

衢州学院大型仪器设备有偿使用收费标准(第一批)

序号	学院名称	仪器名称	仪器编号	国别厂家与规格型号	单价(万元)	主要性能指标与用途	安置地点(楼/室)	管理人员	联系电话	服务项目	收费标准/小时或样品	备注
1	化材学院	接触角及界面张力测定仪	20170635	德国/KRUSS/ DSA30	27.10	DSA30 所配均匀的 LED 光源系统, 高品质光学部件和高分辨相机提供了精确的液滴影像, 可以可靠的评估液体形状以测定接触角。通过调节光圈测定小接触角和有反光性质等不易测定接触角的样品。DSA30 也可以利用悬滴法测定液体的表面张力。	实验楼 2-207	刘国清	15857051811	(1) 静态接触角	100 元/样或 200 元/机时	
										(2) 表面界面张力	100 元/样或 200 元/机时	
2	化材学院	激光粒度仪	20130661	英国/马尔文 /Malversizer2000APA2000	35.65	食品、粉末涂料、碳酸锰、农药、颜料、钛白粉、水煤浆、化妆品、磨料、碳酸钙、滑石粉、高岭土、氧化铝、稀土、催化剂、发泡剂、耐火材料、水泥、石墨、海洋沉积物等各种行业固体粉末、乳液浆料的粒度分布测试。	实验楼 2-208	金懿	13587037182	(1) 干法测试 (提供方法)	(1) 100 元/样	
										(2) 湿法测试 (提供方法及自备分析级分散剂)	(2) 120 元/样	
										(3) 湿法测试 (仅提供方法)	(3) 200 元/样 (分散剂-水), 300 元/样 (分散剂-其他有机溶剂)	
3	化材学院	凝胶渗透色谱仪	20141002	美国/安捷伦布鲁克海文/ gpc1260,BI-MwA 和 BI-DNDC	48.90	流动相: 四氢呋喃; 分子量测量范围: 500~109 Dalton; 分子尺寸测量范围: 10~1000nm; 散射体积: 20nL; 体积: 样品池 100μL; 背压: 最大 3.5MPa (500psi); 角度: 8 个, 通常为 35, 50, 75, 90, 105, 130, 145 以及参比角 (标配); 检测器: CCD, 超高灵敏度。	实验楼 2-206	何明平	15105708961	聚合物分子量及其分布测试	160 元/样	

4	化材学院	电感耦合等离子发射光谱仪	20161267	美国/赛默飞/iCAP7400	49.76	波长选择范围为 166 - 847 nm, 测量信噪比最佳。适用于中等样品通量。I; 用途: 70 多种元素的定性定量分析。	实验楼 2-202	董云渊	18892691040	(1) 定量分析	(1) 100 元 (5 个元素, 30 元/每增加一个元素; +50 元/样)
										(2) 样品前处理	(2) 150 元 (50 元/每增加一个样)
5	化材学院	原子力显微镜	20140316	德国/Bruker/Multimode8	104.00	AFM 通过探针与被测样品之间微弱的相互作用力 (原子力) 来获得物质表面形貌的信息。因此, AFM 除导电样品外, 还能够观测非导电样品的表面结构, 且不需要用导电薄膜覆盖, 其应用领域非常广阔。	实验楼 2-218	刘国清	15857051811	复合材料、粉料、薄膜样品等微观观测, 提取微细结构信息	100 元/样或 200 元/机时 (自备样品)
6	化材学院	气质联用仪	20121455	日本/岛津/GCMS-QP2010SE	48.90	最大柱流量高达 4 mL/min, 多种色谱柱可供选择支持直接进样模式; 质量分析器: 四级杆, 离子源:EI; 用途: 大部分挥发性有机物, (沸点在 300 摄氏度以下) 定性定量, 可与标准谱库匹配。	实验楼 2-204	董云渊	18892691040	(1) 定性分析	(1) 有气相方法 100 元 (4 个峰, +20 元/个峰); 无气相方法 200 元 (4 个峰, +20 元/个峰)
										(2) 定量分析外标法	(2) 600 元/每条标线 (+100 元/每增加一个样品) 标准品自备

7	化材学院	X射线衍射仪	20140125	德国/Bruker/D8 ADVANCE	75.59	应用于黏土矿物、合金、陶瓷、食品、药物及材料的物相分析	实验楼 2-220	刘佳	15857048726	(1) 定性 (3个成分以下的简单样)	(1) 80元/样 (扫描速度低于1°/min, 160元/样)
										(2) 定性 (未知样/三个成分以上的复杂样)	(2) 150元/样 (扫描速度低于1°/min, 250元/样)
										(3) 包机时	(3) 150元/小时 (培训 100元/人)
8	机械学院	光学轮廓仪	20120221	美国/KLA-Tencor 公司/光学轮廓仪 XAM1200	78.00	高精度表面形貌测量, 平面度精度可达 1 个纳米以下测量垂直分辨率是 0.1nm, 最大纵深为 1um	实验楼 4-107	冯凯萍	18268962302	分析	100元/样
9	机械学院	超景深三维显微系统	3040119	日本/基恩士有限公司/超景深三维显微系统 VHX-2000C	46.00	从 0.1x 到 5000x 的大倍率范围, 能够实现多种显微镜观测, 从宏观尺度的立体成像到 SEM 的详细分析。同时还支持许多观测方法, 包括透射照明观测, 偏光照明观测和微分干涉观测。	实验楼 4-107	冯凯萍	18268962302	分析	100元/机时
10	机械学院	岛津动态显微硬度计控制器	20161520	日本/岛津有限公司/ DUH211S 超显微动态硬度计	42.50	电磁力; 试验力范围:0.1~1961mN; 试验力精度:显示值的正负 0.01; 位移测量精度:0.0001 微米; 压头类型:115 度三角锥压头; 显微放大倍率:500 倍	实验楼 4-107	蒋晓英	13600505102	测试	105元/机时
11	机械学院	岛津动态显微硬度计	20161517								
12	机械学院	超高精度桥式三坐标测量机	20152692	德国/ Hexagon Metrology GmbH/ Leitz Reference XE 15.9.7	95.10	0.9 微米 高精度机械零部件检测	实训楼东 111	程亮	13967017811	分析、测试	300元/小时

13	机械学院	三坐标测量仪	20111387	中国/ Hexagon Metrology (Qingdao) / GLOBAL PERFORMANCE 09.12.08	69.00	1.9 微米 机械零部件检测	实训楼东 111	程亮	13967017811	分析、测试	200 元/小时
14	机械学院	柔性 7 轴 关节臂测量机	20150976	美国/ FARO/ E09	46.70	0.44 毫米 自由曲面激光扫描	实训楼东 111	程亮	13967017811	分析、测试	200 元/小时
15	机械学院	KUKA 工业机器人	20130574	德国/KUKA 公司/KR16-2	30.40	16KG 机器人，可用于铣削加工	实训楼东 110	吴军	13705700346	加工	72 元/小时
16	机械学院	快速成型机	20142928	美国/3Dsystems/360MC	97.00	主要用于 FDM ABS 塑料打印	实训楼东 102	吴军	13705700346	3D 打印	9.5 元/克
17	机械学院	塑料成型 注塑机	20111208	德国/海天注塑 /SA5300/4000-B	60.28	可加工 2500g 产品	实训楼东 107	吴军	13705700346	加工	50 元/小时
18	机械学院	日立冷场 扫描 电子显微镜	20170109	中国/天美(中国)科学 仪器有限公司/Model SU8010 FE-SEM	242.88	最大放大倍数 800, 000 倍，观察样品 微观组织形貌，测试样品组织元素含 量	实验楼 4-103	朱冬冬	18806701663	(1) SEM 观察 样品微观组织 形貌	(1) 400 元/小 时
										(2) EDS 测试 样品组织元素 含量	(2) 400 元/小 时
19	建工学院	二通道电 液伺服加 载试验系 统	20170073	美国/美国 MTS 机械股份 有限公司/ MTS	191.94	50T/25T，最大行程 300 mm/300 mm 频率 0~80 Hz，结构构件的动静态加载	实训西 104	毛安雄	13587104281	(1) 静态加载	(1) 150 元/时
										(2) 动态加载	(2) 300 元/时
20	建工学院	地质雷达	20120051	中国/浙江土工仪器制 造有限公司/KON-LD(A)	31.45	采样率 128、256、512 或 1024 扫描速 度 67scans/sec，地质雷达利用超高频 电磁波探测地下介质分布	实训西 301	毛安雄	13587104281	(1) 探测	150 元/时
										(2) 定量分析	150 元/时

21	建工学院	岩石三轴压力试验机	20150283	中国/长春市朝阳试验仪器有限公司/TAJW-2000	80.00	单轴最大压力 2000KN, 围压最大 50MPa, 可以进行岩石单轴、三轴、剪切、流变试验	实训楼 103	欧阳奇	13567054923	测试	300 元/样	
22	建工学院	声发射仪	20180268	中国/北京声特检测科技有限公司/MICRO-II EXPRESS	122.20	16 通道微型主机, 8 通道 PCIE 总线声发射处理卡, 60KHz 传感器, 测定岩石在单轴受压、三轴受压状态下内部的损伤情况	实验楼 3-211	欧阳奇	13567054923	测试	300 元/样	
23	建工学院	三维激光扫描仪	20142966	瑞士/徕卡/C10	110.00	扫描范围 300 米, 90%反射率, 扫描速度 50k pts/sec, 扫面精度 2mm, 用于野外的三维测量, 建立高精度的三维模型	实验楼 3-211	欧阳奇	13567054923	测试	300 元/样	
24	电信学院	工业回流焊炉	20141104	中国/深圳市凯泰高科技有限公司/ KT-CC8820-LF	13.80	温区: 8 个 加热区长度: 2800mm; 冷却区长度: 700mm PCB 运输速度: 0~1.8m/min; 温控精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$; 温控范围: 室温~300 $^{\circ}\text{C}$ 可设置;	实验楼 1-108	韩雪龙	18232323093	贴片焊接	7.5 元/机时	
25	电信学院	多功能贴片机	20141102	韩国/三星/ SM168	54.89	贴装速度 : 20,000 CPH (Optimal) 高速/高精度 6 Spindle Fly Head	实验楼 1-108	韩雪龙	18232323093	贴片加工	11.6 元/机时	
26	电信学院	工业机器人实训装置	20170507	中国/武汉筑梦科技有限公司/ZMSR-A-120-CT	33.00	机器视觉 6Z/2.8G-8G-500G/23	实验楼 1-105	毕宏博	13867035752	机器人编程	15.5 元/机时	
27	电信学院	工业机器人实训装置	20170508	中国/武汉筑梦科技有限公司/ZMSR-A-120-CT	33.00	机器视觉 6Z/2.8G-8G-500G/23	实验楼 1-105	毕宏博	13867035752	机器人编程	15.5 元/机时	