

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
皮秒紫外激光精密切割设备	Picosecond UV Laser Precision Cutting System	120499	分析仪器	电子光学仪器	其他	2025-05-21	194.55	中国	机械工程, 航空、航天科学技术, 车辆工程	大族激光科技产业集团股份有限公司	航院定制	1) 激光器: 双系统紫外激光器, 功率30W和80W, 波长355nm, 脉冲宽度10~40ns, 重复频率50~300kHz, 切割线宽<20μm; 2) 振镜与聚焦系统: 扫描速度3500mm/s(直线最高5000mm/s), 重复扫描精度±1μm(F100), 聚焦光斑10μm, 扫描幅面45mm×45mm; 3) 运动平台: X轴行程200mm, 解析度0.1μm, 最大速度500mm/s(工位一)/300mm/s(工位二), 加速度1g/0.5g, 定位精度±1μm/±2μm, 重复定位精度±1μm; Z轴行程70mm, 最大速度25mm/s, 定位精度±2μm, 重复定位精度±1μm; 4) 对焦与功率监测: 影像自动对焦, 配置20W功率计探头; 5) 冷却系统: 自带冷水机, 控温精度	1) 常规精密切割/划片150元/件(脆硬材料如玻璃、陶瓷每件加100, 半导体柔性材料每件加200); 2) 微细孔/高深径比孔加工200元/件(阵列群孔加工按300元/小时/缝隙, 孔径小于50μm每件加100); 3) 表面微纳结构/织构化处理350元/小时(涉及空间/时	基于超快短波长激光与材料的“冷加工”机制, 实现宽禁带半导体(如SiC、GaN)、脆性透明材料(玻璃、蓝宝石)、陶瓷及高分子材料的高质量、无热	1) 常规精密切割/划片(脆硬材料如玻璃、陶瓷每件、半导体柔性材料); 2) 微细孔/高深径比孔加工; 3) 表面微纳结构/织构化处理; 4) 半导体晶圆激光切割/切片(Slicing); 5) 微器件/柔性电路精细成型; 6) 激光诱导功能表面制作(如SERS)。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号双创实训中心	安老师	18838064029	x.d.an@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
													200);6) 激光诱导功能表面制作(如SERS) 1500元/组(包含激光加工及后续金属化学沉积辅助费用)								
网络矢量分析仪	Vector Network Analyzer	040401	电子测量仪器	网络分析仪器	矢量分析仪	2016-12-20	130	美国	物理学,材料科学,航空、航	美国 Agilent 公司	N5234A	频率范围: 10MHz - 43.5GHz; 频率分辨率: 1Hz; 最大功率电平: ≥ 9dBm @ 500MHz - 20GHz; 电平分辨率: 0.01dB; 二次核三次谐波失真: -33dBc @ 20GHz; 非谐波失真: 于	200元/个	实现材料的微波频率S参数,介电常数(ε _r 、ε _r)和磁	应用于材料研究和开发、质量控制及产品检测,完成对材料微波吸收特性的测量和分析。	详见实验室相关规定	郑东新区	郑州航院东校区08A104	白老师	13298199856	zhy_bai@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
									天科学技术			-60dBc @ 2GHz; 相位噪声(偏离载波 1kHz): -96dBc @ 1GHz;		导率(μr'、μr")测试								
气质联用仪	GC-MS	010201	分析仪器	质谱仪器	有机质谱仪	2024-12-20	56.14	中国	化学,材料科学	常州磐诺仪器有限公司	A91Pro-AM D10	氢火焰离子化检测器(FID); 最高使用温度: 450℃; 最低检出限: <1.1 pg C/s (正十六烷); 基线漂移(30min): ≤2×10 ⁻¹³ A; 基线噪声: ≤2×10 ⁻¹⁴ A; 动态线性范围: ≥5*10 ⁷ ; 数据采集频率: 最高 1000Hz; 具备自动点火功能; 微池电子捕获检测器(uECD); 最高使用温度: 400℃; 放射源: 10mCi 的 ⁶³ Ni 的 β 射线; 最低检出限: <4×10 ⁻¹⁵ g/mL; 基线漂移(30min): ≤2Hz; 基线噪声: ≤0.5Hz; 态线性范围: ≥10 ⁴ ; 火焰光度检测器	参考样品,具体议价。	主要用于挥发性、半挥发性,且热稳定的有机小分子化合物的定性、定量以及同位素比分析,适用于对这些化合	进行高灵敏度、高准确性的直接GC/MS分离分析,或衍生化后的GC/MS分离分析。	预约前请联系负责老师沟通样品事宜。	郑东新区	文苑西路15号郑州航院龙子湖校区	蔡老师	15638411680	caijialin@zua.edu.cn	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
												(FPD); 最高使用温度: 400℃		物进行高灵敏度、高准确性的直接GC/MS分离分析,或衍生化后的GC/MS分离分析。如生物的初级代谢产物、次级代谢产物,酶促反应的底物和产							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														物,以及各类适合气相色谱进样的化合物的GC/MS分析。							
多功能超高真空电子束实验平台	Multifunctional ultra-high vacuum electron beam experimental platform	020399	物理性能测试仪器	光电测量仪器	其他	2025-05-20	196.25	中国	物理学,材料科学,电子与通信技术,航空、航	郑州克普斯机械设备有限公司	KCD-400	1)电子束实验腔体常规真空度可低至10 ⁻⁷ Pa,极限可至10 ⁻⁸ Pa; 2)电子束实验平台包含三个腔体,可进行多腔体联用测定; 3)电压测试范围为0-60 kV,最大输出电流为10 mA。	1)电流-电压特性曲线测定、2800元/件(常温); 2)开启电场强度测定、1000元/次(范围0.5-50 V/ μ m,分辨率0.1 V/ μ m); 3)场发射稳定性与寿命测试,1500元	常温超高真空下材料的电子束发射性能表征测定	常温超高真空下材料的电子束发射性能表征测定: 1)电流-电压特性曲线测定; 2)开启电场强度测定; 3)场发射稳定性与寿命测试; 4)发射均匀性与成像评估。	1.要求样品结构稳定、常压无蒸发、超高真空下蒸发较小; 2.样品加工费用额外计算; 3.测定高温电子发射特性需提前沟通。	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号08号楼	蔡老师	15701274324	fadend@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									天科学技术				/50小时(大于50小时每小时加10元); 4)发射均匀性与成像评估、2000元/件(常温)。								
复合材料显微激光诱导击穿光谱仪	Composite micro laser induced breakdown spectrometer	010406	分析仪器	光谱仪器	激光光谱仪	2025-12-19	84.3	中国	材料科学, 机械工程, 航空、航天科学技术, 车	ZEM200KX	CFT-III型	1) 频率:10Hz。 2) 脉宽:5~10ns 脉冲宽度。 3) 工作温度:2700K。 4) 直径: 0.2mm。	1) 校外: 400元/小时; 2) 特殊检测价格面议。	基于待测样品光谱元素进行分析, 应用于复合材料分析、缺陷鉴定、粉末测量等。并可进行	该设备可基于待测样品光谱元素进行分析, 应用于复合材料分析、缺陷鉴定、粉末测量等。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号双创实训车间3	曾老师	18638551588	zengg8899@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									辆工程					光谱发射线鉴定,标准样品校准。							
搅拌摩擦焊制造系统	Friction Stir Welding Manufacturing System	120499	工艺实验设备	加工工艺实验设备	其他	2014-04-01	76.5	中国	机械工程,航空、航天科学技术	北京赛福斯特技术有限公司	BW-LM-L10	可焊接厚度为3mm以上的多种材料的板材。焊接速度:根据材料种类、厚度惊醒调整。	1000元/小时	用于金属板材的搅拌摩擦焊接	用于金属板材的搅拌摩擦焊接	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	曾老师	18638551588	zengg8899@163.com
高速熔覆激光加工设备	High speed cladding laser processing equipment	120499	工艺实验设备	加工工艺实验设备	其他	2025-05-19	105.08	中国	机械工程,航空、航天科学	郑州辉锐增材技术有限公司	iLAM25Fpt-600	1) 平均输出功率6000W 2) 功率切换时间<100 微秒 3) 焦斑光强分布 / 平顶	1) 400元/小时,价格包含氩气等保护气体费用; 2) 如需提供粉末,加工成品,价格另议。	对零部件易磨损部位或者全部熔覆加工耐磨、耐腐蚀、耐高温等的特殊材料,对零件表面强化或修复	对零部件易磨损部位或者全部熔覆加工耐磨、耐腐蚀、耐高温等的特殊材料,对零件表面强化或修复	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号双创实训车间	曾老师	18638551588	zengg8899@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									技术, 车辆工程					耐高温等特殊材料, 达到强化其特性增加其寿命的目的。							
多功能精密激光加工机	Multifunctional precision laser processing machine	120401	工艺实验设备	加工工艺实验设备	机加工工艺实验设备	2025-05-19	60	中国	工程与技术科学基础学科, 机械工程, 航空、航	武汉金密激光技术有限公司	JM-JGZ6000	6000W 光纤激光器: 1. 激光波长: 1070nm 2. 最大激光输出功率: 6000W 3. 光纤输出数量: 单支光纤 4. 光纤芯径: 100um	1) 400元/小时, 价格包含氩气等保护气体费用; 2) 特殊检测价格面议。	具有激光焊接、激光切割、激光打标、激光淬火等功能。	对金属表面进行激光焊接、激光切割、激光打标、激光淬火等加工。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号双创实训车间3	曾老师	18638551588	zengg8899@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									天科学技术, 车辆工程												
应变测量系统	Strain Measurement System	119900	特种检测仪器	其他	其他	2012-11-08	65.8	德国	材料科学, 机械工程, 航空、航天科学技术	德国 GOM 公司	ARAMIS4M	测量精度: 应变测量仪精度可达 0.01mm。采样频率: 10E2 次/s。量程: 0-100mm	800 元/次	用于金属式样的应变测量	用于金属式样的应变测量	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路 15 号	曾老师	18638551588	zengg8899@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
超景深显微镜	Super depth of field microscope	010801	分析仪器	显微镜及图像分析仪器	光学显微镜	2025-05-19	72	日本	物理学, 工程与技术科学基础学科, 机械工程, 航空、航天科学技术	株式会社基恩士	VHX-X1F	1) 摄像单元: 1/1.7 型 1222 万像素 CMOS 图像传感器, 总像素 4168 (H) × 3062 (V), 实效像素 4024 (H) × 3036 (V) 2) 扫描系统: 逐行扫描 3) 帧率: 30fps (max.) 4) 分辨率: 快速 2048 (H) × 1536 (V), 标准 2880 (H) × 2160 (V), 高分辨率 (4k 模式 OFF) 2880 (H) × 2160 (V), 高分辨率 (4k 模式 ON) 4000 (H) × 3000 (V), 高精度 12000 (H) × 9000 (V)*1	1) 200 元/小时; 2) 特殊检测价格面议。	1) 微观测量与观察: 超景深显微镜能够对各种材料加工表面进行微观测量和观察。 2) 微观测量与观察: 通过非接触式拍摄, 建立加工表面的 3D 图	1) 对材料加工表面进行微观测量和观察。 2) 非接触式拍摄, 建立加工表面的 3D 图像, 并利用系统软件对 3D 图像进行数据处理与分析。 3) 获取反映器件表面质量的 2D、3D 参数, 如平面度、粗糙度、波纹度等。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路 15 号双创实训车间 3	曾老师	18638551588	zengg8899@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														像,并利用系统软件对3D图像进行数据处理与分析。 3) 表面质量参数获取: 获取反映器件表面质量的2D、3D参数,如平面度、粗糙度、波纹度							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														等。							
复合板制坯真空电子束焊接试验机	Vacuum electron beam welding testing machine for clad plate blank	120401	工艺实验设备	加工工艺实验设备	机加工工艺实验设备	2025-12-19	79.7	中国	工程与技术科学基础学科, 机械工程, 航空、航天科学	桂林凯隆电子科技有限公司	EBW80	1) 电子枪额定功率: 15KW, 最大焊接熔深 45mm, 焊缝深宽比 15:1 ; 2) 电子枪加速电压: 0~80KV 连续可调, 加速电压稳定度±0.3%, 纹波因素 1% ; 3) 束流范围: 0.1mA~180mA 束流连续可调;	1) 600元/小时; 2) 特殊加工焊接价格面议。	高品质大功率电子枪, 电子束能量密度高, 焊缝深、直, 深宽比高, 可满足精密大功率机械零件连续焊接	借助真空高能电子束这一强大工具, 将两块不同的金属板在真空环境下精密地焊接成一个整体坯料, 亦可以进行同种/异种材料高质量焊接。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号双创实训车间3	曾老师	18638551588	zengg8899@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									技术, 车辆工程					要求							
气压烧结炉	Gas Pressure Sintering Plants	120404	工艺实验设备	加工工艺实验设备	热处理加工工艺实验设备	2019-09-30	131	中国	材料科学, 冶金工程技术	上海晨华科技股份有限公司	ZTQ-60-20	立式结构, 工作区为 $\varnothing 100 \times 90\text{mm}$ 、 $\varnothing 200 \times 220\text{mm}$ 等, 底升式为 $\varnothing 300 \times 400\text{mm}$ 等、卧式为 $250 \times 250 \times 400\text{mm}$ 、 $375 \times 375 \times 475\text{mm}$ 等尺寸。冷态真空度为10-3Pa、10Pa等; 大压力为1.2MPa、2MPa、6MPa、9.8MPa; 温度为 2000°C - -2200°C	300元/小时	在高温高压条件下, 金属陶瓷材料, 化学高纯的单晶材料、纳米相材料、纳米相材料、梯度功能材料等高性能材料的制备。	金属陶瓷材料, 化学高纯的单晶材料、纳米相材料、梯度功能材料等高性能材料的制备	惰性气体、高压气体由用户自备。	郑东新区	郑州航院南校区实验楼108	樊老师	17737517211	fanlei396@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
多场耦合烧结系统(振荡烧结炉)	OPS	990000	其他仪器	其他	其他	2018-11-09	198	中国	材料科学,冶金工程技术,能源科学技术	成都易飞德新材料科技有限公司	OPS -2020	设备功率 160KW;最高烧结温度可达到 2000oC;压力 20 吨;压力最大振幅可达 ±20MPa (正弦波)控温精度误差不大于±1 oC。	200	适用于难烧结的超高温陶瓷的低温致密化的实现。	粉末冶金、功能陶瓷等新材料的高温成型	详见航空材料实验室管理制度。	郑东新区	郑州航院东校区 08C101	樊老师	17737517211	fanlei396@163.com
CVI 牌高温真空/可捡气氛陶瓷热压炉	Vacuum Hot Pressure Sintering Furnace	120402	工艺实验设备	加工工艺实验设备	电加工工艺实验设备	2016-12-20	219	美国	物理学,材料科学	美国 Centoor	CVI HP	有效均温区尺寸:宽 200×高 200 X 长 200 mm 可用模具最大高度: ≥150 mm 均温性: ±10℃ (1600℃, 真空) 最高温度: 2200℃ 长期工作温度: 2100℃ 平均升温速率: ≥10℃/分钟 温度控制精度: 1℃ 极限真空度: 2Pa (空炉、常温)	200 元/小时	广泛应用于硬质合金、功能陶瓷、粉末冶金等在高温、高真空条件下	陶瓷复合材料烧结	具体见实验室规定。	郑东新区	郑州航院东校区 08C101	樊老师	17737517211	fanlei396@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
												允许微正压工作,最高正压压力>13.5 KPa 压升率: 0.67 Pa/h 液压压力: 13 吨		进行热压烧结处理,也可在充气保护情况下热压成形烧结。								
空气耦合超声波检测成像系统	Air-Coupled Ultrasonic Imaging System	110299	特种检测仪器	超声检测仪器	其他	2023-05-26	115	中国	航空、航天科学技术	安塞斯科技有限公司	UPK-100	扫描范围: 有效扫描范围≥1000mm×800mm 检测精度要求: 可检出≤Φ9mm的分层/脱粘/孔隙等缺陷 X轴行走精度≥1mm/1000mm Z轴行走精度≥1mm/800mm 探头频率: 400KHz 超声信号放大器: 20、40、60dB 三种档位可调	2000元/小时	可用于蜂窝、夹层类结构超声C扫探伤试验	可用于蜂窝、夹层类结构超声C扫探伤试验	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号	方老师	19937106057	pyfang12@163.com	
高低温低气压试验箱	High and Low Temperature Low Pressure Test Chamber	129900	工艺实验设	其他	其他	2019-09-30	51.4	中国	航空、航天	广州五所环境仪器有限公司	VT0770W	标称内容积: 0.72立方米; 温度范围: -70℃~160℃; 压力范围: 常压	600元/小时	可模拟低气压环境,	可模拟低气压环境,用于模拟高原气候或航	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	方老师	19937106057	pyfang12@163.com	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
			备						科学技术			~0.5kPa		用于模拟高原气候或航空、航天领域	空、航天领域							
扫描电子显微镜	scanning electron microscope	010102	分析仪器	电子光学仪器	扫描电镜	2012-10-08	234	日本	物理学,材料科学,航空、航天科学技术	日本电子株式会社	JSM-7001F	分辨率: 1.2nm at 30kV; 3.0nm at 1kV 放大倍数: 10-50万倍 加速电压: 0.5kV-30kV 大束流高分辨: 5nA, WD10mm, 15kV 时分辨率 3.0nm 束流强度: 1pA到 200nA	300元/小时	利用电子束扫描样品表面从而获得样品相关信息,可获得样品表面的高分辨率图像,进行样品表面三维形貌分析。	分析表征材料微观形貌与细节信息。	详见本实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区 08A111	高老师	15225187904	future.gao@zua.edu.cn	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
微波高温烧结系统	Microwave Sintering system	990000	其他仪器	其他	其他	2018-08-09	20	中国	材料科学,冶金工程技术,能源科学技术	南京三乐微波技术发展有限公司	SLW-20L-07	10KW 微波源功率;阵列式微波源分布;双频协同模式;TE666 微波谐振腔;红外远端温度监控。	200	适用于各种物料在低温至高温条件下的干燥、固化、热解、煅烧、焙烧、合成、烧结及热处理等。	样品的干燥、煅烧、焙烧、合成、烧结与热处理。	详见实验室管理规定	郑东新区	郑州航院东校区08A108	高老师	15225187904	future.gao@zua.edu.cn
X射线衍射仪	X-ray diffractometer	010301	分析仪器	X射线仪器	X射线衍射仪	2010-01-01	39	中国	材料科学	北京普析通用仪器有限公司	XD3	发生器功率 4KW 重复性 0.0006° 最小步进角度 0.0005° 角度偏差 测量准确度 ≤0.001°	100	主要用于固态物质的物相分析,晶体结构分	物相分析;半定量分析;	详见实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区08A111	高老师	15225187904	future.gao@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														析,材料的织构分析,晶粒大小、结晶度、应力等的测定。							
Smart Zoom 5型数码显微镜	SmartZoom 5	010801	分析仪器	显微镜及图像分析仪器	光学显微镜	2016-12-19	76	德国	材料科学	卡尔蔡司股份公司	smartzoom 5	<ul style="list-style-type: none"> • 配备不同的物镜可放大倍数实现从10x-1010x连续可调集变焦、全景照相和同轴照明三功能为一体的光学引擎 • 宏记录模式—使得同一类型样品重复分析工作流程更加高效 • 可实现样品快速导航定位,让操作更加轻松简单 	400元/小时	<ul style="list-style-type: none"> • 常规光学检测与数据记录 • 自动化质量保证 • 失效分析 • 表面形貌测量 • 金相/断口分析 • 高级尺寸测量 	<ul style="list-style-type: none"> • 常规光学检测与数据记录 • 自动化质量保证 • 失效分析 • 表面形貌测量 • 金相/断口分析 • 高级尺寸测量 	使用前请联系负责人确认样品信息。	郑东新区	郑州航院东校区08A111	高老师	15225187904	future.gao@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														分析·高级尺寸测量							
激光导热仪	Thermal conductivity instrument	010904	分析仪器	热分析仪器	导热系数测定仪	2016-12-18	116.12	德国	物理学,工程与技术科学基础学科,材料科学,航空、航天科	德国耐驰仪器公司	LFA457	温度范围: RT...1100℃ ★采样速率: 500KHz ★激光脉冲能量: 18 J/pulse (功率可调) ★激光能量校正: Pulse Mapping 校正功能导热系数范围: 0.1... 2000 W/mK 热扩散系数范围: 0.01... 1000mm ² /s 升降温速率: 0...50K/min 真空度: 10-2mbar 精确度: 3%	200元/小时	对于材料的导热系数进行测定	测量材料热导率	详见实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区08A105	高老师	15225187904	future.gao@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									学技术												
变温 X 射线衍射仪	Variable temperature X-ray diffractometer	010301	分析仪器	X 射线仪器	X 射线衍射仪	2015-12-18	194.8	日本	物理学, 材料科学, 航空、航天科学技术	日本理学株式会社	Smartlab	θ/θ 设计, 样品可以水平放置 为高分辨扫描而采用的闭环驱动系统 3.0 kW 发生器 专有的 CBO 技术使聚焦光与平行光自动切换, 无需重新配置 高分辨光学系统	100/个(参考)	精确测定物质的晶体结构, 织构及应力, 精确的进行物相分析, 定性分析, 定量分析。	测量材料的晶相结构	详见实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区 08A111	高老师	15225187904	future.gao@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
振动样品磁强计	VSM	029900	物理性能测试仪器	其他	其他	2023-12-20	60	中国	物理学	东方晨景科技有限公司	VSM 3107	<p>可测试磁滞回线(M-H),可得到矫顽力、剩余磁化强度和饱和磁矩等参数</p> <p>■ 可测试磁矩温度曲线(M-T),超导转变温度(配低温选件),居里温度点(配高温选件)</p> <p>■ 全系标配360°连续电动旋转的振动头</p> <p>■ 样品自动对中设计,高准确度与重复性</p>	400元/个	可测试磁滞回线(M-H),可得到矫顽力、剩余磁化强度和饱和磁矩等参数	测试磁滞回线(M-H),可得到矫顽力、剩余磁化强度和饱和磁矩等参数	无,使用前请先联系设备管理人,确定样品要求。	郑东新区	郑州航院东校区材料学院08A109室	高老师	15225187904	future.gao@zua.edu.cn
高温断面摩擦磨损试验机	friction and wear testing machine high temperature	020101	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	2012-01-01	20	中国	力学,材料科学	济南泰斯特仪器有限公司	MMW-10G	<p>1 主轴最高转速 8000r/min</p> <p>2 最大试验力 10KN</p> <p>3 试验力数值相对误差 ±1%</p> <p>4 摩擦力矩测量范围 0-1000N/m</p> <p>5 摩擦力矩数值相对误差 ±1%</p> <p>6 红外测温仪测量范围 300-1200℃</p> <p>7 电源功率 约 50kw</p> <p>8 外形尺寸 mm: 长</p>	100元/个	各种润滑剂在滑动摩擦状态下的承载能力和摩擦特性的试验;金属材料	摩擦磨损实验: 1.摩擦系数测定(RT-800度) 2.磨损量测试(RT-800度)	详见实验室管理制度	郑东新区	郑州航院东校区08B108	高老师	13838272616	gaoyang@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
												×宽×高 主机 1800×780×1480 电控柜 650×650×1800 操控柜 650×860×1480		和非金属材料以及材料表面改性处理后在滑动摩擦状态下的耐磨性能的试验。							
高温电子真空拉伸试验机	High temperature electronic vacuum tensile testing equipment	020101	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	2019-09-30	92.5	中国	力学,材料科学	中机试验机装备股份有限公司	中机UZDL50	可实现 900℃~1500℃实验温度,升温能力 1500℃。平均升温速度 3℃/min~50℃/min. 量程 0~10mm, 分辨率 1 μm, 精度 0.5%	400 元/小时	材料力学性能试验中,超高温及特殊环境模拟试验系统即高温真空(充气等	材料力学高温真空性能试验	如果使用气氛实验,气体自备。	郑东新区	郑州航院东校区 08B108	高老师	13838272616	gaoyang@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														环境)试验装置主要用于国防军工、航空航天、现代空间技术、核聚变反应堆工程和新材料研究部门。							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP)	icap	010499	分析仪器	光谱仪器	其他	2023-12-20	63	美国	材料科学, 化学工程	赛默飞世尔科技公司	iCAP PRO X	1. 全新高动态范围电荷注入式检测器(CID) 全新400万像素CID检测器, 2MHz高速读取数据, 确保最佳信噪比, 并保持所有信号拥有9个数量级的动态范围, 分析速度提高30-40% 2. 全新高分辨率的恒温光学系统 紧凑精密的光学系统, 在波长200nm处光学分辨率小于7pm, 确保卓越的检出限, 可快速准确的对复杂多线样品进行简单分析, eUV紫外增强分析模式增强远紫外区元素灵敏度。 3. 全新耐用垂直炬管 拥有方便拆卸的POP石英窗, 易于观察和维护, 垂直炬管与独特的等离子接口结合, 可获得超高耐用性 4. 全新智能Qtetra软件 强大易用的Qtetra	根据样品信息具体分析	1. 元素原子分析	1) 材料类检测: 主要包括传统金属材料以及新型材料的成分检测。 2) 环境与安全类: 主要包括食品、食品容器及其包装材料的重金属检测; 玩具以及儿童用品及其包装材料中的有害重金属检测(镉、砷、钡、铬、镉、铅、汞等); 电子电器材料有害物质检测; 化妆品、洗涤剂及其包装材料中	固体样品需要消解	郑东新区	文苑西路15号 郑州航院东校区 08A10 2室	高老师	13838272616	gaoyang@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
												软件,入门级技术人员也能快速上手,智能监控分析物并直接提供分析结果,软件符合CFR21法规。			的有害成分检测。 3)地质、矿产、农业行业的检测:主要应用元素分析。						
电场辅助振荡压力实验系统	OPS	120404	工艺实验设备	加工工艺实验设备	热处理加工工艺实验设备	2020-09-30	232.6	中国	材料科学,冶金工程技术	成都易飞得材料科技有限公司	OPS-1020	最大静态压力 100 kN 最大振荡压力 50 kN 最高频率 50 Hz 最高温度 1500℃ 压力波动 $\leq 1\%$ 压力精度 0.05% 最大静态位移 100 mm 最大动态位移 0.6 mm 位移精度 0.5 μm	200元/小时	结构陶瓷、硬质合金、金属陶瓷、金属间化合物、难熔金	真空烧结、气氛烧结、热压烧结、振荡烧结和烧结锻造等多重功能	样品有前期处理要求,使用前请联系设备负责人	郑东新区	郑州航院东校区08B106	高老师	13838272616	gaoyang@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														属、功能陶瓷、耐火材料和复合材料等施加振荡力进行高温烧结和锻造,从而获得具有高致密度和机械强度的材料。							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
透射电子显微镜	Tunneling electron microscopy	010101	分析仪器	电子光学仪器	透射电镜	2015-12-20	399	日本	物理学,材料科学,航空、航天科学技术	日本电子株式会社	JEM-2100	1. 电子枪: 六硼化镧型 2. 分辨率: 点分辨率: $\leq 0.23\text{nm}$, 线分辨率: $\leq 0.14\text{nm}$ 3. 最高加速电压: 200kV 4. 放大倍数 $50\times - 1,500,000\times$ 5. 束斑尺寸 TEM 模式: $\geq 20\text{nm}$ EDS/NBD/CBD 模式: $\leq 1.0\text{nm}$ 6. 样品移动: X: $\leq 2\text{mm}$; Y: $\leq 2\text{mm}$; Z: $\leq 0.4\text{mm}$ 7. 最大倾斜角: $\geq +35^\circ$ 8. X 射线能谱分析 固体角: $\geq 0.13\text{sr}$	400 元/小时	用于金属材料、无机非金属材料、生物材料、化工材料、高分子材料等材料的微观精细结构观察、衍射花样、高分辨成像等。	材料微观结构分析	详见实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区 08A111	高老师	13838272616	gaoyang@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
电子式万能试验机	Universal mechanical testing machine	020101	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	2012-11-01	14	中国	材料科学	山东济南泰斯特仪器有限公司	WD-P4504	1、最大试验力：50kN； 2、试验力测量范围：0.4%-100%Fs； 3、试验力示值精度：内控0.5级； 4、试验力分辨率：1/500000； 5、位移测量分辨力：0.001mm； 6、变形测量：标准配置标距50mm，最大变形量10mm。 7、变形测量精度：±0.5% 8、恒力、恒变形、恒位移控制范围：0.4%—100%FS 9、恒力、恒变形、恒位移控制精度：设定值≥10%FS时，设定值的±0.5%以内 10、变形速率控制精度：速率≥0.05%FS时为±0.5%设定值内 11、横梁最大移动速度：500mm/min； 12、最大拉伸试验空间：650mm 13、最大压缩试验空间：500mm 14、圆钳口：	50元/个/温度点	对金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分析研究，可进行各种绝缘材料的拉伸、压缩、弯曲、撕裂、剪切、剥离等项目的检测。	1. 拉伸实验测试（室温/变温（最高800度））； 2. 压缩实验测试； 3. 抗折实验测试（测定抗弯强度，杨氏模量，断裂韧性）；	详见实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区08B108	高老师	13838272616	gaoyang@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱					
												<p>φ4-φ9mm</p> <p>15、平钳口: 0-7mm</p> <p>16、压盘尺寸: φ120mm</p> <p>17、主机外形尺寸: 880×710×1800mm;</p> <p>18、主机功率: 1500W</p>														
真空感应气雾化制粉炉	VIGA	120404	工艺实验设备	加工工艺实验设备	热处理加工工艺实验设备	2020-09-30	209	中国	材料科学, 冶金工程技术	中航迈特增材科技(北京)有限公司	viga-10	<p>测温方式 机械测温 and 双比色测温</p> <p>保温温度 1250℃</p> <p>总功率 100-650 kW</p> <p>工作真空度 6.67 ×10⁻¹Pa</p> <p>极限真空度 6.67 ×10⁻¹Pa (双极泵) / 6.67 ×10⁻³Pa (三极泵)</p> <p>压升率 ≤2Pa/h</p> <p>惰性气体 氮气或</p>	300元/小时	镍基合金、钴铬合金、不锈钢、铝合金、铁基合金	镍基合金、钴铬合金、不锈钢、铝基合金、铁基合金等粉体制备	产物特性: 近球形, 制粉粒度 0~150um, 镍基合金粉 D50: 20~60um, 粉末收得率高、氧	郑东新区	郑州航院东校区 08B103	高老师	13838272616	gaoyang@zua.edu.cn					

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
												氩气 雾化气体压力 0-6 MPa,喷嘴承压 8MPa 雾化气体流量 10-30 Nm ³ /min 常用粉末粒度段 15-45 μ m, 15-53 μ m, 53~150 μ m		等粉体制备		含量低、球形度好、综合性能优异						
燃烧尾气光谱特性监测分析系统	Combustion Exhaust Gas Spectral Characteristic Monitoring and Analysis System	010409	分析仪器	光谱仪器	红外光谱仪	2025-04-23	75.1	中国	能源科学技术, 航空、航天科学技术, 车辆工程	北京摩奔信息科技有限公司	航院定制	1. 光谱辐射特性波段范围: 中波红外(3-5 μ m)、长波红外(8-14 μ m), 及0-14 μ m 范围内其它任意波段, 最小光谱分辨率(μ m): 0.01 μ m; 2. 软件提供了气体光谱辐射数据库和固化材料发射率光谱辐射数据库和谱带数据库, 其中发射率数据库(发射率光谱特性)数量: \geq 50 个, 谱带数据库数量: \geq 2 种, 典型材料发射率数据库: \geq 50 种; 3. 供对标准 CAD 模型、网格模型、CFD 流场模型(case、	1) 1000元/小时 2) 特殊情况价格面议	燃料基础燃烧特性试验	单组分燃料的燃烧产物辐射光谱测试与分析 多元混合燃料的燃烧产物辐射光谱测试与分析	不到一小时按一小时收费; 接受基本安全培训候进入实验室。	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号06号楼	郭老师	17788127695	guoxiao@zua.edu.cn	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱				
												data 文件) 的读取和解析等数据接口, 接口数量≥3个; 网格模型方面系统求解器支持四面体、五面体、六面体、多面体及混合网格模型的计算功能; 4. 提供了探测点和的探测器参数定义功能, 并提供了相关数据库供调用, 该传感器模块除了参数定义还支持传感器特性自定义; 5. 提供燃烧产物光谱测试数据, 通过对测试数据初步统计分析。													
多功能制冷式红外热像仪	Multifunctional refrigeration type infrared thermal imaging instrument	010906	分析仪器	热分析仪器	热成像仪	2012-11-01	52.7	中国	信息科学与系统科学, 自然科学	武汉高德	IR300A+	探测器类型: 制冷焦平面; 响应波段: 3-5μm; 像素: 320*256; 像元尺寸: 30μm*30μm; 视频输出格式: PAL; 帧频: 50Hz	500-1000元/小时	IR300A+ 制冷式红外成像是目前世界上最小的第三代面阵手持	数据采集	对外开放共享规定: 提前一周预约	郑东新区	文苑西路15号郑州航院龙湖校区	何老师	13673990235	he_yuan_tao@163.com				

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									相关工程与技术, 计算机科学技术, 航空、航天科学技术					式热像仪, 由制冷红外热像仪、GPS、电子罗盘、白光望远镜组成。该仪器白光、激光、红外三光同轴, 在白天可用白光望远镜、夜间可用红外							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														热像仪观测空中和地面、海面目标方向及位置等信息。成像仪内部集成斯特林制冷机,配备第三代面阵成像器件,灵敏度高,可探测红外波段为3-5u							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														M。提供双OLED双目镜观察口和PAL格式的视频输出方便观察与视频存储。							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
定容燃烧测试系统	Constant Volume Combustion Test System	010409	分析仪器	光谱仪器	红外光谱仪	2025-04-23	90	中国	能源科学技术, 航空、航天科学技术, 车辆工程	中北大学	航院定制	1. 容弹系统: 内径200 mm, 有效长度250 mm, 最高可加热温度425 K, 误差在1K以内, ; 最高工作压力15 MPa; 2. 光路系统: 视窗直径150 mm, 有效口径110mm, 视窗采用JGS1高紫外石英材料, 满足纹影、高速摄像、光谱等光学测试要求; 3. 气路系统: 可实现对容弹系统最低极限压力 ≤ 2 Pa, 同时可实现高效、安全地控制容弹系统进排气; 配备气体和液体燃料/氧化剂预混罐, 体积70 L, 最高可加热温度425 K, 最高可承受压力6.8 MPa; 4. 静态压力测量系统: 可以实现从0-600 kPa范围内容弹系统静态压力的精确检测; 5. 动态压力测量系统: 可实现对燃烧	1) 500元/小时 2) 若有特殊要求价格面议	燃料基础燃烧特性、混合特性试验	单组分燃料的层流燃烧速度、动态压力、火焰图像等燃烧特性测试 多元混合燃料的层流燃烧速度、动态压力、火焰图像等燃烧特性测试	不足一小时按一小时收费; 接受基本安全培训后进入实验室	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号06号楼	李老师	15290865412	lish@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
												过程中容弹腔体内动态压力的精确测量; 6. 点火控制及数据采集系统: 可实现点火与高速摄影-纹影系统以及动态压力测量的同步控制, 相关参数通过硬件采集, 通过软件在电脑显示器上显示。										
扫描探针显微镜	Atomic Force Microscope	010103	分析仪器	电子光学仪器	电子探针	2011-12-20	50.21	俄罗斯联邦	物理学, 自然科学相关工程与技	NT-MDT	solver-next	扫描范围: 90μm 图像像素分辨率: 1024×1024 噪音: 垂直方向, 少于 0.1ÅRMS 分辨率: 云母原子, 或石墨原子	300元/小时	实现多模式、多功能精确成像, 且使用简便、性能可靠。提供	可以成三维的样品表面图像, 还可对材料的各种不同性质进行研究	详见实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区08A102	李老师	13937157912	liyizhezua@zua.edu.cn	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									术					一个高清晰、高稳定性、且具有多样功能的AFM系统。							
傅里叶红外光谱仪	FT-IR	010409	分析仪器	光谱仪器	红外光谱仪	2017-09-18	21	美国	材料科学	美国赛默飞世尔科技公司	Nicolet iS10	1. 干涉仪：具有三维激光控制自动调整和每秒13万次以上高速扫描动态准直控制功能，保证长期检测的高稳定性、准确性，无光谱偏离和失真。 2. 检测器：高性能DLATGS检测器，仪器能自动识别、自动参数设置，优于24位500KHz高速数据采集A/D转换器。MCT检测器可选。 3. 光源：长寿命高能量红外光源，精确定位无需打开光学盖即可在外部无线接插光源。	协议收费	提供光谱性能验证SPV；新版OMNIC Specta软件支持；数据分析和仪器验证；	1. 高范围红外分析； 2. 材料透光性分析； 3. 红外数据标定	详见《郑州航空工业管理学院航空材料重点实验室》具体规定	郑东新区	郑州航院东校区08A102	李老师	13937157912	liyizhezua@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱					
												4. 红外配置光谱范围: 7,800-350cm ⁻¹ 可扩展其它光谱范围。 5. 全光谱线性准确度: 优于0.1%T。 (ASTM E1421 标准方法检测)。 6. 灵敏度: 在达到全光谱线性准确度优于0.1%T条件下,峰-峰噪声值信噪比:1分钟扫描优于45000:1;5秒钟扫描优于10000:1(4cm ⁻¹ 分辨率)。 7. 分辨率: 优于0.4cm ⁻¹ 。 8. 稳定性: 具有每秒40张谱图以上快速扫描性能(提供仪器样本指标)。														
高分辨拉曼光谱仪	Raman Spectrometer	010410	分析仪器	光谱仪器	拉曼光谱仪	2015-09-18	141	日本	物理学,化学,生物学,材料	日本堀场株式会社	HR Evolution	光谱扫描范围: 186~5000cm ⁻¹ 输出功率: 0~50mW 瑞利线阻止: 0D>8,最小可探测波数 186cm ⁻¹ 数值孔径: 0.42 工作距离: 20mm 单色仪: F/#=8 光栅: 18001/mm 线分辨率:	100元/个	主要适用于物理和化学、生物及医学领域等光学方	拉曼光谱的应用范围遍及化学、物理学、生物学和医学等各个领域,对于纯定性分析、高度定量分析和测定分	详见实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区08A102	李老师	13937157912	liyizhezua@zua.edu.cn					

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
									料科学			1.6nm/mm 探测元件: 单光子计数器 暗噪声: 25cps (0℃) 制冷模式: TE 制冷		面, 研究物质成分的判定与确认	子结构都有很大价值。							
飞行器太阳能混合动力系统开发测试平台	Development and Testing Platform for Solar Hybrid Power Systems of Aircraft	990000	其他仪器	其他	其他	2025-05-20	187.64	中国	能源科学技术, 航空、航天科学技术	青岛航空技术研究院	QIAT-TYNHD	关键技术指标要求: 1: 太阳能电池片铺设面积 $\geq 1.5 \text{ m}^2$; 2: 储能电池锂电池容量 $\geq 60\text{Ah}$; 3: 飞控接口类型 ≥ 6 类; 4: 飞控接口数量 ≥ 40 路; 5: 机翼参考面积 $\geq 2 \text{ m}^2$; 6: 平均功耗 $\leq 15\text{W}$; 7: 吊舱重量 $\leq 500\text{g}$; 8: 便携式地面控制站扩展接口数量 ≥ 5 ; 9: MPPT 算法 ≥ 5 种; 仿真模式 ≥ 4 种; 能源仿真模块 ≥ 6 种; 演示模式 ≥ 3 种。	收费标准 8000元/小时	本平台的总体功能是按照以未来载人载物模块化设计思想研制的电动飞行器动力系统实时物理仿真平台,	面向高空长航时飞行器的太阳能电池及锂电池混合动力系统地面性能测试试验。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号无人机研究院	李老师	18037957391	liyongnwpu@163.com	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														本平台主要包括太阳能无人机平台及辅助演示平台,太阳能无人机系统主要由推进系统、能源系统、飞控电系统、结构系统、载荷系统、地面							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														站系统构成,辅助演示平台由仿真系统以及辅助演示系统组成。							
分布式氢燃料电池混合动力电推进系统开发测试平台	Distributed hydrogen fuel cell hybrid electric propulsion system development and test platform	990000	其他仪器	其他	其他	2025-05-20	190.51	中国	能源科学技术,航空、航天科学技术	苏州华航新能源有限公司	HH-FBSHHD L	1: 碳纤维机身尺寸:长*宽*高≤3000mm*3000mm*1500mm(不含桨);总重(不含地面固定支架)≤180kg。 2: 电机规格:35KV大扭矩无人机用电机,最大功率≥20kw。 3: 单臂共轴双桨最大拉力:≥50kg。 4: 整机四轴八桨拉力:≥180kg。 5: 氢气瓶19L-35MPa 2个,配减压阀,配备压力传感器,带TPRD保护自泄阀; 6: 锂电池14S,	收费标准8000元/小时	本平台的总体功能是按照以未来载人载物模块化设计思想研制的电动飞行器动力系统实时物	面向电动垂直起降飞行器应用的氢燃料电池及锂电池混合动力系统地面性能测试试验。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号无人机研究院	李老师	18037957391	liyongnwpu@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														作原理及功能示意,展现分布式混合动力系统的主要特点以及飞行原理。平台主要包括有四轴八旋翼地面台架、电机电驱动系统、氢燃料电池及							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														锂电池混合动力系统、储氢系统、地面站控制系统等组成。							
桥式三坐标测量机	Gantry Coordinate Measuring Machine	030199	计量仪器	长度计量仪器	其他	2023-07-08	75	中国	工程与技术科学基础学科, 机械工程, 航空	思瑞	CROMA PLUS 8106	1 有效测量范围: X 800mm; Y 1000mm; Z 600mm; 2 测量精度: 按 ISO 10360-2 标准: 长度测量最大允许示值误差: $MPEE = 1.9 + L/300 \mu m$, L 为工件长度(单位: mm); 3 最大允许探测误差: $MPEP \leq 1.9 \mu m$;	800 元/小时	高精度, 高效率完成各种复杂的测量任务, 满足各行业多元化检测需求	高精度, 高效率完成各种复杂的测量任务, 满足各行业多元化检测需求	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号	裴老师	17786365723	sxpei@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									、航天科学技术												
地面隔振测试设备	Ground Vibration Isolation Test Equipment	119900	特种检测仪器	其他	其他	2023-02-09	67.18	中国	机械工程, 航空、航天科学技术	斌菲	BF-VAC1108	1、真空腔室 1.1 1m*1m*0.8m (SUS304) 腔体结构材料: 不锈钢 (SUS304); 1.2 容器形变: 真空前后容器地面形变小于 0.5mm, 侧面及顶面形变小于 0.8mm; 2、真空获得系统; 2.1 机械泵: 抽速 35m ³ /h; 2.2 罗茨泵: 抽速 100L/s; 2.3 系统真空度制备: 1~10 Pa, 制备时间小于 1.8h。 2.4 系统真空度维持: 容器静态真空度为 100 Pa 时, 24h 真空度变化量等于 1%; 3、电控系统及腔室附件 3.1 真空度测量: 分辨率优于 1 Pa;	800/小时	可模拟低真空环境, 监测地面振动噪声, 为高精实验提供低真空、低振动噪声的环境实验条件	可模拟低真空环境, 监测地面振动噪声, 为高精实验提供低真空、低振动噪声的环境实验条件	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路 15 号	裴老师	17786365723	sxpei@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
低慢小目标光电探测平台	Low slow small target photoelectric detection platform	990000	其他仪器	其他	其他	2018-05-01	140	中国	电子与通信技术	中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	定制	a) 全天候 24 小时对低空目标进行全方位观测、监视和搜索; b) 具有手动、自动扫描搜索低慢小目标功能(针对无人机等小目标可自动检出并控制伺服系统跟踪,能够提供实验演示视频); c) 具有高清可见光彩色成像和红外热像仪成像功能; d) 在单一屏幕上,可同时显示红外和可见光视频,并实时显示、存储与回放; e) 调焦、变倍可电动控制调节; f) 采用陀螺等传感器,具有良好的图像稳定功能; g) 具有目标自动跟踪功能; h) 可连接外部雷达引导跟踪目标,也可由通信引导跟踪目标; i) 可由网络远程访问视频及控制; j) 在线自动零位校准、光轴十字线调	1个月,5万元	无人机等低慢小目标探测	无人机等低慢小目标探测	属于光学精密仪器	二七区	大学南路2号	钱老师	18810222198	qjw@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
												整、漂移修正;									
机器视觉系统	Machine Vision System	130401	计算机及其配套设备	数据采集及工作站	数据采集及工作站	2015-12-08	51.7	中国	测绘科学技术, 电子与通信技术, 计	河南中教科技有限公司	NI PXIe-8640	软件: LabVIEW、C/C++、.NET、Python; 吞吐量: 24GB/s; 延迟: 亚纳秒; PXI 模块: 直流到毫米波、示波器、可编程电源、开关/MUX、DMM、VSA、VSGVST、AWG、SMU、DAQ	1000元/小时	可用于图像生成、图像处理、图像提取和图像的三维推理等。	可用于图像生成、图像处理、图像提取和图像的三维推理等。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	钱老师	18810222198	qjw@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									计算机科学技术												
实时仿真机	Real-Time Simulator	130101	计算机及其配套设备	计算机	计算机	2021-09-17	62.7	中国	计算机科学技术, 航空、航天科学技术	北京润科	HiGale	HiGale 仿真机是一套基于实时半实物仿真技术的控制系统开发及测试的工作平台, 是飞控系统半实物仿真系统的核心设备。该设备在硬件上采用了先进的 PXI/cPCI 平台, 可靠性高, 开放性好, 选择板卡范围宽, 与 Matlab/Simulink 建模软件无缝兼容, 高度自动化的代码生成、下载和友好的试验、调试软件环境, 使得应用开发过程快速易行; 仿真机含有 NI-PXI-6259、NI-PXI-8431/8、AIT-PXI-C429/8、HR-cPCI-1553-2SA/4M 等板卡。	1000元/小时	控系统半实物仿真验证	飞控系统半实物仿真验证	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	任老师	16602335677	rengaofeng@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
无人机飞行模拟转台	UAV Flight Simulator	990000	其他仪器	其他	其他	2019-07-05	99.9	中国	航空、航天科学技术	南京硕航科技有限公司	WH2170	位置精度: ±5" 位置分辨率: 0.0001° 速度范围: 内轴 400°/s、中轴 200°/s、外轴 150°/s 速率分辨率: 0.001°/s 最大加速度: 内轴 3000°/s ² 中轴 1250°、外轴 800°	2000元/小时	可用于惯导标定、飞控系统半实物仿真验证	可用于惯导标定、飞控系统半实物仿真验证	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	任老师	16602335677	rengaofeng@zua.edu.cn
三维光学扫描系统	3D Optical Scanning System	140101	激光器	激光器	激光器	2023-05-26	95.9	中国	物理学, 土木工程, 水利工程	新拓三维	XTDIC-CON ST-HR	1、最高分辨率 4096×3000, 同步采集帧频: 22fps 2、镜头: 25mm 定焦镜头, 畸变率 [%]: -0.83 (1.1°), -0.97 (1.2°)。镜头: 50mm 定焦镜头, 畸变率 [%], -0.2 (1.2°)。镜头: 12mm 定焦镜头, 畸变率 [%]: -2.82 (1.1°), -3.23 (1.2°)	2000元/小时	可用于实时进行三维采集图像, 全场应变计算	可用于实时进行三维采集图像, 全场应变计算	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	史老师	19837173435	hjgc2014@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
电液伺服疲劳试验机	Electro-hydraulic servo-fatigue testing machine	020101	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	2023-04-14	138.8	中国	材料科学, 土木工程	济南东测	PWS-500	1、最大静态试验力: 500KN; 负荷测量范围: 2%-100%, 试验力测量精度: 示值的±1%, 试验力分辨率: 不小于500000 码。2、最大动态试验力: ±400kN。3、最大位移: ±50mm, 位移测量精度: 精度为±1%F.S。4、函数发生器频率: 0.01-1000Hz, 试验频率: 0.01—20Hz。5、具有位移控制、负荷控制和应变控制方式, 三种控制方式可以在进行切换。6、控制波形: 正弦、方波、三角波、单调波(斜波), 外部输入波等, 并可以实现两个通道可以进行协调加载。	1500元/小时	可用于钢筋混凝土构件或金属材料疲劳加载测试	可用于钢筋混凝土构件或金属材料疲劳加载测试	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	史老师	19837173435	hjgc2014@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
钢筋混凝土结构抗震测试系统	Reinforced Concrete Structure Seismic Resistance Testing System	119900	特种检测仪器	其他	其他	2021-12-31	87.9	中国	材料科学, 土木工程, 水利工程	济南三勤	DMT2106	1. 竖向加载系统: 最大输出载荷 1500kN, 千斤顶行程最大 100mm; 2. 水平加载系统: 1台 500kN 直线伺服作动器; 最大试验力: ±500kN; 作动器有效行程: ±200mm; 3. 电液伺服比例阀: 压力 21MPa, 流量 20L/min; 位移传感器: 磁致伸缩位移传感器, 量程 ±200mm, 与控制系统配合, 示值精度 ±0.5%FS.。力传感器: 定制双输出力传感器, 量程 ±500KN, 过载能力 150%; 与控制系统配合, 示值精度 ±0.5%, 精度范围 1%—100%FS., 双输出信号。 4. 反力架: 300T, 工作空间 2.2m*2.6m*6.5m	1500元/小时	可用于钢筋混凝土结构抗震加载测试	可用于钢筋混凝土结构抗震加载测试	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	史老师	19837173435	hjgc2014@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
电液伺服疲劳试验机	Electro-hydraulic servo fatigue testing machine	020101	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	2025-05-28	65.48	中国	力学, 机械工程, 航空、航天科学技术, 车辆工程	中机试验装备股份有限公司	SDZ-0100	1) 试验机最大静载荷为100kN; 2) 试验机最大疲劳载荷为800KN; 3) 作动器最高频响50Hz, 长时试验最高频响30Hz; 4) 加载横梁及承载横梁采用优质碳素结构钢45锻造减材去料加工, 材料屈服极限345MPa, 抗拉强度590MPa; 5) 进口伺服控制器最高采样频率10kHz。	1) 拉伸、压缩试验 120元/件 (腐蚀环境加100元/件); 2) 低周疲劳 80元/小时; 3) 高周疲劳 100元/小时。	常温及高温 (腐蚀环境) 下的拉压弯曲疲劳及断裂韧性测试	材料(工件)在常温、高温或腐蚀环境下的拉压弯曲疲劳及断裂韧性测试	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号06号楼	孙老师	13849459764	sunzhenhui@zua.edu.cn
多尺度材料力学行为表征分析系统	Multi-scale material mechanical behavior characterization and analysis system	020101	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	2025-05-28	54.2	中国	力学, 材料科学, 机械工程	新拓三维技术(深圳)有限公司	XT-12M	1) 测量相机: 分辨率 $\geq 4096\text{px} \times 3000\text{px}$; 2) 测量幅面: 支持3毫米到1米的测量幅面, 可以根据需求定制测量幅面	1) 拉伸、压缩试件应变采集 150元/件; 2) 疲劳试件应变采集 100元/小时。	常温及高温 (腐蚀环境) 下的拉压弯曲疲劳及断裂韧性测试	常温及高温 (腐蚀环境) 下的拉压弯曲疲劳及断裂韧性测试	收费不含材料费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号06号楼06A124-3	孙老师	13849459764	sunzhenhui@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									, 航空、航天科学技术					性测试							
GNAD-E410 多能场辅助研抛试验机	MCFSENS Lapping&Polishing Equipment	120 302	工艺实验设备	电子工艺实验设备	半导体集成电路工艺实验设备	2025-05-21	92.7	中国	机械工程, 电子与通信技术, 计算机科学技术, 航空、	北京艾姆希半导体科技有限公司	GNAD-E410	1) 晶圆尺寸: 4英寸及以下; 2) 总厚度偏差(TTV) 在±3 μm 以内; 3) 抛光后样品的表面粗糙度 Ra ≤5 nm; 4) 显微镜 200 倍明场下无明显划痕, 崩边, 毛刺等; 5) 工作盘直径: 420 mm; 6) 摆臂驱动转速: 0-120 rpm; 7) 盘转速: 0-120 rpm; 8) 夹具背压: 0-3.5 kg, 误差 2 g/cm²。	300 元/h, 自配抛光工具和抛光液; 如需信号提取另加 50 元/h	半导体材料芯片的研磨减薄, 底面、表面、端面的电化学机械抛光	可用于硅、碳化硅、氮化镓、铋化镓、磷化铟、砷化镓、碲镉汞、铌酸锂等多种材料半导体材料芯片的研磨减薄, 底面、表面、端面的化学机械抛光。	不足一小时按一小时收费; 加工费不含材料费。	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号06号楼	田老师	15937195627	shuait@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									航天科学技术												
五轴数控加工中心	5-axis NC machining	990000	其他仪器	其他	其他	2022-09-21	146.4	中国	机械工程,动力与电气工程,航空、航天科学技术	北京精雕科技集团有限公司	JDGR400T	工作台直径:400mm; 最大工作负重:150Kg; 主轴最高转速:20000rpm X/Y/Z轴运动定位精度:0.002/0.002/0.002mm; A/C轴运动定位精度:8"/8"; X/Y/Z轴重复定位精度:0.0018/0.0018/0.0018mm; A/C轴重复定位精度:5"/5"; X/Y/Z轴工作行程:450/680/400mm; A/C轴回转角度:-120°~90°/360°;	参考收费标准:2000元/小时	可完成各种高难度、复杂的加工任务,如叶轮、叶片等复杂曲面零件的加工。	可完成各种高难度、复杂的加工任务,如叶轮、叶片等复杂曲面零件的加工。	收费标准不含材料费	郑东新区	文苑西路15号创新创业中心	王老师	13083688102	wangdong@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
高精度测力系统	High Precision dynamometer	020199	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	2022-09-21	65	中国	力学,材料科学,机械工程	奇石乐精密机械设备(上海)	KISTLER 9129AA	最大允许测量范围 F _x , F _y , F _z : -10~10 KN 最大允许测量范围 M _x , M _y , M _z : -500~500 N·m 标定测量范围 F _x , F _y , F _z : 0~10 KN 固有频率 f _n (x) : ≈3.5 KHz 固有频率 f _n (y) : ≈4.5kHz 固有频率 f _n (z) : ≈3.5kHz 安装台面: 90x105 mm	2000元/小时	可用于车床、铣床、加工中心及磨床等在线测量动态车削、铣削、磨削力	可用于车床、铣床、加工中心及磨床等在线测量动态车削、铣削、磨削力	不到一小时,按一小时收费。不含材料费。	郑东新区	文苑西路15号	王老师	13083688102	wangdong@zua.edu.cn
机载动中通天线	Airborne moving antenna	990000	其他仪器	其他	其他	2020-09-30	69.5	中国	电子与通信技术,航空、航天科技	西安航天电子侦查科技孵化中心有限公司	HT-DZT045	0.45米Ku波段机载动中通天线系统具有以下技术特点和优势: (1)高效率收发共面平板天线,高增益,低轮廓,适用大型直升机、固定翼飞机等多种载体; (2)BD/GPS、惯导组合、卫星信标反馈稳定跟踪技术,确保天线卓越的稳定跟踪性能; (3)天线整机设计	2000元/小时	可用于数据测控,图像传输试验	可用于试飞加装,飞行服务试验	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	王老师	19913826063	13698500316@163.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱				
									术			外置大功率功放,保证了通信系统的高可用度; (4) 选用航空铸铝、蜂窝铝、碳纤维等超轻材料,高强度、低重量; (5) 支持 GPS/北斗多种定位模式; (6) 高动态情况下(高速、加减速转圈等)跟踪稳定,信号波动 $\leq 0.2^\circ$ RMS; (7) 一体化终端设计,内置高效率编解码器,带有 SDI、HDMI,数字音频接口。													
无人机飞行控制设备	UAV flight control equipment	990000	其他仪器	其他	其他	2022-09-08	60	中国	航空、航天科学技术	南京航空航天大学	NFK-5T9E/ZH	无人机飞行控制软件的实物仿真及功能逻辑测试。	2000元/天(不含耗材)	可用于飞控控制软件仿真和测试试验	可用于飞控控制软件仿真和测试试验	不足一天按一天收费	郑东新区	文苑西路15号	王老师	19913826063	13698500316@163.com				
无人直升机平台	Unmanned helicopter platform	990000	其他仪器	其他	其他	2020-09-30	68.1	中国	航空、航天科	河南三和航空工业有限公司	S50	油动双纵列无人直升机,军品级高适应性智能飞控系统、大载荷及高效率。 总起飞重量:	3000元/小时	可用于航空遥感试验	可用于飞行服务试验	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	王老师	19913826063	13698500316@163.com				

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
									学技术			125KG;空机重量:60KG;喷洒设备:10KG;作业速度:4-8m/s;续航时间:2h.										
飞机强度加载及结构性能测试装置	MTS Landmark 370.25 test machine	020101	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	材料试验机	2015-12-01	149	美国	力学,材料科学,机械工程,航空、航天科学技术	Mechanical Testing & Simulation	MTS370.25	1) 试验机最大静载荷为 250kN; 2) 试验机最大疲劳载荷为 200KN; 3) 最大加载频率为 50HZ, 加载频率会随着载荷增加而降低; 4) 高温疲劳与高温断裂温度最高为 1000℃; 5) 腐蚀环境箱的温控范围 -5℃~100℃。		常温及高温(腐蚀环境)下的拉压弯曲疲劳及断裂韧性测试	1) 拉伸、压缩试验 150/件(高温,每件加 200,腐蚀环境每件加 100); 2) 轴向应力与弯曲疲劳 80/小时(高温,每小时加 60,腐蚀环境每件加 30); 3) 应变疲劳 120/小时(高温,每小时加 60,腐蚀环境每件加 30); 4) KIC 测试 600/件(高温,每件加 200,腐蚀	不含材料费	郑东新区	文苑西路 15 号	王老师	13838028757	wyxxhn@126.com	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
X-射线残余应力分析系统	X-ray stress constant	110199	特种检测仪器	射线检测仪器	其他	2015-11-26	124.9	加拿大	材料科学, 机械工程, 航空、航天科学技术	加拿大 Proto Manufacturing Ltd. 爱派克测试技术(上海)有限公司	LXRD1200W	最大零件尺寸300mm; X-ray管60mm长、细聚焦陶瓷材料; X射线管: Cr、Cu靶; X-ray光斑圆形: 0.2、0.5、1.0、2.0mm; 高压发生器功率1200W; 聚焦: 手动、自动; 2θ角: 123°-171° ,	400元/测量点	适用于具有晶体结构的金属材料表面残余应力检测、测量区域面积小、速度快。属于无损检测。	适用于具有晶体结构的金属材料表面残余应力检测、测量区域面积小、速度快。属于无损检测。	不含材料费	郑东新区	文苑西路15号	王老师	13683825550	wangzhen@zua.edu.cn
高真空离子镀膜机	High Vacuum Ion Plating System	129900	工艺实验设备	其他	其他	2014-12-20	57.68	中国	材料科学, 机械工程, 航空	北京泰科诺科技有限公司	TSU-650	1. 极限真空: 2×10 ⁻⁴ Pa(加热除气); 2. 漏率: 关机12小时后真空度<10Pa; 3. 抽速: 从大气到 3×10 ⁻³ Pa<10分钟; 4. 工件架: 公自/自转结构 Φ350×H400mm; 旋转速度: 0-20RPM, 转速可调可控; 5. 主要	500元/小时	可用于电弧离子镀膜、直流磁控溅射镀膜、中频磁控溅射镀膜、中频磁控	可用于电弧离子镀膜、直流磁控溅射镀膜、中频磁控溅射镀膜和高功率脉冲磁控溅射镀膜	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号	魏老师	15036039817	yqwei@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱		
									、航天科学技术			配置:多弧靶,Φ100规格;2套圆形平面靶,靶材3吋;1套李生平面靶,靶材500mm×80mm;6.加热温度:室温~550℃;7.温度均匀性 <5℃;8.操作方式:手动按键方式;9.整机功率:约60KW;10.占地面积:约3000×1500mm		溅射镀膜和高功率脉冲磁控溅射镀膜									
激光立体成形设备	Laser solid forming equipment	120499	工艺实验设备	加工工艺实验设备	其他	2024-07-01	137.24	中国	材料科学,冶金工程技术,机械工程,航空、	铂力特	BLT-C400	成形尺寸:400×400×400mm;激光最大功率,2000W	按成形件材料/尺寸/结构进行收费	金属复杂零部件的增材制造成形	一体化/定制化直接成形制造	申请条件:具有合法的科研、生产或教学等需求;能够提供详细的项目计划;遵守实验室各项规章制度。申请方式:先电话沟通。	郑东新区	河南省郑州市郑东新区文苑西路15号(郑州航院龙子湖校区)	闫老师	13903851727	yanxuewei@zua.edu.cn		

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									航天科学技术							服务安排: 1. 设备使用基础知识培训 2. 为用户提供技术支持,解答用户在使用设备过程中遇到的问题 3. 用户自备符合要求的金属粉末材料(53-150um) 服用结算:具体费用标准将根据设备使用时间、材料消耗、技术支持					

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
																等因素确定。					
选择性激光熔化成形设备	Selective Laser Melting forming equipment.	120499	工艺实验设备	加工工艺实验设备	其他	2024-07-01	142.79	中国	材料科学,冶金工程技术,机械工程,航	铂力特	BLT-A320	成形尺寸: 250 × 250 × 300 mm; 最大功率, 500W	按成形件材料/尺寸/结构进行收费	金属复杂零部件的增材制造成形	一体化/定制化直接成形制造	申请条件: 具有合法的科研、生产或教学等需求; 能够提供详细的项目计划; 遵守实验室各项规章制度。申请方式: 先	郑东新区	河南省郑州市郑东新区文苑西路15号(郑州航院龙子湖校区)	闫老师	13903851727	yanxuewei@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									空、航天科学技术							电话沟通,再在线申请。 服务安排: 1. 设备使用基础知识培训 2. 为用户提供技术支持,解答用户在使用过程中遇到的问题 3. 用户自备符合要求的金属粉末材料(53-150um) 服用结算:具体费用标准将根据设备使用					

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
																时间、材料消耗、技术支持等因素确定。					

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
航空公司运控模拟机	Airline operation control simulator	990000	其他仪器	其他	其他	2020-06-03	80.68	中国	交通运输工程, 航空、航天科学技术	天津盛扬信远科技有限公司	SYD-2.0S	航空公司运行控制模拟机主要用于对航空公司实际运行控制过程中各岗位的工作内容进行模拟仿真。根据培养和训练目的,通过对航班信息、气象信息、情报信息、机组人员信息、航空器信息和外部临时区域信息等运行信息的模拟和仿真,在设备中再现航空公司运行控制环境,结合本系统提供的与实际工作相同的人机交互界面(包括语音通讯设备等),以虚实结合的方式对航空公司运控中心的工作流程进行实践操作,使学生了解和掌握航空公司运行过程中各个不同岗位的工作内容,提高自身的岗位业务技能。	1. 每名教员费用: 300元/小时; 2. 每套模拟机费用: 1000元/小时; 3. 其他保障服务费用: 200元/小时。 4. 上述费用仅供参考,具体费用可调整。	(1) 总控席: 可模拟特定运行条件,并根据涉及到的重要机场和典型繁忙区域的空管和机场放行数据,按照机场的保障能力和区域飞行容量完成航班申请	1. 设备操作; 2. 教员讲解; 3. 其他。	1. 注意安全用电; 2. 保持实验室卫生。	金水区	文苑西路15号	姚老师	18203692234	1512383402@qq.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														的审批工作。 (2) 动态监控席: 完成对飞行时间/轨迹/油量等重要指标的监控, 完成不正常情况下的航班恢复与调整, 需时将协调其他席位进行							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														配合共同完成突发事件的处置。 (3) 机组跟踪席: 可根据航班信息中的起飞落地机场航线、机型运行限制等, 完成对机组搭配和机组的指派工作, 完成机组							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														性能计算、航班进行放行评估、CFP制作、以及签派放行单制作等							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
航空公司运控模拟机	Airline operation control simulator	990000	其他仪器	其他	其他	2020-06-03	80.68	中国	交通运输工程, 航空、航天科学技术	天津盛扬信远科技有限公司	SYD-2.0S	航空公司运行控制模拟机主要用于对航空公司实际运行控制过程中各岗位的工作内容进行模拟仿真。根据培养和训练目的,通过对航班信息、气象信息、情报信息、机组人员信息、航空器信息和外部临时区域信息等运行信息的模拟和仿真,在设备中再现航空公司运行控制环境,结合本系统提供的与实际工作相同的人机交互界面(包括语音通讯设备等),以虚实结合的方式对航空公司运控中心的工作流程进行实践操作,使学生了解和掌握航空公司运行过程中各个不同岗位的工作内容,提高自身的岗位业务技能。	1. 每名教员费用: 300元/小时; 2. 每套模拟机费用: 1000元/小时; 3. 其他保障服务费用: 200元/小时。 4. 上述费用仅供参考,具体费用可调整。	(1) 总控席: 可模拟特定运行条件,并根据涉及到的重要机场和典型繁忙区域的空管和机场放行数据,按照机场的保障能力和区域飞行容量完成航班申请	1. 设备操作; 2. 教员讲解; 3. 其他。	1. 注意安全用电; 2. 保持实验室卫生。	金水区	文苑西路15号	姚老师	18203692234	1512383402@qq.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														的审批工作。 (2) 动态监控席: 完成对飞行时间/轨迹/油量等重要指标的监控, 完成不正常情况下的航班恢复与调整, 需时协调其他席位进行							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														配合共同完成突发事件的处置。 (3) 机组跟踪席: 可根据航班信息中的起飞落地机场航线、机型运行限制等, 完成对机组搭配和机组的指派工作, 完成机组							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														性能计算、航班进行放行评估、CFP制作、以及签派放行单制作等							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
航空公司运控模拟机	Airline operation control simulator	990000	其他仪器	其他	其他	2020-06-03	80.68	中国	交通运输工程, 航空、航天科学技术	天津盛扬信远科技有限公司	SYD-2.0S	航空公司运行控制模拟机主要用于对航空公司实际运行控制过程中各岗位的工作内容进行模拟仿真。根据培养和训练目的,通过对航班信息、气象信息、情报信息、机组人员信息、航空器信息和外部临时区域信息等运行信息的模拟和仿真,在设备中再现航空公司运行控制环境,结合本系统提供的与实际工作相同的人机交互界面(包括语音通讯设备等),以虚实结合的方式对航空公司运控中心的工作流程进行实践操作,使学生了解和掌握航空公司运行过程中各个不同岗位的工作内容,提高自身的岗位业务技能。	1. 每名教员费用: 300元/小时; 2. 每套模拟机费用: 1000元/小时; 3. 其他保障服务费用: 200元/小时。 4. 上述费用仅供参考,具体费用可调整。	(1) 总控席: 可模拟特定运行条件,并根据涉及到的重要机场和典型繁忙区域的空管和机场放行数据,按照机场的保障能力和区域飞行容量完成航班申请	1. 设备操作; 2. 教员讲解; 3. 其他。	1. 注意安全用电; 2. 保持实验室卫生。	金水区	文苑西路15号	姚老师	18203692234	1512383402@qq.com

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														的审批工作。 (2) 动态监控席: 完成对飞行时间/轨迹/油量等重要指标的监控, 完成不正常情况下的航班恢复与调整, 需时将协调其他席位进行							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														配合共同完成突发事件的处置。 (3) 机组跟踪席: 可根据航班信息中的起飞落地机场航线、机型运行限制等, 完成对机组搭配和机组的指派工作, 完成机组							

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														行性能计算、航班进行放行评估、CFP制作、以及签派放行单制作等							
DEKTA K XT 型 台阶仪	Benchtop Stylus Profilometer	020 199	物理性能测试仪器	力学性能测试仪器	其他	2019-0 4-16	55	德国	力学, 工程与技术科学基础学	布鲁克科技有限公司	DEKTAK XT	样品视景: 可选放大倍率, 1to4mmFOV 探针传感器: 低惯量传感器(LIS3) 探针压力: 使用 LIS3 传感器: 1 至 15mg 探针选项: 探针曲率半径可选范围: 50nm 至 25μm; 高径比(HAR)针尖: 10μm × 2μm 和 200μm × 20μm; 可按客户要求	300 元/小时	测量技术: 探针轮廓仪 DEKTAK XT 测量功能: 二维表面轮廓测量/可选三维测量	测量技术: 探针轮廓仪 DEKTAK XT 测量功能: 二维表面轮廓测量/可选三维测量	详见实验室规定	郑东新区	郑州航院东校区 08A10 5		1780385 5922	zhangjingyi@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
									科,材料科学,教育学			求定制针尖 样品 X/Y 载物台: 手动 X-Y 平移: 100mm(4 英寸); 机动 X-Y 平移: 150mm (6 英寸) 样品旋转台:手动, 360° 旋转; 机动, 360° 旋转		轮廓测量/可选三维测量								
差示扫描量热仪-热重分析联用系统	DSC-TG	010902	分析仪器	热分析仪器	示差扫描量热计	2012-09-17	41	德国	材料科学	德国	NETZSCH STA409 PC	产品参数: 温度范围: RT ... 1550°C (PC); 升降温速率: 0.01 ... 50K/min 最大称重量: 18000mg TG 解析度: 0.2 μg 气氛: 惰性, 氧化, 还原, 静态, 动态 带 2 路吹扫气与 1 路保护气的气流表(选件) 带 3 路气体的质量流量控制计(STA 409 PG 的选件) 真空密闭结构, 最高真空度 10-2 mbar 样品支架实现真正的同步热重-差热/差示扫描量热测试。	300 元/个	DSC/TG 数据的测量; 比热容的测定; 与 QMS 联用, 分析材料热学物理化学变化, 并分析气相组分。	测量材料的比热容; 气相组分分析	详见本实验室具体规定	郑东新区	郑州航院东校区 08A105	张老师	17803855922	zhangjingyi@zua.edu.cn	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
SBA458型赛贝克系数测量仪	Seebeck coefficient measuring instrument	010904	分析仪器	热分析仪器	导热系数测定仪	2016-12-18	62.2	德国	物理学,工程与技术科学基础学科,材料科学,航空、航天科学技术	德国耐驰仪器公司	SBA458	温度范围:室温到1100℃,升温速度:0.01...10K/min,温度差值:±1℃,温度稳定阈值:0.05/30s	200/小时	对于热电材料热电性质参数赛贝克系数和电导率进行测量	测量热电材料的赛贝克系数和电导率	详见实验室规定	郑东新区	郑州航院东校区08A105	张老师	17803855922	zhangjingyi@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
纳米粒度电位仪	ZETA nanosizer	020502	物理性能测试仪器	颗粒度测量仪器	粒度分布测量仪	2016-05-16	30	英国	材料科学	英国马尔文	ZS90	<p>粒度测量范围: 0.3 nm (直径) 至 10 微米, 采用专利型 NIBS (非侵入式背散射) 技术。</p> <p>Zeta 电位, 采用专利型 M3-PALS 技术。</p> <p>分子量测量最小可达 980Da。</p> <p>微观流变学选件可测量粘性及粘弹性。</p> <p>蛋白质粒度可测量的稀释度达 0.1mg/mL (溶解酵母)。</p> <p>样品浓度范围为 0.1ppm 至 40%w/v。</p> <p>可选的蛋白质计算器, 可以计算包括蛋白质电荷, A2, kD, 以及分子形状等参数。</p> <p>"质量因子"及"专家诊断系统"协助实验。</p> <p>21CFR 软件选项可实现 ER/ES 合规性。</p> <p>科研级软件选项, 为光散射专家提供高级运算法则。</p> <p>使用自动滴定仪选</p>	50元/个	颗粒和分子尺寸、平动扩散、电泳迁移率、高低浓度下颗粒的 zeta 电位、高分子和蛋白质溶液的粘度和粘弹性、浓度、分子量、A2, kD。	ZETA 电位 纳米粒度分布	详见相关实验室管理制度	郑东新区	郑州航院东校区 08A105	张老师	17803855922	zhangjingyi@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
												件进行自动测量。									
多功能摩擦磨损试验机	friction wear testing machine	120401	工艺实验设备	加工工艺实验设备	机加工工艺实验设备	2023-12-21	175	美国	力学, 机械工程, 航空、航天科学技术	布鲁克公司	UMT-Tribo Lab	XY轴上下分离式设计, X方向移动在主机上部, X方向行程不小于110mm, Y方向移动在主机下部, Y方向线性运动定位驱动行程不小于20mm, 投标时须提供设备操作视频, 能明确显示X轴、Y轴最大行程的两端位置及行程大小; Z方向行程≥140mm, 编码器分辨率≤1μm, 速度连续可调, 最小速度≤0.01mm/s, 最大速度≥5mm/s。提供精	500元/小时, 不含辅助材料费	测试材料摩擦磨损性能	测试材料摩擦磨损性能	摩擦试验类型有: 圆柱与盘、盘与盘、球与盘, 用户需要提供对磨件。	郑东新区	文苑西路15号郑州航院东校区双创中心	张老师	15093389989	zhangyalong@zu a. edu. cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱		
												确伺服控制加载,各种加载方式全部可编程控制(方式:渐进,台阶,恒定等); 系统具有超高精度和稳定性,能够测量小于0.005的超滑情况下的摩擦系数,投标时提供第三方CNAS资质检测机构提供的测试报告(明确指出用投标仪器型号测得 ≤ 0.005 的摩擦系数)。											
超声加工及光整系统	Ultrasonic processing and finishing system	120403	工艺实验设备	加工工艺实验设备	超声加工工艺实验设备	2025-05-21	79.85	中国	机械工程,航空、航天科学技术,车辆工	山东华云机电科技有限公司	HK30G-II	1) 主机加工参数 1.1 加工范围:最大加工直径大于等于 $\phi 175\text{mm}$ 长度750mm。 1.2 主轴转速:大于等于45~2000rpm。 2) 强化模块配置参数 2.1 超声滚压光整力通过气压调节,200N~2000N可调; 2.2 应力调控:能消除应力并预置压应力,金属表层应力场可引入梯度应力分布。	国家标准拉伸/疲劳试样:200元/件,加三向力测量另加100元/件。	可实现圆柱、片状试样及零部件的表面处理,降低其表面粗糙度,提高其表层硬	声加工及光整系可服务于金属表面超声滚压改性,处理后表面粗糙度和残余压应力显著提升,同时配备的有三向测力仪,精准调控超声滚压力,满足金属表层性能	必要安全培训后进入实验室。	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号双创实训车间	张老师	15093389989	zhangyalong@zua.edu.cn		

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱	
									程			2.3 输出振幅: 最大 8 μ m。 3) 测力要求范围 3.1Fx, Fy: 大于等于-10~10kN 3.2 Fz: 大于等于-60~60kN。		度。	的主动调控							
金属复合材料轧机	Metal composite rolling mill	120401	工艺实验设备	加工工艺实验设备	机加工工艺实验设备	2025-12-19	62.7	中国	材料科学, 机械工程, 航空、航天科学技术	巩义市振元机械有限公司	ZYZJ-400×600	1. 坯料规格: 进料宽度 500mm、进料厚度 60mm 2. 轧后厚度: 最薄 0.5mm, 能实现 60mm 钛合金板材轧至 0.5mm 3. 轧制方式: 复合式热轧(单向轧制) 4. 最大轧制压力: 1000kN	1) 520元/小时; 2) 特殊加工价格面议。	(1) 根据不同工况需求, 在基材表面制备耐磨、耐蚀、耐高温、抗冲击的功能涂层; (2) 失效零部件修复再制造: 对磨损、腐蚀、尺寸超差的高价值零件进行局部修	(1) 涂层制备与表面强化: 在基材表面制备耐磨、耐蚀、耐高温、抗冲击的功能涂层; (2) 失效零部件修复再制造: 对磨损、腐蚀、尺寸超差的高价值零件进行局部修	不足一小时按一小时收费	郑东新区	河南郑州郑东新区文苑西路15号双创实训车间3	张老师	13598089650	zengg8899@163.com	

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									, 车辆工程					层, 可适配不同材料体系; (2) 针对磨损、腐蚀、尺寸超差的高价值零件进行局部修复, 恢复尺寸并提升性能; (3) 通过逐层激光熔覆直接制造复杂	复, 恢复尺寸并提升性能; (3) 激光增材制造: 通过逐层激光熔覆直接制造复杂结构金属零部件。						

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
														结构金属零部件, 适合小批量定制化异形零件生产, 可实现梯度材料制造。							
超声扫描成像系统	Ultrasonic scanning imaging system	110299	特种检测仪器	超声检测仪器	其他	2012-11-08	67.9	美国	物理学, 材料科学, 机械工程, 航空、	美国物理声学公司	LUTRAPAC型	有效扫描范围:1200mmLx900mm Wx600mmH; 驱动速度:X-Y轴 500mm/s, Z轴 200mm/s; 位置分辨率及位置重复性: X-Y轴<0.002" (0.05mm), Z轴<0.001" (0.025mm); 位置精度: X-Y轴<0.004" (0.1mm), Z轴<0.002" (0.05mm) 探头频率: 0.5-30MHz	1500元/小时	主要用于高分子材料、飞机用纤维复合材料、构件等的内部分层、脱粘、夹杂、空洞、孔洞等缺陷的无损检测和评价。	高分子材料、飞机用纤维复合材料、构件等的内部分层、脱粘、夹杂、空洞、孔洞等缺陷的无损检测和评价。	不足一小时按一小时收费	郑东新区	文苑西路15号06号楼	赵老师	15639773060	zzj_zh@zua.edu.cn

仪器设备名称	英文名称	设备分类编码	设备分类编码1级	设备分类编码2级	设备分类编码3级	建账日期	原值(万元)	产地国别	主要学科领域	生产制造商	规格型号	主要技术指标	参考收费标准	主要功能	服务内容	用户须知	区(县)	街道(乡镇,需包括街道/乡镇门牌号)	联系人	电话	电子邮箱
									航天科学技术					夹杂、空洞、孔洞等缺陷的无损检测和评价。							