

附件1：集美大学大型仪器设备开放共享服务收费标准汇总表

序号	仪器名称	测试项目	耗材费 (元)	开机费 (元)	机时补贴费 (元)	收费合计 (元)	计量单位 (元/时、元/样、元/次)	所属单位	备注
1	气相色谱质谱联用仪 (TRACE1300+ISQQD-300)	对复杂有机化合物高效定性、定量分析	10	96	54	160	元/小时	分析测试中心	
2	正置荧光显微镜 (DM5000B)	活细胞形态观察(荧光, 可见光)	10	67	23	100	元/小时	分析测试中心	
3	生物显微镜 (DM4000B LED)	用于微生物、细胞、细菌、组织培养、悬浮体、沉淀物等的明场、相差、荧光观察	10	49	21	80	元/小时	水产学院	
4	实时荧光定量PCR仪 (QUANTSTUDIO 6 FLEX)	多通道实时荧光定量检测, 应用于染料法、探针法等的基因相对定量及绝对定量	5	62	13	80	元/小时	分析测试中心	
5	多通道尤斯灌流室系统 (EO-CVUC-6)	用于跨上皮转运的研究, 包括离子的转运、药物的转运、营养物质以及食品添加剂等的转运	5	54	21	80	元/小时	分析测试中心	
6	激光共聚焦显微镜 (TCSSP8)	用于观察各种染色、非染色、荧光标记的组织细胞等, 包括精确描绘、定位和对上述结构的动态变化进行定性定量定时和定位观察。细胞生物质定性定量定时和定位分布检测、细胞离子通道的直接观察和变化的动态描绘等, 具有很强的图像分辨率和灵敏度。	30	263	57	350	元/小时	分析测试中心	
7	液相质谱联用仪 (1260-6420)	用于常量、微量、痕量的药物及其代谢物的精确定量分析, 及农药残留、兽药残留、食品检测, 核苷酸等各类小分子代谢物的定量检测。采用多重反应监测原理, 具有较高的检测灵敏度。	20	228	52	300	元/小时	分析测试中心	
8	活细胞工作站 (DMi8 Automated)	主要用于畜禽功能基因及蛋白质定位定量表达的动态分析和细胞周期各时相的动态观察。	10	91	19	120	元/小时	水产学院	
9	多功能酶标仪 (Var ioskan LUX)	应用于光吸收检测、酶联免疫检测等。	5	48	17	70	元/小时	分析测试中心	
10	数字PCR仪 (QuantStudioTM3D)	痕量基因表达的精确绝对定量检测	100	101	59	260	元/小时	水产学院	
11	倒置荧光显微镜 (DMI8)	研究级倒置显微镜, 可作明场、荧光等方式的观察	10	64	16	90	元/小时	水产学院	
12	无菌清洗转运灌装设备 (定制)	可实现无菌条件下的清洗转运灌装	10	70	20	100	元/小时	水产学院	
13	中试发酵罐系统 (5L-200L定制)	温度、搅拌、PH等可控发酵系统	10	103	17	130	元/小时	水产学院	
14	多功能成像分析系统 (Fluor chem R)	可以检测多种样品: PCR产物、2-D 蛋白质电泳凝胶、印记(Blotting)、微孔板、组织切片等	10	77	13	100	元/小时	水产学院	
15	流式细胞仪 (CytoFLEX)	对处在快速流动状态中的单细胞或生物颗粒进行多参数、快速的定量分析	5	94	21	120	元/小时	分析测试中心	
16	生化自动分析工作站 (X1series)	测定血液和组织液中的生化指标	5	59	26	90	元/小时	分析测试中心	
17	超速离心机 (CP100NX)	超速离心	5	48	17	70	元/小时	分析测试中心	

附件1：集美大学大型仪器设备开放共享服务收费标准汇总表

序号	仪器名称	测试项目	耗材费 (元)	开机费 (元)	机时补贴费 (元)	收费合计 (元)	计量单位 (元/时、元/样、元/次)	所属单位	备注
18	蛋白纯化仪 (AKTA pure25)	对蛋白样品进行纯化	5	61	24	90	元/小时	分析测试中心	
19	微生物致病菌 药敏鉴定系统	可对新分离细菌进行细菌种类鉴定，筛选敏感药物	10	140	20	170	元/小时	分析测试中心	
20	实时荧光定量PCR仪 (QuantStudio Flex)	多通道实时荧光定量检测，应用于染料法、探针法等的基因相对定量及绝对定量	5	56	19	80	元/小时	水产学院	
21	NMT逆境研究工作站 (NMT-SRP-10C00)	检测进出活体样品内外的K ⁺ 、Na ⁺ 等分离子的流速	10	69	21	100	元/小时	分析测试中心	
22	全电船智能航行研发平台 (1期)	船舶微网、船舶电力推进、船舶无人驾驶，智能船舶等	8	72	20	100	元/小时	轮机学院	
23	气相色谱仪 (7890)	气相成分检测分析	80	60	60	200	元/样 (常规测试，其他需求再议)	海洋装备与 机械工程学院	
24	激光粒度仪 (Mastersizer 2000E)	有机无机材料的粒度分布测试	160	80	60	300	元/样	海洋装备与 机械工程学院	
25	热重分析仪 (梅特勒)	有机无机材料的热反应性分析	160	60	60	280	元/样 (根据实验升温程序调整)	海洋装备与 机械工程学院	
26	塞曼效应汞分析仪 (LUMEX RA-915M)	固液气样品的汞含量检测	160	80	60	300	元/样 (常规测试，其他需求再议)	海洋装备与 机械工程学院	
27	扫描监听&扫描绘画系统 (SL-PR SP-PR-ACT-901152)	环境噪声源检测分析	100	80	60	240	元/时	海洋装备与 机械工程学院	
28	海洋工程保障系统 科技创新平台(V2017)	船舶与海洋工程的结构和水动力学分析	100	50	50	200	元/时 (常规模拟，其他需求再议)	海洋装备与 机械工程学院	
29	高温显微镜 (Axio Scope A1)	金属材料高温显微组织观察与分析	30	10	50	90	元/小时	海洋装备与 机械工程学院	
30	台式扫描电子显微镜 (Phenom XL)	金属及其合金样品表面的成像及微区特征分析	60	10	80	150	元/小时	海洋装备与 机械工程学院	
31	X射线应力测定仪 (HDS-I型)	碳素钢材料的残余应力测试	50	150	100	300	元/每测点	海洋装备与 机械工程学院	
32	三维运动采集分析系统 (Qualysis红外摄像系统)	三维录像捕捉(实验室)	10	70	20	100	元/小时	体育学院	
		三维录像捕捉(实验室外场地)	10	80	30	120	元/小时		
		Qualysis数据处理与分析	5	5	90	100	元/小时		
	三维运动采集分析系统 (Kistler三维测力台)	三维地面力量测试	10	70	20	100	元/小时		
		测力台数据处理与分析	5	5	70	80	元/小时		
33	电子束蒸发镀膜机 (OZS400)	金属膜镀制	100	200	200	500	元/小时	海洋信息 工程学院	
34	OTA电波暗室 (OTA600)	1. 无源产品测试(700MHz--18GHz)：增益、效率、轴比、波束宽度、2D/3D方向图等； 2. 有源测试(2/3/4G蜂窝产品、蓝牙、WiFi)：全面辐射功率(TRP)、全向接收灵敏度(TIS)	50	200	200	450	元/小时	海洋信息 工程学院	
35	原子吸收光度计 (普析 TAS-986)	金属的定量分析	50	40	10	100	元/小时	分析测试中心	

附件1：集美大学大型仪器设备开放共享服务收费标准汇总表

序号	仪器名称	测试项目	耗材费 (元)	开机费 (元)	机时补贴费 (元)	收费合计 (元)	计量单位 (元/时、元/样、元/次)	所属单位	备注
36	傅立叶变换红外光谱仪 (BRUKER ALPHA)	有机化合物的结构鉴定	20	20	10	50	元/小时	分析测试中心	
37	超高压液相色谱质谱 (I-class Plus/Xevo G0-XSTOF)	有机化合物的定性、定量分析、精确分子量测定	50	150	100	300	元/小时	分析测试中心	
38	荧光分光光度计 (Cary Eclipse)	有机化合物的定量分析	10	20	10	40	元/小时	分析测试中心	
39	紫外可见分光光度计 (Cary 60)	有机化合物的定量分析	10	20	10	40	元/小时	分析测试中心	
40	高效液相色谱仪 (1260LInfinity II)	有机化合物的定性、定量分析	30	40	30	100	元/小时	分析测试中心	
41	高效液相色谱仪 (PUMP 1525)	有机化合物的定性、定量分析	30	40	30	100	元/小时	分析测试中心	
42	荧光分光光度计 (cary Eclipse)	有机化合物的定量分析	10	20	10	40	元/小时	分析测试中心	
43	紫外可见分光光度计 (CARY50)	有机化合物的定量分析	10	20	10	40	元/小时	分析测试中心	
44	氨基酸测定仪 (PPSQ-51A)	氨基酸测序，N端测序	100	100	50	250	元/小时	分析测试中心	
45	大容量冷冻离心机 (Sorvall LYNX4000)	离心力最大5500g, 最大离心1L×4.	10	28	12	50	元/小时	分析测试中心	需要自备离心瓶
46	微量热量分析仪 (Waters TAIII)	1. 纳瓦微量热计可以进行等温滴定量热实验(ITC实验)，用于小分子、蛋白质、抗体、核酸、脂类等生物分子之间的相互作用特征鉴定，包括结合强度、热力学信息、结合计量比等；酶促反应动力学研究；蛋白质结构和功能研究等。 2. 6位微型量热计可以进行微生物静态培养发酵实验，可对微生物进行检测鉴定、对影响微生物生长代谢的因素进行分析以及食品发酵研究等。	10	164	26	200	元/小时	分析测试中心	
47	分光测色仪 (CM-700d)	提供样品的光谱图，样品色度值，色差值，颜色仿真，颜色偏向	5	11	10	26	元/小时	分析测试中心	
48	管式发光检测仪 (LB9508)	报告基因分析，基于水母素的钙测定，ATP检测，发光类底物免疫分析(LIA, ILMA)，半胱天冬酶测定，激酶测定，水样的毒性分析	5	19	26	50	元/小时	分析测试中心	需要自备离心管、荧光素。
49	梯度PCR仪 (Mastercyler X503)	带梯度功能	5	15	5	25	元/小时	分析测试中心	
50	微波消解仪 (multiwave pro 41hv56)	样品消解	9	91	20	120	元/小时	分析测试中心	消解管需还回来
51	组织研磨机 (TissueLyser II)	核酸抽提前处理	0	45	5	50	元/小时	分析测试中心	自备研磨珠
52	酶标仪 (VARIOSCAN FLASH)	比色、Elisa实验检测等	10	35	15	60	元/小时	分析测试中心	
53	酶标仪2 (VARIOSCAN FLASH)	比色、Elisa实验检测等	10	35	15	60	元/小时	分析测试中心	

附件1：集美大学大型仪器设备开放共享服务收费标准汇总表

序号	仪器名称	测试项目	耗材费 (元)	开机费 (元)	机时补贴费 (元)	收费合计 (元)	计量单位 (元/时、元/样、元/次)	所属单位	备注
54	营养盐自动分析仪 (Clever chem 380)	一次可分析多个参数的119个样品，五参数、总氮、总磷、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、硅酸盐、硫酸盐、硫化物、氯化物、六价铬、碱度、铁、锌、氟等	200	35	50	285	元/小时	分析测试中心	检测项目试剂盒自备
55	全自动氧弹量热仪 (PARR6300)	可燃物质发热量(卡)的测定	99	46	14	159	元/小时	分析测试中心	测定时中心提供精密天平、标准品、点火棉线
56	冷冻切片机 (CM1900型)	切片厚度1-100 μm, 修片厚度5-500 μm, 箱体温度可达-35℃	150	23	17	190	元/小时	分析测试中心	需提前1小时预约开机。
57	寡核苷酸合成仪 (LK-48E)	合成小于60个简介核酸长链	150	43	207	400	元/天	分析测试中心	需要自备柱子、有机溶液及单体
58	显微操作注射系统 (test)	主要应用贴壁细胞、卵细胞等的显微注射	126	64	10	200	元/小时	分析测试中心	需自行拉针
59	电感耦合等离子光谱仪 (Prodigy7)	重金属元素的定量分析	43	117	20	180	元/小时	分析测试中心	样品及标准溶液自备
60	全自动核酸分析仪 (Qsep10)	基于毛细管电泳技术的小片段DNA分离检测系统	17	43	15	75	元/小时	水产学院	毛细管电泳凝胶需自备
61	荧光定量PCR仪 (Steponplus)	多通道实时荧光定量检测，应用于染料法、探针法等的基因相对定量及绝对定量	5	42	13	60	元/小时	分析测试中心	mix及PCR板自备
62	荧光定量PCR仪 (Steponplus)	多通道实时荧光定量检测，应用于染料法、探针法等的基因相对定量及绝对定量	5	42	13	60	元/小时	分析测试中心	mix及PCR板自备
63	荧光分光光度计 (cary Eclipse)	有机化合物的定量分析	10	20	10	40	元/小时	分析测试中心	
64	倒置荧光显微镜 (AXIO Observer D1)	研究级倒置显微镜，可作明场、荧光等方式的观察	10	64	16	90	元/小时	分析测试中心	

备注：

1. 校外用户按收费标准100%收取测试服务费；校内用户按收费标准50%收取测试服务费。

2. 序号1-44为2021年第11次校长办公会议研究通过的第一批大型仪器设备收费标准；序号45-64为第二批大型仪器设备收费标准，于2022年3月17日通过了由资产与设备管理处组织的专家组论证。