械及玻璃器皿等物品的湿热灭菌。	生命科 学、医学	80	30	60	次	110	170	汪淼 15882361158	可在 115-134℃ 灭菌温度范 围内进行灭 菌程序选 择，最大灭 菌器械包尺 寸在 1m(长)*0.5 m(宽) *0.10m(高) 以内。

93	华西基础医学与法医学院	20231696	脉动真空灭菌器	实验动物中心	MAST-A	28.15	采用多次真空和多次充入蒸汽交替作用进行灭菌的设备，所以能够达到99.12%的灭菌效果。适用于耐高温的金属器皿和医用器械、物品、衣物、敷料、金属器械及玻璃器皿等物品的湿热灭菌。	生命科学、医学	80	30	60	次	110	170	汪淼 15882361158	可在115-134℃灭菌温度范围内进行灭菌程序选择，最大灭菌器械包尺寸在1m(长)*0.5m(宽)*0.11m(高)以内。
94	华西口腔医学院	20233841	自动化桌面型牙科微型计算机断层扫描仪	口腔疾病研究国家重点实验室	SkyScan1275	193.98	技术指标：(1)X光光源电压：20-100kV 连续可调；(2)光源焦点尺寸：≤5μm；(3)X光探测器类型：平板检测器；(4)X光探测器像素数量：≥290万像素；(5)能量选择：Al 1mm和Cu 1mm；(6)空间分辨率像素大小：≤4μm；(7)视野范围大小：径向视野≥96mm，轴向视野≥120mm；(8)探测器帧频≥25 fps；(9)最快扫描速度：≤80s；	口腔医学	400	400	1200	小时	800	2000	郭强 13558869010	

							(10) 以 5um 的分辨率扫描 2cm 高的样品速度≤20min: (11)可以进行 GPU 加速重建, 重建结果保存为 BMP/JPEG/TIFF 图片和 DICOM 格式。										
95	华西口腔 医学院	2019C20D	激光显微 切割系统	口腔疾病 研究国家 重点实验 室 14B	Cell cut Plus	194.8	技术指标: 355 nm 紫外脉冲固 体激光器, 脉冲能量 2 μJ, 脉冲频率 4000 Hz, 40x 物镜 下激光切割线宽度 0.7 μm, 激光寿命 70 亿次脉冲。 功能: 1. 激光切割并分离组 织或细胞, 使后续的基因组、 蛋白质组等水平的研究更加 精细、准确, 可以处理石蜡/ 冰冻切片、贴壁培养细胞和细 胞涂片等样本; 2. 具备足够 大的激光能量可对样品中的 特定区域进行激光毁损实验。	分子病 理学、细 胞生物 学等	100	50	350	小时	150	500	彭显 15882406893		

96	化学工程学院	待建账	全自动氨基酸分析仪	化学工程与工艺专业实验室	V388s	48	<p>检出限：全部 20 种水解氨基酸$\leq 3\text{pmol}$，其中天冬氨酸$\leq 2\text{pmol}$，组氨酸$\leq 1\text{pmol}$ 检测灵敏度：$\leq 0.5\text{pmol}$ (S/N=2)</p> <p>分离度：水解氨基酸 (≥ 20 种)，平均分离度$\geq 98\%$，其中苏/丝$\geq 95\%$，甘/丙$\geq 90\%$</p>	用于检测食品、农产品、水产品、饮料、乳品、饲料、药品、化妆品等物质中蛋白水解氨基酸的种类及其含量。	200	100	100	个	300	400	王辛龙 13540422518	无
97	化学工程学院	20229AFE	全自动快速比表面积与孔隙率分析仪	化学工程与工艺专业实验室	Geminivii2390	24.98	<p>扭矩范围：$\leq 0.001\text{mNm}$，$\geq 150\text{mNm}$；扭矩分辨率：$\leq 0.007\text{uNm}$；旋转速度范围：$\leq 0.001\text{rpm}$，$\geq 2000\text{rpm}$；角分辨率：$\leq 0.63\text{urad}$；最大升降行程：$\geq 230\text{mm}$</p>	化工、材料	100	100	80	个	200	280	王辛龙 13540422518	无
98	化学工程学院	2022CA7F	元素分析仪	化学工程与工艺专业实验室	UNICUBE	39.88	<p>最大检测范围 0-50mg 元素；基线分离：12000:1 的 C/N 和 C/S 比；检测限：$\leq 50\text{ppm}$</p>	主要应用药物、合成材	70	20	100	个	90	190	王辛龙 13540422518	CHN
									80	30	100	个	110	210		CHNS
									200	100	100	个	300	400		0

							(TCD)	料、精细 化学品 中的相 关元素 含量检 测。可以 提供化 合物纯 度的鉴 别、环境 样品中 的总碳 和总氮 的测试 服务。								
99	化学工程 学院	2022CD8B	台式扫描 电镜	化学工程 与工艺专 业实验室	Phen om Pro 6	64	放大倍数最高可达 350,000 倍,分辨率可达到 6nm	化学工 程、膜分 离	100	120	100	小时	220	320	谢锐 13689093672	
100	化学工程 学院	20212487	接触角测 量仪	化学工程 与工艺专 业实验室	DSA2 5S	24	测量固体、粉末、临界浓度胶 束、纤维的接触角。测量液相 在液相或者气相中的界面	化学工 程、界面 化学、膜 分离过 程	20	30	50	个	50	100	谢锐 13689093672	

101	化学工程学院	2022B4DA	多组分竞争吸附穿透曲线分析仪	化学工程与工艺实验室	BSD-MAB	91.9	活性炭、分子筛、MOF 等吸附剂材料，对特定气体具有显著的选择性吸附性能，该性能可用于空分、天然气提纯、有机蒸汽的回收、空气和烟道气净化等领域；1、恒温范围 -20℃~80℃，控温精度 ±0.1℃； 2、适用于需要蒸汽穿透吸附的研究分析；P/P0 控制范围：0.1%<P/P0 <100%；控制精度误差 <±1%；可支持多组分气体+多组分蒸汽吸附，如气体+水蒸气+有机蒸汽的竞争性吸附研究；对于 1000ppm 以下蒸汽浓度，需选配注射泵，作为低浓度蒸汽源。 3、分辨率： <5ppm。	化工、材料、环境	30	30	60	小时	60	120	李季 15882406199
102	化学工程学院	2016D6C3	场发射扫描电镜	化学工程基础实验教学中心	JSM-7610F	244.7	二次电子像分辨率：15 kV 下 1.0 nm； 1 kV 下 ≤3.0 nm（SE）；能谱仪：10mm ²	化学化工，材料	70	150	160	小时	220	380	黄艳萍 15756250828
103	化学工程学院	20180747	红外光谱仪	化学工程基础实验教学中心	Thermo Fish	42.23	光谱范围：7800cm ⁻¹ --350cm ⁻¹ 可扩展至覆盖 27000-15cm ⁻¹ 范围。光	化工、冶金、生	20	10	70	个	30	100	田文 13550302115

					er Nico let iS50	谱分辨率：优于 0.2cm ⁻¹ ；中 红外光源，长寿命空冷，无 热点漂移，信噪比：55000:1 (1 分钟峰-峰值，在 ASTM 标准线优于 0.07%T 条件下) 13000:1 (5 秒钟峰-峰值， 在 ASTM 标准线优于 0.07%)；ASTM 线性度 (ASTM E1421)	工、制 药									
104	化学工程 学院	20213290	透射电子 显微镜	化学工程 基础实验 教学中心	JEM- F200	559.60	线分辨率：≤ 0.10 nm@200KV； 0.14nm@80KV；点分辨率： ≤0.19nm@200KV； 背散射电子分辨率：≤ 1.0nm@200KV；STEM BF/DF 分 辨率：≤0.16nm@200KV； 信息分辨率：≤0.12nm@200KV 加速电压：20-200 kV，连续 可调加速电压稳定性：≤ 1.0 ppm/1min；电子枪类型：高稳 定度的肖特基场发射电子枪， 高亮电子枪，束斑尺寸为 1.0nm φ 时，束流≥2.5nA；扫 描透射(STEM)分辨率：0.16 nm。	化学化 工，材料	150	130	780	个	280	1060	黄艳萍 15756250828	低倍形貌(1 个样超过 1 小时加收小 时费)
									150	300	780	个	450	1230		高分辨 TEM (1 个样超 过 1 小时加 收小时费)
									150	200	780	个	350	1130		选区电子衍 射谱(1 个 样超过 1 小 时加收小时 费)
									150	300	780	个	450	1230		能谱(1 个 样超过 1 小

																时加收小时 费)
																高分辨环扫 STEM (1个 样超过1小 时加收小时 费)
105	化学工程 学院	20230608	原子力显 微镜	化学工程 与工艺实 验室	SPM- 9700 HT	91.90	1、能够在大气及其它环境(液 体、真空)下精确观测样品表 面三维微观形貌;同时对样 品表面各类物理特性进行研 究;能测试多种材料表面组分 区别、摩擦力等功能;可用来 精确测试力学特性及机械性 能;可对样品表面电磁属性进 行测量;具备液体环境、温度 控制,光辐照等各种环境参数 精确控制的能力。 2、噪音水平: ≤0.03nm 3、分辨率: XY: ≤0.2nm, Z: ≤0.01nm, 可得到清晰稳定的 云母原子图像 4、为不同尺寸样品配备2种 扫描器	化工、材 料、环境	200	100	150	个	300	450	李季 15882406199	
									150	300	780	个	450	1230		

							<p>高速扫描器 $XY \geq 10 \mu m$, $Z \geq 1 \mu m$; 在保证高分辨率的基础上提高速度 5-10 倍</p> <p>广域扫描器 $XY \geq 125 \mu m$, $Z \geq 5 \mu m$; 可支持大尺寸样品测试</p>									
106	化学学院	2016BC3D	红外热像仪	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	PYRO VIEW	40.7555	<p>热成像仪：测温范围为 $600 \sim 2500^{\circ} C$，温度分辨率为 $0.5K$ ($600^{\circ} C$; $50Hz$)。测量误差为 $2K$ (测量温度 $600^{\circ} C$) 或 2%测量值 ($^{\circ} C$)。光谱范围为 $4.3 \sim 4.6 \mu m$，窄波段 $4.5 \mu m$。视场角为 $25^{\circ} \times 19^{\circ}$。</p> <p>热辐射仪像素不低于 640×480。操作温度为 $-10 \sim 50^{\circ} C$。存储温度：$-20 \sim 70^{\circ} C$。内部响应时间不高于 $40ms$。数据采集及处理系统：可在线数据采集和浏览、趋势浏览。可视频输出、差异图像浏览、等温线浏览。ROI 定义支持 1000 点/线/矩形/圆形/椭圆/多边形。</p>	高分子材料	50	100	50	小时	150	200	赵国明 13808030186	

107	化学学院	20176176	导热系数 测量仪	环保型高 分子材料 国家地方 联合工程 实验室	FOX 200	45.68	标准样品尺寸为 200 × 200 mm，也可测较小尺寸样品（最小 75 mm × 75 mm），样品厚度 3-51mm；温度范围：-20~75℃；温度控制精度：±0.01℃；导热系数范围：5~350mW/(m ² K)，可扩展至 2500mW/(m ² K)；重复性：±0.5%；精度：±1%；上下板帕尔贴加热技术。	高分子 材料	140	20	160	小时	160	320	赵泽永 18615766958
108	化学学院	2021A538	定制 RTM 试验机	环保型高 分子材料 国家地方 联合工程 实验室	DPE- ITM/ 4T	96.88	1.最大注射压力：15bar 2.高精度齿轮计量泵，流量范围：80 260g/min 3.最大黏度：5000cps；最高加热温度 100 4.定制材料罐，容积：10 升个，共计 2 个；3 升个，共计 2 个	高分子 材料科 研与教 学	150	30	120	小时	180	300	郭德明 13689034047
109	化学学院	2022A610	差示扫描 量热仪	环保型高 分子材料 国家地方 联合工程 实验室	DSC2 500	74.48	温度准确度：±0.025 温度精确度：± 0.005 焓值精度：± 0.04% 量热灵敏度：<0.01 μ W 1 基线重现性：<10 μ W。	高分子 材料科 研与教 学	50	20	70	小时	70	140	赵泽永 18615766958

110	化学学院	20223643	阻燃高分子材料燃烧产物质谱分析系统	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	API-TOFMS 5000	76.5	进样系统两套，离子源可兼容真空紫外光电离源和质子电离源，飞行时间质量分析器质量范围 2-2000amu 检出限 10ppb 稳定性超过 48h，调谐系统，数据采集卡，真空系统分子泵前级泵，检测器响应速度小于 2ns，控制系统及分析软件	高分子材料科学与教学	90	30	100	小时	120	220	付腾 18782975742
111	化学学院	2021ABAE	生物 3D 打印机	环保型高分子材料国家地方联合工程实验室	Invi vo Premium 顶配型	49.8	1 生物 3D 打印机主机 无菌气体过滤、紫外杀菌 运动范围：100x100x80 mm 2 高温打印头 室温-350 °C 3 低温打印头 打印温度范围：-5-60 °C 伴随式 UV 固化功能 4 常温打印头 无温度控制功能， 伴随式 UV 固化功能 5 细丝挤出式打印头 室温-250°C可使用线材打印	高分子材料科学与教学	120	80	80	小时	200	280	杨科珂 18628126660

112	化学学院	2018B9D8	熔体拉伸 测试	环保型高 分子材料 国家地方 联合工程 实验室	RHEO GRAP	55.8935	<p>1. 可调节速度范围： 0-1900mm/s (114m/min)</p> <p>2. 测试及导向辊最大加速 度：3200mm/s²</p> <p>3. 设备功能：直接测得真正 熔体线料的拉伸粘度。测试辊 距上游熔体线料出口的距离 为 60-100mm。</p> <p>4. 光面镀铬测试辊，材质不 锈钢镀铬，光面，辊子外径 38.2mm，圆周长 120mm</p> <p>5. 光面镀铬导向辊：材质不 锈钢镀铬，光面，外径 40mm， 圆周长 125.7mm</p> <p>6. 测量力值范围：0-2.0 N；</p> <p>7. 测量力精度： 0.001 N； 自动进行标定。</p> <p>8. 设备可随意设置测试辊的 加速形式：线性或指数加速。</p>	高分子 材料科 研与教 学	90	30	120	小时	120	240	赵国明 13808030186
113	化学学院	2019B583	高分子材 料燃烧自 由基实时 在线可视 化检测系	环保型高 分子材料 国家地方 联合工程 实验室	TRC3 11-D -HQB	43.88	<p>像增强器尺寸 18mm；增益倍 数：>50000X(双 MCP)；有效 像素 1920×1200；镜 头：200nm-900nm 焦距：100mm</p>	高分子 材料科 研与教 学	80	20	100	小时	100	200	郭德明 13689034047

			统													
114	化学学院	20175005	双工位手套箱	应用化学专业实验室	SG2400/750TS	22.5	惰性气体系统，气体纯化	光电器件的制备与测试	100	40	160	次	140	300	宾正杨 18328005339	
115	化学学院	2021B584	有机-金属真空热蒸镀系统	绿色化学与技术教育部重点实验室	FS450-S16	151.00	在真空条件下对有机材料和金属材料进行蒸镀，用于制备及测试光电功能器件	有机光学	200	300	400	次	500	900	宾正杨 18328005339	
116	化学学院	20229E15	真空蒸镀仪	化学专业实验室	FS380-S12	75.00	蒸镀有机发光材料及各类金属，制备有机发光二极管	有机化学	200	300	200	次	500	700	宾正杨 18328005339	
117	化学学院	待建账	核磁共振波谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	AVANCE NEO 400	265	400 MHz, BBFO 正相观察宽带探头	有机化合物结构鉴定	100	80	120	小时	180	300	邓冬艳 15982467661	有
118	化学学院	2022C7BC	傅里叶变换红外光谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Nicolet iS50	47.41	0.09 cm ⁻¹ 分辨率；长寿命红外光源；DLA TGS 检测器；一体化内置式金刚石 ATR 模块；锗晶体板，适用于 iTX 和 iD7 型 ATR；掠角镜面反射附件	化学、材料科学	30	10	60	个	40	100	邓冬艳 15982467661	压片、常温 ATR
									30	30	80	个	60	140		高温 ATR、掠角镜面反射
129	化学学院	2022C7BD	原位漫反射傅里叶	绿色化学与技术教	Nicolet	47.41	0.09 cm ⁻¹ 分辨率；长寿命红外光源，卤钨灯白光光源；液氮	化学、材	30	30	70	个	60	130	邓冬艳 15982467661	常温
									30	50	100	小时	80	180		高温

			变换红外光谱仪	教育部重点实验室	iS50		制冷MCT检测器 (11,700-600 cm ⁻¹); 原位漫反射附件, 高温反应池 (室温到 900℃)	环境科学等领域									
120	化学学院	20236135	透射电子显微镜	绿色化学与技术教育部重点实验室	JEM-F200	545	TEM放大倍数: 20 ~ 2000000 分辨率: 点分辨率: ≤ 0.19 nm@200KV; 线分辨率: ≤ 0.10 nm@200KV; 0.14 nm@80KV; 背散射电子分辨率: ≤ 1.0nm@200KV; STEM BF/DF分辨率: ≤ 0.14nm@200KV; 信息分辨率: ≤ 0.12nm@200KV; 束斑漂移: ≤ 1nm/min;	金属材料、高分子材料、纳米材料	220	100	600	项	320	920	杨凤 13547934452	测试	
									280	100	600	项	380	980		制样+测试	
									400	100	600	小时	500	1100		测试	
121	化学学院	2021BC79	全自动化学吸附仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Auto Chem 2920 II	60.2	化学吸附仪可进行脉冲化学吸附、程序升温还原 (TPR)、程序升温氧化 (TPO) 和程序升温脱附 (TPD), 主要用于表征催化剂的表面活性位点及数量、强度、活性、稳定性、选择性和失活, 对研究工业反应过程非常重要。	化学、化工	300	50	150	个	350	500	李丹 18200502641		

122	化学学院	20164834	反应釜	绿色化学与技术教育重点实验室	Parr 4598 HP	44.9	高压反应装置	化学	100	100	100	小时	200	300	李建梅 13882287495
123	化学学院	20199334	Anton Paar 微波合成仪	绿色化学与技术教育重点实验室	Mult iwav e PRO	49.70	微波高温高压反应	化学	150	150	100	小时	300	400	李建梅 13882287495
124	化学学院	20181301	分析型超临界流体色谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	ACQU ITY UPC2 BSM	46.18	参数： 2.1 CO2 泵 2.1.1 CO2 泵压力控制：DPC (Direct Pressure Control, 直接压力控制) 算法技术 2.1.2 CO2 泵的 CO2 压缩和控温装置：泵头集成式 CO2 压缩和冷却设备，泵头冷却设备为两级制冷技术 2.1.3 CO2 泵与环境温度的隔离装置：CO2 泵泵头具有集成式的绝缘盖. 2.1.4 CO2 泵纯度要求：大于或等于 99.97%. 2.2 辅助溶剂泵 2.2.1 溶剂数量：4 种溶剂供助溶剂泵选择 2.2.2 脱气装置：一体化的真空脱气，4 个脱气室 2.3 二元溶剂管理器	化学、材料学、生物学	40	10	100	个	50	150	冯小明 18190767663

							2.3.1 流速操作范围： 0.010-4.000mL/min 2.3.2*流 速增量：最低0.001mL 增量。									
125	化学学院	20181383	高效液相 色谱仪	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	Alli ance e269 5	45.60	工作环境： 1.1 环境温度： 摄氏 10-40 度. 1.2 环境湿 度： 20-80%. 1.3 电压： 100-240V 2 性能指标 2.1 四 元梯度泵系统 2.1.1 控制器： 内置程序控制器，液晶显示， 按键操作，E2PROM 程序存储， 可以存储方法，在电脑软件不 能控制仪器时可单独控制仪 器。 2.1.2 *色谱泵：四元串 联低压泵，一体式独立柱塞， 主泵和副泵上均有压力传感 器，无脉冲。 2.1.3 *泵工作 模式：相互独立、电子控制的 双柱塞直线驱动装置，无需混 合器和阻尼器 2.1.4 流速范 围： 0.01 - 10.000 ml/min. 以 0.001ml/min 为增量 2.1.5 流量精度： ≤0.075% RSD or ≤0.02min SD 2.1.6	化学、材 科学、生 物学	50	80	100	小时	130	230	冯小明 18190767663	

							溶剂数量: 4 2.1.7 最高操作 压力: 6000psi 2.1.8 延迟体 积: 0.999 。										
126	化学学院	20183634	高效液相 色谱仪	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	Alli ance e269 5	43.39	工作环境: 1.1 环境温度: 摄氏 10-40 度. 1.2 环境湿 度: 20-80%. 1.3 电压: 100-240V 2 性能指标 2.1 四 元梯度泵系统 2.1.1 控制器: 内置程序控制器, 液晶显示, 按键操作, E2PROM 程序存储, 可以存储方法, 在电脑软件不 能控制仪器时可单独控制仪 器。 2.1.2 *色谱泵: 四元串 联低压泵, 一体式独立柱塞, 主泵和副泵上均有压力传感 器, 无脉冲。 2.1.3 *泵工作 模式: 相互独立、电子控制的 双柱塞直线驱动装置, 无需混 合器和阻尼器 2.1.4 流速范 围: 0.01 - 10.000 ml/min. 以 0.001ml/min 为增量 2.1.5 流量精度: ≤0.075%	化学、材 科学、生 物学	50	80	100	小时	130	230	冯小明 18190767663		

							RSD or $\leq 0.02\text{min}$ SD 2.1.6 溶剂数量: 4 2.1.7 最高操作 压力: 6000psi 2.1.8 延迟体 积: 0.999 。									
127	化学学院	20210912	超高效合 相色谱仪	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	ACQU ITY UPC2 BSM	85.00	工作环境: 1.1 环境温度: 摄氏 10-40 度. 1.2 环境湿 度: 20-80%. 1.3 电压: 100-240V 2 性能指标 2.1 四 元梯度泵系统 2.1.1 控制器: 内置程序控制器, 液晶显示, 按键操作, E2PROM 程序存储, 可以存储方法, 在电脑软件不 能控制仪器时可单独控制仪 器。 2.1.2 *色谱泵: 四元串 联低压泵, 一体式独立柱塞, 主泵和副泵上均有压力传感 器, 无脉冲。 2.1.3 *泵工作 模式: 相互独立、电子控制的 双柱塞直线驱动装置, 无需混 合器和阻尼器 2.1.4 流速范 围: 0.01 - 10.000 ml/min. 以 0.001ml/min 为增量 2.1.5 流量精度: $\leq 0.075\%$	化学、材 科学、生 物学	40	10	160	个	50	210	周宇乔 18190767663	

							RSD or $\leq 0.02\text{min}$ SD 2.1.6 溶剂数量: 4 2.1.7 最高操作 压力: 6000psi 2.1.8 延迟体 积: 0.999 。									
128	化学学院	20213377	在线反应 分析系统	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	Reac tIR 701L	69.16	光谱范围: 4000~650cm ⁻¹ ; 波长范围: 钻石: 2500~2250cm ⁻¹ , 1950~650cm ⁻¹ ; 探头工作温度范围: -80~180℃; 探头工作压力: 真空~69bar; 探头工作 pH 范围: 1~14; 软件向导指导进行反应分析 系统配置和收集反应数据; 实时的反应成分图谱解析和 动态趋势显示功能: 能确定精 确的反应组分数目、生成反应 组分浓度变化曲线, 并计算出 纯组分光谱图, 能实时自动跟 踪反应组分的变化趋势; 动态溶剂特征峰去除以便更 容易分析反应数据; 原位在线监测化学反应红外	化学、材 科学、生 物学	200	200	160	小时	400	560	冯小明 18190767663	

129	化学学院	2021AB4A	核磁共振波谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	AVAN CE NEO 400	359.7.	<p>主要技术：2.1.3 磁场漂移： $< 4 \text{ Hz / 小时}$ 2.1.4 液氮维持时间：$\geq 300 \text{ 天}$ 2.1.5 液氮消耗速率：$< 13\text{ml / 小时}$ 2.1.6 5 高斯强度处横向距离：$< 0.5 \text{ 米}$ 2.1.7 带有液氮液面自动监视和最小液面自动报警装置 2.2 射频发射系统 2.2.1 射频通道数：2 个 2.2.2 各通道具有的功能：观察、脉冲及去偶； 2.2.3 频率分辨率：$\leq 0.005\text{Hz}$ 2.2.4 相位分辨率：$\leq 0.006 \text{ 度}$ 2.2.5 双功放系统 2.2.6 质子最大输出功率：$\geq 50\text{W}$ 2.2.7 多核最大输出功率：$\geq 170\text{W}$ 2.2.8 频率, 相位, 幅度的设置时间：$\leq 12.5 \text{ 纳秒}$ 2.2.9 幅度控制：$> 90\text{dB}$ 2.3 接收及采样</p> <p>2.3.1 最大谱宽：$\geq 7.5 \text{ MHz}$ 2.3.2 接收中频：$\geq 1.852 \text{ GHz}$ 2.3.3 每个通道独立的高速 ADC, 采样速率$\geq 240 \text{ 兆次/秒}$ 2.3.4 6KHz 谱宽有效动态</p>	化学、材料学、生物学	15	5	100	个	20	120	周宇乔 18190767663
-----	------	----------	---------	-----------------	--------------------------	--------	---	------------	----	---	-----	---	----	-----	--------------------

							范围>23Bit2.5 Z 方向射频 脉冲梯度场梯度场最大电流： ≥10A2.6 高精度变温控制单 元 2.6.1 控温范围： -150℃—+200℃(低温实验需 另配低温附件)2.6.2 精度 ±0.1℃2.6.3 利用核磁共振 热电偶功能，准确测量并自动 控制样品温度									
130	化学学院	2021AB4B	高效液相 色谱仪	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	Alli ance e269 5	41.30	工作环境： 1.1 环境温度： 摄氏 10-40 度. 1.2 环境湿 度： 20-80%. 1.3 电压： 100-240V 2 性能指标 2.1 四 元梯度泵系统 2.1.1 控制 器： 内置程序控制器，液晶显	化学、材 料学、生 物学	50	80	100	小时	130	230	周宇乔 18190767663	

							示, 按键操作, E2PROM 程序存储, 可以存储方法, 在电脑软件不能控制仪器时可单独控制仪器。 2.1.2 *色谱泵: 四元串联低压泵, 一体式独立柱塞, 主泵和副泵上均有压力传感器, 无脉冲。 2.1.3 *泵工作模式: 相互独立、电子控制的双柱塞直线驱动装置, 无需混合器和阻尼器 2.1.4 流速范围: 0.01 - 10.000 ml/min. 以 0.001ml/min 为增量 2.1.5 流量精度: $\leq 0.075\%$ RSD or $\leq 0.02\text{min}$ SD 2.1.6 溶剂数量: 4 2.1.7 最高操作压力: 6000psi 2.1.8 延迟体积: 0.999 2.2.7 *样品交叉污染									
131	化学学院	2021B941	核磁共振波谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	AVAN CE NEO 600	453.70	超导磁体 14.095 特斯拉, 室温腔 54mm mm; 时间分辨率 12.5 纳秒; 高速 ADC, 16Bit, 采样速率 240M 次每秒; 高速 DAC, 960MS 每秒; 谱宽最大 7.5MHz; 高中频 1852MHz;	化学、材料学、生物学	30	30	60	个	60	120	周宇乔 18190767663	

							有效动态范围) 17Bit (5MHz) /) 19Bit (1MHz) /) 23Bit (6KHz); 宽频二合一探头, 5 毫米, 频率范围 19F-(31P-15N), 1H 去偶/观测; 频率范围 180-600 兆。									
132	化学学院	2021B942	高效液相色谱仪	绿色化学与技术教育部重点实验室	Alliance 2695	40.30	<p>工作环境: 1.1 环境温度: 摄氏 10-40 度. 1.2 环境湿度: 20-80%. 1.3 电压: 100-240V 2 性能指标 2.1 四元梯度泵系统 2.1.1 *控制器: 内置程序控制器, 液晶显示, 按键操作, E2PROM 程序存储, 可以存储方法, 在电脑软件不能控制仪器时可单独控制仪器。 2.1.2 *色谱泵: 四元串联低压泵, 一体式独立柱塞, 主泵和副泵上均有压力传感器, 无脉冲。 2.1.3 *泵工作模式: 相互独立、电子控制的双柱塞直线驱动装置, 无需混合器和阻尼器 2.1.4 流速范围: 0.01 - 10.000 ml/min. 以 0.001ml/min 为</p>	化学、材料学、生物学	50	80	160	小时	130	290	周宇乔 18190767663	

							增量 2.1.5 流量精度: ≤ 0.075% RSD or ≤0.02min SD 2.1.6 溶剂数量: 4 2.1.7 * 最高操作压力: 6000psi 2.1.8 *延迟体积: 0.999 2.2.7 *样 品交叉污染										
133	化学学院	20223474	超高效合 相色谱	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	ACQU ITY UPC2 BSM	80.00	参数: 2.1 CO2 泵 2.1.1 CO2 泵压力控制: DPC (Direct Pressure Control, 直接压力 控制) 算法技术 2.1.2 *CO2 泵的 CO2 压缩和控温装置: 泵 头集成式 CO2 压缩和冷却设 备, 泵头冷却设备为两级制冷 技术 2.1.3 CO2 泵与环境温 度的隔离装置: CO2 泵泵头具 有集成式的绝缘盖. 2.1.4 CO2 泵纯度要求: 大于或等于 99.97%. 2.2 辅助溶剂泵 2.2.1 溶剂数量: 4 种溶剂供 助溶剂泵选择 2.2.2 脱气装 置: 一体化的真空脱气, 4 个 脱气室 2.3 二元溶剂管理器 2.3.1 流速操作范围: 0.010-4.000mL/min。	化学、材 科学、生 物学	40	10	160	个	50	210	周宇乔 18190767663		

134	化学学院	20228268	单四极杆 型气相色谱 质谱联 用仪	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	GCMS -QP2 020N X	66.00	质量数范围：1.5~1080u。灵 敏度：EI Scan（氦气）：1pg， 八氟萘 OFN, m/z272， S/N≥3000。	化学、材 科学、生 物学	120	60	90	个	180	270	林丽丽 13518175391
135	化学学院	20229AFA	荧光光谱 仪	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	Fluo roMa x+	92.73	1、光学系统：全反射聚焦样 品光路；2、主机光源：150W 无臭氧连续氙灯用于稳态荧 光测量，波长范围 230-1000nm 连续可调。3. 激发/发射单色 系统 3.1 光谱分辨率：≤ 0.3nm；3.2 波长重复性：优于 ±0.15nm；3.3 波长准确度： 优于±0.15nm；3.4 光谱带 宽：激发和发射 0-30nm 软件 控制连续可调 0.05nm 步进； 3.5 扫描速度： >4000nm/min，以峰位和峰 宽与灵敏度测试条件下所得 光谱一致为准。4. 检测系统 4.1 参比检测器：硅光二级 光，用于监测光源抖动和消除 抖动影响；4.2 紫外可见荧光 检测器：200-900nm，光子计 数模式；4.3 近红外荧光检测	化学、材 科学、生 物学	120	160	150	小时	280	430	林丽丽 13518175391

136	化学学院	20177916	多功能荧光分子成像系统	化学专业实验室	Azure c600	47.6	技术指标：摄像头分辨率：800万像素，白、蓝、RGB均为LED光源，激光660nm和785nm，透射光源：302nm/365nm，光圈25mm/F0.95自动。功能：对凝胶进行观察、拍摄和定量、定性分析	化学、材料、医学生命科学	100	50	80	小时	150	230	李坤 15884510916
137	化学学院	2019B43A	多功能酶标仪	化学专业实验室	Tecan Spark	47.00	技术指标：光吸收，波长范围200 - 1000 nm；带宽3.5 nm，OD线性0-30D；R2 > 0.999； 荧光强度： 光源为荧光专用高能氙闪灯，波长范围Ex: 230 - 900 nm；Em: 280 - 900 nm；检测器为扩展波长低暗电流PMT；荧光偏振）： 波长范围：300 - 850 nm，1nm可调（四光栅），灵敏度M/M: ≤ 2.5 mP（1nm荧光素）；发光： 波长范围370 - 700 nm 检测器为单光子计数PMT。功能：进行光吸收、荧光顶部底	化学、材料、医学生命科学	50	50	80	小时	100	180	李坤 15884510916

							部、TRF、FRET、TR-FRET、荧光偏振、发光（闪光和辉光）、 发光扫描、多色发光 （BRET123, Chroma-Glo）， 微孔板成像和汇合度测量。										
138	化学学院	2020D208	循环制备 液相色谱	绿色化学 与技术教 育部重点 实验室	Labo ACE LC50 60	44	1. 最大输出压力：20 MPa； 2. 流速范围： 0.01-25.00ml/min； 3. 进样 器：手动进样； 4. 样品环： 10ml； 5. 检测波长： 195~600nm（4 波长可调，并可 同时进行全波长扫描） 6. 循 环系统：手动； 7. 循环方式： 电磁阀切换； 8. 背进防止系 统：防止溶液回流，改善循环 效果（专利技术）； 9. 检测 器：四通道波长同时可测紫外 检测器，同时可做全波长扫 描； 10. 高效的凝胶色谱柱： 可在较大分子量范围内分离 纯化有机小分子化合物和聚 合物。	化学；药 学；生物 学	30	20	80	小时	50	130	王天利 13540294716		

139	化学学院	2016BC51	离子阱质谱仪	应用化学专业实验室	LTQ-XL	48	技术指标:m/z 范围:15-4000 amu; 2、质量稳定度: +/-0.1amu/8hours 质量准确度: +/-0.1amu MSn 能力: 能自动做 1~10 级 质谱定量动态线性范围: 105~106 ESI 全扫描 MS/MS 灵敏度: 250 fg 利血平, 信噪比 >100:1 分辨本领和扫描速度: 单位质量分辨: 扫描速率 16700 amu/sec, FWHM=0.5 amu 功能: 蛋白质鉴定和定量差异性表达分析; 生物标记物研究和 PTM 鉴定; 代谢物鉴定和定量; 组织成像; 高速 LC 方法	化学	30	10	20	个	40	60	余志鹏 18382213369
140	化学学院	20172630	倒置荧光显微镜图像系统	应用化学专业实验室	IX83	47.14	技术指标: 光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离为国际标准 45mm 显微镜主机: 科研级全自动显微镜。聚光镜、物镜、荧光激发块转盘、光路切换等部件电动转换。电动 Z 聚焦。多种复	化学	10	40	130	小时	50	180	余志鹏 18382213369

							<p>杂观察方式一键切换。</p> <p>功能：采用对细胞安全的近红外激光还可以实现聚焦搜索功能，即使是在高倍放大观察时，用户能对本进行快速聚焦</p>									
141	化学学院	2020C3C9	单四级杆质谱仪	化学专业实验室	ISQ EM	70	MS 测试	化学	5	5	30	个	10	40	张琦 17721967815	
142	化学学院	20223029	快速比表面与孔隙度分析仪	化学基础实验教学中心	ASAP 2460	49.8	<p>1.1 配备2个独立或同时运行的微介孔分析站，可以同时进行2个样品的分析，分析过程中随时可装载或卸载样品，一个分析站完成另一个分析可立即开始。1.2 为了满足后期测试的需求，该系统至少能扩展到4，6站，同时进行六个样品的分析，提供升级接口。</p> <p>1.3 两个独立的分析站具备有两个独立的杜瓦瓶和两个独立杜瓦电梯。具有两个独立的PO管且每个PO站配有独立的压力传感器，保证Po的实时监测。1.4 具备有两个液氮液面保持装置--采用等温夹</p>	化学	300	100	100	个	400	500	马利建 18280406663	

							套技术，控制液面变化 <0.1mm 采用的液位控制适用于室温，水浴，液氮，液氩等任何冷浴系统以确保整个分析过程中样品管温度恒定。更换不同冷浴无需更换液氮液面保持装置。									
143	化学学院	2020A089	多功能微孔板检测仪	化学专业实验室	Cytation 5	46	测量准确，重复性好，具有良好的质控功能	化学	30	40	100	个	70	170	杨千帆 17780501019	
144	化学学院	2020C3C8	单四级杆质谱仪	化学专业实验室	ISOEM	70	MS 测试	化学	5	5	30	个	10	40	成楚暘 13161752593	
145	化学学院	2021B8D2	真空蒸镀系统	应用化学专业实验室	方晟-FS300-S6	49.2	电极蒸镀	材料化学	100	100	100	小时	200	300	冯良文 18621002724	
146	化学学院	2021B8F5	旋涂工作系统	应用化学专业实验室	SG1800/750TS-SC	46.30	半导体旋涂	材料化学	100	100	100	小时	200	300	冯良文 18621002724	
147	化学学院	20228871	半导体参数分析仪	应用化学专业实验室	Tektro-nix-4200	58.74	晶体管转移特性曲线测试	材料化学	100	100	100	小时	200	300	冯良文 18621002724	

					A-SC S												
148	机械工程学院	2015C6FC	粗糙度仪	机械学院 测控系精密测量实验室	W5	2.67	测量范围/分辨率：320 μm (-210/+110) /5nm	机械	5	20	100	次	25	125	林思建 13880088383		
149	机械工程学院	20190870	表面轮廓仪	机械学院 105实验室	MarS urf XC2	44.6	分辨率：0.04um；精度： 1um；X轴行程:120 mm Z 轴行程：500mm	机械、材料	8	20	200	个	28	228	林思建 13880088383		
150	机械工程学院	20199235	双频激光干涉仪	机械学院 测控系精密测量实验室 101	MJS5 C	27.4	长度精度：1ppm;最大测量距离：20m; 最高测量速度：200mm/s; 测长分辨率：0.02um; 侧角度分辨率：0.1秒; 直线度分辨率：0.75um	机械	20	60	250	小时	80	330	林思建 13880088383		
151	机械工程学院	2018BA8C	圆柱度仪	机械学院 测控系精密测量实验室	CA60 H	17.9	圆度滤波档位：2-500、2-250、 2-150、2-50、2-15、3-16、 3-17、15-500、15-250	机械	5	40	100	个	45	145	林思建 13880088383		
152	机械工程学院	20233679	高能激光光谱系统	机械学院 105实验室	LIBS -200 0	42.66	1、激光能量:>100 mJ@1064 nm 风冷; 2、配进样系统, 自动旋转台,可精确调节升降 和水平移动,调节步进小于等 于0.1 mm; 3、激光重复频率 大于1 Hz;	光学	20	60	200	小时	80	280	林思建 13880088383		

153	机械工程学院	20233681	高分辨成像光谱仪	机械学院 105实验室	IsoP lane 81	38	1、焦距 81mm； 2、数值孔径 f/4； 3、光谱分辨率 ≤ 0.16 nm@2400 刻线 500nm；	光学	20	60	200	小时	80	280	林思建 13880088383
154	机械工程学院	20233659	圆柱度仪	机械学院 105实验室	JYZ- 520	25.619	测量范围：最大直径： Φ 400mm 最小内径： Φ 5mm 最大高度：500mm	机械	5	40	150	个	45	195	林思建 13880088383
155	机械工程学院	20233684	飞行时间质谱质量分析器	机械学院 105实验室	UVP2 .M.T OF20 00-M ODUL ATED .A00	19	1、2000 分辨率； 2、MCP 检测器； 3、配真空系统； 4、反射式 TOF 结构；	光学	20	80	200	小时	100	300	林思建 13880088383
156	机械工程学院	20233658	万能测长仪	机械学院 105实验室	JD25 -C	18.312	外尺寸测量范围：绝对测量时（0—100）mm，相对测量时（0—670）mm；	机械	5	30	100	个	35	135	林思建 13880088383
157	机械工程学院	20233678	漏磁检测仪	机械学院 105实验室	JT-2 0	16	1、类型：手提便携式； 2、检测速度:0.1-6m/s； 3、检测直径：50mm~400mm(鞍式局部探头不限)	机械	8	30	100	个	38	138	林思建 13880088383
158	机械工程学院	20233676	在线式热像仪	机械学院 105实验室	MAG6 2	12.03	1、波长范围：7.5~14 μ m。 2、像素：640*480。 3、镜头：7.5mm，25mm。	机械	5	30	100	个	35	135	林思建 13880088383

159	机械工程学院	20233680	光纤高分辨光谱仪	机械学院105实验室	LiSpec-HR100	10.5	1、UE光栅(2400线/mm), 波长范围200-320nm, 分辨率0.1nm; 2、UE光栅(2400线/mm), 波长范围320-415nm, 分辨率0.1nm; 3、VB光栅(600线/mm), 波长范围415-940nm, 分辨率0.5nm;	光学	20	80	200	小时	100	300	林思建 13880088383
160	机械工程学院	20233677	声发射检测仪	机械学院105实验室	DS2-8A	13.56	1、类型:台式; 2、数据采集方式:多通道同步采集,有2、4、6、8通道; 3、A/D转换精度:16位;	机械	5	30	100	个	35	135	林思建 13880088383
161	机械工程学院	20124803	多分力切削力测试仪	机械设计基础实验室	Kistler9257B	41.88	测试范围 精度 Pc/N 线性度 $\leq \pm \%FSO$ 信噪比 $\% F_x 0 \sim 5$ $-7.943 0.04 F_x \sim F_y 1.3$ $F_x \sim F_z 0.7 F_x 0 \sim 0.5 -7.943$ $0.09 F_x \sim F_y 1.3 F_x \sim F_z$ $0.7 F_x 0 \sim 0.05 -7.922 0.09$ $F_y 0 \sim 5 -7.944 0.03 F_y \sim F_x$ $-0.5 F_y \sim F_z 0.2 F_y 0 \sim 0.5$ $-7.946 0.10 F_y \sim F_x -0.5$ $F_y \sim F_z 0.3 F_y 0 \sim 0.05 -7.936$ $0.05 F_z 0 \sim 10 -3.742 0.07$ $F_z \sim F_x 0.4 F_z \sim F_y 0.2 F_z$ $0 \sim 1 -3.734 0.10 F_z \sim F_x 0.4$	切削力测试教学、科研	20	50	150	小时	70	220	邓成军 13683450821

							Fz~Fy 0.2 Fz 0~0.1 -3.724 0.08									
162	机械工程学院	20146122	立式加工中心	机械设计基础实验室	VL10 60A	47.37	三轴联动, FANUC Oi MD 系统, 行程 1020X610X610, 定位精度 0.008, 重复定位精度 0.004, 刀库容量 24, 工作台尺寸 1200X600, 主轴转速 80-8000r/min。	金属切削加工工艺及数控加工技术实验教学研究、科研	30	50	80	小时	80	160	邓成军 13683450821	
163	机械工程学院	2013A19B	卧式加工中心	机械设计基础实验室	TH63 50	103.8	FANUC series 0I-MD 系统, 四轴三联动, 双工作台。X\Y\Z 轴行程 700x600x600, 定位精度 0.015mm。带刀库, 可自动换刀。	金属切削加工工艺及数控加工技术实验教学研究	30	50	80	小时	80	160	邓成军 13683450821	
164	机械工程学院	20122098	数控滚齿机	机械设计基础实验室	YKB3 120M	38	最大工件直径 200mm, 最大模数 6mm, 工作台最高转速 32rpm, 刀具转速/级数 130-500(7 级)rpm, 径向进给速度 0-1000(无级)mm/min, 轴向进给速度 0-660(无	实验教学与科学研究	30	50	100	小时	80	180	邓成军 13683450821	

							级)mm/min, 最大装刀直径× 长度 140×140mm, 滚刀轴向 移动行程 95mm, 刀架最大回 转角度 ±45degree, 伺服电 机额定扭矩 12nm, 最高转速 3000r/min, 主电机功率 7.5kw									
165	机械工 程学 院	20135799	机电设 备性能 实时检 测与分 析系统	机械设 计基础 实验 室	K-ED AQ-2	31.2	CPU ECPU Plus com, 内存 32 GB, 第一层 1-EHLS-B-2, 基础 数据处理器; 第二层 1-EBRG-350-A0-2, 16 通道电 压采集板; 第三层 1-EITB-K-2, 应变调理模块	信号测 试与处 理实验 教学及 科研服 务	30	50	100	小时	80	180	何俊 13808049945	
166	机械工 程学 院	2021D368	3D 打印 环境箱 与运 动机构	四川大 学增材 制造研 究所 (SAMTEC)	Meta 1+ 1400 E	48.6	适用于中大型金属及陶瓷零 部件的激光增材加工制造或 修复; 环境箱空间尺寸 2500*2500*2600, 运动行程 1400*1700*750, 激光头最大 适用功率为 12000w; 专门适用 于对环境氛围可控的熔覆作 业需求设计, 水氧含量可降至 1ppm	材料、金 属加工 等	100	300	500	小时	400	900	齐欢 18621334868	若需要用到 保护气氛请 提前告知, 此项多加收 200 元; 提 前三天预约
167	机械工 程学 院	20225358	大功率激 光送粉 3D	四川大 学增材 制造	Meta 1+	22.53	拥有 FANUC 六轴机械臂集成两 轴协同变位机, 可实现八轴联	材料、金 属加工	100	300	400	小时	400	800	齐欢 18621334868	提前三天预 约

			打印熔覆系统	研究所 (SAMTEC)	1200 0W		动激光增材打印; 最大适用功率为 3000w, 4 点式喷嘴熔覆宽度 4-10mm, 多路送粉量 1-100g/min;	等								
168	机械工程学院	2022C21C	金属材料高通量制备 3D 打印专用设备	四川大学增材制造研究所 (SAMTEC)	Meta 1+ 50E- 200	55.5	功率范围 200-2000w, 光斑宽度 0.5-2mm; 多路送粉, 送粉量 1-100g/min; 三轴机械臂, 运行速度 0-50mm/s; 工作范围 500*500*200; 净化能力: 水含量小于 1ppm、氧含量小于 1ppm。带冷却, 加热功能。	材料、金属加工等	100	300	500	小时	400	900	齐欢 18621334868	若需要用到保护气氛请提前告知, 此项多加收 200 元; 提前三天预约
169	机械工程学院	20190869	综合热分析	制造科学与工程技术教学中心实验	STA7 300	32.4	TG 范围: $\pm 400\text{mg}$ TG RMS 噪声/灵敏度: $0.1\ \mu\text{g}/0.2\ \mu\text{g}$ DTA 范围: $\pm 1000\ \mu\text{V}$ DTA RMS 噪声/灵敏度: $0.03\ \mu\text{V}/0.06\ \mu\text{V}$	机械、材料	20	60	200	小时	80	280	郭智兴 13688313720	
170	机械工程学院	20188334	金属材料蠕变持久试验机+可控气氛热处理炉	制造科学与工程技术教学中心实验	WDW- RD10 0	28.5	静态最大试验力:100KN; 动态最大试验力:100KN;	机械、材料	20	60	300	小时	80	380	郭智兴 13688313720	
171	机械工程学院	20189420	真空钎焊炉	制造科学与工程技术教学中心实验	ZT-4 0Q-1 6	27.85	尺寸及装载: 石墨盒净空尺寸: 200*200*400, 温度极限温度: 1600℃, 最高工作温度:	机械、材料	20	60	300	小时	80	380	郭智兴 13688313720	

				心实验			1550℃, 控温方式: 一带控温, 温度均匀性: 高温段温度均匀性: ±5℃测试条件: 空炉、真空状态下, 1400℃条件下保温 30 分钟,									
172	机械工程学院	20187277	真空热压烧结炉	制造科学与工程技术教学中心实验	ZT-4 0-21 Y	18	最高温度: 2000℃ ; 控温精度: ±1℃ (全程用热电偶控温, 无需进出热电偶)	机械、材料	15	60	300	小时	75	375	郭智兴 13688313720	
173	机械工程学院	20199234	全自动真密度及开孔及闭孔率分析仪	机械设计基础实验室	3H-2 000T D-K	10.7	1. 测试精度: 精确度优于 ±0.04%, 重复性优于 ±0.02%, 分辨率: 0.0001g/ml; 2. 测试速度: 单站 0.5~1min 完成整个测试过程。双站分析效率提高一倍; 3. 测试体积范围: 0.01~2000ml;	机械、材料	10	60	150	小时	70	220	郭智兴 13688313720	
174	机械工程学院	20187276	液压机	制造科学与工程技术教学中心实验	YZ32 -100 T	10	公称压力: 1000kN ; 液压最大压力: 25MPa	机械、材料	5	40	150	小时	45	195	郭智兴 13688313720	
175	机械工程学院	20188362	摩擦磨损试验机	制造科学与工程技术教学中心实验	MMW-1	10	最大的试验力: 1000N 2、试验力示值相对误差: ±1% 3、摩擦力矩测试最大值: 2.5Nm	机械、材料	5	40	310	小时	45	355	郭智兴 13688313720	

				心实验												
176	机械工程学院	2016B551	振动噪声动态测试系统	先进制造技术四川省重点实验室	Vib Runner	45.3	24 通道, 计算机到振动系统数据传输最高到 20M 采点样/秒 每通道 24bit 采样精度, 102.4KHZ/ch 采样速度。内置独立硬件 DSP。噪声振动分析、动态信号采集, 振动可靠性实验和过程监测。	振动可靠性分析; 噪声测试分析; 动态信号采集;	10	200	200	小时	210	410	殷鸣 13881940893	
177	机械工程学院	2021CBFD	红外热成像仪	先进制造技术四川省重点实验室	MCS640	48	测温范围 800~3000° C:640*480 像素:60Hz;镜头:2 倍长焦:测量精度:读数的 0.5%, 焦距:30cm 以上;接口:千兆以太网。用于热成像检测, 该款设备具备较大的测温范围和较高的测温上限。	热成像检测	10	200	200	小时	210	410	殷鸣 13881940893	
178	机械工程学院	2022BC34	盐雾试验机	制造科学与工程技术教学中心实验室	KA-60S	0.75	1、试验温度: 35±1℃ 2、喷雾量: 1.0~2.0ml/80cm2/h	机械/材料	5	20	20	个	25	45	鲜广 13678049163	
179	机械工程学院	20103319	手持式粗糙度仪	制造科学与工程技术教学中	Tr200	1.2	测量范围 (Ra): 0.025~ 12.5 μ m	机械/材料	5	20	20	个	25	45	鲜广 13678049163	

				心实验室												
180	机械工程学院	20188350	金相试样线切割机	制造科学与工程技术教学中心实验室	DK7732E	4.5	1、最大切割厚度：300 mm 2、最大切割锥度：6° /100 mm	机械/材料	10	60	100	小时	70	170	郭智兴 13688313720	
181	机械工程学院	20188364	高温摩擦磨损试验机	制造科学与工程技术教学中心实验室	HT-1000	12.8	1、试验载荷范围：150~2000g 2、工作温度：室温~600℃	机械/材料	15	60	200	小时	75	275	郭智兴 13688313720	
182	机械工程学院	2015BF47	显微硬度计	制造科学与工程技术教学中心实验室	HV-1000A	2.2	1、小载荷模式载荷：10g~1000g 2、大载荷模式载荷：5kg~30kg	机械/材料	5	20	20	个	25	45	鲜广 13678049163	
183	机械工程学院	2015BF48	洛氏硬度计	制造科学与工程技术教学中心实验室	HR-150A	0.35	1、洛氏标尺：HRA、HRB、HRC 2、初试验力：10kg 3、总试验力：60kg、100kg、150kg	机械/材料	5	15	20	个	20	40	鲜广 13678049163	
184	机械工程学院	2021A374	基于Franka Panda 七轴协作机械臂的综合平台	制造科学与工程技术教学中心实验室	Franka Panda	32.8618	1) 自由度：≥7； 2) 有效载荷：≥3kg； 3) 最大伸出距离：≥855mm； 4) 力矩/扭矩感应：七个关节的连接处都有独立扭矩传感器，预期标称寿命 ≥20000 小时；	机器人研究及实验	20	100	300	次	120	420	夏斌 13678101868	

185	机械工程学院	2019A792	机器人实训平台	制造科学与工程技术教学中心实验	COBOTSYS	29.6	UR5 六自由度机器人, 3D 视觉检测系统	机器人研究及实验	20	100	300	次	120	420	夏斌 13678101868
186	机械工程学院	20198363	二维高速投影尺寸测量仪	制造科学与工程技术教学中心实验	TM-3001	20	测量范围: $\Phi 40\text{mm}$; 最小检测物体: 0.3mm ; 测量位置精度: $\pm 2\ \mu\text{m}$	机械零件几何尺寸测量及形位公差分析	10	50	200	个	60	260	夏斌 13678101868
187	机械工程学院	20135793	液压教学培训装置	制造科学与工程技术教学中心实验	DS4	30	(博世力士乐) 液压动力站最大工作压力 50bar, 流量 16l/min, 包含常用液压元件+伺服阀+多路阀, 运用继电器模块实验液压控制	液压传动研究及实验	20	100	200	次	120	320	夏斌 13678101868
188	机械工程学院	20136349	红外热像仪	制造科学与工程技术教学中心实验	R300 W2 R15	18.2022	测试范围: R1 -20°C — -60°C , R2 -40°C — -120°C , R3 0°C — 500°C ; 分辨率: R1: 0.05°C (30°C), R2: 0.08°C (30°C), R3: 0.3°C (30°C) 采样频率: 8.5Hz	温度检测	10	50	100	小时	60	160	夏斌 13678101868
189	机械工程学院	20175824	产品模型创意实现系统(精雕)	机械设计基础实验室	SmartCNC450_	52	系统 JD45, 主轴 36000 转/分钟 (&80), 摇篮 ± 180 度, 工作台直径: 130mm, 工作行程	实验教学与科学研究	30	50	80	小时	80	160	邓成军 13683450821

			CNC 雕刻机)		DRT		X/Y/Z: 450*200*160mm. 直排刀库:刀库容量 10 把, 刀柄规格: ISO20 机床重量: 3280KG, 最高切削速度进给 6min。适合于异形零件加工、曲面艺术品加工.									
190	机械工程学院	2013A716	真空炉体及机架	制造科学与工程技术教学中心实验室	Φ 800 ×60 0	60.8	1、极限真空: $\leq 5.0 \times 10^{-4}$ Pa 2、样品可公自转 3、涂层厚度: $\leq 20 \mu m$ 4、涂层结合力: $\geq 30N$	机械/材料	20	80	150	小时	100	250	鲜广 13678049163	
191	建筑与环境学院	2022BC53	3D 测量激光显微镜	基础力学实验室	OLS5 100	85	用于扫描断口表面高度差距, 或者用于测试表面粗糙度等, 最大可以扫描 1000 倍的光学图像, 形成 3d 图片	力学: 材料	60	200	150	小时	260	410	王宠 13882230115	
192	建筑与环境学院	20178219	超声波发生器	基础力学实验室	2000 6dc2 0rs	15.9495	1) 最大功率: 2000 瓦及以上; 2) 标准频率: 20kHz; 3) 温度范围: 5-50° C; 4) 振幅调节范围: 10%-100%; 5) 外部 Reset 输入: 24VDC 20msec, 25mA max. 6) 频率自动搜索。提供自动搜索和存储频率功能; 提供开启设备电源搜索; 外部控制搜索; 开关搜索; 触发方式自动搜索频率;	金属材料真空环境超高周疲劳性能测试	60	40	160	小时	100	260	王宠 13882230115	

							7) 系统监视保护: 提供频率偏移过大; 电压过高; 电流过大保护; 8) 启动速率: 提供10ms 的启动速率; 9) 标配换能器: CR20RS18/CJR20RS18 (220V 信号发生器配合扭转换能器) 10) 控制接口: 与岛津超高周疲劳实验机控制接口相同; 11) 标配Booster: 包含换能器 12) 标配焊头 13) RFCable: J931. J931C									
193	建筑与环境学院	2012D270	旋转弯曲疲劳实验机	基础力学实验室	H-7	34.3027	最大转速: 3000r/min; 高温最大载荷: 10NM; 常温最大载荷: 20NM; 试样规格 高温: 直径 12*长度 30 常温: 直径 15*长度 210	金属材料	100	40	60	小时	140	200	王宠 13882230115	
194	建筑与环境学院	20120150	微机控制高频振动疲劳试验机	基础力学实验室	PLG-100	22.11	轴向力控制的高周疲劳机, 试验频率为 50-300Hz。最大动负荷 50kN, 最大静负荷 ±100kN	金属材料的高周疲劳测试	60	40	160	小时	100	260	王宠 13882230115	
195	建筑与环境学院	20213176	显微维氏硬度计	基础力学实验室	HMV-G 31DT	24	最大载荷: 19.614N 载荷方式: 16 种载荷自动 电磁力加载 保载时间 0-999 秒 压头:	力学、材料性能测试	20	10	20	个	30	50	王宠 13882230115	

							金刚石正四角锥压头 136° CCD 摄像头: 500 万像素									
196	建筑与环 境学院	20146833	电子拉力 试验机(高 温)	基础力学 实验室	AG-1 00KN XPST DW/O CELL W/O COVE X	25.4	电脑控制, 最大加载 100kN, 有效试验宽度: 600mm; FPGA 采样速率: 300Hz; 数据采集 速度: 5Hz; 配备高温炉最高 可达 1200℃	力学、材 料性能 测试	60	40	160	次	100	260	王宠 13882230115	
197	建筑与环 境学院	20146832	电子拉力 试验机(常 温)	基础力学 实验室	AG-1 00KN XPST DW/O CELL W/O COVE X	28.2	电脑控制, 最大加载 100kN, 有效试验宽度: 600mm; FPGA 采样速率: 300Hz; 数据采集 速度: 5Hz;	力学、材 料性能 测试	60	40	160	次	100	260	王宠 13882230115	
198	匹兹堡学 院	2022C3CE	台式扫描 电镜	匹兹堡学 院教学实 验室	Phen om XL	83.5	内置彩色光学显微镜: 放大倍 数 3-16 倍 电子放大倍数: 电子放大达到 200,000 电子光学分辨率优于 8nm@15kv SED	粉末, 高 分子材 料、金属 材料、无 机非金 属材料	100	150	200	个	250	450	涂韵兰 15828581086	

							电子枪加速电压 4.8-20.5KV, 连续可调, 最小步径 0.1KV, 支持粗糙度、ESD、二次电子、背散射模式测量	领域材料								
199	匹兹堡学院	2021B741	惯性三维运动捕捉系统	匹兹堡学院教学实验室	MVN-AWIN DA	49.00	1、采用不少于 23 个生物力学模型, 分为 22 个关节; 2、每个关节都通过 6 自由度关节松弛数据进行指定, 采用先进的脊椎和肩膀模型, 可计算出脊柱和肩胛骨的运动数据; 3、采用 T、N 型两种静态标定姿态, 整标定时间小于 3 分钟; 4、支持三种标定操作方式: PC 端软件操作、手机端操作以及随身主机按键操作; 5、系统有精确位置追踪性能, 误差小于 1%。	工效学; 生物力学; 康复医学; 运动医学	70	30	100	小时	100	200	唐若亮 19136151636	

200	轻工科学与工程学院	2022B3D7	气相色谱质谱联用仪	轻化工程及生物技术实验室	8890 -597 7B	120.4	<p>1. 气相色谱仪</p> <p>整体性能：保留时间重现性<0.008%，峰面积重现性<0.5% RSD</p> <p>2. 质谱检测器</p> <p>2.1 质量数范围： 1.6-1050amu，以 0.1amu 递增</p> <p>2.2 质量轴稳定性：优于 0.10amu/48 小时</p> <p>2.3 灵敏度：（用 HP-5MS 30mx0.25mmx0.25um 毛细柱测定）全扫描灵敏度（电子轰击源 EI）：1pg 八氟萘（OFN），信/噪比≥1500；1（扫描范围：50-300amu，m/z 272 时）全扫描灵敏度（正化学源 PCI）：100pg 苯甲酮（BZP），信/噪比≥500；1（扫描范围：50-300amu，m/z 183 时），全扫描灵敏度（负化学源 NCI）：100fg 八氟萘 OFN，信/噪比≥600；1（扫描范围：50-300amu，m/z 183 时）（提供仪器安装验收连续 8 针指标）</p>	轻工、皮革、食品、环境等	100	40	240	小时	140	380	何秀 15198228215
-----	-----------	----------	-----------	--------------	--------------------	-------	--	--------------	-----	----	-----	----	-----	-----	-------------------

201	轻工科学与工程学院	2022B3D5	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	轻化工程及生物技术实验室	Avio 220 Max	61.55	等离子体为垂直式, 检测器采用背照式双 CCD 固态检测器, 可分析元素周期表中至少 75 种元素	化学化工等	50	50	160	个	100	260	邓莎 13608225606
202	轻工科学与工程学院	2022B3D9	气相色谱仪	轻化工程及生物技术实验室	8890	46	柱箱温度: 室温以上 8°C-425°C; 可设定升温速率: 最大 120°C/min; 进样单元: 最多可同时安装三个独立控温的进样单元; 压力设定范围: 相当于 0-150psi	化学化工等	20	50	160	个	70	230	邓莎 13608225606
203	轻工科学与工程学院	2022CA7B	万能力学测试系统	望江纺工楼 A110	INST RON 68TM -30	95	1. 载荷精度: 从满程至 1/1000 量程, 精度为 $\pm 0.5\%$; 自动识别, 并自动校准, 并自动设置过载保护; 2. 测试速度: 0.001-1000mm/min 可调; 3. 位置测量精度: 示值的 $\pm 0.05\%$ 以内。	材料、轻工、高分子	60	150	150	小时	210	360	任二辉, 15802886082
204	轻工科学与工程学院	2022CE07	新型智能控制型反应器	轻纺与食品学院办公室	NAR2 OL	49.77	(一) 反应器部分: 1. 反应器总体积为 20L, 与物料接触部分全部采用高硼硅玻璃和聚四氟乙烯材料, 性能稳定不易与物料起化学反应。2. 框架式主体, 采用铝合金+304 不锈	材料、轻工、高分子	50	15	77	小时	65	142	吴尖辉 18180627390

205	轻工科学与工程学院	20232263	高速摄像机	皮革楼303室	ACS-3 M64	46.00	1、CMOS 传感器，分辨率：满幅分辨率≥1280*896；2、最低曝光时间≤1.1 微秒；3、100 万像素最高拍摄速率≥30000 帧/秒，最高拍摄速度≥22 万帧/秒；4、像元尺寸：≥22 微米*22 微米；5、感光芯片尺寸：≤28.16mm*19.71mm；6、基于 ISO12232SAT 标准下，Daylight 模式下，CMOS 感光度≥ISO20000(彩色)≥ISO100000(黑白)；7、内存 64G，且支持内存分段，并具有同步分区记录两端不同速度影像的功能；8、具备拍摄频率可调（同步）功能，分辨率连续可调；9、具备机械快门自动校正的黑平衡；10、支持软件出发、TTL 电平信号触发和图像触发等多种触发方式	轻工、材料、化工	60	180	120	小时	240	360	黄鑫 13072829900
206	轻工科学与工程学院	2022BAA4	超高效液相色谱-四级杆高分	皮革化学与工程教育部重点	1290 Infinity	284.00	高性能自动进样器进样量范围：0.1~20 μL，增量为 0.1 μL；控温范围：4℃至	化学、高分子、轻工	50	50	270	个	100	370	宋庆双 18113052215

			辨质谱联 用仪	实验室	II-6 545		110℃； 控温稳定性：± 0.05℃；控温准确度： ±0.5℃；质谱部分：ESI 离子 源，，双喷针雾化器，四级杆 可控温 100℃，质量范围 100-10000m/z，30 张谱图/s 的分辨率为 45000FWHM，质量 精确度小于 0.08ppm									
207	轻工科学与工程学院	20235290	轻化工工 厂设计及 主要设备 虚拟仿真 实验软件	轻纺与食 品学院办 公室	轻化 工工 厂设 计 VI.0	48.50	可用于教学的虚拟仿真系统	皮革领 域	50	60	40	小时	110	150	颜俊 15982021157	
208	生命科学学院	2020B65D	手持式植 物光谱分 析仪	生物科学 专业实验 中心	CI-7 10	18.50	一、仪器用途：探测植物叶片 内物质含量，用于植物叶片光 合作用、植物遗传特性、植物 胁迫生理、植物病理、植物营 养等方面研究。 二、参数指标 1. 操作环境：室内或野外 2. 测量参数：测量叶片在 400-1000nm 波长范围内的透 射率、吸收率和反射率 3. 数据传输：USB2.0 接口连接	生命科 学	10	10	50	天	20	70	韩青 17396242268	

							<p>数据终端</p> <p>4. 样品类型：叶片或扁平的物体</p> <p>5. 检测器：CCD 线性阵列探测器</p> <p>6. 扫描波长范围：400-100nm</p> <p>7. 采样速度：3.8ms 到 10s</p> <p>8. 光偏离<0.05%在 600nm;0.10%在 435nm</p> <p>9. 分辨率：0.3-10.0nm FWHM</p> <p>10. 采样直径：7.6mm</p> <p>11. 像元：3648</p> <p>12. 线性修正：>99.8%</p>									
209	生命科学学院	2020B65E	植物生理生态监测系统	生物科学专业实验中心	PM-11z	26.32	<p>一、用途：植物生理生态监测系统是一套携带方便、防雨的数据记录系统，广泛应用与植物学研究和既可监测植物的实时生长状况。作物生长的监测，可以灵活选配各种植物生理传感器和环境监测传感器。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1. 数字传感器输入通道数：15 PAR、空气温度、空气湿度 3in1 传感器</p>	生命科学	40	10	80	天	50	130	韩青 17396242268	

							<p>可附加：土壤湿度、含水量和电导率 3in1 传感器</p> <p>2. 模拟传感器输入通道数：15</p> <p>3. 模拟信号输入范围：从 0-1Vdc 到 0-20Vdc 可编程</p> <p>4. A/D 转换分辨率：11bit</p> <p>5. 采样频率： 1, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 120, 180, 360, 720 和 1440Min(1d), 由用户自定义。</p> <p>6. 采样时间：5s。</p>									
210	生命科学学院	2020B65F	便携式紫外-可见光荧光仪	生物科学专业实验中心	MULTIPLE X REAE ARCH	30.53	<p>1 主要功能:利用荧光光谱技术对植物叶片、果实、种子等任何样品的多酚物质和叶绿素含量进行测量; 2. 主要技术参数 2.1 测量样品:叶片、果实、种子、花等任何植物样本 2.2 测量参数:12 种荧光信号 NBI:氮平衡指数 SFR R and SFR G:叶绿素指数 Flav:类黄酮指数 Anth:花青素指数 2.3 测量方法:一键式测量, 非接触式测量, 可在不直接接触材料的情况下测量 2.4 测量面</p>	生命科学	40	10	100	天	50	150	韩青 17396242268	

							积:50cm2(8cm 直径), 28cm2(6cm 直径), or12.5cm2 (4cm 直径) 2.5 测量时间:1 次测量<1s									
211	生命科学 学院	2020B660	植物根系 生态监测 系统	生物科学 专业实验 中心	CI-6 00	35.82	<p>一、用途:</p> <p>扫描监测土壤中活体根系的生长动态。非破坏的原位测量,不变形线性扫描,极便携、易操作、测量快</p> <p>二、参数:</p> <p>3.1 工作环境:0℃~50℃,相对湿度 0~100%RH(没有水汽凝结)</p> <p>3.2 电脑接口:USB, 测量、存储方便</p> <p>3.3 电源:电脑 USB 供电</p> <p>3.4 扫描头分辨率:光学分辨率 1200dpi 或 188 兆像素</p> <p>3.5 单图尺寸:21.59cm 宽 x19.56cm 长,一次成像,可以扫描根系不同层次的图像,合成后获得整体根系的剖面图</p>	生命科 学	40	10	100	天	50	150	韩青 17396242268	

							<p>3.6 扫描速率:15-480秒(与计算机和扫描分辨率设置有关)</p> <p>3.7 扫描头尺寸:34.3cm长x6.4cm直径</p> <p>3.8 透明观察管标准尺寸:6.4cm内径x182.9cm长(长度可定制)。</p>									
212	生命科学学院	2020B661	根系分析系统	生物科学专业实验中心	Winrbizopro	16.81	<p>一、用途</p> <p>根系分析系统用于洗根后的专业根系分析系统，可以分析根系长度、直径、面积、体积、根系记数等，功能强大，广泛运用于根系形态和构造研究。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>图像获取设备:光学分辨率:>2400;最大叶子扫描面积:多31cmx44cm，投射单元(>31x42cm):最大针叶或根扫描面积:≥27cmx40cm:最大分辨率像素:0.016x0.016.</p> <p>多点触控分析软件:多点控制界面，优化触屏功能:在6秒</p>	生命科学	15	15	50	天	30	80	韩青 17396242268	

							内快速获得根的轨迹:改善图像品质:自动拟合根生长的轨迹, 包括调整根系轨迹弧度, 根系角度研究, 手指控制放大缩小图像等									
213	生命科学学院	2022BDA8	气相质谱联用仪	生物资源与生态环境教育部重点实验室	8890-5977B	97.5	配有全自动热脱附进样器和FID检测器, 主要用于生物学、环境科学、食品科学等研究领域挥发性物质的定性和定量分析	生态学	100	80	240	个	180	420	李涛	15982479281
214	生命科学学院	待建账	微流控单细胞制备系统	生物资源与生态环境教育部重点实验室	SONY MA900	97	激光配置: 四个激光器 405nm, 488nm, 561nm, 638nm, 每日仪器可自动化校准光路无需人为调试; 最大分析速度: 70,000 细胞/秒。 检测参数: 12 色荧光和 2 个散射光参数共 14 个参数; 荧光检测灵敏度: FITC: ≤94 MESF; PE: ≤88 MESF; 分选芯片或喷嘴规格: 三种尺寸可选, 包括 70um, 100um, 130um;	生命科学	150	50	300	小时	200	500	康瀚	13551084636

							支持两路、四路分选并且支持孔板分选，支持索引分选，可以实现对细胞从收集装置到散点图的“点对点”溯源。分选纯度不低于98%，分选回收率不低于80%泊松分布；最大分选速度：50,000液滴/秒；收集系统温控：机身自带半导体温控系统。									
215	生命科学学院	2022CF6D	便携式光合-荧光测量系统	生物资源与生态环境教育部重点实验室	LI-COR	74.7	植物光合、呼吸、蒸腾等指标测量计算	生态学	40	10	180	天	50	230	毛康珊 13608091356	无
216	生命科学学院	2022B437	ARTP诱变育种仪	生物资源与生态环境教育部重点实验室	ARTP-M-C	49.50	1、电源：AC220V，50Hz。2、工作环境：常压状态下，室温15~25℃，湿度≤60%。3、整机功率：200-500W（MAX）。	生命科学	300	20	100	小时	320	420	喻东 13688401591	不含氦气费用
217	生命科学学院	20189192	梯度实时荧光定量PCR仪	生物科学专业实验中心	CFX96 Touch	37.87	准确定量、基因表达调控情况的分析，等位基因的分析	生命科学	40	40	160	小时	80	240	喻东 13688401591	元/小时；按开关机时间计费；时长不足小时按小时计费

218	生命科学学院	20173557	正置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	DM4B	26.85	用于动植物组织切片、细胞、组织培养、荧光染色的观察及研究，数位化影像的处理及研究。	生命科学	20	30	120	小时	50	170	喻东 13688401591	元/小时；按开关机时间计费；时长不足小时按小时计费；开关机10分钟内免费
219	生命科学学院	2015CD90	连续波长酶标仪	生物科学专业实验中心	1510 Multiska n GO	10.2477	96孔，酶活	生命科学	10	20	60	小时	30	90	喻东 13688401591	元/个，单个样品测量时间以5分钟计算，按开关机时间计算样品个数。
220	生命科学学院	20173556	倒置荧光显微镜	生物科学专业实验中心	DMi8	32.8	用于动植物组织切片、细胞、组织培养、荧光染色的观察及研究，数位化影像的处理及研究。	生命科学	30	40	120	小时	70	190	喻东 13688401591	元/小时；按开关机时间计费；时长不足小时按小时计费；开关机10分钟内免费

221	生命科学学院	20155997	蛋白印迹成像系统	生物科学专业实验中心	Chem iDoc touch	30.1342	分辨率成像	生命科学	20	20	80	小时	40	120	喻东 13688401591	元/小时; 按 开关机时间 计费; 时长 不足小时按 小时计费; 开关机内 5 分钟内免费
222	生命科学学院	20189174	凝胶成像系统	生物科学专业实验中心	Chem iDoc	30	用于 western blot 化学发光, 蛋白凝胶、核酸凝胶紫外成像以及 Stain-FREE 免疫技术。	生命科学	20	20	80	小时	40	120	喻东 13688401591	元/小时; 按 开关机时间 计费; 时长 不足小时按 小时计费
223	生命科学学院	2018B51E	微量分光光度计	生物科学专业实验中心	OneD rop1 000+	4.5	化合物检测	生物、化学	10	10	40	小时	20	60	喻东 13688401591	元/小时; 按 开关机时间 计费; 时长 不足小时按 小时计费
224	生命科学学院	20171064	双色红外激光成像系统	生物资源与生态环境教育部重点实验室	0dys seyC lx	40.2396	双色 Western Blot、双色 EMSA、Southern Blot、Northern Blot、考马斯蛋白质凝胶扫描、Cyto60 DNA 凝胶扫描、蛋白质芯片扫描、组织器官切片扫描、双色微孔板 In-Cell	生命科学	60	50	220	小时	110	330	喻东 13688401591	元/小时; 按 开关机时间 计费; 时长 不足小时按 小时计费

							Western 等基于 近红外荧光（检测波长≥ 700nm）检测的应用；并可升 级小动物活体成像功能、双色 微孔板 InCell Western 分析 模块									
225	生命科学 学院	20155995	荧光定量 PCR 仪	生物科学 专业实验 中心	CFX conn ect	20.9205	Ct 值，核酸定量生命科学	生物	40	20	120	小时	60	180	喻东 13688401591	元/小时；按 开关机时间 计费；时长 不足小时按 小时计费； 开关机内 5 分钟内免费
226	生命科学 学院	20155996	荧光定量 PCR 仪	生物科学 专业实验 中心	CFX conn ect	20.9205	Ct 值，核酸定量生命科学	生物	40	20	120	小时	60	180	喻东 13688401591	元/小时；按 开关机时间 计费；时长 不足小时按 小时计费； 开关机内 5 分钟内免费
227	水利水电 学院	20216805	uTS 4.5KN 扫描电镜 原位加载 系统	岩土省重 室	4.5K N Micr o	48.9	配套温度箱和光学显微镜，设 备可实现-100~200℃下试样 的单轴压缩、剪切、拉伸和三 点弯加载，并通过预制散斑原	岩土工 程、水利	200	150	200	个	350	550	张茹 13880009601	常温加载
								工程、材 料力学	400	200	200	个	600	800	张茹 13880009601	低温加载

					Fram e		位观察试样的破坏情况。设备最大加载力为 4.5KN，位移测量量程±1mm，位移分辨率5nm。		300	200	200	个	500	700	张茹 13880009601	高温加载
228	外国语学院	20195719	语言教学设备	第 1-1 语言实验室	HP28 8PRO G3, 多维 信联 极域 还原 管理 系统 V5.0	65.87	i5 7500/4GB/1TB; 86 点位语音实验室内的语言教学终端语音广播; 可实现多功能多用途的语言实验教学, 听力考试, 口语考试, 可完成集中或部分录音, 放音。	文理工 医	70	200	135	小时	270	405	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
229	外国语学院	20195805	语言教学设备	第 1-2 语言实验室	HP28 8PRO G3, 多维 信联 极域 还原 管理 系统 V5.0	64.56	i5 7500/4GB/1TB; 语音广播; 可实现多功能多用途的语言实验教学, 听力考试, 口语考试, 可完成集中或部分录音, 放音; 86 点位语言实验室内的语言教学终端。	文理工 医	70	200	135	小时	270	405	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。

230	外国语学院	20048399	语言语音教学设备	第3语言实验室	WE-L L310	26.30	We-LL310; 40 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工 医	32	100	65	小时	132	197	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
231	外国语学院	2022B5C0	语言教学设备	第4语言实验室	Thin kCen tre M730 Q, 多 维信 联极 域还 原管 理系 统 V5.0	28.10	i5 10500T/8GB/256GB+1TB; 35 点位语言终端的语言实验室, 语音广播; 可实现多功能多用途的语言实验教学, 听力考试, 口语考试, 可完成集中或部分录音, 放音。	文理工 医	28	100	60	小时	128	188	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。

232	外国语学院	20048400	语言语音教学设备	第9语言实验室	WE-L L310	27.65	We-LL310; 40 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工 医	32	100	70	小时	132	202	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
233	外国语学院	20048396	语言语音教学设备	第11语言实验室	WE-L L310	22.59	We-LL310; 56 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工 医	45	100	56	小时	145	201	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
234	外国语学院	20048401	语言语音教学设备	第12语言实验室	WE-L L310	30.74	We-LL310; 56 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工 医	45	100	77	小时	145	222	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间,

																具体依据使用需求决定。
235	外国语学院	20048402	语言语音教学设备	第 13 语言实验室	WE-L L310	31.05	We-LL310; 56 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工医	45	100	78	小时	145	223	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
236	外国语学院	20048403	语言语音教学设备	第 14 语言实验室	WE-L L310	30.85	We-LL310; 56 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工医	45	100	77	小时	145	222	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。

237	外国语学院	20048404	语言语音教学设备	第 15 语言实验室	WE-L L310	31.05	We-LL310; 56 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工 医	45	100	78	小时	145	223	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
238	外国语学院	2016BB38	语言语音教学设备	第 16-1 语言实验室	WE-L L310	24.00	We-LL310; 32 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工 医	26	100	60	小时	126	186	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
239	外国语学院	2015CC3E	语言语音教学设备	第 16-2 语言实验室	WE-L L310	24.00	We-LL310; 32 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工 医	26	100	60	小时	126	186	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间,

																具体依据使用需求决定。
240	外国语学院	20048406	语言语音教学设备	第 17 语言实验室	WE-L L310	30.85	We-LL310; 56 点位语言终端的语言实验室, 语音广播教学, 满足语言语音教学, 听力考试, 口语考试, 可实现放音, 录音。	文理工医	45	100	77	小时	145	222	曾玮 028-8599027 0	非工作日 4 小时起算, 每次使用需至少附加一个小时设备准备时间, 具体依据使用需求决定。
241	新能源与低碳技术研究院	2021C726	真三轴压裂试验系统		TC-3 00/5 0	83.54	最大试件尺寸: 300×300×300 mm / 最大轴向应力: 50 MPa / 最大压裂压力: 150 MPa; / 最高温度: 150℃。	土木工程, 石油天然气工程等	15000	1000	1700	个	16000	17700	何柏 15982052378	每块样安装调试、测试预计平均 8 小时/个; 故每个试样折旧费为 1670.8 元。
242	原子核科学技术研究所	2017A870	热电性能测试系统	辐射物理及技术教育部重点	CTA	40	赛贝克系数测量范围和分辨率: 0.5 μV/K-25V/K; 测量分辨率: 10nV/K; 电阻率测量	新能源材料、热电材料	100	400	150	个	500	650	昂然 15982152840	无

				实验室			范围和分辨率： 0.2 μ 0hmm-2.50hmm；测量分 辨率：10n0hmm										
243	生物治疗 国家重点 实验室	20228936	挤出式细 胞 3D 打印 机	生物治疗 国家重点 实验室	R315 10-1 000/ WS	175	<p>(1) 采用三轴采用全封闭模组式运动平台，保持高度洁净性；而且打印平台只作 Z 轴方向运动，采用此种打印模式，可以解除一般模式的三轴串联连接结构，降低三轴串联连接打印时带来的综合误差干扰，增加喷头的运行及打印精度；</p> <p>(2) 设备的各喷头基座及机械手独立控温，通过软件设定温度参数，确保打印喷头位于喷头基座（等待打印）和位于机械手（正在打印）时分别独立精准按照用户设定温度控温；</p> <p>(3) 成型空间为 170*170*150mm；</p> <p>(4) 设备的成型速度 190mm/s；</p> <p>(5) 设备支持使用配套的生</p>	生物技 术、材料 学	300	350	400	小时	650	1050	苟马玲 18980606303		

							物墨水或自研材料。可打印材料 粘度范围： 100~20000mPa. s;										
244	生物治疗 国家重点 实验室	20228937	金属粉末 3D 打印机	生物治疗 国家重点 实验室	DiMe tal- 100H	126.80	<p>1. 成型腔尺寸 ≥100mm×100mm×100mm;</p> <p>2. 成型精度≤±0.05mm;</p> <p>3. 成型速度：2-20cm³/H;</p> <p>4. 分层厚度：0.02mm~0.1mm;</p> <p>5. Z 轴重复定位精度 ≤±5 μ m;</p> <p>6. 激光器：红外掺镱光纤激光器 200W;</p> <p>7. 理论光斑大小≤40 μ m;</p> <p>8. 激光波长：1060~1080nm;</p> <p>9. 激光器寿命≥100000h;</p> <p>10. 激光器输出功率范围： 10%~100%;</p> <p>11. 聚焦镜：采用平场聚焦镜 聚焦;</p> <p>12. 高精度扫描振镜，扫描位</p>	生物技 术、材料 学	100	50	100	小时	150	250	苟马玲 18980606303		

							<p>移速度$\geq 12\text{m/s}$;</p> <p>13. 扫描镜头: 恒温补偿校准, 新风保护装置实时保护镜片</p> <p>无污染;</p> <p>14. 扫描系统: 可重复性$< 2\text{urad}$, 长时间漂移$< 0.3\text{mrad}$;</p> <p>15. 粉缸容积$\geq 2\text{L}$ (粉缸为$120\text{mm}\times 120\text{mm}\times 150\text{mm}$, 容积大于$2\text{L}$);</p>										
245	生物治疗 国家重点 实验室	20229F51	生物陶瓷 3D 打印机	生物治疗 国家重点 实验室	AUTO CERA -L	97.50	<p>1、技术原理:DLP 光固化技术。</p> <p>2、工作环境: 相对湿度: 30-70%, 温度: 18-25 摄氏度</p> <p>3、成型尺寸: $136\times 76\times 200\text{mm}$</p> <p>4、光斑分辨率: $35\ \mu\text{m}$</p> <p>5、曝光功率均匀性: 不低于 90%</p> <p>6、成型面最大功率不低于 3.6W</p> <p>7、可选成型层厚: $10\text{mm}\sim 500\text{mm}$ 可任意设定, 步长1mm</p> <p>8、打印参数可调: 曝光时间 可调, 曝光强度可调, 调节范 围: $0\sim 70\text{mW}/\text{cm}^2$</p>	生物技 术、材料 学	100	50	100	小时	150	250	苟马玲 18980606303		

246	生物治疗 国家重点 实验室	2022A58E	3DP 打印 机	生物治疗 国家重点 实验室	Easy 3DP- G450	37.50	<p>1. 成型方式：微滴喷射粘接成型；2. 成型缸尺寸：$\geq 450\text{mm} \times 200\text{mm} \times 300\text{mm}$；3. 打印速度：最快 10 秒/层；4. 制件精度：$\leq \pm 0.1\text{mm}$（制件长度$\leq 100\text{mm}$）或$\leq 0.1\%$（制件长度$> 100\text{mm}$）；5. 分层厚度：$0.05\text{mm} - 0.3\text{mm}$（可根据需求调整）；6. 重复定位精度：X、Y 轴重复定位精度$\leq \pm 0.001\text{mm}$，Z 轴重复定位精度$\leq \pm 0.01\text{mm}$；7. 成型样件分辨率：最高分辨率 720DPI\times720DPI；8. 制件色彩：可进行全彩和纯色打印；9. ★打印材料：石膏基复合粉末等；10. 打印墨水：可支持白、黑、红、黄、蓝等多种墨水；11. ★喷头：压电式进口喷头，有效打印宽度$\geq 25\text{mm}$；12. ★墨量调节：0-100%高精度调节，打印过程实时显示已用墨量。</p>	生物技 术、材料 学	90	20	150	小时	110	260	苟马玲 18980606303
-----	---------------------	----------	-------------	---------------------	----------------------	-------	---	------------------	----	----	-----	----	-----	-----	--------------------

247	生物治疗 国家重点 实验室	2022CC96	静电喷射 3D 打印机	生物治疗 国家重点 实验室	SY01 -002	98.65	<p>1) 具有高精度计量泵稳定供液，可耐强腐蚀性溶液，控制面板支持可视检测，配备脱离阻塞报警提示)；</p> <p>2) 供液速度：10~2700mL/h 连续可调；</p> <p>3) 供液系统耐高压静电，可承受电压$\geq 100\text{KV}$；</p> <p>4) 静电喷射工位：≥ 4 组，每组工位可独立开关，其中 2 组可进行角度调节（角度范围 0-45 度）；</p> <p>5) 抗干扰三通道电控比例微流系统：可随意更换微米孔径喷头，喷头之间的间距$\leq 15\text{mm}$，保证各喷头溶液均匀分配，配备鞘气约束喷头模块；</p> <p>6) 正高压模块：输入电压 AC220V$\pm 10\%$，输出电压 0~+100kV 连续可调，电流$\leq 6\text{mA}$，负载调整率$< 0.1\%$；有过流、过压、短路保护；</p> <p>7) 负高压模块：输入电压</p>	生物技 术、材料 学	100	50	100	小时	150	250	苟马玲 18980606303
-----	---------------------	----------	----------------	---------------------	--------------	-------	--	------------------	-----	----	-----	----	-----	-----	--------------------

							AC220V±10%，输出电压 0~50kV 连续可调，电流≤ 4mA，负载调整率<0.1%；有 过流、过压、短路保护； 8)喷头移动速度：10-200mm/s 可调； 9)喷头有效行程：0-500mm 可 调										
248	生物治疗 国家重点 实验室	2022CC97	DLP 3D打 印机	生物治疗 国家重点 实验室	AUTO CERA -DT	195.50	1. 技术类型：DLP 光固化面成 型技术； 2. 投影芯片规格：适用可见 光/近红外光光源，像素 768×1024px，镜片间距 13.6 μ m，响应速度 0.001s； 3. 光源规格：配备 980nm、 1080nm 波长光源，可切换，功 率 0-50W 可调，光斑直径 5-20mm（±0.02mm）； 4. 成型尺寸：XY 轴直径 5-20mm，Z 轴≥10mm； 5. 成型精度：XY≤50 μ m，Z 轴≤100 μ m； 6. 最小打印尺寸：	生物技 术、材料 学	100	50	200	小时	150	350	苟马玲 18980606303		

							<p>XY\geq200\times200 μm;</p> <p>7. 成型速度: 5-10s/层;</p> <p>8. 校准系统: 焦平面检测装置, 包括红外显色板和电位移台, 运动重复定位精度\pm0.01mm;</p>										
249	生物治疗 国家重点 实验室	2022CC90	非金属粉 末 3D 打印 机	生物治疗 国家重点 实验室	Fuse 1+	62.00	<p>1) 技术原理: 选择性激光烧结 3D 打印技术;</p> <p>2) 桌面机, 尺寸: 685\times645\times1065mm;</p> <p>3) 打印尺寸: 165\times165\times300mm;</p> <p>4) 打印层厚: 110 μm;</p> <p>5) 打印耗材: 支持 Nylon 12、 Nylon 11 等;</p> <p>6) 激光类型: 掺镱光纤激光, 功率: 30W;</p> <p>7) 激光光斑尺寸: 247 μm;</p> <p>8) 激光额定工作时长$>$10000 小时;</p> <p>9) 激光波长: 1070nm;</p> <p>10) 粉仓容量 14.5L, 打印材 料可重复使用, 旧粉占比\geq</p>	生物技 术、材料 学	300	350	600	小时	650	1250	苟马玲 18980606303		
		2022CC91			RP60 0	59.50											
		2022CC92			FAST CAM Nova S1	82.00											
		2022CC93			ZZX5 00-3 型	46.00											
		2022CC94			NSW3 64	30.00											
		2022CC94			组装	10.00											

							70%; 11) 成型室支持模块化拆卸; 12) 成型仓温度: $\geq 200^{\circ}\text{C}$;									
250	生物治疗 国家重点 实验室	20229796	流动电转 染系统	生物治疗 国家重点 实验室	ExPE RT CTx	199.20	四激光高速高效分选细胞等 生物样本	细胞生 物学	5	80	230	小时	85	315	全爱平 13438456486	
251	生物治疗 国家重点 实验室	2022A7F9	流式细胞 仪(分选)	生物治疗 国家重点 实验室	FACS Aria III	289.50	四激光高速高效分选细胞等 生物样本	细胞生 物学	60	80	360	小时	140	500	全爱平 13438456486	
252	生物治疗 国家重点 实验室	2022B966	单克隆细 胞自动挑 选系统	生物治疗 国家重点 实验室	WOLF	165	柔性分离单个哺乳动物细胞, 相比较传统流式,该设备分离 的细胞活率和单克隆率较高。	细胞生 物学	1200	100	300	小时	1300	1600	全爱平 13438456486	
253	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	OPTI MA XPN- 100 200- 240V ,20A ,50/ 60HZ	65.5	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	生命科 学	30	30	100	小时	60	160	杨林 18980606653	无

							Coulter 网站 http://www.beckman.com 中 含有关于离心程序和产品的 其他信息。									
254	生物治疗 国家重点 实验室	2018CD3D	落地式超 速离心机	生物治疗 国家重点 实验室	Opti ma XPN- 100	49.9	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。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产品的 其他信息。	生命科 学	30	30	100	小时	60	160	杨林 18980606653	无
255	生物治疗 国家重点 实验室	20066933	超速离心 机	生物治疗 国家重点 实验室	L-80 XP	50.5	1)、转速设定不能超过使用转 子的额定转速 2)、使用前要平衡，对称对号 入座（即吊蓝和转头上的数字 要一致）。	生命科 学	30	30	100	小时	60	160	杨林 18980606653	无

						<p>3)、每次6个蓝都要挂上转头。</p> <p>即使无样品也要将铝盖盖上</p> <p>4)、使用前请用牙膏状油涂抹铝盖上的螺纹</p> <p>5)、离心管要尽量装满，仅留2mm左右空隙至管口，装载液体参考说明书</p> <p>6)、离心完毕，用专用工具打开铝盖和取出管</p> <p>7)、吊蓝用后请即时清洗</p> <p>8)、可用于氯化铯梯度离心</p>										
256	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	Opti ma XPN- 100	68.2	<p>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</p>	生命科 学	30	30	100	小时	60	160	杨林 18980606653	无

							http://www.beckman.com 中含有关于离心程序和产品的其他信息。									
257	生物治疗国家重点实验室	待建账	高分辨液质联用仪	生物治疗国家重点实验室	Q Exactive Plus /LC	395.00	主要用于下分子化合物和生物大分子的分析 and 鉴定。	生物学	500	500	1000	个	1000	2000	戴伦治 18980606673	
258	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	2022A60E	溪河型卵石推移质探测器实验平台	水力学国家重点室	试制设备	47.5	实现山区溪河卵石推移质输沙量观测	水利工程	20	150	150	小时	170	320	张斌 13880534173	单次使用少于4小时，不足按4小时计算
259	物理学院	20198160	变温测试平台	微电子学实验室	ST-500-LN	46	变温探针台 80K-475K	半导体材料及器件测试	120	100	115	小时	220	335	李芸 18010613202	

附件 2

望江校区改造后宿舍收费标准

宿舍名称	收费标准	备注
望江校区南园 1 舍	1100 元/生·学年	学生入住时开始收费
望江校区北园 1 舍	1000 元/生·学年	
望江校区北园 5 舍	1200 元/生·学年	
望江校区北园 6 舍	1000 元/生·学年	
望江校区北园 8 舍	1200 元/生·学年	

附件 3

出国培训部 (出国留学预备学院) 收费项目 列表

类别	班名	学时	价格
全 日 制 项 目	全日制教育部出国留学人员英语高级培训班	300	8480 元/期
	全日制雅思 5-5.5 分班	220	8690 元/期
	全日制雅思 6-6.5 分班	220	9560 元/期
	全日制雅思 7 分班	220	12000 元/期
	全日制托福全能班	220	12690 元/期
寒 假 项 目	寒假国家建设高水平大学研究生英语培训班	120	3600 元/期
	寒假雅思 5-5.5 分班	80	3650 元/期
	寒假雅思 6-6.5 分班	80	4020 元/期
	寒假雅思 7 分班	80	4515 元/期
	寒假托福全能班	80	4990 元/期
周 末 项 目	周末雅思 6-6.5 分班	77	3650 元/期
	周末雅思 7 分班	77	4020 元/期
	周末托福全能班	77	4350 元/期
	周末职场英语培训班	60	4580 元/期
	周末剑桥商务英语证书考前冲刺班	60	4580 元/期
	周末多邻国 (Duolingo) 应试班	72	3760 元/期
	周末英语能力提升班	72	3760 元/期
	周末学术英语特训班	72	3760 元/期
	周末英语口语笔译考前冲刺班	60	4580 元/期
周末教育部出国留学人员英语高级培训班	300	8480 元/期	
夜 校 项 目	夜校听说交流班	60	3350 元/期
	夜校雅思 6-6.5 分班	72	3415 元/期

	夜校雅思 7 分班	72	3760 元/期
暑期项目	暑期教育部出国留学人员英语高级培训班	300	8480 元/期
	暑假全外教听说交流班	60	4190 元/期
	暑期雅思 5-5.5 分班	84	3830 元/期
	暑期雅思 6-6.5 分班	84	4220 元/期
	暑期雅思 7 分班	84	4740 元/期
	暑期托福全能班	84	5240 元/期
精品项目	全外教听说交流精品小班	30	6600 元/期
	雅思 6-6.5 分精品小班	72	9600 元/期
	雅思 7 分精品小班	72	11800 元/期
	雅思考前冲刺精品小班	45	6600 元/期
	托福精品小班	72	11800 元/期
	日语精品小班	60	8800 元/期
	俄语精品小班	60	8800 元/期
	法语精品小班	60	8800 元/期
	西班牙语精品小班	60	8800 元/期
	韩语精品小班	60	8800 元/期
其他培训项目	一对一培训班	1	500 元/时
	德语启航班	200	7999 元/期
	日语启航班	200	7999 元/期
	俄语启航班	200	7999 元/期
	法语启航班	200	7999 元/期
	西班牙语启航班	200	7999 元/期
	韩语启航班	200	7999 元/期
	德语初级班	84	4190 元/期
	日语初级班	84	4190 元/期

	俄语初级班	84	4190 元/期
	法语初级班	84	4190 元/期
	西班牙语初级班	84	4190 元/期
	韩语初级班	84	4190 元/期
	雅思单项班（听力、口语、阅读、写作）	24	1680 元/期
	2-5 人（含 5 人）定制课	1	960 元/时
	雅思考前冲刺班	45	3150 元/期
留 学 项 目	英国高等教育文凭项目	820	59800 元/年
	韩国校际合作项目	900	39800 元/年
	国际名校 1+3 项目	900	69800 元/年
	出国留学预备课程	108	12000 元/期
重 修 项 目	重修费标准 A	10	1200 元/1 学分
	重修费标准 B	30	3500 元/1 学分
	公派出国班结业考试单科补考费	/	200 元/人
	公派出国班结业考试全科补考/延期考试费	/	400 元/人
	公派出国班结业考试考试成绩单科复议费	/	100 元/人
学 分 课 程	寒暑假学分课程	16	1680 元/1 学分

备注：本校在校学生外语培训费按九折收费。

附件 4

**医疗器械监管政策与临床试验质量管理轮
训班收费标准**

教学方式	收费标准
线上	300 元/人. 天
线下	620 元/人. 天

附件 5

**高等教育自学考试本科生毕业论文（设计）
答辩费收费标准**

范围	收费标准	备注
校内校外	500 元/人	省教育考试院审批后开始收费

附件 6

**公共管理硕士（MPA，专业代码 125200）
学费标准**

学费标准	备注
28000 元/生·学年	从 2024 级新生开始

附件 7

建筑及城规类本科专业学费标准

学费标准	备注
6500 元/生·学年	全校新老生从 2023 学年开始调整