

四川大学文件

川大实〔2018〕1号

关于印发《四川大学实验仪器设备开放共享 收费标准（试行）》的通知

校内各单位：

根据国务院《关于国家重大科研基础设施与大型科研仪器向社会开放的意见》（国发〔2014〕70号）、教育部办公厅《关于加强高等学校科研基础设施和科研仪器开放共享的指导意见》（教技厅〔2015〕4号）和国家科技部相关文件以及《四川大学实验仪器设备开放共享收费管理实施办法（试行）》（川大实〔2016〕14号）等相关文件要求，经过各二级单位申报、学校组织专家论证、学校收费管理委员会审议通过，特制定了《四川大学实验仪

器设备开放共享收费标准（试行）》（具体见附件）。现印发给你们，请遵照执行。

附件：四川大学实验仪器设备开放共享收费标准（试行）



四川大学校长办公室

依申请公开

2018年1月22日印发

四川大学实验仪器设备开放共享收费标准

(试行)

序号	所在单位	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	
		编号	设备名称	实验室名称	型号/规格	设备原值(万元)			直接成本费(元)	实验服务费(元)	设备折旧费等(元、校外用户计取)	单位(个、次、小时)	校内用户收费标准合计(元)			校外用户收费标准合计(元)
1	生命科学学院	20152448	等温滴定微量热仪	生科院生长代谢衰老研究中心	ITC200	66.900533	通过MicroCal iTC200可以研究大量的应用,包括表征小分子、蛋白质、抗体、核酸、脂类和其他生物分子的分子间相互作用。它也可用于测量酶动力学。所有结合参数(亲和力、化学计量、焓和熵)只需一次实验。无需分析开发过程即可快速获得初步结果,无标签、无固定化且无分子量限制。仅用10 μg 蛋白质就可灵敏地研究任何生物分子的相互作用。直接测量毫摩到纳摩级亲和力(KD? S) (10 ⁻² 至10 ⁻⁹ M)。利用极具竞争力的结合技术测量纳摩到皮摩级解离常数(10 ⁻⁹ 至10 ⁻¹² M)。实验设计向导和自动数据分析功能支持快速可靠的分析。硬币形池优化了样品混合。池容量小一样品消耗更少。非反应性镍基金具有耐化学性,与各种生物样品相容。半自动装填、进样和池清洗。与非水溶剂相容。系统直接测量生物化学结合过程中释放或吸收的热量,然后计算出结合亲和力(K D)、化学计量(n)、焓(ΔH)和熵(ΔS)。	生物学	20	80	96	小时	100	196	肖智雄 02885415509	
2	生命科学学院	20126299	流式细胞仪	生科院生长代谢衰老研究中心	FACSCALIBUR	51.748368	激光器:含15mw 488nm氩离子蓝色激光器,635nm红色半导体激光器,4个荧光探测器和2个散射光探测器。光路:双激光立体空间激发方式实现四色荧光分析:488nm激光器激发的三色荧光,635nm激光器激发第四色荧光,采用测向光路设计。滤光片:488nm激光的荧光通道包括530/30nm、585/42nm、670nm LP;635nm激光的荧光通道:661nmLP可选用荧光: FITC, PE, PerCP,PI, PE-Cy5, PerCP-Cy5.5, PE-Cy, APC, Rhodamine, Cyanine等。细胞周期分析, DNA含量分析, 细胞凋亡检测, 蛋白质总量测定, 细胞死活及抗药性测定, 细胞内离子浓度检测, 细胞内pH值测量, 细胞内Oxidative Burst代谢产物, 细胞表面电荷检测, 抗原特异性免疫细胞的检测, 检测细胞因子, 可溶性荧光蛋白, 内源及外源基因表达, 荧光报告基因的表达和转染效率判定等。	生物学	15	10	96	个	25	121	肖智雄 02885415509	
3	生命科学学院	2015CDA5	流式细胞仪	生科院生长代谢衰老研究中心	FACSAria III	248.16657	1、激光器配置:配置4根固体激光器,波长分别为488nm、630-640nm,561nm,375nm。无激光维护成本,可升级至6根激光器。同时具备4个或以上独立的激光光斑,可同时非共线使用4根或以上激光器。2、采用石英杯流动室激发方式,稳定免校准光路设计,无需每日调节光路,保证仪器的稳定性,增强数据的连续性、可比性、重复性。3、光导纤维将激光信号进行传导,散射光和荧光信号经光导纤维传导并固定于八角形或三角形光信号收集系统。4、荧光灵敏度:FITC≤85MESF, PE ≤29MESF。5、信号分辨率:PI标记鸡红细胞核, G0/G1期全峰宽CV<3.0%。流式细胞仪的工作原理是使悬浮在液体中分散的经荧光标记的细胞或微粒逐个通过样品池,同时由荧光探测器捕获荧光信号并转换成分别代表前向散射角、侧向散射角和不同荧光强度的电脉冲信号,经计算机处理形成相应的点图,直方图和加三维结构图像进行分析。用于FCM的样本是单细胞悬液,可以是血液、悬浮细胞培养液、各种体液、新鲜实体瘤的单细胞悬液以及石蜡包埋组织的单细胞	生物学	100	200	141	小时	250	500	肖智雄 02885415509	
4	生命科学学院	20126166	细胞工作站	生科院生长代谢衰老研究中心	AF6000	144.525	Leica AF6000 高级荧光工作站提供高级荧光图象采集需要,可根据不同的应用灵活选择显微镜组件和软件模块。它使用LAS应用平台界面,软件应用模块包括高级 Mark & Find, 3D投影显示, Dye Finder, FRET SE, Live Data Mode等。搭配Deconvolution 去卷积软件作图象数据的进一步处理,利用图象堆处理计算产生一个理论光点传递函数,由此计算出与共聚焦显微镜类次品质的图象来,使用此软件能满足高阶图象处理的要求和对样品做3D结构研究的需要。活细胞定时拍	生物学	7	18	124	小时	200	400	肖智雄 02885415509	
5	生命科学学院	20109115	超速离心机	生科院生长代谢衰老研究中心	Optima L-80xp	45.588128	最高转速80000rpm,最大相对离心力602000×g,转速精度为±10rpm;空气冷却马达,无需使用CFC或其他化学冷却液;离心仓采取半导体固体制冷,无需压缩机;设定温度范围0至40℃,1℃步进,利用红外检测温度,准确度为±0.5℃;自动干燥系统,可使离心仓在每次离心后保持干燥;真空度显示:1 micron;真空度少于5microns(0.7 Pa);最大产热量少于1.0kw/hr.;12寸大屏幕显示,触屏式操作;配备type 70 Ti和sw 32Ti转头。利用超高的转速,达到生物化学实验中分离DNA和蛋白分子的作用。可进行密度梯度离心和普通的超速离心,适用于各种核酸、蛋白、细胞、病毒及亚细胞器组的分离,分离亚细胞器或者进行病毒粒子纯化等实验操作。	生物学	25	25	96	小时	50	146	肖智雄 02885415509	
6	生命科学学院	20126296	超速离心机	分子生物学及生物技术	OPTIMA L-80XP	46.285553	最大转速80000rpm	生物学	1.44	40	96	小时	50	146	王茂林 13032868987	
7	生命科学学院	20062563	气质联用仪	生物科学专业实验	QP2010	65.45	Rt值,分离	生命科学	50	50	96	小时	100	196	喻东 13688401591	
8	生命科学学院	20160068	中高压液相蛋白层析系统	生物科学专业实验	NGC	47.862651	F10泵,分蛋白	生命科学	50	50	96	小时	100	196	喻东 13688401591	

9	生命科学学院	20126167	共聚焦显微镜	生科院生长代谢衰老研究中心	TCS SP5 II	243.2036	显微镜: DMI6000 CFS(Confocal Fixed Stage) 带AFC; 荧光光源: EL6000(使用寿命2000h); 电动聚光镜带固定顶镜: S28/A.A 0.55; 明场卤素灯: 12V 100W(Osram 64625); 扫描系统: Tandem Scanning System SP5 II (高分辨+高速); 扫描台: 超精步进马达TypeH, 移动精度≤10nm; 分光系统: AOTF(光源控制), AOBS(分光控制); 检测器: PMT, 4个内置检测通道, 1个透射明场检测器; 扫描频率: 最大8000Hz(高速模式); 扫描物理最大分辨率: 8192*8192以上; 光谱分辨率: 理论极限为0.5-2nm(blue-red), 使用常>20nm; 共振扫描镜扫描速度: 200张/s; 激光器: 458nm, 476nm, 488nm, 514nm, 561nm, 633nm, 405nm. 1. 荧光定位、定量测量, 多重荧光标记信号检测。2. 荧光断层扫描、重叠及三维重建。3. 荧光漂白恢复(FRAP)和荧光共振能量转移(FRET)分析。4. 发射光谱扫描取图, 对于重叠光谱进行拆分, 实现荧光共定位的应用。5. 利用荧光标记, 测定细胞内如钠、钙、镁、pH等离子浓度的比率及动态变化。6. 进行细胞损伤、荧光漂白后恢复(FRAP)、荧光共振能量转移实验(FRET)、解笼锁(UNCAGE)等光刺激	生物学	200	60	141	小时	260	401	肖智雄 02885415509
10	生命科学学院	20171064	双色红外激光成像系统	四川大学生长代谢衰老	Odyssey Clx	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 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In-Cell Western分析模块。	生命科学	10	100	96	小时	110	206	李中瀚
11	生命科学学院	20166724	调制叶绿素荧光成像系统	生物科学专业实验中心	Imaging-Pam(maxi)	48.686875	光合作用相关研究, 测量参数: Ft、Fo、Fm、Fv/Fm、F、Fm'、Y(II)、Y(NO)、Y(NPQ)、NPQ、qN、qP、qL、ETR、 2.1 主控单元与软件系统 1 设计: 铝合金外壳, 内置14.4 V/6 Ah锂电池, RISC处理器, 带连接不同版本的探头和配件的接口。 1 工作软件: 操作简单、功能强大, 完全免费升级。 1 电脑配置要求: Windows XP/Vista系统, 或Windows7 32位或64位系统; 处理器1.7 GHz, 1 G内存, 带光驱, 带USB接口, 带千兆以太网接口。 1 *成像功能: 必须能够对Ft、Fo、Fm、Fv/Fm、F、Fm'、Y(II)、Y(NO)、Y(NPQ)、NPQ、qN、qP、qL、ETR、Abs.、NIR、Red等17种参数进行成像分析。 1 程序测量功能: 可程序测量荧光诱导曲线、快速光曲线和暗弛豫, 也可手动测量; 在测量过程中能自动分析所有荧光参数的变化趋势 1 *AOI功能: 可在测量前或测量后任意选择感兴趣的区域(AOI), 程序将自动对选择的AOI的数据进行变化趋势分析, 并在报告文件中显示相关AOI的数据。所有报告文件中显示的数据都可导出到EXCEL文件中。 1 成像异质性分析功能: 对任意参数任意时间的成像, 可在图像上任意选取两点, 软件自动对两点间的数据进行横向异质性分析, 并可导出到EXCEL文件中。 1 *成像数据范围分析功能: 对任意参数任意时间的成像, 可分析任意两个荧光数值之间有多少个像素点, 多少面积(cm2)。 1 突变株筛选功能: 可跟据成像结果快速筛选光合、产氢/油、抗逆(抗盐、抗旱、抗病等)等突变株。 1 微藻毒理研究功能: 可同时测量96个微藻样品(对照和处理组)的光合活性, 软件自动给出处理组样品相对于对照组的光合抑制百分比。 1 *吸光系数测量功能: 快速测量叶片的吸光系数。 1 环境温度: -5~+45 °C 1 供电: 内置可充电锂电池14.4 V/6 Ah; 外接交流电, 90~264 V, 47~63 Hz。 2.2 Maxi探头 1 荧光测量光源: 44个蓝色LED, 450 nm, 测量光强度0.5 μmol m ⁻² s ⁻¹ PAR, 最大光化光强度1200 μmol m ⁻² s ⁻¹ PAR, 饱和脉冲强度2800 μmol m ⁻² s ⁻¹ PAR 1 *吸光系数测量光源: 16个红光(650 nm)和16个近红外(780 nm)LED, 用于测量样品PAR吸光系数。 1 信号检测: 2/3' ' 数码相机CCD, 1392x1040像素, 1/2" 数码相机CCD, 640×480像素, f=8-48 mm可调焦, 采集速率30帧/秒, 带选择性锁相放大器。通过千兆以太网(GigE)与电脑数据通讯。成像面积: 10×13 cm, 1.5倍的放大倍率。 1 光强异质性: 测量区域光强异质性小于±7%。 1 *测量参数: Ft、Fo、Fm、Fv/Fm、F、Fm'、Y(II)、Y(NO)、Y(NPQ)、NPQ、qN、qP、qL、ETR、	植物学	20	30	96	小时	50	146	王甜 15982458098
12	生命科学学院	20057744	层析系统	生物科学专业实验	PURIFIER 10	48.14	蛋白质纯化	生物学	100	100	96	小时	100	196	王海燕 18982254626
13	生命科学学院	2016D55B	纯化水制备系统	生命科学学院	CY-500L	52.24895	一级RO产水量≥750L/h, 电导率≤10.0 μS/CM(25℃) 二级RO产水量≥500L/h, 电导率≤3.0 μS/CM(25℃), 微生物限度≤100CFU/ml	生物学	2	6	96	小时	8	104	喻东 13688401591
14	生命科学学院	20126259	蛋白质层析系统	分子生物学及生物技术省重	BIOL OGIC DUOF LOWP ATHF INDE	43.838917	分离蛋白	分析化学	50	50	96	小时	100	196	曹毅 13608191356
15	生命科学学院	20164483	蛋白质结晶自动化工作站	生命科学学院	Gryphon-LCP	97.902236	温控范围: 摄氏4-40度, 仪器尺寸: 宽高深51CM 59CM 59CM, 样品量分配重复精度: CV值<5%, 可同时操作至少2个样品板, 加样体积: 25nL~5000nL; 坐滴法、悬滴法、油滴法、微量处理蛋白结晶实验。	结构生物学	80	50	96	个	130	226	黄震 13568944600

16	生命科学学院	20126263	全波长多功能读数仪	生科院生长代谢衰老研究中	VARIOSKAN FLASH	41.606	读板类型: 6孔—1536孔板; 波长选择: 4个单色器; 激发光波长: 200-1000nm; 发射光波长: 270-840nm; 激发光带宽: 5nm 或 12nm; 发射光带宽: 12nm; 波长分辨率: 1nm; 光源: 氙灯 (Xenon flash lamp); 探测器: 光电倍增管 (PMT). 细胞学检测 GPCRs测定。Ca ²⁺ 通道检测 FRET实验。报告基因实验 酶动力学测定。细胞凋亡 ELISA/FIA/TRF-ELISA检测。细胞增殖 多标记检测。细胞毒性和ADMETox 离子通道实验。信号转导 TR-FRET实验。分子间作用 色氨酸和酪氨酸荧光。DNA, RNA和蛋白定量 萤火虫荧光素酶等发光试验。	生物学	25	25	96	板	50	146	肖智雄 02885415509
17	生命科学学院	20164856	全自动核酸蛋白分析系统	生命科学学院	P/ACEMDQ plus	60.11117	温度控制范围15-60℃, 温度控制精度0.1℃, 压力进样, 范围至25 psi, 分离功率: 最大9 W, 光源波长范围: 1190~600 nm, 波长精度: ± 2nm; 阴/阳离子定量、小分子化合物检测, 手性药物拆分, 核苷酸/核, 酸/基因分析, 能分辨同一个核酸片段, 磷酸化和去磷酸化后的差别, 氨基酸/多肽/蛋白分析。能分辨一个蛋白和该蛋白糖基化一个糖基后的差别。	代谢组学, 蛋白组学	70	50	96	个	120	216	黄震 13568944600
18	生命科学学院	20076952	自动快速微生物鉴定仪	生物资源与生态环境	Micron Station	49.755998	微生物鉴定	微生物学	400	100	96	个	500	596	曹毅 13608191356
19	生命科学学院	20155553	体式荧光显微镜	生命科学学院生物资源与生态环境教室	M205FA	40.59	植物, 动物、微生物等样品的观察, 鉴定, 可进行明场、荧光图像处理功能; 显微镜参数都为编码设定, 并能被存储和复制于电脑 2.1 主控单元与软件系统 1 设计: 铝合金外壳, 内置14.4 V/6 Ah锂电池, RISC处理器, 带连接不同版本的探头和配件的接口。 1 工作软件: 操作简单、功能强大, 完全免费升级。 1 电脑配置要求: Windows XP/Vista系统, 或Windows7 32位或64位系统; 处理器1.7 GHz, 1 G内存, 带光驱, 带USB接口, 带千兆以太网接口。 1 *成像功能: 必须能够对Ft、Fo、Fm、Fv/Fm、F、Fm'、Y(II)、Y(NO)、Y(NPQ)、NPQ、qN、qP、qL、ETR、Abs.、NIR、Red等17种参数进行成像分析。 1 程序测量功能: 可程序测量荧光诱导曲线、快速光曲线和暗弛豫, 也可手动测量; 在测量过程中能自动分析所有荧光参数的变化趋势 1 *AOI功能: 可在测量前或测量后任意选择感兴趣的区域(AOI), 程序将自动对选择的AOI的数据进行变化趋势分析, 并在报告文件中显示相关AOI的数据。所有报告文件中显示的数据都可导出到EXCEL文件中。 1 成像异质性分析功能: 对任意参数任意时间的成像, 可在图像上任意选取两点, 软件自动对两点间的数据进行横向异质性分析, 可导出EXCEL文件中。 1 *成像数据范围分析功能: 对任意参数任意时间的成像, 可分析任意两个荧光数值之间有多少个像素点, 多少面积 (cm ²)。 1 突变株筛选功能: 可根据成像结果快速筛选光合、产氢/油、抗逆(抗盐、抗旱、抗病等)等突变株。 1 微藻毒理研究功能: 可同时测量96个微藻样品(对照和处理组)的光合活性, 软件自动给出处理组样品相对于对照组的光合抑制百分比。 1 *吸光系数测量功能: 快速测量叶片的吸光系数。 1 环境温度: -5~+45 °C 1 供电: 内置可充电锂电池14.4 V/6 Ah; 外接交流电, 90~264 V, 47~63 Hz。 2.2 Maxi探头 1 荧光测量光源: 44个蓝色LED, 450 nm, 测量光强度0.5 μmol m ⁻² s ⁻¹ PAR, 最大光化光强度1200 μmol m ⁻² s ⁻¹ PAR, 饱和脉冲强度2800 μmol m ⁻² s ⁻¹ PAR 1 *吸光系数测量光源: 16个红光(650 nm)和16个近红外(780 nm)LED, 用于测量样品PAR吸光系数。 1 信号检测: 2/3' '数码相机CCD, 1392x1040像素, 1/2"数码相机CCD, 640×480像素, f=8-48 mm可调焦, 采集速率30帧/秒, 带选择性锁相放大器。通过千兆以太网(GigE)与电脑数据通讯。	生命科学	20	30	96	小时	50	146	张大伟 18328365037
20	生命科学学院	2014BA0D	荧光活细胞显微镜系统	灵长类疾病动物模型研究室	OLYMPUS IX83	93	放大倍数40x-1000x; 红、绿、蓝荧光通道; 全自动荧光显微镜; 8孔电动荧光激发块转盘; 1X、1.5X、2X中间放大器。全自动倒置荧光显微镜; 转盘式共聚焦系统。高速科研级相机; 活细胞荧光装置	活细胞观察及图像获取、荧光图像获取	80	20	145	个	100	245	张婷 18628395231
21	生命科学学院	20058649	荧光生物显微镜	生物科学专业实验	LEICA DMR	43.57	显微观察	生物学	20	30	96	小时	50	146	王健美 13880384137
22	华西第二医院	待建账	Fragment Analyzer 全自动毛细管电泳系统	郭帆实验室		45.6	二代测序(NGS)基因组DNA的质控(定性定量)。	生物学, 医学, 药学, 化学	45	5	50	小时	50	100	郭帆

23	国家生物医学材料工程技术研究中心	20126574	多光谱细胞成像系统	生物材料中心602	Nuance EX	78.76	荧光检测范围：450-950nm，最小扫描步进1nm	生物，医学，材料	100	50	96	小时	150	246	王刚 15982886637	
24	国家生物医学材料工程技术研究中心	20123957	小动物活体成像系统	生物材料中心602	Maestro Ex Pro	90.68	检测波长：500-950nm，带宽20nm、40nm	生物，医学，材料	150	150	96	小时	200	400	王刚 15982886637	
25	国家生物医学材料工程技术研究中心	2016D1F4	冠脉支架测试系统	望江校区滨江楼C205-2	9110-12	107.37	12tube stations;管直径:2.5-10mm;管道空间: :adjustable249-346mm;1/4FNPT;1.2-100Hz;排水最大40ml; 压力190mmHg; 68kg,	材料,生物,医学,物理	3000	900	124	个	3900	4024	兰小蓉 18384297885	该测试模拟人体生理脉动下支架长期的耐疲劳性能,耗时较长(一般需测试三个月及以上),每个试样收取模拟血管耗材成本费用,实验一批次同时测量12个样
26	国家生物医学材料工程技术研究中心	20126165	细胞工作站	生物材料中心602	AF7000	144.52	全实时控制的专用活细胞系统，提供快速3D间歇拍摄实验的全实时控制、TIRF、Fura2、FRET SE、去卷积和外围设备触发功能	生物，医学，材料	100	100	124	小时	200	400	王刚 15982886637	
27	生命科学学院	20152134	全自动细菌鉴定/药敏检测系统	生物资源与生态环境教	Phoenix	50	细菌分型，药敏鉴定	微生物学	80	100	96	株	180	276	王红宁 15908103008	
28	生命科学学院	2015BABB	活细胞工作站	四川大学分析仪器研究	Xcelence	153.12789	帧转移E2VCCD 97 芯片；量子效率：大于95%；可以充分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	320	段忆翔 18202847785	

29	生命科学学院	20163416	全自动液相芯片分析系统	生命科学学院	MAGPIX, JANUS	85.797531	移液范围与精度：配备250ul注射器泵，0.5ul-1ml, 1 μl CV≤3.4%, 5 μl CV≤2%；10-50ul血清或其它样品约半分钟同时检测50种目标分子；可实现常规液体处理操作，进行缓冲液配比测试；支持从样品自动化核酸提取纯化（磁珠法和真空抽滤法）到小型化PCR反应体系构建的全自动操作；整合MAGPIX 液相芯片悬浮点阵仪，可进行自动化核酸样品杂交操作及检测。	生物学、药物筛选、法医学和化学等	100	100	96	个	200	296	黄震 13568944600
30	生命科学学院	20167476	全自动生物芯片系统	生命科学学院	Omni Grid Micro	97.902236	点样速度：8块玻片每块点1万点< 3小时，点样密度能达到10000点/单位平方厘米，点样精度：步进精度：1.3 μm，扫描速度：10-35lines/s；通过电脑控制和高精度的机械臂，精确控制点样针，同时配合载片台的移动，完成精确的微量分液，将检测探针、蛋白或抗体等样本，高密度分布到玻片、微孔板或膜平台上，点样针采用独特的表面处理技术，将交叉污染的概率降到最低，点样速度快，点样密度高。为了保持系统	化学、生物	100	100	96	个	200	296	黄震 13568944600
31	华西临床医学院	20053914	定量荧光PCR仪	消化外科研究室	icycler IQ	41.09	四色荧光，主要用于基因定量分析，系统支持96孔板和0.1ml反应管。	生物医学	60	50	60	小时	110	170	周斌 13982290289
32	华西药学院	20113563	流式细胞分析仪	靶向药物与新型给药系统省	FC500	56.95	单激光光源488nm，可同时激发5色荧光；样品检测灵敏度FITC小于100MESF；分辨率：CV<2%；前向角散射光检测器有两种收集角度：1-19度和1-8；可检测颗粒范围为0.5um-50um；全自动进样系统，可连续32管进样。可对高速直线流动的细胞或生物微粒进行快速定量测定和分析。	生物医学、药理学、药剂学等	300	50	80	小时	150	300	孙逊 13908232657
33	华西第二医院	20102833	连续波长多功能酶标仪	妇科肿瘤与小儿血液肿	varioskan FiasH	46.698363	200nm-1000nm带化学发光	生物学，医学，药理学	20	5	96	小时	25	121	姜长安 15982839625
34	华西第二医院	20102258	连续波长多功能酶标仪	出生缺陷监测中心	VARIOSKAN FIASH	43.941391	200NM-1000NN带荧光和化学发光，带孵育和震荡	生物学，医学，药理学	20	5	96	小时	25	121	母得志
35	华西第二医院	20103931	连续波长多功能酶标仪	妇科肿瘤与小儿血液肿	Varioskan FiasH	44.07268	200nm-1000nn带荧光和化学发光带，带孵育和震荡	生物学，医学，药理学	20	5	96	次	25	121	顾玲 13568818956
36	华西公共卫生学院	20149602	流式细胞仪	公共卫生与预防医学实	BD FACSVers e	68.9	配备488nm和640nm双激光器，6色荧光，采用全光纤化光路传导激光和荧光，分析速度达到35000事件/秒，检测颗粒最小0.2um，可以实现高速灵敏检测。	公共卫生与预防医学	70	30	90	小时	100	190	田莲田 1356965405
37	华西基础医学与法医学院	20136793	流式细胞仪	基础医学专业实验室	BD Accuri C6	47.22	3-1000pF(1M欧反馈电阻)	生物医学	10	5	70	小时	15	85	黄宁 13880089687
38	华西公共卫生学院	20176736	超高速离心机	华西公共卫生学院公共卫生与预防医学实验中心	Beckman Optima XPN-100	74.0213	1. 最高转速：≥100,000 RPM；最大相对离心力：≥802,400 x g； 2. ★转速控制精度：± 2 RPM； 3. ★采用15寸触屏式液晶显示屏，界面直观，便于操作 4. ★具备中文操作界面，以方便使用 5. ★可以使用iPhone手机远程监控仪器状态，以实现跨越实验室对离心机进行远程监控和操作； 6. ★仪器主机可实时显示运行曲线图，以便于追踪整个实验过程； 7. ★仪器具备转头动态惯性检测 (Dynamic Rotor Inertia Check)功能，若发现有超速情况会自动设至最高允许转速； 8. ★仪器数字化显示真空度 9. 目视平衡，样品不平衡容许度：≥±5ml或样品体积±10%； 10. 加速/减速选择：≥10档加速/11档减速； 11. 可存储1000个程序，且每个程序可设定30个步骤，以满足实验需求； 12. ★eXPert离心专家软件内置于主机，具备本机进行实验模拟的功能，并可将模拟的离心条件直接下载运行； 13. ★仪器可本机模拟以下实验过程： a) 颗粒沉降运行 b) 速率区带运行 c) 质粒最佳分离运行 d) RNA最佳/最快沉降运行 e) 替代转头运行 14. ★要求具备本机进行各种计算的功能，包括： a) 转头减速计算 b) 沉降系数计算 c) 沉降时间计算 d) 浓度计算 e) 折射率计算 15. ★主机内置化学试剂耐受性数据库，便于离心不同样品时离心管的选择； 16. 主机内置电子签名功能，以便于在运行记录中添加电子签名及备注； 17. ★可提供g-Max管，以缩短离心时间，提高离心效率； 18. 主要配置：（详见设备清单） 1) 主机一台 2) 转头1： 8 x6.8 mL Ti定角转头1个，最大转速≥100,000 rpm,最大离心力≥802,400 g, K因子≤15. 3) 转头2： 8 x 39ml Ti定角转头1个，最大转速≥70,000 rpm,最大离心力≥504,000 g, K因子≤44. 4) 转头3： 6 x 94ml Ti定角转头，最大转速≥45,000 rpm,最大离心力≥235,000 g 5) 转头4： 6 X 4 mL水平转头，最大转速≥60,000 rpm,最大离心力≥	离心	30	10	80	小时	40	120	熊静远 15882036187
39	华西第二医院	20106921	流式细胞仪	妇科肿瘤与小儿血液肿	FC500	88.519421	FC500	生物学，医学，药理学	89	10	40	样	99	139	袁粒星 13919883161

40	华西第二医院	20100095	流式细胞仪	妇科肿瘤与小儿血液肿	FACS Aria II	325.98172	流式细胞检测, 分型, 鉴定	生物学, 医学, 药学	309	10	94	小时	359	700	袁粒星 13919883161
41	华西公共卫生学院	2015B434	实时无标记细胞分析仪	公共卫生与预防医学实验中	ACEA xCELLIGENCE RTCA DP	63.6907	采用特殊技术将微电子细胞传感芯片整合到细胞浸润迁移板的微孔膜, 无需标记即可精确检测细胞迁移、浸润、粘附伸展、细胞增殖分化等多项功能。	公共卫生与预防医学	15	5	80	小时	20	100	田莲田 1356965405
42	华西基础医学与法医学院	20099701	荧光定量PCR仪	法医学专业实验室	ABI-7500	47.346	五色荧光检测。应用范围: 基因表达分析, 病原体绝对定量分析, SNP基因型分析以及以阳性内对照为基础的阳性/阴性结果判定; 新型光路设计支持更多的荧光标记检测, 包括: FAM™/SYBR® Green I, VIC®/JOE, NED™/ TAMRA™/ Cy3®, ROX™/Texas Red®, 和Cy5®; 更好的激发光源设计使长波长红色荧光的检测灵敏度大大提高; 最新型半导体热循环系统支持96孔板和单一0.2ml反应管。	生物学	80	100	90	小时	180	270	梁伟波 18628077796
43	华西公共卫生学院	20169955	基质辅助激光解吸电离飞行质谱仪	华西公共卫生学院公共卫生与预防医学	岛津AXIMA Performance	176.25986	获得更高能量的MS/MS谱图, 可对天然蛋白进行真正高能量的MS/MS CID碰撞, 最高能量达20 KeV。新开发的双离子门(gating) monoPULSE 在1,000Da上的分辨率为400, 可对母离子进行更高分辨率的选择, 即可以分离出质量数相差约2Da的母离子进行MS/MS测定。Data Dependent数据依赖的自动MS/MS支持凝胶和LC MALDI, 并和岛津的自动化切胶工作站Xcise、自动点靶系统AccuSpot等集成, 包括软件的无缝连接Low Mass Zoom 低质量数增强; 提高MS/MS谱图低质量区域的碎片离子的检测灵敏度以及分辨率的功能可支持多种应用	蛋白质组学, 微生物鉴定	120	60	140	小时	180	320	熊静远 15882036187
44	华西临床医学院	20101021	倒置荧光生物显微镜	消化外科研究室	OLYMPUS IX81	46.86	细胞及生物样本的荧光(红色、蓝色及绿色激发光)光镜倒置观察及采图	生物、医学、药学	27	20	73	小时	47	120	陈珂玲 13982254784
45	华西第二医院	20101044	倒置荧光显微镜(低)	公共实验室代管	CKX41	56.25969	显微荧光成像	生物学, 医学, 药学, 材料学	10	3	64	小时	47	120	袁粒星 13919883161
46	华西临床医学院	20078185	电动倒置荧光显微镜	生物治疗国家重点实验室神经发	IX81	64.657645	倒置荧光显微镜, 2-100X物镜。可实现红绿蓝三种荧光信号采集分析。	生物医学	50	50	80	小时	100	180	夏孝强 13880262756
47	华西基础医学与法医学院	2015CF57	全自动倒置荧光显微镜	基础医学专业实验室	IX83+DP80	52.3875	全自动倒置荧光显微镜, 电动Z轴, 触控屏操作面板, 物镜4X/10X/20X/40X/60X/100X, 红绿蓝三色荧光激发块, 双芯片CCD相机, 1280万彩色分辨率	生物医学	50	150	90	小时	200	290	齐建国 13678161688
48	华西临床医学院	20126336	激光共聚焦显微镜	再生医学研究中心	A1Si	208.0265	激光共聚焦显微镜包括激光共聚焦单元、全自动倒置显微镜、高精度自动扫描平台、PFS跟踪对焦系统、32PMT光谱扫描系统、共聚焦软件、计算机工作站。可观察固定的细胞、组织切片, 还可对活细胞的结构、分子、离子进行实时动态地观察和检测。	生物科学、医学	5	200	200	小时	205	405	柏琳 13198555182
49	华西第二医院	20129112	激光共聚焦显微镜	公共实验室	FV1000	190.43611	光谱扫描波谱范围从400nm到790nm	生物学, 医学, 药学, 材料学	180	80	124	小时	260	384	袁粒星 13919883161
50	建筑与环境学院	20144700	激光扫描共聚焦显微镜	环境生物工程实验	FV1000	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(512X512, ZOOM=1X)	生物医学	200	60	160	次	260	420	夏子渊 18200153801

51	华西公共卫生学院	201699F5	激光共聚焦带storm超高分辨率显微镜	公共卫生与预防医学实验中心	尼康A1R+	245.8106	1、具备全电动倒置荧光显微镜、活细胞培养装置，激光共聚焦扫描器、激光照明系统、高灵敏度的GaAsP探测器、32通道光谱探测器、N-STORM超高分辨系统、TIRF成像系统，高灵敏度sCMOS相机、专业的三维图像处理系统。2、全电动倒置荧光显微镜具备电动Z轴，电动聚光镜，电动物镜转换器、编码型电动XY载物台、电动荧光附件（2000小时寿命）。配备了10X/20X/40X/60X/100X物镜。3、活细胞培养装置具有PFS焦点防漂移系统，可控制气体浓度，能支持多种培养容器的细胞培养，温度控制能够从室温到50℃。	公共卫生，预防医学，生命科学，基础医学	140	60	140	小时	200	400	游佳 15828016838	表中价格为仅使用共聚焦的价格，若使用storm，为该价格的2倍。
52	华西临床医学院	20133947	研究级荧光显微镜	生物治疗国家重点实验室神经发	BX63	53.778	正置荧光，2-100X物镜（APO），宽视场目镜（22视场）。可实现红绿蓝三种荧光信号采集分析。	生物医药	50	50	70	小时	100	170	夏孝强 13880262756	
53	华西临床医学院	20148197	高分辨飞行时间质谱仪	再生医学研究中心	Maxis	341.5657	分子量范围：100-5000；具有10级质谱能力	生物医学、药学、化学	150	50	400	个	200	600	罗争辉 13515603650	
54	华西临床医学院	20146414	动物眼科手术显微镜	华西医院分子医学	Lumera 700	209	1.多功能脚踏 2.一体化光学系统 3.整体光学系统采用防反光多涂层复消色差技术，并具备专利镀膜技术 4.无极电动变倍系统（速度可调）：放大倍率1：6，放大因子：0.4-2.4，放大倍数3.4X-26X 5.调焦范围：70mm 6.物镜：f=200mm7.目镜：12.5X	动物眼科实验	20	100	30	个	120	240	苏智广 18980601121	
55	华西临床医学院	20139E94	动物眼科诊断仪	华西医院分子医学	SPECTRALIS HRA+	208	1光源波长：870nm 2眼底像波长：共焦激光820nm, 488nm, 790nm 3 扫描速度：40,000 A-Scan/秒 4 扫描深度：2.0mm 5轴向分辨率：5μm 6 横向分辨率：6μm 7 扫描角度：15度，20度，30度 8 双光源Eye tracking实时眼球追踪系统	动物眼科实验	20	150	30	个	170	340	苏智广 18980601121	
56	华西第二医院	待建账	胚胎显微操作系统	郭帆实验室		81.8	胚胎的显微操作，成像	生物学，医学，药学，材料学	79	10	60	小时	89	149	郭帆	
57	华西第二医院	20115131	活体成像分析系统	出生缺陷监测中心	Quick View 3000	95.970815	成像范围 4×4cm ~ 20×20cm	生物学，医学，药学，材料学	97	10	96	小时	107	203	袁粒星 13919883161	
58	华西药学院	20166808	小动物光声成像系统	靶向药物与新型给药系统省	MOST inVision 128 Scanner	250.72	激光系统：近红外激光；波长680-980nm；360° 均匀环状激发。超声接收装置：128阵元；270° 弧状均匀接收。温控动物床：温控范围：29-36℃。可针对小动物活体进行3D高分辨率、高对比度光声成像，用于心血管疾病、淋巴、肿瘤、神经系统、血液病、新型分子探针（纳米探针）、血红蛋白浓度和血氧饱和度测量和功能影像等方面的前沿性研究等。	生物医学、药学、药剂学等	300	200	300	小时	500	800	严忠勤 13618009476	
59	华西公共卫生学院	20169AB6	磁共振动物体成分分析仪	公共卫生与预防医学实	Echo MRI	85	针对组织特性可直接测量全身总脂肪量，肌肉组织含量，自由水量以及全身水量。可在没有麻醉，镇定或限制动物体活动的情况下进行快速测量。不需要被测体保持不动、不需要对动物麻醉，对动物体没有任何压力，可以快速地追踪身体成分的微小变化。可在短时间内对身体成分进行分析，具有高度的精确性，不会受到辐射损伤。	公共卫生与预防医学	25	5	90	小时	30	120	宋雪皎 18030858085	
60	华西第二医院	20112965	钙成像系统	华西第二医院	Ca-R2	44.941534	1 Hamamatsu高速高灵敏度数字冷CCD 2 HCIImage生命科学图像分析系统 3 TILL单色仪 4 Fura-2 专用滤光片组	生物学，医学，药学，材料学	49	10	96	小时	59	155	毛萌 13568993972	

61	华西临床医学院	20150900	腹腔镜手术模拟训练系统	5201-临床医学基础中心实验室	器械手柄/内窥镜/力反馈/LAPMENT	116.05	操作平台:体积:L68cm×W66cm×H166cm、重量:145kg、球鼠键盘、监视器:19"寸LCD触摸监视器、手术器械:器械手柄,可五维度自由操作、内窥镜,可四维度操作,可固定角度进行单人操作、力反馈技术,1基本操作模块2腹腔镜胆囊切除术-分步训练模块3胆囊切除手术模块4基本缝合模块★5腹腔镜技能必要训练模块。	医学	145	80(校内用户);240(校外用户)	124	小时	225	509	韩英85422319	
62	华西临床医学院	20160022	腹腔镜手术虚拟训练系统	5201-临床医学基础中心实验	MIS-Laparo(标准版)	104	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;1. 基本技能训练模块。2. 胆囊切除术训练模块。3. 妇科手术训练模块。4. 阑尾切除术训练模块。5. 结肠切除术训练模块。6. 后腹腔侧入路肾切除术训练模块。	医学	130	80(校内用户);240(校外用户)	124	小时	210	494	韩英85422319	
63	华西临床医学院	20160021	综合穿刺虚拟训练系统	5201-临床医学基础中心实验室	MIS-Puncture(标准版)	101	CPU: 2.6GHz双核IntelCore i5处理器 (Turbo Boost 高达3.1GHz), 3MB片上共享三级缓存、内存: 8GB 1600MHz LPDDR3、硬盘: 1TB (5400-rpm)、Intel Iris Graphics 图形处理器、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: 700MMX800MMX1400MM;1. 胸腔穿刺术, 骨髓穿刺术, 腰椎穿刺术(含小儿腰椎穿刺), 腹腔穿刺术。2. 模拟真实手术器械。穿刺部位定位: 模拟临床中体表标记方法, 提供三维解剖图辅助功能。3. 穿刺部位消毒: 消毒范围过小、有留白等操作, 系统自动进行判断及纠错。模拟手术铺巾及固定。局部麻醉: 多角度进针、逐层麻醉。4. 穿刺: 模型进针的阻力、突破感及落空感, 穿刺到不同部位和组织, 对应具有不同的临床现象提示。5. 抽吸积液: 模拟多次抽液操作, 可依据病例决定抽液量。	医学	126	80(校内用户);240(校外用户)	124	小时	206	490	马俊蓉85422100	
64	华西临床医学院	20160023	综合穿刺虚拟训练系统	5201-临床医学基础中心实验室	MIS-Puncture(住院医师版)	55	CPU: 2.6GHz双核IntelCore i5处理器 (Turbo Boost 高达3.1GHz), 3MB片上共享三级缓存、内存: 8GB 1600MHz LPDDR3、硬盘: 1TB (5400-rpm)、Intel Iris Graphics 图形处理器、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、1. 环甲膜穿刺术。2. 心包穿刺术。3. 模拟真实手术器械。4. 穿刺部位定位: 模拟临床中体表标记方法, 提供三维解剖图辅助功能。5. 穿刺部位消毒: 消毒范围过小、有留白等操作, 系统自动进行判断及纠错。6. 模拟手术铺巾及固定。局部麻醉: 多角度进针、逐层麻醉。7. 穿刺: 模型进针的阻力、突破感及落空感, 穿刺到不同部位和组织, 对应具有不同的临床现象提示。8. 抽吸积液: 模拟多次抽液操作, 可依据病例决定抽液量。9. 包扎: 模拟穿刺部位的包扎。	医学	69	80(校内用户);240(校外用户)	80	小时	149	389	马俊蓉85422100	
65	华西临床医学院	20164336	综合穿刺虚拟训练系统	5202-临床医学基础中心实验室	MIS-Puncture	110	CPU: 2.6GHz双核IntelCore i5处理器 (Turbo Boost 高达3.1GHz), 3MB片上共享三级缓存、内存: 8GB 1600MHz LPDDR3、硬盘: 1TB (5400-rpm)、Intel Iris Graphics 图形处理器、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: 700MMX800MMX1400MM;1. 胸腔穿刺术, 骨髓穿刺术, 腰椎穿刺术(含小儿腰椎穿刺), 腹腔穿刺术。2. 模拟真实手术器械。穿刺部位定位: 模拟临床中体表标记方法, 提供三维解剖图辅助功能。3. 穿刺部位消毒: 消毒范围过小、有留白等操作, 系统自动进行判断及纠错。模拟手术铺巾及固定。局部麻醉: 多角度进针、逐层麻醉。4. 穿刺: 模型进针的阻力、突破感及落空感, 穿刺到不同部位和组织, 对应具有不同的临床现象提示。5. 抽吸积液: 模拟多次抽液操作, 可依据病例决定抽液量。	医学	126	80(校内用户);240(校外用户)	124	小时	206	490	马俊蓉85422100	
66	华西临床医学院	20164339	综合穿刺虚拟训练系统(住院医师版)	5203-临床医学基础中心实验室	MIS-Puncture(住院医师版)	60	CPU: 2.6GHz双核IntelCore i5处理器 (Turbo Boost 高达3.1GHz), 3MB片上共享三级缓存、内存: 8GB 1600MHz LPDDR3、硬盘: 1TB (5400-rpm)、Intel Iris Graphics 图形处理器、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、1. 环甲膜穿刺术。2. 心包穿刺术。3. 模拟真实手术器械。4. 穿刺部位定位: 模拟临床中体表标记方法, 提供三维解剖图辅助功能。5. 穿刺部位消毒: 消毒范围过小、有留白等操作, 系统自动进行判断及纠错。6. 模拟手术铺巾及固定。局部麻醉: 多角度进针、逐层麻醉。7. 穿刺: 模型进针的阻力、突破感及落空感, 穿刺到不同部位和组织, 对应具有不同的临床现象提示。8. 抽吸积液: 模拟多次抽液操作, 可依据病例决定抽液量。9. 包扎: 模拟穿刺部位的包扎。	医学	69	80(校内用户);240(校外用户)	80	小时	149	389	马俊蓉85422100	
67	华西药学院	20055093	纳米粒度及电位分析仪	靶向药物与新型给药系统省	ZS90	40.35	粒度测定范围: 0.6nm-6um; 浓度范围: 0.1ppm-40%(W/v); 分子量测定范围: 1000-1,000-10,000,000道尔顿; 高分辨Zeta电位分析: 可分辨5mV的Zeta电位差。用于测定样品粒径及zeta电位大小。	生物医学、药学、药剂学等	200	50	60	小时	150	310	张志荣85501566	
68	华西临床医学院	20048148	组织切片膜片钳系统	基础医学实验教学	*	82.17	1.单探头电脑全自动控制放大器。2.具有Lockin功能,能精确测量膜电容测量。3.钳制电压范围: ±200mv,调幅最小为1mV。4.钳制电流调整: ±100nA/±2nA。5.快速补偿电容: 0-15pF(50G欧反馈电阻)。6.慢补偿电容: 0.2-1000pF(50G欧反馈电阻)7.全细胞反馈电容: 1-255pF(1000M欧反馈电阻)	生物医学	30	120	128	小时	150	278	陈丽18982270206	

69	灾后重建与管理学院	20169C08	BTE 系统（模拟仿真测试评价训练系统）	作业治疗实验室	Primus RS	159	应用于工伤康复；工作能力的康复训练；日常生活能力的训练。体育运动专项能力的增强。动力头为电磁阻力，保证其高速，稳定的运转进行工伤康复测试评估和训练，可以模拟上肢、下肢、腰背、手功能和各种工作和运动项目的动作，通过配件组合可以完成近千种动作模拟的测试和训练；动力头速度范围：0.5—4500度/秒；最大峰值力矩（向心/离心）：203 Nm/142Nm；提供包括膝、髋、踝、肘、肩、腕等各大关节的单关节力量测试和训练配件；提供三维缆绳、工作模拟配件，可进行多关节的功能性复合测试和训练；座椅靠背90-180度调节，座椅位置不受限，可自由摆放以适应测试和训练的功能需求；动力头可360度旋转，升降范围在48-213cm，可适合病人坐在轮椅上直接进行测试和训练；配有触摸屏，可同时通过键盘和触摸屏操作；显示器的支架可以随意调节位置，便于操作；提供各个关节，各个运动方式的各种运动速度的单侧和双侧的标准训练和测试方案；测试和训练方案还可进行自由编辑，以适应不同患者的需要；可以进行等长最大力量测试、功率测试、耐力测试、力速关系测试、提拉测试；可以进行力量增长康复训练和活动范围增长康复训练；可以进行上下肢各关节的持续被动运动康复训练；提供训练和康复过程报告，便于纵向跟踪比较，评价训练和康复过程；厂家原装电脑，配有力量测试及训练软件，Win XP操作系统，可连接表面肌电测试设备，与肌电同步测试提供3维动态功能解剖软件；配有专用校准工具，保证了测试的准确性	康复医学；生物医学工程；运动医学；公共卫生；灾害医学；灾害康复等	258	60	64	小时	318	382	刘代骏 17713576664
70	灾后重建与管理学院	20169DEB	等速肌力评估训练系统	物理治疗实验室	Biodex System 4	64	测试人体多关节肌肉力量。1. 等速输出动力：电动控制 2. 轨道：T型双滑轨道，座椅与动力输出头可分别调节 3. 速度范围：最高速度500度/秒，接近功能速率； 4. 最低速度2度/秒，可进行本体感觉测定。 5. 最大向心速度：500度/秒 6. 最大离心速度：300度/秒 7. 最大向心力矩：500ft-lb（680Nm） 8. 最大离心力矩：400 ft-lb（544Nm） 9. 最小被动运动速度：0.25度/秒 10. 最小被动运动力矩：0.5ft-lb 11. 最小等张运动力矩：0.5ft-lb 12. 力矩测定最低起点：0.25ft-lb 13. 力矩测定精度：±1% ★14. 测量关节：肩，肘，腕，髋，膝，踝	康复医学；生物医学工程；运动医学；公共卫生；灾害医学；灾害康复等	110	60	64	小时	170	234	刘代骏 17713576664
71	华西基础医学与法医学院	20072432	多功能同位素荧光分析系统	基础医学专业实验室	9200	64.74	生物样本荧光及同位素成像	生物医学	30	30	120	小时	60	180	吴琦 13541065995
72	华西公共卫生学院	20145549	多功能微孔板分析仪	公共卫生与预防医学实	PEEnvision	49.999	拥有最高速度和灵敏度的一系列检测技术，分辨荧光、荧光偏振，可进行荧光测定，发光测定，比色测定等多种检测，可进行高通量测定。	公共卫生与预防医学	80	20	90	小时	100	190	田莲田 1356965405
73	华西第二医院	20106944	多重荧光扫描系统	华西第二医院	Pharos FX	69.110273	Pharos FX	生物学，医学，药学，材料学	50	10	96	小时	60	156	袁粒星 13919883161
74	华西临床医学院	2015C100	共焦激光断层扫描仪	华西医院分子医学	HRT3	87.2	共焦激光显微扫描技术，670nm激光波长，380*380um扫描范围，800倍放大倍率，1um水平分辨率，1um轴向分辨率	眼科	20	80	30	个	100	230	苏智广 18980601121
75	华西临床医学院	20159E8D	关节腔穿刺虚拟训练系统	5201-临床医学基础中心实验室	MIS-PUNCTURE-AP	53.5	CPU: 2.6GHz双核IntelCore i5处理器（Turbo Boost 高达 3.1GHz），3MB片上共享三级缓存、内存：8GB 1600MHz LPDDR3、硬盘：1TB（5400-rpm）、Intel Iris Graphics 图形处理器、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：700MMX800MMX1400MM；1. 训练骸骨外上缘穿刺法。2. 训练骸骨外下缘穿刺法。3. 模拟真实手术器械。4. 穿刺部位定位：模拟临床中体表标记方法，提供三维解剖图辅助功能。5. 穿刺部位消毒：消毒范围过小、有留白等操作，系统自动进行判断及纠错。6. 模拟手术铺巾及固定。7. 局部麻醉：多角度进针、逐层麻醉。8. 穿刺：模型进针的阻力、突破感及落空感，穿刺到不同部位和组织，对应具有不同的临床现象提示。9. 抽吸积液：模拟多次抽液操作，可依病例决定抽液	医学	67	80（校内用户）；240（校外用户）	80	小时	147	387	熊茂琦 85423330

76	华西第二医院	20081759	核苷酸片断分析系统	分子转化医学实验室	WAVE 4500 B	64.999174	核酸片段分析, 测序	生物学, 医学, 药学, 材料科学	38	10	64	小时	48	112	王涛 1308809 9199	分析一次不足一小时
77	华西公共卫生学院	20145818	二代基因测序仪	公共卫生与预防医学实验中心	Illumina MiSeq	135.772	高数据通量: 每轮反应可生成8G以上的有效数据; 通量可以根据不同要求调整; 通量可继续扩展升级。每次运行可生成可读1500万-3400万个测序片段标签序列; 每轮实验运行成本: 测序80亿(8G)个碱基对所需成本不高于1500美元; 成本包含了从样本前期建库-克隆扩增-测序-数据分析的所有成本; 有效数据读长: 单端读取序列, 读长250个碱基; 双端读取序列: 读长可达2x250个碱基。读长可以根据不同的应用而调整; 读长可继续扩展升级。拼接前的原始数据质量满足测序质量标准Q30, 并且高于Q30的碱基比例是整个运行的平均结果;	公共卫生, 预防医学, 生命科学, 基础医学	60	240	120	次	300	600	游佳 1582801 6838	
78	灾后重建与管理学院	20146316	肌电信号测试仪	假肢矫形实验室	TeleMyo2400T	42	测试肌肉电子信号, 肌电图的测试与分析。1. 肌电图测试通道: 8通道 2. 信号传输方式: WiFi 无线实时信号传输 3. 传输距离: ≥90米 4. 通道兼容性: 每个通道既可测试肌电, 也可用于连接关节角度计、足底压力开关或等速同步信号。 5. 频响范围: 可选10~500Hz, 10~1000Hz, 符合ISEK国际标准。 6. 采样频率: 可选1500、3000Hz。 7. 基本增益: 可选(500), ×1、×2、×4、×10。 8. 基线噪音<1uV RMS 9. 输入阻抗>100M CMRR共模抑制比>100 隔离>3000V 10. 数据精度: 12位数据获取系统, 噪音<2LSB 11. 国际认证: 符合IEC60601-1和IEC60601-2-40标准, 通过国家药监局、FDA、CE认证。	康复医学; 生物医学工程; 运动医学; 公共卫生; 灾害医学; 灾害康复等	76	40	64	小时	116	180	刘代骏 1771357 6664	
79	灾后重建与管理学院	20146315	假肢接受腔介面压力测试仪	假肢矫形实验室	美国TEKSCAN	42.8	假肢接受腔介面压力测试。超薄压力感测片: 压力范围: 0-172kPa、0-517kPa可选 精度: 校正后达±5% 长度: 622.3mm 传感面积: 76.2mm×203.2mm 感测片厚度: 0.2mm 感测点数: 96个 感测片解析度: 0.6个/cm² 系统主要功能描述: 1. 压力信号采集器	康复医学; 生物医学工程; 运动医学; 公共卫生; 灾害医学; 灾害康复等	77	40	64	小时	117	180	刘代骏 1771357 6664	

80	灾后重建与管理学院	20169DEA	平衡评估训练系统	物理治疗实验室	PK254	42.8	评定与测试患者的下肢、躯干、上肢的运动控制能力与本体感觉。1、★提供动态,轴向,静态,坐位四种平衡评估和训练; 2、有负重感觉的评定与训练; 3、PK系统的坐位训练可以将系统的核心放在躯干支撑椅上,这样患者就可以进行脊柱与骨盆的训练; 4、★4个液压活塞阀提供前后、左右4个方向10个等级的阻尼可调,它们可以调整平衡板的灵敏度,这样治疗师就可以根据病人的特殊情况,为患者选择适合他们的灵敏阀。 5、对髋、膝、踝损伤及神经运动控制障碍的患者进行评价及治疗。	康复医学;生物医学工程;运动医学;公共卫生;灾害医学;灾害康复等	77	40	64	小时	117	180	刘代骏 17713576664
81	灾后重建与管理学院	2016A112	视频步态分析跑台	物理治疗实验室	FDM-TLR	49.8	跑台集成了一套力的分布测量系统,能够测量和分析跑步行走时的动态力的分布。含步态分析跑台和视频模块:传感器测量范围1-120N/Cm ² ,面积95×41cm,传感器数量5376个。视频同步输入,输出跑台速度1-10km/h;FDM视频同步软件(WINDOWS界面):运动和站立两种模式下站立和行走步态分析软件	康复医学;生物医学工程;运动医学;公共卫生;灾害医学;灾害康复等	88	40	64	小时	128	180	刘代骏 17713576664
82	灾后重建与管理学院	2016A37D	双和单轴负重的评价和运动(E-LINK评估及训练系统)	作业治疗实验室	Biom-DFP4	58	测试肌肉运动能力。技术指标: 传感器连接:256传感器 采样速度:20,000 传感器/秒 PC通信:光纤及蓝牙遥测系统 数据储存:内置32MB 闪存记忆 电源:充电电池 电池(2300mAH)带容量指示灯(2枚) 电池充电器 电源线 系统启动/停止开关 4个单点传感器 pliance-x 分析仪配戴腰带 novel database essential 基础数据库软件	康复医学;生物医学工程;运动医学;公共卫生;灾害医学;灾害康复等	101	50	64	小时	151	180	刘代骏 17713576664

83	灾后重建与管理学院	20169DF4	运动分析系统	作业治疗实验室	DS3000	55	运动能力分析。DS3000可灵活应用在不同设置的系统中，不同组合的传感器可应用在拥有真正便携优势的无线数据采集仪。1. 无线蓝牙数据传输 2. EMG信号和动态关节角度器同时监控 3. 2GMMC内存卡，实时备份存储 4. 3种数据记录模式：蓝牙和微型SD卡同时记录；使用微型SD卡记录；使用蓝牙记录 5. 8个模拟通道和4个独立数字通道DataLOG和有导线数据采集仪DataLINK上以实现实时显示和分析。 为科研和教育研究提供理想的方案，允许多个用户使用，同时采集数据。Biometrics分析软件可读取由DataLOG或DataLINK所采集的数据文件	康复医学；生物医学工程；运动医学；公共卫生；灾害医学；灾害复等	96	50	64	小时	146	180	刘代骏 17713576664
84	华西基础医学与法医学院	20066954	接触式生物芯片点样仪	基础医学专业实验室	VERSARRAY	45.351642	利用接触式点样仪快速高效快捷	生物医学	120	40	80	小时	160	240	张会东 13980905050
85	华西临床医学院	20150689	经尿道前列腺切除术模拟器	5201-临床医学基础中心实验室	模拟临床内镜一支/VirtaMedTURP	87.75	操作平台:体积:L130cm×W57cm×H175cm、重量:80kg、可移动操作平台;及升降桌面、球鼠及键盘、监视器:19"寸LCD触摸监视器1台 19"普通显示器1台、力反馈装置:模块内有力反馈装置,有触觉感知技术、内窥镜:模拟临床内镜一支;1基础训练模块、2手术模块:2.1包括8个病例,病例多样,病例由简单到复杂(包括前列腺两侧肥大,中部肥大等)。2.2高难度手术中,如操作不当,会出现如外括约肌损伤,大量出血等并发症。2.3练习如何建立清晰的图像,确定解剖标志,并取得清晰的三维图像2.4训练使用环形电极进行安全的前列腺切除手术以及练习用环形电极凝血2.5训练如何在手术后进行安全检测。	医学	110	80	80	小时	190	430	何霄 85423409
86	华西公共卫生学院	20178696	快速化学淬灭系统	华西公共卫生学院公共卫生与预防医学	KinTek RQF-3	46.6783	1. 计算机控制马达 (a computer-controlled servo motor drive) 2. 阀系统 (RQF-3 Valve System) 可以进行15-20ul的反应液 3. 8-通道反应阀 (8-Way Reaction Valve) 反应时间可调节在3-100 ms 4. Sample Load Loops用于加样品, 5. 计算机控制, 可输入反应时间, 计算机确定servo马达和提供选择的loop, 6. Sealed keypad, LCD显示, 并可防止酸碱腐蚀 7. 最短反应时间不低于2.5ms 8. 最小反应体积15-20ul 9. 最大样品量5ml 10. 注射器容量5ml 11. 反应温度范围4-70℃	分子相互作用	40	20	90	小时	60	150	熊静远 15882036187
87	华西公共卫生学院	20178695	快速荧光停留系统	华西公共卫生学院公共卫生与预防医学实验中心	KinTek AutoSF-120	46.7037	1. 微量样品采样量: 120 μL, 已经足够冲洗和加载新样品, 并做出3-4次重复性注射。 2. 全自动电脑控制加载、冲洗、注射循环, 仅仅需要吸入120微升样品 3. 全新噪声降低环路, 双重提高信噪比。 4. 紧凑耐用, 仪器和电路控制结合一体(14 × 26.5 × 4.5 inches)。 5. 电脑最优化光路设计, 达到最低的背景噪音和荧光。 6. 全自动样品加载。 7. 一条光路光纤从光源接入到光纤夹具中。 两个滑块夹住光纤, 对应于一个光电倍增管传感器。拿掉滑块, 可以插入25.4 mm 直径的滤光片。 8. 有3个不同的样品加载端口, 可以满足用户的不同需求。标准的微量适配器含有一个圆锥形的样品夹具, 可以抽取微量样品100-350 μL, 手动或自动定量抽取。注射针筒适配器针筒可以插入加载端口。管路直径 1/16", 输送液体样品至仪器中。 9. 系统软件允许用户在每一步的操作中, 可以实现加载样品、冲洗注射器、控制采样量等每个动作。 10. 软件定义了每一个注射器的加载量和冲洗量。开始输入300的加载量, 仪器会抽取300微升buffer到每一个加载端口, 按下 Flush Syringes, 仪器将自动加载并排出设定量的液体。该过程可以重复操作。 同样也可以加载120微升的液体到端口, 建议最小的加载量是120微升样品, 最小的冲洗量是300微升。	分子相互作用	40	20	90	小时	60	150	熊静远 15882036187
88	华西公共卫生学院	20136430	毛细管电泳系统	华西公共卫生学院	贝克曼P/AC E MDQ	58.791	电泳分离模式: 恒电压/梯度电压; 恒电流/梯度电流; 恒功率/梯度功率; 可同时施加压力; 程序控制切换极性。最大冲洗压力100 psi; 进样压力-25 psi -25psi。扫描频率0.5-32Hz (可调); 数据采集速率0.5-32Hz。进样系统2X96孔盘、2X48个2ml、0.5ml或者PCR管等。样品温控范围4-60℃。毛细管制冷剂冷却, 温控范围15-60℃ (室内环境温度25℃), 精度±0.1℃。	预防医学、药理学与生命科学	40	10	90	小时	50	140	史莹 13880494955

89	华西临床医学院	20150897	泌尿内镜/经皮通路穿刺模型	5201-临床医学基础中心实验室	18F Pentax 软镜 /24F膀胱镜 /12F输尿管镜 /URO MENT OR PERC MENT OR	97.38	操作平台:体积:L120cm×W60cm×H160cm、重量: 145kg、球鼠键盘、监视器: 17" 寸LCD触摸监视器、模拟皮肤; 规格: 45cm×38cm×22cm、力反馈技术、内窥镜: 18F Pentax 软镜、24F膀胱镜、12F输尿管镜;1手眼协调训练模块、2泌尿内镜基本操作训练模块、3.3输尿管狭窄切开训练模块、4泌尿系结石模块、5经皮肾穿刺(PCN)基本操作模块、6正常体型经皮肾穿刺模块、7肥胖体型经皮肾穿刺模块。	医学	123	80(校内用户); 240(校外用户)	80	小时	203	443	何霄 85423409
90	华西临床医学院	2013A517	模拟教学系统	5201-临床医学基础中心实验室	计算机辅助模拟教学 /VSM TEE	110	处理器: Intel i7 3820; 操作系统: Windows 7 旗舰版; 内存: DDR3 8*4GB; 硬盘: SSD 128G; 医用一体化台车: 760*760*1600mm; 带触摸双显示系统: 电容触摸屏, 19寸, 分辨率1280*1024; 标配模拟探头: 铝合金。	医学	138	80(校内用户); 240(校外用户)	124	小时	218	502	赵蓉 85422319
91	华西第二医院	20116877	膜片钳放大系统	发育期损伤与修复实验室	EPC-10	59.808915	电位保持范围: +/-500MV	生物学, 医学, 药学, 材料学	50	10	96	小时	60	156	毛萌 13568993972
92	华西临床医学院	20116595	膜片钳系统	基础医学实验教学	EPC-10	76.261821	1. 双探头电脑全自动控制放大器。2. 具有Lockin功能, 能精确测量膜电容测量。3. 钳制电压范围: ±200mv, 调幅最小为1mV。4. 钳制电流调整: ±100nA/±2nA5、快速补偿电容: 0-15pF(50G欧反馈电阻)5. 慢补偿电容: 0.2-1000pF(50G欧反馈电阻)6. 全细胞反馈电容: 1-255pF(1000M欧反馈电阻)	生物医学	30	120	90	小时	150	240	陈丽 18982270206
93	华西临床医学院	20150899	内窥镜诊疗模拟训练系统	5201-临床医学基础中心实验室	1PENTAX(宾得)上下消化镜 /1PENTAX(宾得)ERC P镜 /GI-BRON	112.94	操作平台:体积:L130cm×W57cm×H175cm重量: 140kg可移动操作平台; 窥镜支架; 手术工具架、球鼠键盘、监视器: 19" 寸LCD触摸监视器、模型人: 长度: 130-165cm、头部和臀部模块(消化镜适用)、口鼻模块(支气管镜适用)、颜色: 银色、蓝色、材质: ABS塑料、模块内有力反馈装置, 有触觉感知技术、内窥镜: 1PENTAX(宾得)上下消化镜、1PENTAX(宾得)ERC P镜(以上镜头各一支), 1手眼协调训练模块、2上消化道内窥镜模块、3下消化道内窥镜模块、4乙状结肠镜检查模块、5紧急出血模块、★ 6内镜逆行胰胆管造影(ERCP)模块。	医学	142	80(校内用户); 240(校外用户)	124	小时	222	506	张超 85423330
94	华西公共卫生学院	2015B6FF	全自动蛋白表达分析系统	公共卫生与预防医学实验中心	ProteinS imple WES	94.6909	自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测, 定性和定量分析。广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域; 无需制胶、跑胶过程, 减少操作程序, 避免污染; 无需转膜, 避免样品损失, 提高蛋白质定量结果的准确率和重复性; 具有25个样本通道, 同时运行25个独立样品; 进样体积: 全自动进样, 进样量只需40nL; 样本量: ≤0.2ug/u1的总蛋白质样品3~5uL; 运行时间: 一次Western运行时间≤3个小时; 定量重复性: 定量CV≤10%; 分子量准确性: 分子量CV为10%	公共卫生, 预防医学, 生命科学, 基础医学	60	40	90	次	100	200	宋雪皎 18030858085
95	华西公共卫生学院	20151612	全自动生化分析仪	公共卫生与预防医学实验中心	贝克曼 AU480	58.9319	将全数字总线技术应用于生化分析系统, 分析速度可达到400光度测试/小时, 电解质600测试/小时, 最小加样量至1.0μL, 63项在线测试项目以及用户自定义样本处理, 可进行快速准确的智能检测。	公共卫生与预防医学	50	10	90	小时	60	150	田莲田 1356965405
96	华西药学院	20164913	溶剂处理系统	现代药学专业教学中心	PS-MD-7	40.18	抽气速度20 L/min, 真空度小于8 mbar, 可同时处理7种溶剂, 每路系统理论处理溶剂量为800 L, 适应环境温度为 5-40 ℃。	药物化学	40	20	95	小时	60	155	金辉 13350072409

97	灾后重建与管理学院	2016A113	上肢机器人	作业治疗实验室	MJS403	50	用于上肢多关节功能的评估、训练和康复	康复医学; 生物医学工程; 运动医学; 公共卫生; 灾害医学; 灾害康复等	88	50	64	小时	138	202	刘代骏 17713576664
98	华西第二医院	20129113	神经体视学自动化分析系统	小儿神经实验室	Neuro lucida	47.706601	3D测量	生物学, 医学, 药理学, 材料学	20	5	96	小时	25	121	母得志
99	华西公共卫生学院	20173595	生物大分子相互作用仪	华西公共卫生学院公共卫生与预防医学实验中心	GET200	256.3545	1.1 检测原理: 表面等离子共振原理(SPR) *1.2 样品传送模式: 连续流体检测, 样品与传感器始终不脱离溶液环境, 保证数据不受外界介质不同带来的信号波动, 保证数据连贯性准确性, 无数据拼接操作。 1.3样品上样和注射: 全自动上样 1.4自动进样器方式: 内置 1.5传感器偶联包被方式: 偶联过程为全自动, 且全程在密闭环境中进行, 不接触空气, 避免样品活性受外界影响。 1.6 信号双参比系统: 在线空白参比(样品组与空白参比使用同一传感器)+零浓度参比。双参比系统可以有效扣除由于温度和非特异吸附带来的假阳性信号。 *1.7传感器分析表面可升降温, 不需要借助外部设备, 独立温控范围: 4-45℃, 温控精度: 3×10 ⁻³ ℃, 满足特殊温度条件下的动力学测定, 并且不同温度下的亲和力测定可以获得热力学ΔH(焓变)和ΔS(熵变)的数据。 *1.8 仪器具有温控样品舱, 不需要借助外部设备, 独立温控范围: 4-45℃, 避免温度敏感样品在温度不稳定的情况下失活。 1.9 系统流速: 1-100 μl/min。流速可调, 避免样品局部浓度过高带来的数据偏差。 *1.10最小进样体积: ≤20 μl, 保证少量珍贵样品也能进行多次试验。 1.11在线溶液脱气: 仪器具有在线自动脱气功能, 避免气泡带来的数据误差。 1.12缓冲液切换: 4种缓冲液自动切换 1.13自动化程度: 48小时无人监管作业 1.14样品分析时间: 2-15 min, 视样本情况而定 *1.15样品上样方式: 支持开放的1.5道夫管、96孔板、384孔板三种类型, 节约实验成本, 满足不同实验类型对上样方式的要求。 *1.16具有独立的管路设计可以实现用已知配体对未知混合样品的捕获功能, 并且利用独立的管路对混合样品进行回收后进行高分辨质谱分析。 *1.17具有免疫原性检测模块, 仪器具有独立的加酸通路, 可降低数据假阴性, 对血清中的抗体进行真实的浓度检测。 2. 检测性能指标(性能指标部分需逐条提供官方厂家证明文件) 2.1 检测折射率范围: 1.33-1.40 2.2 响应信号动态范围: 1-70000 RU 2.3 样品采样分析速度: 不低于10Hz(不低于10个/每秒), 高采集频率可以保证低信号端的数据质量。 *2.4 基线噪声: <0.03RU (RMS, 1RU in SPR=1 pg/mm ² =1pm in BLI) 2.5 基线漂移: <0.3 RU/min 2.6结合速率常数范围: 103 -	分子相互作用	60	40	140	小时	100	240	熊静远 15882036187
100	华西临床医学院	20018911	生物力学实验系统	华西医院干细胞与组织	INSTRON8874	101.95	电脑控制, 液压驱动; 最大加载10kN, 单轴拉伸、压缩实验, 扭转实验、弯曲实验。	生物材料	50	50	100	个	100	200	秦廷武 18980601809
101	华西临床医学院	20066953	生物芯片检测系统	基础医学专业实验	4000B	45.430112	双波长同步扫描, 可以同步或连续扫描	生物医学	80	40	100	小时	120	220	张会东 13980905050

102	灾后重建与管理学院	20146318	生物力学仪表面跑步机	假肢矫形实验室	美国 Lite Gait 公司型号: Geit Sens	56	姿态和步态分析测量。含测量三维力和力距的力板 2. 驱动扭矩 (in-lbs): 112 3. 马达扭矩: 3HP 连续使用 4. 速度范围 (mph): 0.1至6.0 5. 速度调节: 0.1mph递增/H 6. 坡度调节: 0-10% 7. 最大患者重量400lbs 8. 测量范围: 1-120N/cm ² 9. 采样频率: 120HZ 10. 采集区域: 112×48cm 11. 传感器数量: 5376个 12. 接口: 同步视频和同步红外 13. 数据传输方式: USB	康复医学; 生物医学工程; 运动医学; 公共卫生; 灾害医学; 灾害康复等	98	50	64	小时	148	212	刘代骏 17713576664	
103	华西临床医学院	20160025	消化内镜手术虚拟训练系统	5201-临床医学基础中心实验	MIS-endo (住院医师版)	55.8	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1、消化内镜的基础技能训练模块、2上消化道内镜手术训练模块。3、下消化道内镜手术训练模块。4、急性紧急出血训练模块。5、乙状结肠检查训练模块。	医学	70	80 (校内用户): 240 (校外用户)	80	小时	150	390	张超 85423330	
104	华西临床医学院	20126318	小动物肺功能检测仪	呼吸病学研究室	AUT6 110	45	检测小动物全套肺功能参数 (FEV _x 、FEF _x 、FVC、FRC等)	医学及生物学	50	50	70	小时	100	170	汪涛 18980605899 徐丹 1808112	
105	华西临床医学院	2015C102	眼电生理诊断系统	华西医院分子医学	RETI-Scan 21	128	1. SLO刺激器: 视野范围30° *30°, 光学分辨率25um ² . 信号放大源: 输入阻抗100MΩ, 噪声≤4uV3. 电生理软件: 多焦ERG与SLO、FFA重叠、VEP4. GFP	动物眼科	20	150	30	个	170	200	苏智广 18980601121	
106	华西药学院	20107686	荧光化学发光分析仪	靶向药物与新型给药系统省	Varioskan Flash	41.63	读板类型: 96孔板; 波长选择: 4个单色器; 激发光波长: 200-1000nm; 发射光波长: 270-840nm; 激发光带宽: 5nm 或 12nm; 发射光带宽: 12nm; 光源: 氙灯 (Xenon flash lamp); 探测器: 光电倍增管 (PMT)。能够检测快速和慢动力学化学发光反应。	生物医学、药理学、药剂学等	200	50	60	小时	100	200	孙逊 13908232657	
107	数学学院	20125553	无人遥控飞艇及地面站系统	数学学院	pd-800b	56	航拍/挂飞实验; 续航120min, 载荷15kg, gps+惯导	航空/电子	3400	1600	160	小时	5000	5160	罗懋康 13982254736	每次使用需为8小时的整数倍
108	华西临床医学院	20150644	血管介入诊疗培训系统	5201-临床医学基础中心实验	VIST	141.25	力反馈机芯: 输入100~240V, 输出12V-8.34A/VIST用于反复无创练习血管介入治疗和技巧, 识别真实的手术器械: 导丝、导管、球囊、支架等, 抓取路途和电影回放。	医学	177	80 (校内用户): 240 (校外用户)	124	小时	257	541	周舟 85422656	
109	华西临床医学院	80108725	数字切片扫描与应用系统	临床医学基础中心	BA600	57.5	大尺寸2/3CCD, 有效像素1360*1024, 像素尺寸6.45um*6.45um, 12Bit, USB	病理学	160	60	160	小时	220	380	简书玉	
110	华西基础医学与法医学院	20088059	定量遗传分析系统	法医学专业实验室	Pgro Mavr ID	91.019016	将检测和定量基因突变整合入一个强有力的体系, 使用焦磷酸测序技术, 相较于其他基于测序的方案在分析靶向短链DNA序列时, PyroMark平台表现更卓越。在表观遗传学研究中分析甲基化状态, 焦磷酸测序技术可高重复性的定量甲基化频率, 包括单个或连续的CpG位点, 并可检测和定量甲基化水平的微小变化。对于遗传检测应用, 焦磷酸测序技术可准确定量等位基因的可变位点, 且很容易解决杂合性问题。对于微生物鉴定和抗性分型, 焦磷酸测序技术能够同时析多个样本的常见的药物抗性突变的。	生物医学	100	160	90	小时	260	450	梁伟波 18628077796	
111	华西第二医院	20103927	全自动倒置显微图像工作站/活细胞成像系统	公共实验室	TIE	71.262224	显微荧光成像, 高分辨率	生物学, 医学, 药理学, 材料学	74.3	20	96	小时	100	200	袁粒星 13919883161	

112	华西第二医院	20106920	全自动倒置显微图像工作站/活细胞成像系统	公共实验室	TIE	79.511117	显微荧光成像, 高分辨率	生物学, 医学, 药学, 材料学	82.06	20	96	小时	100	200	袁粒星 13919883161
113	物理科学与技术学院	20159256	显微系统	近代物理实验室	BX51	57.28634	a) CCD探测器响应范围: 波长响应范围300-1100nm, 保证420-900nm量子效率不低于90%; b) 动态范围: 16bit; c) 光谱仪焦距: 300mm; d) 光栅: 68*68mm、1200G/mm和150/mm各一	物理、材料、化学	150	100	160	小时	250	410	高福华 13981850996
114	原子核分子研究所	20050358	X射线能谱仪(扫描电镜)	720所辐射物理课题组	Finder1000(KYKY)	70	放大倍数15x-250000; 样品表面形貌观察及成像, 材料(表面)成分定性分析	材料、核技术应用	150	100	160	小时	250	410	朱敬军 13880685707
115	物理科学与技术学院	20112128	数字示波器	核工程与核技术实验室	WaveMaster808Zi	47.831704	带宽8G, 采样率40G, 存储深度10M	核技术应用	50	100	160	小时	150	310	周荣 18980910371
116	物理科学与技术学院	20090331	Cadence集成电路设计软件	物理馆208	21400-Suf	95.63	仿真电路图设计, 自动布局布线, 版图设计及验证等	专门从事电子设计自动化(EDA)的软件, 在电子设计的整个流程, 例如功能验证、模拟混合信号及射频IC设计、硬件仿真建模等方面都有应用	0	150	160	小时	250	410	陈昶 13881881568
117	原子核分子研究所	20127761	PSI真空腔室和控制系统	先进核能实验室	QX-60	90	1、极限真空度: 5×10^{-2} Pa; 2、等离子束流: $>10^{21}$ /m ² s; 3、磁场强度4000Gs	等离子体与材料	300	80	160	小时	380	540	苟富均 15828399581
118	物理科学与技术学院	20146043	半导体器件分析仪	微电子学实验室	B1500A	41.28	15fA	微电子	65	100	100	小时	165	325	马瑶 15608080206
119	物理科学与技术学院	20179CA5	材料热物理性质测试系统	辐射物理及技术教育部	THT	47.10	温度范围: 2K-350K, 热导率测试范围: 1μW/K-1W/K, 热电势测试范围: 1μV/K-1V/K, 绝对精度: 优于5%	物理学	150	300	400	小时	450	690	向钢 18628022012

120	物理科学与技术学院	20174730	反应堆热工实验平台	核工程与核技术实验室	CDAX-RT TP2016	141	设计压力4.0MPa, 设计温度250℃, 泵额定流量3.5t/h, 实验段设计功率20KW	热工水利	150	300	310	小时	450	850	周源 1368804 3812	
121	原子核分子研究所	2012B729	放点等离子烧结系统	原子核科学技术研	LABOX-325	87.5	材料快速烧结成型	材料科学	800	200	160	小时	1000	1160	唐军 1370822 9240	
122	物理科学与技术学院	20155518	飞秒激光器	物理专业实验室	SOLSTICE-50F1K-	142.1	中心波长800nm/重频1KHz/脉宽50fs/单脉冲能量>3.5mJ	物理学、光电子学	300	300	400	小时	600	1000	朱建华 1898007 6575	
123	物理科学与技术学院	20152754	高低温射频探针台	微电子学实验室	st-500-1-(4TX-2MW4	46.93	样品震动<±25nm, 漂移<±60nm, 工作温度-5k~475k	微电子	75	100	100	小时	175	535	马瑶 1560808 0206	
124	物理科学与技术学院	2016B7E3	高清x射线机	核工程与核技术实验室	BJI-G	49.6	管电压: 35-75kV; 管电流: 0.2-0.4mA; 焦点尺寸: 0.01×0.01mm; 成像尺寸: 40×30mm	核技术应用	100	150	160	个	250	410	覃雪 1340840 1811	
125	物理科学与技术学院	20107508	高真空多靶磁控溅射镀膜机	原子核科学技术研究所	齐兴QX-500	49.95	极限真空 5×10^{-5} ; 单靶溅射、5靶共溅; 靶基距可调(50-110mm); 磁极间中心位置处的磁场强度为1000G; 两路供气系统; 射频电源(500W, 13.56MHz), 直流电源(1000W)	材料科学	650	350	160	小时	1000	1160	汪渊 8541269 5	靶材、气体自带
126	物理科学与技术学院	20148627	光镊微操作仪	物理专业实验室	LOT-III	50	波长1064nm, 功率0-3W连续可调, 操控范围:(X-Y) 0-6mm. 光镊轴向操控范围: >50 μm	物理学、光电子学	150	100	200	小时	250	450	朱建华 1898007 6575	
127	物理科学与技术学院	2012C839	核信号计数与逻辑处理实验系统	核工程与核技术实验室	组装	49.0375	母板4块, 型号ZSM-MB, 配模块9种共242件	核技术应用	50	100	160	小时	150	310	周荣 1898091 0371	
128	物理科学与技术学院	2012C838	核信号时间信息测量及分析实验系统	核工程与核技术实验室	组装	42.4957	母板2块, 型号ZSM-MB, 配模块6种共242件	核技术应用	50	100	160	小时	150	310	周荣 1898091 0371	
129	物理科学与技术学院	20136175	宽能高纯锗γ谱仪系统	核工程与核技术实验室	BE3830	49.53	2.068keV@1332keV	核技术应用	50	100	160	小时	150	310	周荣 1898091 0371	
130	物理科学与技术学院	20136951	宽温区磁电输运系统	辐射物理及技术教育部	ET9007	63.98	磁场1.2T, 温度2K-300K, Janis冷头, 可编程控制	物理学	300	300	400	小时	600	840	向钢 1862802 2012	
131	物理科学与技术学院	20104783	频谱分析仪	近代物理实验室	E4447A	46.810433	3Hz~42.98GHz	凝聚态物理	100	300	160	小时	560	560	郭华忠 1355109 3132	
132	物理科学与技术学院	20104782	矢量网络分析仪	近代物理实验室	N5244A	83.095098	10 MHz ~ 43.5 GHz	凝聚态物理	100	300	160	小时	560	560	郭华忠 1355109 3132	
133	物理科学与技术学院	20136188	双群瞬态堆芯计算软件	核工程与核技术实验室	SIMULATE-3K	88.3265	SIMULATE-3K	反应堆物理	100	100	160	小时	200	360	周荣 1898091 0371	

134	物理科学与技术学院	20087175	台阶仪	近代物理实验室	XP+200	40	纵向分辨率0.38A, 横向分辨率2um, 探针针尖0.5um, 量程: 10um, 50um, 100um, 500um.	光学, 物理, 材料	100	50	60	小时	150	310	张志友 18030603229	
135	物理科学与技术学院	20158997	原子力-拉曼联用系统	近代物理实验室	HR EVO NANO	217.15	最低波数/拉曼频移范围/光谱重复性 (50/633纳米激发100-6000每厘米, 785纳米激发100-3200每厘米/±0.2每厘米)	物理、材料、化学	100	150	470	小时	250	720	高福华 13981850996	探针费用另计
136	原子核分子研究所	97201576	质子静电加速器	加速器室	J-2.5	392.28	p、d、He3离子种类/1.2Mev·2.5Mev能量	辐照及离子束分析	1500	500	500	小时	2000	2500	白帆 13438185496	
137	原子核分子研究所	20160699	液态锂回路及性能测试	先进核能实验室	FN-YT-1421	94.60	液态锂流速: 0-0.5m ³ /h可调; 温度: 200~700度可控; 回路锂储量: 最大40升, 常用20升; 最大可测试部件: 1.8m长, 宽500mm; 最大加热功率: 80KW; 电磁泵(一台): 每小时流量0-4立方米连续可调	等离子体与材料	450	100	160	小时	550	790	苟富均 15828399581	
138	数学学院	20170583	激光器	数学学院	SGR-50	94.6	波长: 1064nm; 输出能量: 5J@1064nm; 重复频率: 1Hz/单次; 脉宽: 8-10ns; 光斑直径: 17mm; 发散角: <0.5mrad	物理/电子信息	200	300	160	小时	500	740	罗懋康 13982254736	
139	物理科学与技术学院	20172457	低温线圈磁力仪	微电子学实验室	mCFM S-7T-25	223.54	磁场方向: 垂直; 磁感应强度: 8.6H; 最大磁场: 7T; 冷却水最小流速: 7L/min; 温度范围: 1.6-400K; 温度稳定性: ±0.05K; 运行压强: 5-15mbar, 样品直径: 25mm	有机、无机磁性材料的磁性质	6000	800	349	小时	6800	7149	张嗣杰 18108198891	
140	物理科学与技术学院	20107447	微型注塑器	近代物理实验室	557-2193	107.81475	聚合物挤塑、注塑	高分子加工	50	250	300	小时	300	600	严永刚 13881913601	
141	电子信息学院	20150053	混合信号示波器	电子信息学院光电专业	MS070804C	49.38	带宽: 8GHz, 通道: 4路模拟通道, 16路数字通道, 采样率: 25GS/S, 接口: GPIB, RS232, 以太网口, USB接口和并口; 触摸屏	电子信息	120	300	77	小时	420	580	曹益平 13547970980	
142	电气信息学院	2012C352	高压试验装置	电气信息工程专业	HRHG-1800/90	83.3	1800kV/90kJ	电力系统	2050	254.25	96	小时	990	1150	冉立 13668258895	
143	电气信息学院	20139D0E	架空输电线路机器人试验平台	信息与自动化技术省重	YK-01	44.8	1. 在线远程操作。 2. 自主运行。3. 持续工作时间大于8小时。4. 模拟500KV四分裂导线输电线路, 用于巡检机器人行驶。1. 作为移动装置作业于高压架空输电线路。 2. 可承载输电线路巡检装置以及除冰装置。 3. 可跨越防震锤. 间隔棒. 悬垂线夹等典型障碍。	控制学科	170	150	96	小时	320	480	佃松宜 18982282833	
144	电气信息学院	20149ECO	交直流系统振荡模式跟踪辨识软件	电能质量与电磁环境学	JZL-1	50	交直流电网的稳态及暂态分析及系统振荡模式跟踪辨识	电力系统	125	150	96	小时	275	435	王渝红 13980017307	
145	电气信息学院	20086536	通用大功率标准扰动源	电能质量与电磁环境学	6100A	43	技术指标: 单相到4相; 每相1000V-20A; 多达100个谐波; 符合国际IEC61000-4-7和61000-4-30; 61000-4-15标准。功能: FLUKE6100A功率标准源这一高准确度的仪器各种电能和电能质量测量设备可以实现检测、验证和校准工作。那些影响电力质量的现象可以单独地或同时地产生出来来检测这些设备在真实条件下的工作能力。6100A提供以下几种精确可控制的标准源: 纯正弦波功率、带谐波失真的功率、用户定义的骤升骤降、用户定义的闪变。	电能质量与电磁环境学	200	400	96	小时	600	760	肖先勇 18908226899	
146	电子信息学院	20051353	网络分析仪	电子信息学院院级科研	N5230A	49.94	测量网络参数, 2端口10M-20GHz, 具有混模S参数和高级夹具校正功能 测量S参数和增益压缩的频率和功率扫描 基本混频器/转换器测量以及脉冲射频测试	无线电物理	210	160	160	小时	370	530	黄卡玛 13608026300	
147	生命科学学院	20154268	八路服务器	生物学院办公	浪潮TS850	40.8	8*E78837/2.67GHz/8*600GB/64*16GB	生物信息	5	5	96	元/兆/年	10	106	胡泉军 13258195631	
148	生命科学学院	20050194	存储服务器	生命科学学院	2TBF AST T600	181.12909	专用NAS存储设备, 配置双主动控制器配置64GB缓存, 34块4TB硬盘	生物信息	5	5	124	元/兆/年	10	134	陈放 13708036645	
149	生命科学学院	20050195	服务器	生命科学学院	PSER IES 615	84.84409	专用NAS存储设备, 配置双主动控制器配置64GB缓存, 34块4TB硬盘	生物信息	5	5	96	元/兆/年	10	106	陈放 13708036645	

150	生命科学学院	20086145	服务器	生命科学学院	P615/6C3	51.378	专用NAS存储设备,配置双主动控制器配置64GB缓存,34块4TB硬盘	生物信息	5	5	96	元/兆/年	10	106	陈放 1370803 6645
151	生命科学学院	2016CF08	四路服务器	生物学院办公	R930	68.6	4*E74850/4096GB内存/3.6TB硬盘	生物信息	5	5	96	元/兆/年	10	106	胡泉军 1325819 5631
152	生命科学学院	2014A19C	计算机存储	生命科学学院/生物资源与生态	曙光I640-G15/NAS存储	62.4	专用NAS存储设备,配置双主动控制器配置64GB缓存,34块4TB硬盘	生物信息	5	5	96	元/兆/年	10	106	刘健全 1801145 5756
153	电子信息学院	20061681	矢量信号发生器	电子信息学院院级科研	E8267C	49.49	整机测试以及整部件级的测试,频率范围:250kHz~20GHz 功率范围:-135dBm~20dBm(20GHz),功率变化步进:0.02dB 相位噪声:-80dBc/Hz@10Hz offset -110dBc/Hz@100kHz offset模拟调制性能:AM;PM;FM脉冲调制性能:脉冲宽度:20ns;脉冲上升时间:10ns数字调制性能:调制方式:BPSK;QPSK;8PSK;16QAM;64QAM;128QAM;256QAM矢量调制带宽:内部基带发生器:80MHz 外部基带发生器:2GHz任意波存储空间:仪表内部基带存储器:64M采样点 连接	无线电物理	230	180	175	小时	410	585	黄卡玛 1360802 6300
154	文学与新闻学院	20177963	脑电系统	文学与新闻学院传播技能实验室	Mylab32	41.3	1.放大器通道数:32通道(含32通道脑电和24个其他生理信号记录通道);2.体积小,便于检测运动过程中的数据,真正实现在户外也可以记录高质量的信号;3.适于便携,含内置电池重量小于500g;4.抗干扰能力强,即使在户外在非屏蔽房间内也可以正常使用;5.供电模式:USB或内置电池供电;6.内置电池可供放大器全通道、全导联同步采集,连续工作6个小时以上;7.输入阻抗大于1G Ohm;8.采样率:≥32 kHz;9.A/D转换:24bit;10.分辨率:18nV;11.DC放大,全通带采集;12.8bit (TTL) Trigger 输入;13.输入噪声:小于1.0 μV RMS;14.共模抑制比:120 dB;15.屏蔽技术:主动屏蔽技术;16.可以与TMS和MEG兼容,同步适应性记录;17.可与移动EEG、EMG、近红外成像(NIRS)、行为分析、眼动仪、视频信息同步整合记录与系统集成;18.32通道电极帽采用干电极,可用于一般的EEG/ERPs实验,也可在TMS、MEG、MRI环境中使用,主动参考模式;配套智能认知测试系统;19.(1)用于测试闪光融合频率并用新增和渐减方法克服习惯误差和期望误差。一个频率较低的闪光刺激会产生忽明忽暗的感觉称为光的闪烁。随着闪光频率不断增加,闪烁感觉就逐渐消失,最后变成一个稳定的光,称为闪光融合。感到光融合的最低频率叫融合临界频率感到光闪烁时的最高频率即闪烁临界频率。(2)Windows CE 嵌入式系统(3)Wifi数据传输,智能语音引导,配有内置扬声器,标准耳机接口。(4)使用内置聚合物锂电池,5V电	新闻学与传播学/文学/艺术学	65	80	60	小时	145	305	黄海荣 1334893 5971
155	空天科学与工程学院	2014A017	高性能机电传动件与系统综合性能实验平台	航空航天987平台实验室	JDCD-1000	86.49	功能:在给定的速度、力矩等试验条件下,测试谐波减速器、少齿差行星减速器、RV减速器的传动效率、传动精度、回差、扭转刚度、启动力矩等综合性能。 技术指标:(1)输入端扭矩传感器:量程50 Nm,精度:0.1%;(2)输出端扭矩传感器:量程1000 Nm,精度:0.1%;(3)输入端角度编码器:精度±15.8秒;(4)输出端角度编码器:精度±2秒;(5)温度测量范围:-20摄氏度~200摄氏度。(6)能自动完成减速器传动效率、传动精度、回差、扭转刚度等实验检测	航空航天、机械	150	100	160	小时	250	410	周广武 1398086 4246
156	空天科学与工程学院	2015B0B6	高性能润滑与摩擦滑滚实验台	航空航天985平台实验室	RST-140/47	113	功能:主要用于评价滑动/滚动条件下摩擦副的摩擦系数、油膜厚度、油膜形状、磨损等测量 技术指标:(1)电主轴1:0~18000rpm(2)电主轴2:0~24000rpm(3)最大加载力:2270N(4)z轴最大位移:300mm (5)原盘最大位移:120mm	航空航天、机械	100	100	310	小时	200	510	周广武 1398086 4246
157	空天科学与工程学院	20124630	橡胶合金材料传动件数控加工设备	航空航天990平台实验室	BT-CDZB/1000	85.00	功能:主要用于大断面、形状复杂的大型非金属复合材料传动件制品成形工艺研究 技术指标:锁模力1000kN,系统压力23MPa,注胶压力110MPa,锁模行程300mm	航空航天、机械	50	100	160	小时	150	310	周广武 1398086 4246
158	空天科学与工程学院	2015AF79	16通道振动噪声及模态测试分析系统	航空航天986平台实验室	SCM202	90	功能:进行航空航天关键零部件振动噪声试验测试及模态测试分析等 技术指标:16个信号输入通道,2个转速脉冲输入通道,2个信号源输出通道及1个CAN总线输入通道;每通道采样率不低于200KHz;每通道24位A/D转换;2个转速脉冲输入通道;两个信号源输出通道;振动噪声及模态测试分析软件系统	航空航天、机械	50	100	160	小时	150	310	周广武 1398086 4246
159	文学与新闻学院	20150463	P4全彩表贴三合一显示单元	文学与新闻学院传播技能实验室	QLP4	50.7	演播厅实验教学/1、封装方式:2121(黑灯黑面)2、像素点距:4mm3、像元发光材料:LED晶粒,表贴三合一4、管芯品牌:晶元5、业界一流品质,Macroblock流控IC6、厦门强力巨彩QL厂家产品7、背板固态电容8、像元晶片构成:1红1绿1蓝9、整屏亮度:800cd/m²10、单元板像元数量(W*H):64点×32点11、单元板平面尺寸(W*H):256mm*128mm12、点密度(个/平方米):62500点/m²13、屏幕规格符合现场要求;14、采用安全牢固的薄型金属架:主体为矩管(包含并不限于基座),喷涂防锈漆,含维修通道的厚度应符合现场空间,定制15、单元板分辨率:2048Dots16、可视角度:水平120±10度,垂直120±10度17、可视距离:4米18、灰度等级:红绿各1024级非线性视觉校正19、整屏失控点:小于万分之三20、屏幕平均功耗:300-500W/平米21、供电要求:AC380V±15%,50Hz22、驱动方式:1/16动态扫描23、屏幕寿命:100,000小时24、平均无故障时间:100,00小时25、平整度:任意相邻像素间≤0.5mm26、屏幕至控制机通信距离:大于100米27、屏幕通信方式:超五类网线28、屏幕控制方式:同步控制,屏幕像素与计算机监视器逐点对应29、系统环境要求:温度:-10℃-65℃,湿度:35%-95%RH	新闻学与传播学/文学/艺术学	79	80	160	小时	160	320	崔宝双 1820015 6787

160	文学与新闻学院	20179048	创意文学网络平台创作系统	文学与新闻学院传播技能实验室	IC1.0	41.8	<p>总体功能要求如下：针对文学作品宣传的多样化，为了使得作者们有更多的途径接触读者、推荐并展示个人作品、个人风格，作家专区栏目为作者提供章节上传，章节删改，文章管理，作者微博链接，角色管理，作家专栏发布服务。作者可利用存稿箱在本地电脑上预先上传文章，而后以手机上网或其它上网方式登录，发布存稿箱中内容，签约作者更提供定时发布功能，以期各位作者提供更方便的文章发布功能。针对读者用户的等级性，账户管理系统为VIP读者提供不同额度的收费优惠，同时，作者管理窗口将提供相应的作者对订阅其作品的VIP管理。操作行为进行时，先由客户端提出服务请求，服务器端需快速而准确地正确应答客户机的请求，同时第一时间将上传到服务器的文件信息存入规划好的地址中，并及时将修改信息反馈到下一轮的更新浏览中。系统为客户服务，为系统管理员提供简单易操作的工作环境。主要包含功能有：用户登录：不同用户登上网页后，显示相对应登录界面。用户管理：可实现对注册用户信息的增加、删除和修改等操作。作者专区管理：实现作者在线发布小说、察看、修改和删除章节、文章，此外还包括作者间交流等功能。在线阅读管理：实现读者在线查询、阅读并购买小说章节等功能。账务管理：实现读者充值、察看余额，作者察看收益、并提现等功能。在线阅读反馈：通过评论区提供读者和读者之间、读者和作者之间的交流平台。文档管理：满足作者和读者对资源的共享，满足同一作品可出现于诸如推荐页、作者章推、作品推荐（其他作者作品窗口的有限链接推荐）等不同地方的资源共享。作品关联查询：平台窗口页面设有搜索栏，可供读者就书名、作者名、作品关键字等信息进行作品检索查询；作品窗口页、作品目录页中也将出现自动关联搜索产生或管理员人工设置的同类相近作品链接推荐，方便读者感兴趣时点击进入阅读。该系统包含几类注册用户，即浏览网页者可申请注册的读者、粉丝用户、作者用户和仅限后台特殊账号操作的管理员用户等。读者进入网络文学平台后可根据个人喜好，依据各大文章分类和推荐选择个人喜欢的小说进行阅读，逐章阅读免费章节，决定是否充值阅读收费章节，同时，可下载相应的小说章节以备闲暇，读者可依个人喜爱，对喜欢的作品进行打赏、投推荐票、留言评价等行为；而作者进入系统后，除可进行读者行为外，还能额外进行创建新小说，并对自己小说进行章节添加、修改、删除等行为，作者于遇到文章管理方面问题或签约问题时，还可通过站内短信等手段同管理员后台进行沟通。</p> <p>系统的操作对象是用户，网络文学小说平台中，用户共分四类：游客、读者、作者和管理员，可执行的操作行为，主要有小说管理、用户管理、文档管理、账务管理和在线答疑这几大类。其中，管理员的操作主要是对新</p>	新闻学与传播学/文学/艺术学	65	50	60	小时	115	275	邱树雄 13880057253
161	文学与新闻学院	2016C4E7	舆情系统	文学与新闻学院传播技能实验室	API数据版	205.68	<p>1. 云计算舆情监测管理系统设置：模块设置，用户管理、订阅设置、监控设置、检索等功能服务</p> <p>2. 舆情采集分析扩展系统：数据采集模块：根据设置的检索词和词组对互联网上的舆情数据进行针对性的采集，关键词组合数量200个</p> <p>3. 舆情数据处理子系统对采集的舆情数据进行去重、聚类处理，并可以按照微博微信和其他网站等进行展现，及进行分析。</p> <p>4. 新闻、博客、搜索引擎等舆情采集系统：舆情预警模块，对互联网上（新闻、博客、搜索引擎等）出现与检索词和词组相关的舆情事件，做到采集并及时预警，舆情事件从出现到预警，响应时间十五分钟以内。同时，可以用通过APP推送消息的方式进行预警，推送舆情条数上线1500000条/月</p> <p>6. 微信舆情采集系统，事件分析模块：微信采集系统对舆情事件进行监控，可以清晰跟踪舆情事件的发生、扩散及影响，以供持续关注追踪，媒体传播路径分析1500次/月</p> <p>7. 舆情门户展现子系统：简报管理模块：系统能根据设置，对一天、周、月、季度、年出现的与检索词和词组相关的舆情事件进行分类、汇总，并以简报的形式展现。简报的模板可以由用户自定义灵活设置</p> <p>8. 系统集成测试：，舆情系统服务覆盖源站数量不少于1千万个，每日更新的数据量不少于1亿个网页，采集并推送给用户的有效舆情条数上限不少于每月30万条。跟进客户实际情况对系统进行集成测试，包括对系统运行所需的压力、功能、性能等测试。</p> <p>9. 云计算资源能力：1) 网页采集能力：15分钟内数据采集或更新不少于100万个网页，提取标题、正文、时间、作者等信息，智能去重。</p> <p>2) 采集范围：具备实时对全网进行自动搜索发现、数据采集和核查分析的能力，可以进行新闻、论坛、贴吧、博客、微博、移动新闻客户端、微信公众号账号、境外站点及以上信源的统一搜索，可以提取标题、正文、图片、作者、时间等信息，具备对新增信息自动获取，并可实时关键词报警、检索分析。</p> <p>3) 采集时限：对指定的高优先级源站新增信息，在信息发布后最快2分钟内采集完毕并推送，平均延时不超过10分钟。对于非重点关注的源站，在信息发布后最快15分钟内采集完毕并推送，平均延时不超过2小时。</p> <p>4) 分析统计：对库中已有信息，能够在6秒内完成统计，分析出某一事件的网上舆情动态。</p> <p>5) 系统兼容性：系统提供数据共享接口。</p> <p>6) 具有云计算架构设计。系统部署采用全冗余架构，无单点故障，可实时弹性扩容，服务可用性不低于99.9%。底层存储采用分布式文件系统，数据存储可达到三副本可靠性，数据可靠性不低于99.99%。</p> <p>7) 系统支持多语言、多编码格式的采集。</p> <p>8) 整体性能：在1亿数据量的情况下，平均翻页耗时不超过1秒，平均页面显示响应时间不超过1秒。</p> <p>9) 网页抓取频率：监测站点可设置分钟级的扫描频率，可对不同重点程度的站点设置不同的扫描频率。</p> <p>10) 检索：对上亿数据检索的响应时间在1秒内。</p> <p>11) 自动分类：分类性能每秒100篇以上，准确度不低于95%，支持关键字的逻辑运算。</p> <p>12) 自动聚类：10000篇文档自动聚类耗时在1分钟以内。</p> <p>13) 数据处理能力：数据存储及分析最高可支持的容量不低于10PB，支持在线弹性扩容，存储和计算资源按需分配。</p> <p>14) 在线功能的实时响应：毫秒级。</p> <p>15) 数据准确性：查准率不低于90%，查全率不低于96%。</p> <p>16) 关键词：具备对专项监控搜索任务，通过设置搜索关键词等方式，对互联网全网信息进行自动搜索发现和分析；每秒完成1000篇文档的关键词提取，准确性95%以上。</p> <p>17) 舆情系统提供集成百度、谷歌、神马搜索等搜索引擎的元搜索功能，可自动整合各大搜索引擎结果，以便扩大互联网信息检索范围。同时系统自动对检索结果是否存在于源网站进行检测，并可对有用的内容指定下载</p>	新闻学与传播学/文学/艺术学	321	80	470	小时	400	870	黄海荣 13348935971
162	水利水电学院	20071031	高压三轴仪	岩土省重点实验室	GSZ501	70	围压6MPa，轴压3500kN，测定粗粒土的应力应变特性	岩土工程	1600	2000	96	小时	3600	3696	王琛 13308174687
163	水利水电学院	20136400	应力路径/动静三轴测试系统	岩土省重点实验室	STX-050	63.32	FRM-15-P 荷载架、TRX-200 压力室	岩土工程	900	2000	96	小时	2900	2996	刘恩龙 13688156601

164	水利水电学院	20144831	微机控制多通道水压轴压联合作用岩石三轴流变试验系统	岩土省重点实验室	YSL-200-4	41.8	最大轴向力：2000kN；实验力精度：±1%；试验力分辨率：1/180000；位移精度：±0.5%FS；变形测量精度：±0.5%FS；	岩土工程	900	2000	96	小时	2900	2996	刘长武 13540632788
165	水利水电学院	20088829	程控岩石三轴流变试验系统	岩土省重点实验室	YSL-30-600-10	119	30MPa, 600KN, 100mm, 单轴三轴压缩蠕变	岩土工程	900	2000	186	小时	2900	3086	刘建锋 13550106392
166	水利水电学院	20170425	动静组合岩石力学试验机	岩土省重点实验室	SHPB-S&D-50	69.8	0-0.4MPa气压冲击, 40MPa轴压、围压加载, 测定岩石的冲击和动静组合加载力学特性	岩土工程	6000	2000	96	小时	8000	8096	戴峰 13708023450
167	水利水电学院	2016AA31	动静组合加载岩石力学试验机	岩土省重点实验室	TAW-2000	87.05	最大轴向力：2000kN；实验力精度：±1%；试验力分辨率：1/180000；位移精度：±0.5%FS；变形测量精度：±0.5%FS；	岩土工程	900	2000	96	小时	2900	2996	卓莉 13541285095
168	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20099054	三维粒子图像测速仪	水力学国家重点室	StereoPIV 120mj	100.00	瞬时测量三维速度场, 激光波长532nm 能量120mj	水利工程	300	200	500	小时	500	1000	吴燕华 13558633143
169	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20099055	三维激光多普勒测速仪	水力学国家重点室	3D-LDV 5W水冷	157.06	测量水的三维速度, 水冷激光器, 功率5W	水利工程	300	100	600	小时	400	1000	吴燕华 13558633143
170	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20171305	粒子图像测速仪	水力学国家重点室	PIV	76.45	1、输出波长532nm/ 2、输出能量：200mj*2路, 3、重复频率：0-15H/ 4、, 脉宽：6-8ns, 5、能量稳定性 (RMS值)：<2%/ 6、光束直径：约7mm	环境水利	300	100	600	小时	400	1000	黄文典 85408003
171	水利水电学院	20126351	地形微变系统	岩土省重点实验室	IBIS-L	441.39	4KM、0.1mm；24h变形监测, 非接触精度0.1mm；地质灾害监测	岩土工程	1200	2000	280	小时	3200	3480	刘建锋 13550106392
172	水利水电学院	2013B076	核磁共振岩芯分析系统	岩土省重点实验室	GeoSpec2/150	313.75	获得油水饱和和岩芯中的可动流体信息, 特别是岩石物性参数：孔隙度、可动流体分布、渗透率、有效孔隙度 (自由流体指数)、含油粘性以及粘土束缚水, 并可给出沿试件纵向方向的分布。主要技术指标：1. 1D梯度探头 2. 2MHz 永磁磁体 3. 磁场强度：470高斯 4. 测量试件直径：25~100mm	岩土工程	700	2000	282	小时	2700	2982	张茹 13880009601
173	水利水电学院	20145280	ESG微震监测分站	岩土省重点实验室	Paldin(v.2)	40.81	用于微震监测, 24位模数转换, 信号触发模式阈值STA/LTA, 信号电压为直流≤24V, 动态响应范围>115dB, 信号采样率10kHz	岩土工程	5000	2000	96	小时	5000	5096	戴峰 13708023450
174	水利水电学院	20145281	ESG微震监测分站	岩土省重点实验室	Paldin(v.2)	40.4	用于微震监测, 24位模数转换, 信号触发模式阈值STA/LTA, 信号电压为直流≤24V, 动态响应范围>115dB, 信号采样率10kHz	岩土工程	3000	2000	96	小时	5000	5096	戴峰 13708023450
175	水利水电学院	20078475	地震仪	岩土省重点实验室	NZXP-24	44.27	12通道, 24通道检波, 野外面波检测	岩土工程	800	2000	96	小时	2800	2896	刘建锋 13550106392
176	水利水电学院	20097229	微地震岩体监测系统	岩土省重点实验室	ISSP-12	55.48	野外三分量和单分量传感器定位监测、波形监测, 通道数：12传感器类型：3向频率：14Hz数据传输方式：网络远程传输	岩土工程	300	2000	96	小时	2300	2396	刘建锋 13550106392

177	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20159BD4	3D打印系统	水力学国家重点实验室	Objekt30_Pro	56.67	制作3D打印, 托盘尺寸: 295 × 195 × 145 mm实际构建尺寸: 290 x 190x 140mm 层厚度: 普通材料30 μm, 透明材料18 μm。 构建分辨率: X 轴方向: 580 dpi, Y 轴方向: 580 dpi, Z 轴方向: 850 dpi 精度: 0.1mm	水利工程	100	100	300	小时	200	500	高明忠 13808180380
178	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	19911429	变压箱及水动力系统	水力学国家重点实验室	自制	89.99	自循环供水、最大真空度98%, 最大流量160l/s	水利水电	600	100	550	小时	700	1250	田忠 15902850921
179	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	19911412	变坡陡槽及供水系统	水力学国家重点实验室	自制	54.73	自循环供水、可变坡度5°~75°, 最大流量180l/s	水利水电	400	100	500	小时	500	1000	邓军 15902854895
180	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20176929	浮游植物分类荧光仪	水力学国家重点实验室	PHYTO-PAM-II/ED	47.93	板载多波长LED, 440 nm, 480 nm, 540 nm, 590 nm, 625 nm;光化光	环境水利	200	100	500	小时	300	800	黄文典 85408003
181	水利水电学院	2014BF6E	覆压渗透系统	岩土省重点实验室	AP608	149.78	500-9500psi, 100-250psi, 0.001 mD - 10000 mD, 0.1-40%, (17) 可检测渗透率的下限不超出0.001mD, 上限不低于10000mD	岩土工程	5000	2000	186	小时	7000	7186	刘建锋 13550106392
182	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20072569	河流实时测量系统	水力学国家重点实验室	6600V2等	118.00	YSI 6600多参数水质监测仪:溶解氧饱和度:0至500%; 溶解氧:0至50mg/L; 温度:-5至+70℃; 深度:0~200m; PH:0至14; 叶绿素:0至400微克/升; 氨氮、硝酸盐氮:0至200 毫克氮/升); ADP声学多普勒流速剖面仪流速±10m/s	环境水利	200	100	500	小时	300	800	李然 85407780
183	水利水电学院	20101035	滑动测微计	岩土省重点实验室	Micrometer	48.1	污染场地的痕量毒物分析、监测, 量程±5mm 灵敏度0.001mm 精度0.003mm	岩土工程	150	2000	96	小时	2150	2246	邓建辉 13980959251
184	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20126142	剪切试验与回弹和声波联合测试仪	水力学国家重点实验室	RL-1735Q	41.85	0-800kPa正应力下采集抗剪强度和强度包络线, 1500-5500m/s岩体波速采集	地质工程/岩土工程	300	200	1000	小时	500	1500	符文熹 13678157983
185	水利水电学院	2016BA80	全站扫描仪	岩土省重点实验室	MS60	49.19	测角精度: 0.5'; 测距精度: 棱镜1mm+1.5ppm, 免棱镜2mm+2ppm; 测距范围: 棱镜测程10000m; 免棱镜测程2000m	岩土工程	800	2000	96	小时	2800	2896	高明忠 13808180380
186	水利水电学院	20139E57	手持式四代X荧光分析仪	水利土木工程实验	Genesis 9000 XRF	41.8	分析元素范围: Mg-U、测量精度:0.05%、管压: 0-40kV、管流: 0-100 μA、能量分辨率: 145 ± 5eV	水利工程	800	2000	96	小时	2800	2896	李洪涛 13540157641

187	水利水电学院	2016D33A	水同位素分析仪	水土资源实验	912-0032	97.05	直接测量水中 δD 、 $\delta 18O$ 的值，测量结果以相对V-SMOW的千分差表示；测量精度较高，约为： $\delta D < 0.3\%$ ， $\delta 18O < 0.08\%$ LGR仪器测试数据的专业后处理软件LGR Post-Processing软件，执行液态水测量的分析程序	水利工程	300	2000	96	小时	2300	2396	孟玉川 13980976823
188	水利水电学院	20078474	探地雷达	岩土省重点实验室	SIR-20	69.48	400MHZ, 200MHZ, 900MHZ天线及主机，结构检测，地质评估	岩土工程	800	2000	96	小时	2800	2896	刘建锋 13550106392
189	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	2015C1E7	探空分析系统软件	水力学国家重点室	SDA3000	40.60	水汽通量u、v分量的时序变化（曲线）和空间位置变化（云图）的对比分析	水利工程	300	200	1000	小时	500	1500	罗晶 13880527265
190	水利水电学院	20126352	岩石剪切系统	岩土省重点实验室	TEST60	256.44	主要用于岩石本身、混凝土本身、混凝土与岩石接触面以及岩体软弱结构面等抗剪（断）试验，主要技术指标：1. 双向加载，轴向100t，水平荷载250t，主要用于方形试件剪切试验和双向加载试验 2. 岩石、结构面动力荷载下剪切测，频率最大5Hz	岩土工程	1200	2000	96	小时	3200	3296	张茹 13880009601
191	水利水电学院	20101081	岩石力学试验系统	岩土省重点实验室	MTS815 Flex Test GT	900.62	460T、140MPa、200° C，压缩50~150mm；单轴、三轴、高温、渗透等测试	岩土工程	3000	2000	468	小时	3600	4068	刘建锋 13550106392
192	水利水电学院	20101036	岩石声学测量系统	岩土省重点实验室	PCI-2, SAMOS, PocketAE	121.5	24通道、70KHZ、150KHZ，三维定位测试	岩土工程	800	2000	186	小时	2800	2986	刘建锋 13550106392
193	水利水电学院	20164402	雨量雷达系统	水土资源实验	PRS-11	97.8	每5分钟提供一组36km半径（约4000km ² ）的累积降雨量和小时雨强；其空间分辨率达90m×90m，每组降雨量格点数据为144,000个	水利工程	265	2000	96	小时	2265	2361	李红霞 15882160760
194	水利水电学院	20161700	综合岩石力学试验系统	岩土省重点实验室	MTS815	708.56	实现传统的动静加载、单向拉伸等功能；特色功能是实现THM耦合实验；实现不同渗透介质（液体/气体）的渗透测试。主要技术指标：1. THM试验及低频荷载试验，频率5Hz以下，温度200度，围压140MPa 2. 可注入双相渗透介质，气体压力100MPa，液体140MPa，可注入瓦斯、氮气、二氧化碳、盐水等	岩土工程	1600	2000	468	小时	3600	4068	张茹 13880009601
195	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	2015B64F	空泡动力学实验系统	水力学国家重点室	Fastcam SA-Z	88.85	拍摄速率20000帧/秒，分辨率1024x1024	水利工程	600	100	550	小时	700	1250	罗晶 13880527265
196	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20122307	多波束测深系统	水力学国家重点室	2024	165.00	频率：200-400Khz、波束：256个、脉冲宽度：10us	河流工程	300	300	1000	小时	600	1600	安瑞冬 85407075
197	建筑与环境学院	20144704	流式细胞仪	环境生物工程实验	Cytomics 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°）	生物科学，医学	120	50	160	次	170	330	夏子渊 18200153801
198	建筑与环境学院	20101007	超声疲劳试验机	基础力学实验室	USF-2000	77	20K Hz频率加载，材料疲劳性能测试	力学、材料，疲劳性能测试	60	40	160	次	100	260	王清远 85406919

199	建筑与环境学院	20146831	电液伺服疲劳试验机	基础力学实验室	EHF-UV050K2-020-0A	73.02	电脑控制，液压驱动；最大加载50kN，有效试验宽度：560mm；UPS不间断供电。	金属材料的高周疲劳实验，研究材料在循环载荷作用下的失效行为。	100	100	160	次	200	360	王清远 85406919	
200	建筑与环境学院	2012D271	动态热机械分析仪	基础力学实验室	3230	75	1. 最大力值范围从±225牛顿到±6000牛顿 2. 最大测试样品达20厘米，应变25毫米，可进行整个零件的测试 3. 动态频率应用范围：0.00001赫兹至200赫兹 4. 最大速度3.2米/秒，最小速度0.0008微米/秒 5. 电机控制加速度100Gs 6. 工作环境从-150℃ 到 350℃ 7. 可垂直或水平加载样品 10. 可选择加载扭转电机 - 对于拉扭复合载荷模式 11. 可选样品多维载荷方式 12. 各种特殊夹具可选-拉伸、三点/四点弯曲、压缩、软组织夹具等。	力学、材料，疲劳性能测试	60	40	160	次	100	260	王清远 85406919	
201	建筑与环境学院	20128391	超速离心机	环境生物工程实验	L-80XP	42.87	80000rpm;602000xg;0-40℃	生物化学	100	50	160	次	150	310	夏子渊 18200153801	
202	建筑与环境学院	20125741	动态拉压试验系统	生物力学工程省重	RPL-20	59.6	静/动态最大载荷：20N；试验频率(Hz) 0.01~100；试验波形：正弦波、三角波、方波、斜波、梯形波和自定义函数；作动器活塞行程（mm）：±75(±50)	力学实验	100	100	160	次	200	360	蒋文涛 13678134379	
203	建筑与环境学院	2013B499	废气污染物资源化综合实验系统	环境科学与工程实验室	CE200	54.5	主要用于浓缩或分离液体溶液、悬浮液和乳浊液/蒸发量200l/h，蒸发出水水量≥180kg/h；每小时能	环境化学	150	250	160	次	400	560	苏仕军 13980676135	
204	新能源与低碳技术研究院	2015B7D2	CO2渗透下的流变试验系统(1套)	四川大学新能源与低碳技术研究	Rock Triaxial V4(2518.0000)	296.75	围压100MPa，渗透压100MPa，轴力200吨，温度200℃；功能：岩石、混凝土等材料的三(单)轴压缩下的长期、短期实验	土木工程、工程力学、岩土力学	250 300 180	50 60 20	500 600 500	个 个 小时	300 360 200	800 960 700	何柏 15982052378	单轴 常规三轴 渗透、长期类实验
205	水利水电学院	20103376	三轴蠕变试验机	岩土省重点实验室	YSL-30-600-10	88.19	30MPa，600KN，100mm，单轴三轴压缩蠕变	岩土工程	9000	2000	96	小时	2000	3500	刘建锋 13550106392	
206	制造科学与工程学院	20107570	Pro/Innovator软件	教学中心实验室	V5.0	48.85	1、可以提供全面记录创新设计过程的项目导航树。支持导入多幅图像，方便对问题的理解和描述。2、具有按因果轴、系统层次轴、时序轴进行三轴分析的功能。帮助研发人员发现隐藏在表面问题背后的真正原因，并进行资源分析。3、提供来自高水平发明专利的创新方案库。4、能够应用本体论方法对创新方案库进行组织，从而实现知识的有机结构化。形成涵盖众多领域的创新方案知识库。运用语义处理技术和本体论技术，构建起描述工程领域知识的本体论词典，提供包括语法扩展、语义扩展、本体论扩展和关键词在内的多种查询方式。5、以自然语言的问题输入方式对方案库进行检索。如以动作+对象的方式提出问题。6、支持中英文的快速转换。7、具有向导式的工程技术矛盾定义与求解功能，用以消解工程设计过程中的矛盾问题。提供给用户基于TRIZ理论的启发式问题求解。8、具有多种模型方案评价功能。9、可以生成报告并且能够编辑。在生	产品设计, 工艺设计	10	30	80	小时	80	180	李翔龙 13018234412	
207	制造科学与工程学院	20143705	多轴纳米定位台系统	教学中心实验室	PIE-500	41.09	Z向微动：行程25 μm，分辨率0.1nm；XY向微动：行程100 μm，分辨率0.4nm；Z向宏动：行程25mm，分辨率7nm；XY向宏动：行程15mm，分辨率7nm	精密定位，软界面表面形貌测量。	20	40	80	个	80	200	陆小龙 13882209737	以该设备为基础搭建了扫描离子电导显微镜实验平台，用于软界面表面形貌扫描测量。

208	制造科学与工程学院	2013A8C6	工程机械驱动与传动综合性实验台	机械设计基础实验室	DL315	135.2	工程机械变速装置性能测试：系统输入功率200KW，转速0-2500r/min，最大扭矩1200n.m，精度±0.1%FS	机械工程	20	20	120	小时	120	240	何俊 13808049945	
209	工程训练中心	20178417	工业级金属快速成型机	工程训练中心	YLM-300	189.90	设备尺寸1800*1200*1900/成型舱尺寸384*344*307/成型平台尺寸*300/电源220V，16A, 50HZ	制造	100	100	310	小时	200	510	胡志勇 15982351415	不锈钢粉 国产 380/kg/ 德国进口材料 1500-3500/ /kg
210	制造科学与工程学院	20043158	光学三座标测量机	教学中心实验室	Mahr PMC650	78.75	1. 机械测头测量精度：2.4μm（1米范围内）	主要用于零件的几何测量	简单参数：8元/个；一般参数：10元/个；复杂参数：15元/个	简单参数：10元/个；一般参数：20元/个；复杂参数：30元/个	60	个	简单参数：18元/个；一般参数：30元/个；复杂参数：45元/个	简单参数：78元/个；一般参数：90元/个；复杂参数：105元/个	吕育梅 15982287801	自己提供被测量零件材料
211	制造科学与工程学院	2012A893	机械产品虚拟现实设计制造实验平台	机械设计基础实验室	虚拟制造平台	42.5	虚拟现实设计与装配：包含虚拟现实工作站、三维显示系统、数据手套等九个子系统	机械工程	10	40	80	小时	50	130	何俊 13808049945	
212	工程训练中心	20083701	精密卧式加工中心	工程训练中心	THM6363	168.737	平面加工：数控机床铣削平面可以分为对工件的水平面(XY)加工，对工件的正平面(XZ)加工和对工件的侧平面(YZ)加工。只要使用两轴半控制的数控铣床就能完成这样平面的铣削加工。 曲面加工：如果铣削复杂的曲面则需要使用三轴甚至更多轴联动的数控铣床。	制造	100	100	310	小时	200	510	匡驰 13882185226	
213	工程训练中心	20178418	快速成型系统	工程训练中心	ProJet660pro	75.80	成型尺寸260*400*200mm/精度0.1mm/制造速度≥15cm3/小时/机器尺寸2000X740X1500mm	制造	75	75	160	小时	150	310	胡志勇 15982351415	
214	制造科学与工程学院	20146122	立式加工中心	机械设计基础实验室	VL1060A	47.37	机械零件加工：机床行程1020X610X610，定位精度0.008，重复定位精度0.004	机械工程	15	20	80	小时： 自己提供被加工零件材料	55	135	何俊 13808049945	自己提供被加工零件材料
215	工程训练中心	2014ADB9	数控冲床	工程训练中心	MP7-30	57.8	300kN/5340*2700*2150MM/15T	制造	100	100	160	小时	200	360	胡志勇 15982351415	
216	制造科学与工程学院	2013A19B	卧式加工中心	机械设计基础实验室	TH6350	89.8	机械零件加工：三轴联动，第四轴旋转最小角度为1度，机床行程700x600x600MM，加工精度0.015mm	机械工程	10	20	80	小时	30	110	何俊 13808049945	自己提供被加工零件材料
217	制造科学与工程学院	20122034	小模数齿轮测量机	机械设计基础实验室	3002A	43.42	圆柱齿轮测量：可测齿轮模数：0.8~6 mm，直径小于200mm	机械工程	10	20	80	小时	70	150	何俊 13808049945	
218	工程训练中心	2014AB0F	超精细激光金属切割机	工程训练中心	K-800-55M	43	600*420*760mm/50kg550w	制造	75	75	160	小时	150	310	李勇 13881830918	

219	工程训练中心	2015BE47	弧焊机机器人柔性制造单元虚拟仿真教学平台	工程训练中心	JL-FMS-ZKT	84.8	单台尺寸800*870*1200mm/处理器西门子S7-300/CPU314/电源AC220V 50HZ/功率1.68KW	制造	100	100	160	小时	200	360	肖华军 15882130662
220	制造科学与工程学院	20125781	振动噪声与模态分析系统	教学中心实验室	LMS Test.Lab V11B	49.54	1、实现16通道并行实时数据采集和分析，包括振动信号，噪声信号，动态信号等的直接测量分析和记录，满足试验室和外场试验要求。2、实现脉冲(锤击法、激振器)多通道模态试验，基于试验FRF矩阵直接进行模态参数识别分析，多种模态模型参数质量评价，包括模态结果的动画显示。	机械工程	20	20	80	小时	80	180	李翔龙 13018234412
221	制造科学与工程学院	20136676	振动噪声测试及模态分析系统	机械设计基础实验室	LMS Scadas Mobile	49.04	振动和噪声测试：24通道，默认通道量程10V，转速通道量程20V。	机械工程	10	40	80	小时	70	150	何俊 13808049945
222	国家生物医学材料工程技术研究中心	99946663	机械手喷涂设备	生物材料中心115	AR-2000	126.89	高温等离子喷涂，功率：40KVA	材料，物理	200	200	124	个	400	524	陈和仲 13550285849
223	轻纺与食品学院	20106038	挤水伸展机	皮革化学与工程教育部	RAL/M-1600	85.915596	工作面宽1600mm	制革	50	50	160	样	100	260	张长春 18981964398
224	分析测试中心	20099073	核磁共振谱仪	分析测试中心	AV11-600MHz	537.79	磁场强度：14.1特斯拉。BBO正相观察宽带探头，1H去偶，2H锁场，标准宽带范围：BB=31P-109AgTXI反相三共振探头，H-C/N-D	化学，材料学，高分子	30	30	60	个	60	180	邓鹏翅 13982184067
225	分析测试中心	20099074	核磁共振谱仪	分析测试中心	AV11-400MHz	166.72	磁场强度：9.4特斯拉；BBFO正相观察宽带探头；1H去偶，2H锁场；标准宽带范围：BB=19F-31P-15N	化学，材料学，高分子	15	15	30	个	30	100	邓鹏翅 13982184067
226	分析测试中心	20126149	核磁共振谱仪	分析测试中心	AVANCEII1500M	492.47	三通道高性能功放：1H/19F范围最大功率为100W，平均功率为25W，在31P~15N最大功率为300W，平均功率为30W。高线性X核300W及150W的氘功放。5mm BBO正相观察宽带探头，H去偶，氘锁通道，标准宽带范围：31P~109Ag，扩展到19F，主动屏蔽的Z-梯度线圈，ATM自动调谐。变温范围：-150~+180℃。5mm TXI反相三共振探头：观察H，去偶C和N，氘锁通道，主动屏蔽的Z-梯度线圈，ATM自动调谐。变温范围：-150~+150℃；10mm BBO正相观察宽带探头，H去偶，氘锁通道，标准宽带范围：31P~109Ag，Z-梯度线圈，ATM自动调谐；频率分辨率：优于0.005Hz；相位分辨率：优于0.01度；最小相位、幅度、频率事件的时间≤25ns。	化学，材料学，高分子	60	60	120	个	150	400	邓鹏翅 13982184067
227	化学学院	20136021	全数字化超导核磁共振谱仪	化学基础实验教学中心	AVII I400HD	167.83	磁体：9.4Tesla	有机化合物核磁谱图测试	20	10	10	个	30	80	邓冬艳 15982467661
228	化学学院	20126364	连续波核磁共振仪	有机化学实验室	AVANCEII I400M	175.08	磁体：9.4Tesla	化学、化工、材料	20	H谱20元 C谱30元 二维谱50元	100	个	40	140	冯小明 13518175391
229	化学学院	2015B8A1	核磁共振仪波谱仪	有机化学实验室	DD2400-MR	195	磁体：9.4Tesla，变温范围：-150~+150℃	化学	20	校内 20(1H) 40(13C、19F、31P) 130(二维)	260	个	40(1H) 60(13C、19F、31P) 150(二维)	300(1H) 320(13C、19F、31P) 410(二	杨宇东 15928484005

230	化学学院	20151113	电子顺磁共振波谱仪	有机化学实验室	EPR-A300-9.5/	205.48	分辨率: 15mG; 稳定性: 短时稳定性3mG; 长时间稳定性15mG;	化学、化工、材料	120	100	300	个	220	520	林丽丽 13518175391	
231	高分子材料工程国家重点实验室	2016B3F1	电子自旋共振(顺磁)波谱仪	高分子国家重点室	EMXplus	328.66	10英寸磁体; 扫场分辨率128000点	材料学	100	100	215	小时	200	415	徐玲 13408592092	
232	分析测试中心	20058645	X射线衍射仪	分析测试中心	X'Pert	180.25	分辨率>50%, θ 角和 2θ 角最小步长0.02010, 2θ 角测角范围0-1680, 2θ 角测量重复性优于+0.00010, 2θ 角单向测角精度优于0.00010	化学, 材料学, 高分子	45	45	90	个	90	300	文季秋 13008193708	
233	分析测试中心	2015B41F	X射线衍射仪	分析测试中心	EMPREAN	200.95	最大管压: 60kV; 最大管流: 60mA; 角度范围: -110度到162度; 角度重现性: +/- 0.0001度; 最小可控步长: 0.0001度; 探测器计数矩阵: 256x256 pixel; 像素大小: 55? mx55? M; 分辨率: FWHM=0.028	化学, 材料学, 高分子	45	45	90	个	90	300	文季秋 13008193708	
234	高分子材料工程国家重点实验室	20126143	X射线衍射仪	高分子国家重点室	D8 DISCOVER	279.28	Cu靶, 2.2KW, 探测器: 万特500, 活性面积直径135mm,	材料学	40	60	220	小时	100	320	刘艳 13980851593	
235	化学工程学院	2012B173	X射线衍射仪(XRD)	磷化学与工程省重点实验室	PANalytical B.V.	79.84	x射线发生器: 最大功率: 3KW最大管压: 60KV最大管流: 60mA 陶瓷x光管: 最大功率: 2.2KW(Cu靶)最大管压: 60KV最大管流: 55mA 测角仪: 扫描方式: θ/θ 或 $2\theta/\theta$ 模式角度重现性: $\pm 0.0001^\circ$ (空载) 探测器: 正比探测器: 99%线性范围 1×10^6 cps, 最大背景 ≤ 0.2 cps; 半导体阵列探测器: 最大计数率 4×10^6 cps, 99%线性范围 1×10^6 cps, 最大背景 ≤ 0.1 cps	可用于研究和测量材料的结晶情况, 晶体的物相定性分析、半定量分析、晶胞参数测定等。广泛应用于冶金, 地质, 石油, 化工, 材料, 高分子, 医药,	50	30	70	个	80	300	王焯 15756334830	广角扫描80/样; 物相分析100/样
236	高分子科学与工程学院	20163073	广角X射线衍射仪	高分子学院实验中心	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	10	50	70	个	60	300	倪海鹰 18980797207	

237	分析测试中心	20011750	热分析仪	分析测试中心	EX STAR	103.48	TG:室温-1300℃; DTA: 室温-1300℃; DSC:室温-500℃; 准确度: ±1%; 精度: DSC:±0.1℃; TG: ±0.1℃	化学, 材料学, 高分子	90	90	180	个	180	360	周朝晖 13550267615
238	化学学院	20101038	锥型量热分析仪	环保型高分子材料国家地方联合	DVAL CONE 2000	133.9	分析范围0-10%.	新材料	1200	400	400	个	1200	2000	赵国明 13808030186
239	高分子材料工程国家重点实验室	20099056	导热分析仪	高分子国重室	2500-OT	49.84	扭矩范围: 0.05 ~ 2x10 ⁵ μNm 角速度范围: 1x10 ⁻⁹ ~ 600 rad/s 频率范围: 1x10 ⁻⁶ ~ 150 Hz 应变响应时间: <20 ms 法向力范围: 0.001 N ~ 20 N	材料学	40	40	80	小时	80	160	刘艳 13980851593
240	化学学院	2015CE30	同步式热重/差热分析仪: TG-DSC	绿色化学与技术教育部重点实验室	STA449F5-QMS403D	93.24	DSC灵敏度: 1 μW; 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 μg 质量数检测范围: 1amu~200amu; 质量分辨率>0.5amu; 离子源: 电子碰撞离子源; 检测限:1ppm	化学化工, 能源, 高分子材料, 环境等	150	150	300	个	300	600	李丹 18200502641
241	高分子科学与工程学院	20148423	热重分析仪	高分子学院实验中心	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: 0.1 μg, 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	20	50	70	小时	100	200	周天楠 13880918925
242	高分子材料工程国家重点实验室	20114247	热重分析仪	高分子国重室	TG 209 F1	44.79	常温-1000℃; 天平分辨率: 最小0.1 μg; 最大2g。使样品处于一定的温度程序控制下, 观察样品的质量随温度或时间的变化过程。	材料学	25	25	80	小时	100	200	郑卓 15208203782
243	高分子材料工程国家重点实验室	20035088	差示扫描量热仪	高分子国重室	DSC 204	50.63	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: 3~4.5μV/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: 3~4.5μV/mW 机械冷却: 以10℃/min 可线性降温至 40℃ 液氮冷却: 从500 ~-170℃少于12分钟 测量样品在等温或恒速升降温下吸热、放热和比热的变化, 研究材料的熔融温度、熔融热焓、结晶温度、结晶热焓、结晶度、玻璃化转变、氧化稳定性、交联固化反应、反应动力学、结晶动力	材料学	28	40	80	小时	80	200	刘艳 13980851593
244	高分子材料工程国家重点实验室	2015BD14	快速升降温差示扫描量热仪	高分子国重室	DSC 8500	51.8	量热灵敏度: 0.18uw 量热准确度: 优于0.2%, 温度区间-180-750度, 测量样品在等温或恒速升降温下吸热、放热和比热的变化, 研究材料的熔融温度、熔融热焓、结晶温度、结晶热焓、结晶度、玻璃化转变、氧化稳定性、交联固化反应、反应动力学、结晶动力学等	材料学	28	40	80	个	80	200	刘艳 13980851593
245	高分子材料工程国家重点实验室	2015BA7F	高压差示扫描量热仪	高分子国重室	Sensys DSC evo	126.2	温度扫描速率: 0.01-30℃/min 坩埚承受压力值: 400bar 工作最小功率: 2000W 工作最大功率: 5000W	材料学	80	75	195	小时	155	350	刘艳 13980851593

246	轻纺与食品学院	20109012	超灵敏差式扫描量热仪	皮革化学与工程教育部	VP-DSC	72.957313	0.5 μ cal/ $^{\circ}$ C	化学化工等	50	50	160	样	100	260	王忠辉 15882188347
247	国家生物医学材料工程技术研究中心	20087073	差式扫描量热仪	生物材料中心805	Q2000	49.95	温度范围: -80 $^{\circ}$ C~600 $^{\circ}$ C, 加热速率: 0.1~100 $^{\circ}$ C/min	材料, 化学, 物理, 生物	50	50	96	个	100/个 (升温速率 \geq 5 $^{\circ}$ C/min) 200/个 (升温速率 $<$ 5 $^{\circ}$ C/min)	300	鲁建 13551232270
248	分析测试中心	20010963	原子吸收光谱仪	分析测试中心	SPECTRAA 220FS	65.18	分辨率: 1.0nm (15kV), 2.0nm(1KV) 普通模式, 1.4nm(1KV) 减速模式; 放大倍率: $\times 20^{\sim} \times 800,000$ 及以上; 最大样品尺寸: 直径100mm; 真空度: 10-7Pa (电子枪室); 10-4Pa (样品室); 能谱仪: 分辨率/有效面积: 不低于133eV (Mn) 70eV (F), 10mm ² ; 可分辨元素范围: Be ~ U	化学, 材料学, 高分子	30	30	60	个	60	180	程光磊 13608039326
249	华西公共卫生学院	20055481	原子吸收光谱仪	华西公共卫生学院	thermoM6	46.20109	色散率最大1800条/毫米, 新型自准直单色器, 焦距270毫米, 自动选择波长与通带, 所有镜子均石英镀膜	预防医学、药学与化学	60	20	90	小时	80	180	史莹 13880494955
250	国家生物医学材料工程技术研究中心	20066952	原子吸收光谱仪	生物材料中心402	AA800	48.12	静态基线稳定性: $A \leq \pm 0.006$, 点火基线稳定性: $A \leq \pm 0.008$, Flame: Cu DL=0.02 μ g/ml RSD%=1.5%; GHTA: Cd DL=1pg RSD=5.6%	化学, 材料, 物理, 生物	50	50	96	个	100/个 (火焰) 160/个 (石墨炉)	180	王亚宁 13808090609
251	建筑与环境学院	20101076	原子吸收光谱	环境科学与工程实验室	AA800	41.148	元素定量分析, SD $<$ 0.001/ $<$ 0.005	环境、化学、生物及医学等	120	50	160	次	100	180	高辉 13111886908
252	华西公共卫生学院	20145580	原子吸收分光光度计	华西公共卫生学院	PerkinElmer pinacle 900T	50.7115	实时双光束, 1800线/mm, 大面积平面光栅分光系统; 波长范围: 190-900nm; 狭缝: 狭缝的宽度自动选择, 狭缝的高度自动选择; 全谱高灵敏度阵列式多像素点CCD固态检测器	预防医学、药学与化学	60	20	90	小时	80	180	史莹 13880494955
253	化学学院	20112588	紫外/可见/近红外分光光度计	绿色化学与技术教育部重点	U-4100	45.51	波长185-3300nm, 氙灯340	化学化工, 材料	固体: 30 液体: 20	20	100	个	固体: 50 液体: 40	固体: 150 液体: 140	祝良芳 18200500400
254	高分子材料工程国家重点实验室	2013B6CB	哈克旋转流变仪	高分子国重室	Mars III	122	1. 旋转模式下最小扭矩: 0.01 μ N/m微牛米 2. 振荡模式下最小扭矩: 0.003 μ N/m微牛米 3. 最大扭矩: 200 mN/m毫牛米 4. 扭矩分辨率: 0.1 nN.m纳牛米 5. 角位移分辨率: 0.012 μ rad微弧度 6. 马达惯量: 10 μ N.m.s 7. 控制应力模式的最小转速: 1.0E-07转/分 8. 控制速率模式的最小转速: 1.0E-08转/分 9. 最大速度: 4500转/分 10. 振荡频率范围: 1.0E-06 ~ 100 Hz 11. 法向应力范围: 0.01 ~ 50 N	材料学	40	60	190	小时	100	290	刘艳 13980851593

255	高分子材料工程国家重点实验室	20055830	高级流变仪	高分子国重室	GEMINI200	101.69	扭矩范围：0.05 ~ 2x10 ⁵ μNm 角速度范围：1x10 ⁻⁹ ~ 600 rad/s 频率范围：1x10 ⁻⁶ ~ 150 Hz 应变响应时间：<20 ms 法向力范围：0.001 N ~ 20 N	材料学	40	60	160	个	100	260	刘艳 13980851593
256	高分子材料工程国家重点实验室	20067316	高压毛细管流变仪	高分子国重室	MAL-670060	113.98	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。	材料学	24	24	150	小时	48	198	张奇 15928708647
257	高分子材料工程国家重点实验室	20078342	微型共混流变仪	高分子国重室	HAAKE mini lab	64.76	驱动功率：400W 转速范围：1~360rpm 最大扭矩：5Nm/S 螺杆设计：锥形 最高温度：350° C 冷却方式：空气/水 最大压力：200巴	材料学	30	30	90	小时	60	150	张奇 15928708647
258	高分子材料工程国家重点实验室	20139995	高温高压旋转流变仪	高分子国重室	MCR302	79.2	最小扭矩2nNm, 最大扭矩200mNm	材料学	80	75	125	小时	155	280	刘艳 13980851593
259	高分子材料工程国家重点实验室	20121247	旋转流变仪	高分子国重室	AR2000EX	44.75	最小扭矩0.03un. n, 分辨率1nN. n, 最小法向应力0.00	材料学	50	100	70	小时	150	220	李莉 85405133
260	高分子材料工程国家重点实验室	20078329	转矩流变仪	高分子国重室	HAKE POLY LABOS	199.83	常温—450℃；体积：69ml；最大转速：1000rpm。使样品处于一定的温度下以不同转速进行混合，观察样品的扭矩随温度或时间的变化过程。	材料学	30	30	180	小时	60	240	张奇 15928708647
261	高分子科学与工程学院	19870421	转矩流变仪	高分子学院实验中心	40型/600-540-400	46.97	最大转速：100rpm；最大扭矩：50N 混炼器净容积：45ml；温度范围：30~300℃ 等温精度：0.1℃。测量高分子材料在凝胶，熔融，交联，固化，发泡，分解等作用下的转矩-温度-时间曲线，表观粘度-剪切应力（或剪切速率）曲线。可用作研究成型加工过程中的流变行为及其规律。对不同材料成型过程，其优点是用量少，成型周期短。	材料加工工程	10	30	40	小时	40	80	周天楠 13880918925
262	高分子科学与工程学院	2016B982	微量混合流变仪	高分子学院实验中心	Mini lab11	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	10	50	70	小时	60	150	李晓瑜 15882407523
263	分析测试中心	20107649	四圆单晶衍射仪	分析测试中心	Xcalibur Eos	199.2	分辨率：Omega和Theta: 0.0125度, Kappa: 0.0025度, Phi: 0.005度, 扫描速度范围：0.005-3.0度/秒, 探测器角度范围：-117度- -90度, 110度-167度	化学, 材料学, 高分子	325	325	650	个	650	1300	罗代兵 13551369622
264	化学学院	20146172	单晶衍射仪	综合实验平台	geminipius	191.29	液氮低温80-100k/扫描速度/	化学、化工、材料	350	350	300	个	700	1000	阳萌 13808087634
265	化学学院	2015C3A6	多晶X射线衍射	化学基础实验教学	XRD-6100	43.96	X射线管：Cu靶, 2.0KW;	化学、化工、材料	50	30	20	小时	80	300	齐悦 13688182440
266	化学学院	20163086	电子万能材料试验机	环保型高分子材料国家地方联合	3366	72.148253	试验速度范围：0.005~500mm/min 横梁返回速度：600mm/min 最大跨距：194mm 最小跨距：4mm	化学、化工、材料	30	90	113	小时	120	233	李劲 18628287730

267	高分子材料工程国家重点实验室	2015BE06	高低温万能材料试验机	高分子国重室	INST RON 5966	121.96	载荷范围：0~10 kN、横梁最大环境试验箱温度范围：-100℃~350℃；系统精度：≤±4℃ 高低温手动自夹紧楔型夹具-70℃ 至 300℃；用于拉伸，弯曲，压缩等力学性能测试。	材料学	100	60	190	小时	160	350	蓝丽丹 1582809 2440
268	高分子材料工程国家重点实验室	20099321	万能材料试验机	高分子国重室	INST RON 5567	52.27	最大载荷：30kN，引伸计测试精度：读数的0.5%；用于拉伸，弯曲，压缩等力学性能测试。	材料学	100	60	80	小时	160	240	蓝丽丹 1582809 2440
269	高分子科学与工程学院	20167966	电子万能材料试验机	高分子学院实验中心	5967	66.377	承载容量30KN，实验速度范围：0.001-1016mm/mm，横梁返回速度1016mm/min，拉伸/压力传感器30kN，DF型接头，2580-105传感器，50KN，	材料学、金属、高分子	10	80	80	小时	90	240	倪海鹰 1898079 7207
270	化学工程学院	2015AB77	PIV粒子成像测速仪	化工学院第一基础	2D PIV	154.99	测速范围1-1000m/s；测量区域0.4*0.4m；测量相对精度：1%	化工水利航空	50	100	310	小时	150	460	左扬 1860287 0919
271	高分子材料工程国家重点实验室	20176235	动态力学分析仪	高分子国重室	Q800	69.83	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	材料学	20	50	70	小时	70	260	刘艳 1398085 1593
272	轻纺与食品学院	20126605	动态力学分析仪	皮革化学与工程教育部	DMA242C	48.24	温度范围-150℃——600℃	材料学科	50	50	160	样	100	260	王忠辉 1588218 8347
273	高分子科学与工程学院	20062510	动态机械分析仪	高分子学院实验中心	Q800	49.45	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	高分子、材料学、金属	20	50	70	小时	70	260	杨昌跃 1380823 8102
274	华西药学院	20158847	液相色谱质谱联用仪	天然药物化学实验室	安捷伦 1260-6420	115.82	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，生物化学，药物化学，分析化学	40	30	124	个	150	500	宋颢 1355104 3193
275	华西基础医学与法医学院	2013B971	液相色谱质谱联用仪	法医学专业实验室	LCMS-8030	79.3744	100MPa;0.001mL/min-5mL/min	生物医学	300	100	80	小时	150	500	杨林 1862807 7737
276	化学工程学院	2013A0D4	液相色谱-质谱联用仪	制药工程实验室	Agilent 1200+6120	57.25	单四极杆、二极管阵列检测器	药学、制药工程	80	20	80	小时	150	500	承强 1303667 0800
277	分析测试中心	20101065	液质联用仪	分析测试中心	TSQ Quantum Ultra	244.63	质量范围：10~1500 amu 分辨率：≥14.5 M (FWHM)；最大扫描速度：5000 amu/s 扫描频率动态范围：4×10 ⁶ ；质量数准确度：0.025 Da/24hr；灵敏度：1) ESI源：1pg利血平>500:1（以峰峰比计算，m/z 609>195）；APCI源：1pg利血平>500:1（以峰峰比计算，m/z 609>195）	化学，材料学，高分子	60	60	120	个	150	500	丁小东 1361804 1721

278	华西药学院	20112240	液质联用仪	靶向药物与新型给药系统省	6410B	145.72	该液质联用仪的液相部分为 Agilent 快速高压液相系统 (RRLC), 该系统是由 SL 型自动进样器、在线脱气机和 SL 型双泵组成; 质谱部分为 Agilent 三重四级杆质谱 (6410B)。实验质谱条件为: 离子源为电喷雾离子源; 通过 SIM (single ion monitoring) 模式对分析物进行监测。	生物学、药理学、药剂学等	1000	200	100	小时	800	1300	龚涛 13688344295
279	化学学院	2015C39D	液质联用仪	化学基础实验教学	LCMS-2020	48.13	1. 质量范围:m/z10 ^m /z 2000 2. 分辨率:R≥2M 3. 扫描速度: ≥15000u/sec; 4. 正负极性切换时间: ≤15msec; 5. 离子源: ESI, APCI	化学、化工、材料	30	10	20	个	40	60	李静 13518153703
280	生命科学学院	20121246	超高效液相色谱仪-高分辨飞行时间质谱仪	四川大学分析仪器研究中心	Waters UPLC-LCT Premier	89	质量数范围50-1000; 小分子有机物定性及定量分析	分析化学	60	100	96	个	160	256	段忆翔 18202847785
281	华西公共卫生学院	20169956	超高压液相色谱串联四级杆质谱	公共卫生与预防医学实	LCMS-8050	184.8303	LCMS-8050可在单次分析中同时获得的定量和定性信息。在保证定量准确性的同时, 可进行MS/MS扫描和MRM定量。采用0.1u的步频, 使得即便在30, 000u/sec的速度下也可获得稳定可靠的MS/MS扫描。极性切换时间仅需5msec, 可进行555ch/sec 的高速MRM	有机分子定性定量	60	40	140	小时	100	240	史莹 13880494955
282	水利水电学院	2015AD7C	电感耦合等离子体发射光谱仪	水动力实验室	ICPE-9000	51.47	1、等离子体进样系统——ICP观测位置: 炬管垂直放置, 双向观测; 2、RF高频发生器——RF功率: 最大1.6KW 3、分光器——分辨率: ≤5pm; 真空光室: ≤10Pa, 深UV区谱线方便测定, 如P、S等。 4、检测器——) 装置: CCD (电荷耦合器件) 检测器, 检测器面积: 1英寸, 百万象素 5、软件——具有定性分析、定量分析和半定量分析功能, 拥有110000条谱线的数据库	水利工程	150	2000	96	小时	150	360	庄文化 15902862831
283	化学学院	20164626	电感耦合等离子体发射光谱仪	有机化学实验室	icap7600	52.05	光学分辨率 (FWH) : ≤0.007nm 在200 nm处, 0.014nm在400nm处, 0.021nm在600nm处	化学	20	20	120	个	40	160	兰静波 18628096899
284	化学学院	20020027	电感耦合等离子体发射光谱仪	化学学院综合实验	IRIS Adv	65.99	波长范围: 180-800nm, ; 分辨率: 0.002, 在200nm处。	化学、化工、材料	20	20	10	个	40	160	阳萌 13808087634
285	轻纺与食品学院	20155871	电感耦合等离子体发射光谱仪	皮革化学与工程教育部	OPTIMA8000	55.529337	频率40.68HZ; 功率750W-1500W; 内置三通道蠕动泵连续可调; 在200nm光学分辨率0.007nm	化学化工等	50	50	160	样	100	260	王忠辉 15882188347
286	轻纺与食品学院	20050225	等离子体发射光谱仪	皮革化学与工程教育部	2100DV	53.4405	适用于化工、环保、食品等样品中主量、微量及痕量元素的定性、半定量和定量分析。	化学化工等	50	50	160	样	100	260	王忠辉 15882188347
287	化学工程学院	2013A067	等离子体原子发射光谱仪	制药工程实验室	Optima7000	50.76	无机元素分析	化学化工	100	20	80	个	120	200	承强 13036670800
288	化学学院	20099698	付立叶红外光谱分析仪	化学专业实验室	Nicolet6700	71.31	光谱范围: 7800-50 cm ⁻¹ ; 分辨率: 优于0.16cm ⁻¹ ; 信噪比: 优于50000:1; 扫描速度: 65张/秒; 线性度: 小于0.07%T。	材料、化学	180	80	140	个	260	400	陈耀强 13688389420
289	高分子材料工程国家重点实验室	20086864	傅立叶变换红外光谱仪	高分子国重室	Nicolet380	40.45	光谱范围: 中红外区域 (7800-375cm ⁻¹), 分辨率: 优于0.9 m ⁻¹ , 波数精度: 优于0.01 m ⁻¹ (2000 cm ⁻¹ 处)。用于获得固体、液体样品在标准中红外区域的吸收光谱, 广泛应用于有机化合物的定性分析、基团分析。	材料学	10	30	70	小时	40	110	郑卓 15208203782
290	高分子材料工程国家重点实验室	20111369	傅立叶变换红外光谱仪	高分子国重室	Nicolet6700	47.56	电磁驱动平面镜动态调整型迈克尔逊干涉仪, 7800-350cm ⁻¹	材料学	50	50	70	小时	100	170	李莉 85405133
291	历史文化学院	20135931	傅立叶变换显微红外光谱仪	考古技术实验室	Nicolet iN10	55.5432	MCT检测器: 4000-600cm ⁻¹	考古、文博	120	120	180	小时	240	420	罗雁冰 13908062856

292	物理科学与技术学院	2014C353	红外荧光光谱仪	先进功能材料研究室	iHR320	47.879	技术指标：激发光源：450W氙灯；激发波长：250~1000nm (UV-VIS)；发射波长：190~1650nm(UV-VIS-NIR)；光谱分辨率：0.06nm；波长准确度：±0.2nm；荧光寿命测量范围：200us-10ms，可准确测试数百毫秒寿命荧光；功能：样品的荧光光谱和寿命测试	教学和科研	300	100	160	小时	400	560	魏念 1898178 6382
293	化学工程学院	20099661	近红外光谱仪	制药工程实验室	Antaris II	43.97	手持光纤探头+平板反射测量	药学、制药工程	20	10	80	小时	30	110	承强 1303667 0800
294	化学学院	20154015	原位红外光谱仪	有机化学实验	ReactIR 15	58.67	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	化学	200	200	160	小时	400	560	杨宇东 1592848 4005
295	分析测试中心	20165425	圆二色光谱仪	分析测试中心	Chirascan Plus	119.09	光谱范围：170-1700nm；光谱带宽：0-16nm；杂散光小于 2ppm (200nm)	化学，材料学，高分子	60	60	120	个	120	240	吴鹏 1343816 3640
296	化学学院	20150565	圆二色光谱仪	化学馆附楼1楼	J-1500-	61	波长范围：163~950nm；扫描速度：>10000nm/min	化学化工材料	100	120	160	小时	220	380	杨成 1878016 1648
297	分析测试中心	20101013	散射荧光光谱仪	分析测试中心	XRF1800CDE	119.72	最大输出功率4KW；最大电流140mA，最大电压60KV；能够覆盖B-U的所有元素；检出浓度从ppm至100%，最低检出限可达亚ppm；检出样品可为固体，粉末，多层薄膜以及液体。	化学，材料学，高分子	90	90	180	个	180	360	吴曦 1356899 0350
298	材料科学与工程学院	20139139	x射线荧光光谱仪	中心实验室	Axioms (4Be-92U)	168.08	4Be-92U;4kw	材料科学	50	100	260	小时	150	410	晋勇 1362806 8297
299	分析测试中心	2015B412	稳态/瞬态近红外显微荧光光谱仪	分析测试中心	Fluorolog-3	201.49	适合于固体、液体、粉末样品；光谱范围200-1700nm；信噪比≥12000:1 (FSD法)；荧光寿命范围25ps-10μs；磷光寿命范围：1μs-10s；控温范围：4K-500K；可测试微区稳态荧光；可测试偏振荧光。	化学，材料学，高分子	100	100	200	个	200	400	吴鹏 1343816 3640
300	化学工程学院	待建账	激光拉曼光谱	化工学院第一基础	Thermal Fisher	96	532nm及780nm激光发射波长组件，拉曼测量波数低至50/cm	化学化工制药	50.00	#####	160	小时	150	310	吴潘 1808190 8108
301	高分子科学与工程学院	20145600	全自动拉曼光谱仪	高分子学院实验中心	invia	92.36	1. 灵敏度：检测硅三阶峰，信噪比好于 20:1 2. 光谱分辨率：可见全谱段≤1 cm-1，全半高宽 (FMHW) ≤1 cm-1。 3. 光谱重复性：≤ ±0.1cm	高分子、材料学、化学、药理学	10	100	90	个	110	200	田晨旭 1592808 9042
302	化学学院	2016D33B	高温高压激光共聚焦拉曼光谱仪	绿色化学与技术教育部重点	XploRA plus	143.77	拉曼光谱仪主机：显微镜，光谱仪，CCD探测器，工作站，532nm、638nm、785nm激发波长/ 50nm 步进XYZ自动平台/ 拉曼探头/液体样品池	化学化工，能源，材料	常温：50 高温：200	50	300	小时	常温：100 高温：250	常温：200 高温：500	祝良芳 1820050 0400
303	高分子材料工程国家重点实验室	2015BCFE	激光显微拉曼成像光谱仪	高分子国家重点室	DXRxi	120.43	灵敏度：单晶硅三阶峰的信噪比优于25:1，可观察到四阶峰 光谱分辨率：$\leq 2\text{cm}^{-1}$ 光谱重复性：优于±0.2cm-1	材料学	50	50	100	小时	100	200	郑卓 1520820 3782
304	生命科学学院	20146256	傅立叶变换红外图像系统	四川大学分析仪器	Spotlight 400	76	光谱仪波数范围4000-700cm ⁻¹ ，显微镜分辨率；用于官能团分析、成像	分析化学	60	100	96	个	160	256	段忆翔 1820284 7785

305	国家生物医学材料工程技术研究中心	20129426	液相色谱系统	生物材料中心805	AKTA purifier	69.24	泵流速0.01-100ml/min, 紫外检测器254-280nm	化学, 生物	50	30	80	小时	80	160	罗奎 15680080044	
306	华西公共卫生学院	20169817	高效液相色谱仪	公共卫生与预防医学实	ultimate 3000	41.9483	1. 流速范围: 200 - 10,000 μ L/min 2. 流速准确度: 0.1% at 1 mL/min 3. 流速精度: <0.1% RSD at 1 mL/min 4. 压力范围: 0.1 - 50 MPA (7250 psi) 5. 梯度延迟体积: 690 μ L, 360 μ L 6. 二极管阵列检测器, 蒸发光散射检测器, 自动进样 7. 最大采样速度: 100 Hz 8. 噪音: \pm 2.5 μ AU at 254 nm 9. 漂移: <0.1 mAU/h	有机小分子检测	30	20	90	小时	50	140	史莹 13880494955	
307	化学学院	20056203	高效液相色谱仪	化学学院第一理科楼		1525	42.64	Waters 1525高压输液泵, 流速范围: 0.5~10.00 ml/min; 全流程耐压: 6000 psi; 柱温: 20-60 $^{\circ}$ C; UV检测波长范围: 190nm~600nm混合化学品、药品等的分离及定量检测	化学、化工、石油化工、农药、医药领域	50	100	300	个	150	450	祝良芳 18200500400
308	化学学院	2015AD8D	高效液相色谱仪	化学专业实验室		1260	42.25	最高操作压力: 600bar; 混合方式: 二元梯度; 流量精度: RSD<0.065% 同时满足SD<0.004min; 样品容量: 2ml样品瓶100位	化学, 药学	50	80	160	个	130	290	Jason Chruma 18684035896
309	华西基础医学与法医学院	20137989	高效液相色谱仪	法医学专业实验室		1260	46	高压二元泵, 操作压力范围: 0-600bar; 自动进样器可以实现柱前衍生功能; 柱温箱温度可控范围: 室温下10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C; 二极管阵列检测器二极管数: 1024	生物医学	150	50	80	小时	200	280	杨林 18628077737
310	轻纺与食品学院	20058648	高效液相色谱仪	轻化工程及生物技术	LC1100	47.911112	光电二极管阵列检测器: 波长范围190-950nm; 波长准确度:<1nm	化学化工等	50	100	160	小时	150	310	王忠辉 15882188347	
311	轻纺与食品学院	20138760	高效液相色谱仪	食品科学与工程专业	LC-6AD	46.1965	压力范围: 输出最大压力49.0MPa, 压力脉冲: < 1%;	化学化工等	50	100	160	小时	150	310	钟凯 13550202723	
312	华西临床医学院	20061639	圆二色谱仪	中药药理研究室	AVIV mode 1400	93.6	波长185nm-600nm	化学, 材料学, 高分子	100	50	150	个	150	300	邢志华 18908212629	
313	化学学院	2015B391	圆二色谱仪	应用化学实验室	Chirascan	78.51	波长: 165-900; 氙灯, 双偏振棱镜; 高通量F-7光耦; 氮气快速吹扫系统。	化学、材料、药学	80	70	96	小时	150	246	于珊珊 18628284870	
314	轻纺与食品学院	20050224	高效气相色谱仪	服装设计纺织工程专	LC-VP	45.2988	TCD灵敏度达600 mv \cdot mL/mg, FID灵敏度高达10-12 g/s. 分离分析大部分低沸点及小分子化合物	化学化工等	50	100	160	小时	150	310	周密 15882409224	
315	水利水电学院	2015AD8C	气相色谱仪	水动力实验室	GC-2010 plus	66.72	有机物定性、定量分析; 污染场地的痕量毒物分析、监测, 1、柱温箱——冷却速度: 从450 $^{\circ}$ C降到50 $^{\circ}$ C小于3.4min 2、色谱柱系统——可同时安装不锈钢和玻璃填充柱 3、流路系统——具有恒定的线速度控制功能 4、进样口——最高温度: 450 $^{\circ}$ C 5、检测器单元——最多可同时安装四个独立控温的检测器 6、氢火焰离子化检测器——检测限: 1.5*10 $^{-12}$ g/s (十二烷) 7、电子捕获检测器——检测限: 6fg/s (g-六六六) 8、火焰光度检测器——检测限: P 55fgP/s (磷酸三丁酯)、S 3pgS/s (十二烷硫醇) 9、液体自动进样器——分析样品数可承载12个1.5ml样品瓶, 允许长时间的无人值守操作; 进样重现性: \leq 0.5% 10、顶空进样器——温度范围: 高于室温15 $^{\circ}$ C至200 $^{\circ}$ C, 1 $^{\circ}$ C增量; 精确性: 整个范围的0.5% 11、色谱数据处理系统——可同时控制4台GC、自动	水利工程	100	2000	96	小时	300	600	庄文化 15902862831	
316	高分子材料工程国家重点实验室	2014AA46	三检测器凝胶渗透色谱分析仪	高分子国重室	Viscotek 270max	62.87	泵流速范围: 0.01~ 9.99 ml/min, 流速精度 \leq 0.1% RSD; 光散射检测器有7度和90度角, 基线漂移小于 3.0 毫伏/小时。绝对分子质量及其分布的测定	材料学	120	40	100	小时	160	320	蓝丽丹 15828092440	

317	建筑与环 境学院	20055834	离子交 换色谱 仪	环境 科学 与工 程实 习	ICS- 2500	70.78	电导:0.01-300 μs, 直流安培50PA-5 μA, 聚分安培50PC-200uc, 脉冲安培10NA-5 μA, 二极管阵列 双光源, 光谱分辨1nm	环境 、 化 学	200	200	160	次	250	400	丁桑岚 1860288 8389
318	化学 学院	2015B814	凝胶渗 透色谱 仪	绿色 化学 与技 术教 育部 重点 实验 室	Acqu ity APC	79.259094	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。	化学 化 工, 能 源, 材 料, 环 境	200	200	200	个	300	600	李建梅 1388228 7495
319	化学 学院	20139E01	飞行时 间气相 色谱质 谱联用 仪	环保 型高 分子 材料 国家 地方 联合	Mast er GC TOF- MS	151.37602	室温~1400度, 灵敏度1pg	新材 料	1200	400	400	个	1600	2000	赵国明 1380803 0186
320	分析 测试 中心	20068467	气相色 谱_原子 发射光 谱联用 仪	分析 测试 中心	G235 0A	86.11	柱箱温度: 最高可达400℃, 稳定性: 0.02%; 载气流速稳定性: 0.3%; FID检测限: 1.0×10 ⁻¹¹ g/s; TCD灵敏度: 1000mV·ml/mg	化学, 材 料 学, 高 分 子	80	80	160	个	160	320	汪学楷 1355118 8240
321	化学 学院	20123974	气相色 谱离子 阱质谱 联用仪	四川 大学 分析 仪器	7890 -220	60.078805	220离子阱; 6个加热区;NIST质谱数据库。进行易挥发性物质的分离分析	分析 化学	60	100	96	个	160	256	段忆翔 1820284 7785
322	化学 学院	20136870	气相色 谱质谱 联用仪	有机 化学 实验	GCMS - QP20	42.89	离子化能量: 10 ~ 200eV	化学	20	20	80	个	40	200	高戈 1860287 7672
323	华西 基础 医学 与法 医学院	20107656	气相色 谱质谱 联用仪	法医 学专 业实 验室	7890 A/59 75C	48.395959	压力控制精度: 0.001psi	生物 医学	300	100	80	小时	400	480	杨林 1862807 7737
324	化学 学院	20042821	色谱质 谱联用 仪	绿色 化学 与技 术教 育部 重点 实验 室	GC68 90/M S597 3N	44.65	气化温度: 350℃以下; 柱箱操作温度: 4-400℃; 升温速率1-120℃/分钟	化学 化 工, 能 源, 材 料, 环 境	50	100	350	个	150	500	祝良芳 1820050 0400
325	分析 测试 中心	20114370	气质联 用仪	分析 测试 中心	GCMS - QP20 10P1 us	49.68	质量范围: 1.5-1090 amu; 分辨率>=2M	化学, 材 料 学, 高 分 子	80	80	160	个	160	320	高波 1537817 5946
326	华西 公共 卫生 学院	20139E8E	气质联 用仪	华西 公共 卫生 学院	7890 A	63.8	分流/不分流进样(0-100 psi 和 0-150 psi; Agilent 7683 自动进样器 控制功能: QA/QC Cerity 网络化数据系统	预防 医学 、 药 学 与 化学	40	20	90	小时	60	150	史莹 1388049 4955
327	化学 学院	2015C3BD	气质联 用仪	化学 学院 专业 综合 实验 室综	GCMS - QP20 10SE	41.11	质量数范围: 1.5~1000 u, 分辨率: R≥2 M, 采样频率: 高达100Hz, 标配EI源, 预四极高精度全 金属四极杆, 支持全扫描模式, 全电子流量控制的高性能气相色谱仪。	化学 化 工、 材 料	30	10	20	个	40	200	李静 1351815 3703
328	生命 科学 学院	20105307	气质联 用仪	生物 资源 与生 态环	GCMS - QP20 10	63.0018	Rt值, 分离	生命 科学	50	50	96	小时	100	196	刘永胜 1870983 2886
329	化学 学院	20126366	高分辨 飞行质 谱仪	化学 学院 第一 理科	LCMS -IT- TOF	252.56	分子量范围: 50-5000; 具有10级质谱能力	化学 化 工、 医 药	80	20	20	个	100	200	李静 1351815 3703

330	国家生物医学材料工程技术研究中心	20104615	基质辅助激光解吸电离飞行时间串联质谱	生物材料中心509	Auto Flex III	209.21	分辨率多肽5,000, 蛋白>1,000	化学, 材料学, 高分子, 生物	200	100	140	个	300	440	路姣 13709047354
331	生命科学学院	20123751	离子阱质谱仪	四川大学分析仪器	LCQ FLEET	87.68343	质量范围(m/z): 50-2000 u; 分辨率: 在整个质量范围内 < 0.5 u. 定性及半定量分析样品	质谱分析	60	100	96	个	160	256	段忆翔 18202847785
332	化学学院	20167793	增强型线性离子阱质谱	化学学院余达刚课	LTQ	40.00	m/z 范围: 15-4000 amu	化学、检验	40	10	40	个	50	200	余达刚 13880243187
333	轻纺与食品学院	20087067	质谱联用仪	皮革化学与工程教育部	TraceDSQ II	66.601179	主要用于皮革化学品定性、定量分析; 分辨范围1.5-1050 m/z;	化学化工等	100	50	160	样	150	310	王忠辉 15882188347
334	化学工程学院	20120932	台式扫描电镜	过程装备与过程实验室	Phenom G2 Pro	46.25	用于材料微观结构表征, 实现对不导电样品的无喷涂观察; 可获得景深大、立体感好的电镜图像; 放大倍率: 15~45000 (数字连续放大: ×2, ×4)	化工、材料、生物等领域	120	80	80	个	200	280	汪伟 85463380
335	轻纺与食品学院	20143442	台式扫描电镜	皮革化学与工程教育部	Phenom pro	86.954252	放大倍数: 100000倍	材料学科	50	50	160	样	100	260	王忠辉 15882188347
336	建筑与环境学院	2013A78B	台式扫描电镜	基础力学实验室	TM-3000	45.11	观测倍率 15~30,000倍	材料、电子、半导体、食品和生命科学等	50	50	160	次	100	260	王清远 85406919
337	建筑与环境学院	2013AA9C	扫描电子显微镜	基础力学实验室	JSM-6510 LV	89.27	保证分辨率 3.0nm (30kV)	金属, 化学, 高分子等	40	40	160	次	80	240	王清远 85406919
338	化学学院	20138785	扫描电镜	化学学院专业综合实验室综	TM3000	40	放大倍率: 15~30000	教学、科研	60	60	120	个	50	200	马洪 13699078283
339	材料科学与工程学院	20139044	扫描电子显微镜	中心实验室	S-3400N	149.8	SE分辨率: 3.0 nm (30 kV), 高真空模式, 10 nm (3 kV), 高真空模式 BSE分辨率: 4.0 nm (30 kV), 低真空模式 放大倍率: ×5~×300,000, 加速电压: 0.3~30 kV	材料科学	150	250	240	小时	400	640	焦志峰 15882490497
340	化学工程学院	20159C8C	扫描电迁移率粒径谱仪	化工学院第一基础	U-SMPS 2200	60.29	在可测粒径范围内可达256个粒径通道。测定8~1200nm粒径范围; CPC采用单颗粒计数模式浓度高达1000000 P/cm	化学化工制药	10	100	160	小时	110	270	左扬 18602870919
341	高分子科学与工程学院	2013A532	扫描电子显微镜	高分子学院实验中心	Quanta250	112.36	加速电压: 200v~30kV; 分辨率: 2.844nm; 束流: 最大2 uA可调。高分子材料聚合物形态结构观察, 包括结晶聚合物的形态结构, 非晶聚合物的形态, 多组分聚合物的形态及粒度测定。聚合物的组成分析: 通过检测从样品出射的特征X射线的波长能量, 测定样品元素组成、相对含量以及分布。聚合物的电子束辐射损伤: 样品从开始接受电子束照射到晶体完全被破坏为止所接受的电子, 以每平方厘米的酷论述为单位的量定义为该样品的极限辐照剂量来衡量聚合物的耐电子束辐照能力。无机非金属及金属材料金属及合金的氧化和腐蚀, 以及断口、焊点分析; 薄膜和镀层厚度, 成分与质量评定; 粉末、微粒样品的形态和粒度测定, 以及材料微区化学成分的定性定量分	高分子、材料学、化学、药学	10	40	100	个	50	150	田晨旭 15928089042

342	分析测试中心	20024329	扫描式电子显微镜	分析测试中心	JSM-5900 LV型	135.58	分辨率: 3nm (30kV); 加速电压: 1KV~30KV; 放大倍数: 18~300000倍; 样品台: X = 50mm, Y = 50mm, Z = 5mm-48mm; 旋转: 360度; 倾斜: -10至+70度	化学, 材料学, 高分子	45	45	90	个	90	180	王辉 13982005852	
343	分析测试中心	20126152	扫描式电子显微镜	分析测试中心	JSM-7500 F	307.65	加速电压: 0.1kV-30kV; 分辨率: 1.0nm(15kV), 1.4nm(1kV); 放大倍数: x25-x800,000	化学, 材料学, 高分子	45	45	90	个	90	180	王辉 13982005852	
344	国家生物医学材料工程技术研究中心	20087072	场发射扫描电子显微镜	生物材料中心107	S-4800	288.12	分辨率: 1.0nm (15kV), 2.0nm(1KV) 普通模式, 1.4nm(1KV) 减速模式 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), 10mm ²	化学, 材料学, 高分子, 物理, 生物	75	75	100	个	150/个 (形貌观察) 150/个 (能谱仪成分分析)	250/个 (形貌观察) 250/个 (能谱仪成分分析)	余凌竹 15882406464	形貌观察和能谱仪成分分析分别计费
345	化学学院	20169B06	原子力显微镜	绿色化学与技术教育部重点实验室	AFM	149.56	扫描器: 闭环AFM样品扫描装置扫描范围100*100*15微米/测量头: 反馈激光1300nm	化学化工, 能源, 材料, 环境	300	300	200	个	600	800	李建梅 13882287495	
346	材料科学与工程学院	2014AC69	原子力显微镜	中心实验室	Multimode8	91.34	1. 显微镜: 多种可选Multimode SPM扫描头 噪声: 垂直(Z)方向上的RMS值<0.3埃 (带防震系统的测量值) 样品大小: 直径≤15mm, 厚度≤5mm 2. Multimode可以实现全面的SPM表面表征技术	材料科学	140	100	160	小时	240	500	王文武 13880906163	
347	化学学院	20169AA0	原子力显微镜	化学专业实验室	INNOVA	48.54	扫描器具备三轴闭环扫描功能; 扫描范围: 90 μm x; 90 μm x 7.5 μm, 90 微米扫描范围	材料、物理、化学、生物、医学	100	100	100	小时	200	300	彭强 15828019886	
348	轻纺与食品学院	20078476	原子力显微镜	皮革化学与工程教育部	SPM-9600	113.1137	纵向分辨率Z ≤0.01nm, 横向分辨率XY ≤0.2nm;可进行环境控制(高温、真空、气氛、液体)单元	化学化工等	200	100	160	小时	300	500	王忠辉 15882188347	
349	国家生物医学材料工程技术研究中心	20101015	原子力显微镜	生物材料中心507	MFP-3D-BIO	151.16	闭环扫描, 扫描范围: 90*90*10um	材料学, 高分子, 物理, 生物, 化学	200	200	124	小时	400	524	路姣 13709047354	
350	化学工程学院	20149DF5	激光共聚焦显微镜系统	过程装备与过程实验室	TCS SP5I I	208.11	1. 激光器: HeNe633nm, 543nm; Ar-458nm, 476nm, 488nm, 514nm; LD405nm 2. 扫描头: 点扫描, 扫描速度512x512>5h, 扫描分辨率不小于4000x4000; 3个独立荧光探测通道和1个透射光通道, 2个光谱型扫描通道; 光谱扫描区400-749nm, 光谱分辨率3nmksaomiao视域18.00nm; 扫描放大倍数1X~40X; 高精度Z轴扫描台SuperZ 3. 倒置显微镜: 电动物镜转换器; 电动荧光滤片转换器; 电动调焦器; 全自动聚光镜NA值不小于0.52; 电动分光器 3. 倒置显微镜专用冷热台: 控温范围-25~90℃; 误差0.01℃; 最小降温速度0.1℃/h; 最大升温速度50℃/min; 最大加热及冷却面积53mmx78mm 用于材料、生物组织、细胞等样品(经荧光标记)的微结构观察	化工、材料、生物等领域	250	100	120	个	350	470	汪伟 85463380	如单个样品测试时间较长, 则根据实际情况按照测试时间另行收费。

351	国家生物医学材料工程技术研究中心	20101016	双扫描激光共聚焦显微镜	生物材料中心	TCS SP 5	276	频率2800线/秒/速度512*512≥5H	生物, 医学, 材料, 化学	300	200	140	小时	500	640	路姣 13709047354
352	高分子材料工程国家重点实验室	20111371	光学流变显微镜	高分子国重室	CSS450	44.73	室温到450℃, 光孔直径: 2.5mm, 加热面积: 30 mm	材料学	100	100	50	个	200	250	李莉 85405133
353	高分子材料工程国家重点实验室	20067317	扫描热显微系统	高分子国重室	NS3A-02/M	135.39	配置NanoScope V控制器, 像素点5kx5k	材料学	40	40	170	小时	80	250	徐玲 13408592092
354	高分子材料工程国家重点实验室	20142967	超景深三维显微镜系统	高分子国重室	VHX-1000C	55.68	高性能变焦镜头(20-200X反射)、大范围变焦镜头	材料学	40	40	80	小时	80	160	徐玲 13408592092
355	化学工程学院	20159C8F	梅特勒-托利多PVM V819系统颗粒录影显微镜	磷化与工程省重点实验室	Particle Track G400	67.92	颗粒尺寸: 5um-1000um; 温度: -90-110℃; 标准大气压	适用于各种溶液体系中在线检测、可实时反映液体体系中的颗粒粒度大小分布以及颗粒形貌观测	60	40	70	小时	100	170	王焯 15756334830
356	化学学院	20159211	激光共聚焦成像系统	应用化学实验室	LSM780	243.83	系统: 4个独立激光器; 荧光通道: 32个光谱型检测通道; 荧光检测范围: 不小于380nm至750nm; 光谱成像速度: 全光谱一次成像速度不低于2幅/s	化学、医学、生物	300	100	141	小时	400	600	于珊珊 18628284870
357	分析测试中心	20138791	X射线光电子能谱仪	分析测试中心	AXIS Ultra DLD	589.75	分析室真空度优于 7×10^{-10} mbar, 检出限: 原子百分比1%。使用单色化X射线源时, 大束斑灵敏度: Ag 3d5/2 峰的能量分辨率优于0.48 eV @ 400 kcps, 15 μm束斑灵敏度: Ag 3d5/2 峰的能量分辨率优于0.48 eV @ 650 cps。使用双阳极X射线源时, 大束斑灵敏度: Ag 3d5/2 峰的能量分辨率优于0.8 eV @ 1100 kcps。具备快速平行成像、扫描成像、从图得谱三种XPS成像功能。紫外光电子能谱最优能量分辨: 对Ag费米边, 能量分辨≤ 100 meV。深度剖析离子枪离子能量100 eV - 4 keV连续可调, 束斑直径400 μm - 1.5 mm可调。	化学, 材料学, 高分子	100	100	200	个	200	400	田云飞 13699002710
358	高分子材料工程国家重点实验室	2015AF51	纳米粒度及zeta电位仪	高分子国重室	zeta size r	40.37	粒度测试范围0.3nm~10 μm, zeta电位最大样品浓度40%w/v	材料学	30	30	60	小时	60	160	徐玲 13408592092
359	化学工程学院	20051351	纳米粒度及电位分析仪	轻化工程及生物技术	NANO ZS	57.578965	可测量分散体系中颗粒的纳米粒度, Zeta电位; Zeta电位测量 3nm-10 μm, ; 粒径测量 0.6nm-6 μm,	化学化工等	50	50	160	样	100	260	王忠辉 15882188347

360	国家生物医学材料工程技术研究中心	20043499	纳米粒度及电位分析仪	生物材料中心	ZS	49.22	粒度测定范围: 0.6nm-6 μm, 浓度范围:0.1ppm-40%(W/v), 分子量测定范围:1,000-10,000,000道尔顿, Zeta电位分辨率:可分辨5mV的Zeta电位差别	材料, 化学, 物理, 生物	50	50	96	个	100	196	王亚宁 13808090609
361	化学工程学院	2015A15F	梅特勒-托利多FBRM在线颗粒粒度计	磷化学与工程省重点实验室	Particle view V19	69.81	颗粒尺寸: 0.5um-2500um; 温度: -90-300℃; 标准大气压	能够在实际工艺浓度下、以其自然存在的状态跟踪晶粒、颗粒、和液滴的数量和大小以及它们的变化速率。针对实验室研发, 帮助对像结晶、湿粉碎、及悬浮液和	60	40	70	小时	100	170	王焯 15756334830
362	高分子材料工程国家重点实验室	20142238	微型注塑机	高分子国重室	Micropower5	140.36	锁模力: 50kN, 高料筒温度: 350oC, 最高模具温度: 150oC, 理论计量体积: 3.0cm3, 最高注射速率: 750mm/s	材料学	100	50	350	小时	150	500	李莉 85405133

363	物理科学与技术学院	20139CA3	高真空钨丝烧结炉	先进功能材料研究室	CXZW-50-23	47	j技术指标: 额定功率50KW, 工作电压0~30V, 最高温度2300℃, 冷态极限真空度5×10 ⁻⁶ Pa, 高温1800℃真空度5×10 ⁻⁵ Pa (需保温6小时); 功能: 本电炉可对透明陶瓷、功能陶瓷、半导体材料、粉末冶金等在高温、高真空条件下进行烧结处理。	本电炉为周期作业式, 广泛应用于透明陶瓷、功能陶瓷、陶瓷、半导体材料、粉末冶金等在高温、高真空条件下进行烧结处理。	600	300	160	300	900	1060	魏念 1898178 6382
364	高分子科学与工程学院	20151726	电动注塑机	高分子学院实验中心	NEX50-5E	49	螺杆直径(mm) 26, 射出容量(cm ³) 49, 最大注射压力(MPa) 196, 最大射出流率(cm ³ /s) 265 锁模力(KN) 490, 锁模行程(mm) 250	材料加工工程	10	30	70	小时	40	110	周天楠 1388091 8925
365	化学学院	20137976	荧光寿命测试系统	有机化学实验	IBH TEMP RO-	57.39	荧光寿命范围: 小于100ps-10s, 范围: 250-850	化学	30	70	160	个	100	260	杨宇东 1592848 4005
366	化学学院	2015BA4A	荧光寿命仪	化学馆附楼1楼	FluoroMax-4	44	检测波长: 200-850nm; 寿命: 200ps-10s	化学化工材料	80	100	160	小时	180	340	杨成 1878016 1648
367	分析测试中心	2015B3E5	有机碳/元素碳分析仪	分析测试中心	DRI2001A	59.81	测量范围: 0.05; 750ugC/cm ² ; 最低检测限(预烧水平) 总碳0.44±0.2ugC/cm ² ; 精密密度: 10%	化学, 材料学, 高分子	50	50	100	个	100	200	刘勤 1822807 0623
368	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	52.92	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	100	50	160	次	150	310	夏子渊 1820015 3801
369	分析测试中心	2015A166	Materials Studio材料模拟软件	分析测试中心	Materials Studio	99.92	模块包含: Visualizer and Collection (5个用户)、DMol3 Interface (1个用户)、DMol3 Solid State Parallel (2个用户)、CASTEP Interface (1个用户)、CASTEP Parallel (2个用户)、NMR CASTEP Parallel (1个用户)、Onetep Interface (1个用户)、Onetep (1个用户)、DFTB+ (1个用户)、Amorphous Cell (1个用户)、COMPASS Parallel (1个用户)、Forcite Plus (1个用户)、Adsorption Locator (1个用户)、Blends (1个用户)、Mesocite (1个用户)、Mesodyn (1个用户)、Reflex Plus (1个用户)、Morphology (1个用户)、X-Cell (1个用户)	化学, 材料学, 高分子	0.075/核数/小时	0.075/核数/小时	0.15/核数/小时	小时	0.15/核数/小时	0.3/核数/小时	马代川 1898007 5014
370	分析测试中心	20159D71	MicroCT	分析测试中心	VivaCT80	245.83	球管电压: SCANCO VivaCT80 球管电压: 30-70kV, 满足20kV以上可变要求; 最大球管电流: ≥177μA; 探测器: SCANCO VivaCT80 采用CCD探测器, 其矩阵为3072 x 400	化学, 材料学, 高分子	400	400	800	个	800	1600	陈立 1803082 0930
371	生命科学学院	20135172	OPO激光系统	四川大学分析仪器研究中心	LP603; LQ529B; LG350	44.28	210-2500nm, Output linewidth2), cm-1: 4~6/mm; ≤6mm, 20Hz, ≤6mm; Conversion efficiency3): 35%; PRR: Single pulses - 100Hz; 仪器关键部件, 提供可调波段激光	激光诱导击穿光谱系统研发与应用	60	100	96	个	160	256	段忆翔 1820284 7785

372	轻纺与食品学院	20125780	氨基酸分析仪	皮革化学与工程教育部	A300	60.18245	检出限: CV ≤3pmol	化学化工等	200	100	160	样	300	500	王忠辉 15882188347
373	化学学院	2015C240	光谱型椭圆偏仪	化学学院	UVISEL LT CMG	50.4	光源: 75W氙灯, 激发探头: Analyseur LT, 检测探头: Modulateur LT, 集成手动量角器, 连接线, 电源。	化学化工材料科学	50	100	160	小时	150	310	杨洁 18380290046
374	生命科学学院	20153350	基于四级杆的离子质量分离与检测器及其配套设施	四川大学分析仪器研究中心	HiQuad with QMA 410	65.127147	质量范围: 1=512 amu, 分辨率1@20%FW, 四级杆质量分离器, SEM检测器	离子源测试	60	100	96	个	160	256	段忆翔 18202847785
375	分析测试中心	20126151	激光拉曼仪	分析测试中心	Labram hr	160.16	波数范围100-4000cm ⁻¹ ; 焦距800mm; 光谱重复性≤±0.2cm ⁻¹ ; 光谱分辨率≤±0.65cm ⁻¹ (可见光范围); 灵敏度: 硅三阶峰信噪比好于10: 1; 激光波长325nm、532nm、633nm、785nm	化学, 材料科学, 高分子	50	50	100	个	100	200	田云飞 13699002710
376	化学工程学院	20156120	计算模拟平台	化工学院第一基础实验	定制麒麟云海服务器	137.23	基于英特尔E5-2650 v2以上的高密度计算服务器, 640核, 2U空间内提供4个全速独立计算节点, 每个计算节点配置32GB内存, 1TB硬盘	化学化工	10	100	310	小时	110	420	左扬 18602870919
377	高分子科学与工程学院	20158524	宽频介电松弛谱及介电测试变温控制系统	高分子学院实验中心	CONCEPT50	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—100T Ω。电容范围: 1f—1 F。相位差精度: =<3E-5。测量电压: 0—3 V 用于测定绝缘材料的介电性能, 包括: 介电常数实部、虚部, 电导率实部、虚部, 电阻率, 损耗因子, 损耗角, 串并联电容实部、虚部, 串并联阻抗实部、虚部, 串并联电感实部、虚部。通过程序控温, 可测定材料介电性能温度改变的变化趋势, 以及在不同频率下材料介电性能参数值。也可用于表征高分子材料分子链运动, 分子链松弛等信息	高分子、材料学、金属、化学	10	50	100	小时	60	160	杨昌跃 13808238102
378	轻纺与食品学院	20106039	抛光机	皮革化学与工程教育部	KURTA PL-12	58.449365	工作面宽1200mm	制革	50	50	160	样	100	260	张长春 18981964398

379	化学工程学院	20169787	全自动合成反应器	磷化学与工程重点实验室	OptiMaxTM, HFCa1	49.5	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	主要应用在精细化学品, 特殊化学品及生物制药行业里, 该产品在实验室可以帮助化学家更及时的合成新的化合物, 以用于应用测试。也能表征反应过程	70	40	60	小时	110	250	王焯 15756334830
380	高分子科学与工程学院	2016BA22	全自动微孔吸附分析仪	高分子学院实验中心	BELSORP-MAX	40.53	分析范围: 比表面积: 0.001m ² /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	20	30	70	个	50	150	杜跃兵 15982483597
381	化学学院	20126367	实时在线反应系统	绿色化学与技术教育部	ReactIR iC10	49.45	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。	化学化工, 能源	100	100	600	小时	200	800	祝良芳 18200500400
382	化学学院	20163454	手套箱集成蒸馏系统	有机化学实验室	MB-200MOD(2000/780)	105.02	整体泄漏率0.05vol%/h	化学	500	1000	310	小时	1500	1810	杨宇东 15928484005
383	高分子材料工程国家重点实验室	2014A6E8	双辊开炼机	高分子国重室	LRMR-S-150/EW	40.7	辊直径: 150mm; 辊宽: 400mm; 间隙调节范围: 0.2-10.0mm, 使样品处于一定的温度下以不同转速进行开炼混合。	材料学	10	10	60	小时	20	80	张奇 15928708647
384	分析测试中心	20163153	透射电镜高压箱	分析测试中心	TecnaiG2 F20S-TWIN	42	输入: 5v/dc, 输出: 200kv/0.2ma	化学, 材料学, 高分子	140	140	280	个	280	560	王珊玲 15928179589
385	化学学院	20163122	微型混合器	环保型高分子材料国家地方联合	HAAKE Mini Lab II 350 °C	76.795893	驱动功率: 400W 转速范围: 1~360rpm 最大扭矩: 5Nm/S 螺杆设计: 锥形 最高温度: 350° C 冷却方式: 空气/水 最大压力: 200巴	化学、化工、材料	30	50	120	小时	80	250	李劲 18628287730

386	高分子材料工程国家重点实验室	2016BB35	小角X射线散射仪	高分子国家重点室	Xeus 2.0	361.18	最小散射角度: $2\theta=0.035^\circ$; 最大散射角度: $2\theta=49^\circ$; 微聚焦点光源模式; 靶材: Cu靶; 双狭缝无散射准直系统; X射线防护装置。能够对薄膜、块体、粉体、液体、流体样品进行测试, 能进行纳米材料(形核生长、粒度与分布), 高分子聚合物(结晶过程、粒子尺寸、形状及分散状态), 生物体系(蛋白形状、初级相位、生理环境), 医药体系(药理、界面), 其他体系(多尺度分级结构、天然或人工复合材料)的研究。	材料学	300	300	600	个	600	1200	郑卓 1520820 3782
387	轻纺与食品学院	20115058	鞋垫式足底压力分布测试系统	皮革化学与工程教育部	pedar-x	40.439386	20,000 传感器/秒, 50Hz	鞋类检测	50	50	160	样	100	260	徐波 1388208 5155
388	灾后重建与管理学院	20146319	鞋内足底压力测量系统	假肢矫形实验室	TEKSCAN/美国、F-Scan	54	鞋内足底压力测量及科研数据采集。超薄压力感测片: 压力范围: 0-172kPa、0-517kPa可选 精度: 校正后达±5% 长度: 622.3mm 传感面积: 76.2mm×203.2mm 感测片厚度: 0.2mm 感测点数: 96个 感测片解析度: 0.6个/cm ² 系统主要功能描述: 1. 压力信号采集器 采集传感器的压力信号, 进行A/D转换	康复医学; 生物医学工程; 运动医学; 公共卫生; 灾害医学; 灾害康复等	94	50	64	小时	144	208	刘代骏 1771357 6664
389	高分子材料工程国家重点实验室	2014A5C6	选择性激光烧蚀设备	高分子国家重点室	FARSOON HT25 1P	118.5	最高烧蚀温度220℃, 美国相干公司CO2激光器, 激光功率55W, 光斑直径0.42mm, 美国GSI公司高精度扫描振镜, 扫描器重复定位精度≤0.02mm	材料学	100	100	300	小时	200	500	李莉 8540513 3
390	国家生物医学材料工程技术研究中心	20158115	硬组织切磨片系统	生物材料中心411	exakt300cp	132	分切厚度≥100微米, 最小磨片厚度5-10微米	生物, 医学, 材料	200	300	100	个	500/个 (非金属样品) 600/个 (金属样品)	600/个 (非金属样品) 700/个 (金属样品)	邹文 1355031 7797
391	灾后重建与管理学院	2016A08E	压力衣制作系统	作业治疗实验室	YUKA系统	40.6	智能压力衣针对烧伤或增生疤痕患者, 长期穿着智能压力衣能有效地抑制增生性疤痕增长, 促进疤痕成熟, 并能减低疤痕厚度, 痒痒感觉, 防止关节变形及改善疤痕外观, 疗效显著。智能压力衣是香港理工大学康复治疗科学系得到香港创新科技署的资助为烧伤病人而研发出来的产品。智能压力衣的研发过程, 透过不同力学及临床测试, 它采用的物料是从纤维严格测试挑选出来的材料。它比一般物料更柔软舒适, 更透气耐用。而且利用先进器材量度压力衣与使用者的身型比例的关系, 智能压力衣不单穿着舒适, 并能有效地长期保持压力治疗的效果。本系统采用电脑绘制系统(YUKA系统), 生产智能压力衣, 先为病者测量有关数据, 把相关数据输入到YUKA系统, 电脑系统将自动绘制出标注压力衣的平面纸样并打印出来, 操作简单而方便	康复医学; 生物医学工程; 运动医学; 公共卫生; 灾害医学; 灾害康复等	73	40	64	小时	113	177	刘代骏 1771357 6664

392	高分子材料工程国家重点实验室	20078525	多功能熔融纺丝设备	高分子国重室	定制	54.28	常温—420℃；最大转速：100rpm。使样品处于一定的温度下以不同转速进行混合，并进行熔融纺丝，得到不同尺寸的纤维制品。	材料学	40	60	80	小时	100	180	张奇 15928708647	
393	高分子材料工程国家重点实验室	20141176	材料动态力学测试系统	高分子国重室	Bose-ELF3220	63.35	载荷225N，量程12.5mm，最大速度3.2m/s	材料学	50	150	150	小时（不含烧结粉体）	200	350	李莉 85405133	
394	高分子材料工程国家重点实验室	20099057	广角激光光散射仪系统	高分子国重室	BI-200SM	123.35	角度范围：8~162°，粒度范围：2nm~1μm。通过动态散射方法，可测量纳米粒径的分布；通过静态光散射的方法，可测量聚合物的重均分子量。	材料学	50	50	190	小时	100	290	蓝丽丹 15828092440	
395	水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	20051335	冻干机	干细胞与组织工程研究室	2-16LSC	47	最大凝冰量：最大16 kg；凝冰效率：最大12Kg / 24h；冷阱温度：-55℃/ -85℃	生物材料	5	5	40	小时	10	50	罗静聪 85164088	
396	匹兹堡学院	20178893	GOM三维光学应变测量系统	匹兹堡学院教学实验	ARAMIS 3D 6M	44.504	相机分辨率2750 x 2200 pixels,采集最大帧频44Hz,光学镜头50mm/f2.8,应变测量精度《0.005%	静力学/材料学	100	150	100	小时	250	350	梁栋 18192885581	
397	高分子科学与工程学院	20163074	高频动态机械性能分析仪	高分子学院实验中心	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，力分辨率：10-5N 应变分辨率：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	20	50	70	小时	70	200	杨昌跃 13808238102	
398	新能源与低碳技术研究院	20154985	振动样品磁强计	新能源与低碳技术研究院	Versalab	105.60299	材料磁性测量	材料学	350	50		个	400	630	朱丁 13881955107	如测磁滞回线另单独收费200元/条
399	新能源与低碳技术研究院	20145919	高效液相色谱仪	新能源与低碳技术研究院	UPLC H-CLAS S	59.05	溶剂数：4路，可扩展到9路溶剂；脱气：五通道在线脱气机，流动相与针清洗溶液均脱气，有效降低交叉污染；压缩补偿：自动连续压缩补偿；最大操作压力≧15,000psi；流速范围：0.010-2.000mL/min,以0.001mL为增量	生命学院植物组	60	40	40	小时	100	140	彭彤 13880901356	
400	新能源与低碳技术研究院	20176511	全自动微孔比表面和孔径分析仪	新能源与低碳技术研究院	ASAP 2460	49.80	微孔材料结构性能	化学、材料、高分子	250	100	160	个	350	510	朱英明 18080034543	微孔比表面积测试
									150	100	160	个	250	410	朱英明 18080034543	介孔分布比表面积测试
				四川					100	40	90	个	140	230		定性分析

401	新能源与低碳技术研究院	20141153	气相色谱质谱联用仪	大学新能源与低碳技术研究院	GCMS-QP2010SE	52.70	定量分析物质含量	化学、材料、高分子	120	60	90	个	180	270	袁山东 1310890 5410	定量分析 (单点法; 自标样)
402	材料科学与工程学院	20139140	综合热分析系统	中心实验室	STA449F3	53.66	温度范围: 室温-1650℃, 升降温速率: 0.001 - 50 K/min (取决于炉体配置) 最大称重量: 35000 mg, 称重解析度: 0.1 μg DSC 解析度: < 1 μW (取决于配备的传感器), 气氛: 惰性, 氧化, 还原, 静态, 动态。可测定和分析各种样品在较大温度范围内的相变温度、相变热、比热、纯度、重量变化、机械性能等。	材料科学	120	120	150	个	220	440	彭坚 1354079 8877	
403	材料科学与工程学院	20154276	激光粒度仪	中心实验室	ZeTasizer Nano	36.98	粒度测试范围: 0.3nm-10um; 浓度测量范围: 0.1ppm-40%w/v; 电导率: 0-200ms/cm。材料的粒度测量; Zeta电位测量; 自动滴定等。	材料科学	10	50	30	小时	60	150	王文武 1388090 6163	
404	材料科学与工程学院	20163442	模块化荧光光谱仪	中心实验室	Horiaba FL-3	145.73	激发光范围: 250-1000nm; 发射光谱范围: 200-1700nm; 荧光寿命测试范围: 200ps-10us; 磷光寿命: 10us-1s; 用于稳态, 瞬态测试及量子产率测试。	材料科学	100	100	260	个	稳态: 180 瞬态: 360 量子产率: 360	稳态: 380 瞬态: 760 量子产率: 760	王文武 1388090 6163	
405	材料科学与工程学院	20136010	紫外分光光度计	中心实验室	UV-2012pc	2.45	光谱范围: 190-1100nm。测试液体样品的吸光度, 透过率等。	材料科学	20	130	20	小时	160	320	王文武 1388090 6163	
406	材料科学与工程学院	20154910	荧光光谱仪	中心实验室	Horiaba FM-4	22.16	单色仪: Czerny-Turner 型单色器结构; 5. 光栅: Excitation: 1200gr/mm, 330nm blazed; Emission: 1200gr/mm, 500nm blazed; 用于稳态激发和发射光谱测试	材料科学	30	130	60	小时	160	320	王文武 1388090 6163	

注:

1. 对后续新纳入开放共享的仪器设备(含软件), 其收费标准根据不同的情况经相应程序确定。

①与本批次类似的实验设备, 由各二级单位参照本收费标准进行申报, 由实验室及设备管理处核定并报学校收费管理委员会办公室备案后执行。

②与本批次区别度较大的实验设备, 由各二级单位进行申报, 实验室及设备管理处组织专家论证后提交学校收费管理委员会审议通过后执行。

2. 本收费标准从发文之日起执行, 学校将根据国家政策、物价变动等因素, 按程序及时修订调整, 由实验室及设备管理处负责解释。

四川大学

2018年1月16日