

编号	仪器名称	型号	检测项目	院外（收费价格）	区域中心内（收费价格）	所内（收费价格）	备注	负责人
1	离子阱液质联用分析仪	布鲁克道尔顿 AmazonETD , Dionex NanoUltimate 3000	质谱直接进样 分子量测定	80元/样品	40元/样品	40元/样品	送样要求：请勿使用PBS、SDS、尿素等质谱干扰物质；电泳过程中，请操作者戴口罩、帽子、无粉手套，以防止角蛋白污染。测样费不包括样品前处理和消耗品。	王敏
			液质连用，鉴定MS	100元/样品	50元/样品	50元/样品		
2	基质辅助激光解析电离飞行时间串联质谱(MALDI-TOF-TOF-MS)	布鲁克道尔顿 UltrafleXtreme T/T	分子量测定：				送样要求：请勿使用PBS，SDS，尿素等质谱干扰物质；电泳过程中，请操作者戴口罩、帽子、无粉手套，以防止角蛋白污染。测样费不包括样品前处理和消耗品。	王敏
			小分子分子量测定：	120元/样品	60元/样品	60元/样品		
			蛋白质分子量测定	300元/样品	150元/样品	150元/样品		
			蛋白质鉴定：					
			肽指纹谱PMF：	200元/样品	100元/样品	100元/样品		
			MS/MS鉴定：	400元/样品	200元/样品	200元/样品		
蛋白质组其他技术：								
			ZIPTIP：	150元/样品	75元/样品	75元/样品		
3	冷冻干燥机			50元/6个小时	25元/6个小时	25元/6个小时		王敏
4	生物大分子相互作用分析系统	美国FORTEBIO RED96	需自带传感器	200元/小时	100元/小时	100元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	王敏
5	分析型超速离心机	ProteomeLab XL-A	蛋白分析	80元/小时	40元/小时	40元/小时	1、单次实验运行10~20小时按10小时收费，20~30小时按20小时收费，以此类推 2、本收费标准不含前处理和结果分析	王敏
			数据处理	200元/实验	200元/实验	200元/实验		
6	光散射仪	怀雅特	动态光散射	100元/个	50元/个	50元/个	1、不提供色谱柱的另外每个样品加100元。 2、本收费标准不含前处理	王敏
			静态光散射+示差+激光	400元/个	200元/个	200元/个		
7	nano DSC热分析仪	TA	蛋白热稳定性	200元/个	100元/个	100元/个		王敏
8	全自动western仪	Wes	蛋白western（试剂盒其他试剂耗材自带）	300元/次	150元/次	150元/次	1、使用一块板子为一次实验 2、本收费标准不含前处理	王敏
9	超灵敏细胞信号转导蛋白分析系统	Nanopro1000	蛋白western（试剂盒其他试剂耗材自带）	350元/次	175元/次	175元/次	1、使用一块板子为一次实验 2、本收费标准不含前处理	王敏
10	可控温摇床	艾本德		30元/小时	15元/小时	15元/小时		王敏
11	层析系统仪	伯乐	蛋白纯化（自带柱子和流动相）	200元/天	100元/天	100元/天	1、单次实验运行8~12小时按一天收费，12~24小时按二天收费，以此类推 2、本收费标准不含前处理和结果分析	王敏

12	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪	Waters ACQUITY UPLC H-class-Xevo TQ MS	超过6个化合物，从第7个化合物起	30元/化合物/样	15元/化合物/样	15元/化合物/样	送样要求：请勿使用PBS，SDS，尿素等质谱干扰物质；电泳过程中，请操作者戴口罩、帽子、无粉手套，以防止角蛋白污染。测样费不包括样品前处理和消耗品。本所研究人员测试超过80个样品的，自带超高效液相色谱柱，按100元/样结算。	门君
			建立方法，摸索条件（指用标品建立液相和质谱测试方法，不包含建立前	200元/半小时	100元/半小时	100元/半小时		
14	鱼类活体标记	LotekWHS3250	鱼类标记	不对外	20元/小时	20元/小时	该仪器可以用于短期租赁，鱼标自备每天4小时	邢振飞
15	共聚焦拉曼光谱仪	Renishaw inVia		160元/个	80元/个	80元/个		王敏
16	自动蛋白斑点切取系统	ETTAN SPOT PICKER		100/小时	50/小时	50/小时		王敏
17	全自动蛋白酶解工作站	ETTAN DIGESTER	试剂耗材均自带	200/样	100/样	100/样	不提供试剂耗材	王敏
18	荧光分光光度计	Perkinelmer-LS55		30元/小时	15元/小时	15元/小时	1、自备耗材。 2、不足半小时按半小时计算。 3、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。	王敏
19	高通量组织研磨器	Scientz-48	自带珠子和EP管	4元/5分钟	2元/5分钟	2元/5分钟	1、自备耗材。	王敏
20	液相色谱四级杆串联飞行时间质谱仪（LC-QTOF）	Agilent 1290II/6545B	小分子代谢物	400元/样	200元/样	200元/样	1、此收费标准不包括样品前处理、数据分析； 2、使用仪器前请跟管理员联系，按照要求准备样品； 3、超出服务内容，价格面议；	门君
21	氨基酸分析仪	A300	游离氨基酸（锂盐柱）6种以内	300元/样	150元/样	150元/样	1、此收费标准不包括样品前处理； 2、使用仪器前请跟管理员联系，按照要求准备样品； 3、超出服务内容，价格面议；	门君
			游离氨基酸（锂盐柱）从第7种起	20元/种/样	10元/种/样	10元/种/样		
			水解氨基酸（钠盐柱）6种以内	200元/样	100元/样	100元/样		
			水解氨基酸（钠盐柱）从第7种起	20元/种/样	10元/种/样	10元/种/样		
22	场发射扫描电镜	Hitachi S-4800	电镜观察	300元/半小时	300元/半小时	150元/半小时	1、送检样品必须为干燥固体、块状、片状、纤维状及粉末状均可。应有一定的化学、物理稳定性，在真空中及电子束轰击下不会挥发或变形；无磁性、放射性和腐蚀	肖媛
				300元/样	300元/样	300元/样		
			离子溅射	200元/次	200元/次	100元/次		

23	Phyto-PAM	Phyto-PAM	普通检测	20元/半小时	20元/半小时	10元/半小时	1、自备耗材。 2、不足半小时按半小时计算。 3、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。 4、该仪器可以用于短期租赁，租赁事由请与仪器管理员联系。	肖媛
			长期租借	——	——	40元/天	每天按照4小时计时计算，每次租借时间不少于7天。	
24	单闪光荧光过程分析仪	Satlantic, FIRE		20元/半小时	20元/半小时	所内免费	王强老师学科组免费租借	肖媛
25	热释光测量系统(低温版)	PSI, TL400		20元/半小时	20元/半小时	所内免费	王强老师学科组免费租借	肖媛
26	热释光测量系统(高温版)	PSI, TL300		20元/半小时	20元/半小时	所内免费	王强老师学科组免费租借	肖媛
27	调制荧光成像系统	Walz Imaging-PAM		20元/半小时	20元/半小时	所内免费	胡强老师学科组免费租借	肖媛
28	双通道荧光仪	Dual-PAM		20元/半小时	20元/半小时	10元/半小时	1、自备载玻片、盖玻片。 2、不足半小时按半小时计算。 3、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。	肖媛
29	超薄切片机系统	Leica U7	普通超薄切片（其中包括定位、切片、染色）	200元/个样品	200元/个样品	100元/个样品	按样品个数收费，每个样品提供一个铜网染色样品	肖媛
30	多激发波长调制叶绿素荧光仪（Multi-Color-PAM）	Walz, Multi-Color-PAM	主要用于各种藻类的深入光合作用机理研究，用最合适的波长、全新的测量、全新的参数进行蓝藻、绿藻、硅藻、甲藻、红藻、隐藻等的深入研究。	20元/半小时	20元/半小时	10元/半小时	1、自备四面透光的石英比色皿。 2、不足半小时按半小时计算。 3、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。	肖媛
31	植物效率分析仪（PEA）	Hansatech, Handy PEA	租借使用，主要用于各种藻类、高等植物的光合作用机理研究。	——	——	20元/天	1、液相探头容易损坏，请放在平整处使用，不要磕碰；暗适应夹、液相样品杯使用完毕要清洁，不能有样品残留，该配件非常昂贵，如有损坏，原物赔偿。 2、本机外借使用，详细情况请联系管理员。	肖媛

32	多功能酶标仪	MD M5		—	—	20元/半小时	<p>1、在使用顶读模式时，需要使用紫色金属托盘；在使用底读模式时，不需使用紫色金属托盘，请取出，使用完毕后将托盘放回。</p> <p>*请在使用前后检查紫色金属托盘是否在原位，该部件非常昂贵，如有遗失，照价赔偿。</p> <p>2、若设定温度，仪器会在三声蜂鸣声后收起样品托盘，此时请不要放入酶标板，以免卡板。</p> <p>3、使用完毕后，请取走酶标板或比色皿，并按面板上的“Drawer”键收起样品托盘。</p> <p>4、若样品被卡住，请关闭酶标仪电源，并联系管理员。</p> <p>5、若仪器使用期间发生停电，请先保存数据，然后取出自己的样品，最后关机。</p> <p>6、机器上贴有应用工程师的联系方式，如有功能拓展方面的疑问，请联系工程师。</p> <p>7、不足半小时按半小时计算。</p> <p>8、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。</p>	肖媛
				50元/板	50元/板	—		
33	多功能酶标仪/微孔板检测仪	PerkinElmer, EnVision		—	—	20元/半小时	<p>1、自备耗材，不得使用卡槽式酶标板。</p> <p>2、不足半小时按半小时计算。</p> <p>3、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。</p>	肖媛
				50元/板	50元/板	—		
34	透射电镜	Hitachi HT7700	电镜观察	300元/半小时	300元/半小时	150元/半小时	<p>1、送检样品必须符合要求，具有磁性、放射性、毒性、挥发性等对仪器有潜在危害的物质不接样。</p> <p>2、如按机时计费，电镜观察超出时间不足半小时按半小时计算。由于仪器开机需要预热，若一次使用时间不足2小时，将不单独开机，由仪器管理员合理安排使用时间。</p> <p>3、如按样品数量计费，每个样品拍摄5个视野，共计5-10张照片。</p>	
				300元/样	300元/样	300元/样		

			全套常规制样（不包括电镜观察）	400元/个	400元/个	320元/个	按样品个数收费，每个样品提供一个铜网染色样品	肖媛
			负染	80元/个	80元/个	40元/个		
			加做铜网	100元/个	100元/个	50元/个		
			钼酸原液	20元/ml	20元/ml	20元/ml		
35	原子力显微镜	BRUKER BIO CATALYST	获取原子力图像	300元/半小时，探针和	300元/半小时，探针和样	免费使用，探针和样品台自	1、送检样品必须符合要求，不接可能损害仪器的样品。 2、原子力显微镜观察超出时间不足半小时按半小时计算。 3、探针和样品台可自行购买。	肖媛
			接触式探针	300元/根	300元/根	300元/根		
			轻敲式探针	400元/根	400元/根	400元/根		
36	超微量分光光度计	Thermo Nanodrop8000		20元/半小时	20元/半小时	10元/半小时	1、本机桌面有Nanodrop 8000的英文使用说明和Nanodrop 2000的中文使用说明，如有疑问，可自行查阅。 2、不足半小时按半小时计算。 3、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。	肖媛
37	悬浮颗粒流式细胞成像仪	FlowCAM VS IV	普通检测	40元/半小时	40元/半小时	所内免费	宋立荣老师学科组免费租借	肖媛
38	浮游植物分析仪（FlowCAM）	FlowCAM VS IV	长期租借	——	——	80元/天	每天按照4小时机时计算，每次租借时间不少于7天。	肖媛
39	多功能微孔板检测系统	SpectraMax i3x		——	——	20元/半小时	1、自备耗材，不得使用卡槽式酶标板。 2、不足半小时按半小时计算。 3、本机不允许使用U盘等工具，如需要拷数据，请联系管理员。	肖媛
				50元/板	50元/板	——		
40	电感耦合等离子体质谱仪	PE NexION300X	开机费（不超过20个样品需收取）	200元/次	100元/次	0元/次	1、此收费标准不包括样品前处理； 2、HPLC-ICP-MS自备标准品； 3、使用仪器前请跟管理员联系，按照要求准备样品； 4、超出服务内容，价格面议； 5、大规模样品价格面议	门君
			ICP-MS测样，不超过4个元素	120元/样	60元/样品	60元/样		
			超过4个元素，从第5个元素起	30元/元素/样	15元/元素/样	15元/元素/样		
			全扫描	120元/样	60元/样品	60元/样		
			HPLC-ICP-MS测样，每样15min以内	600元/样	300元/样	300元/样		
			HPLC-ICP-MS测样，每样30min以内	1000元/样	500元/样	500元/样		
条件摸索	600元/小时	300元/小时	300元/小时					
41	化学发光仪	Alpha Innotech FluorChem Q	化学发光成像	20元/半小时	10元/半小时	10元/半小时	不足半小时按半小时收费	左艳霞
42	流动注射分析仪	Skalar San ⁺⁺	总氮、总磷、硝氮、亚硝氮、氨氮、磷酸盐、硅酸盐的检测	10元/指标/样品	3元/指标/样品	所内免费	毕永红老师学科组免费租借	左艳霞
43	低温荧光光谱仪	PTI QM-4CW	荧光光谱检测	不对外	不对外	所内免费	不足半小时按半小时计；自备石英比色皿、杜瓦瓶和液氮；	左艳霞

44	荧光比率成像仪	PTI ERP	荧光比率检测和成像	不对外	不对外	所内免费	不足半小时按半小时计；	左艳霞
45	光氧生物反应器	FMT150(三套)	藻类的培养与相关指标的检测	不对外	不对外	所内免费	胡春香老师学科组免费租借	左艳霞
46	微波消解仪	Multiwave 3000	学生自做	220元/次	120元/次	120元/次	1、培训合格的人员才能自主上机操作，自主上机前至少要培训3次，需要培训者请先跟管理员联系； 2、每次至少8个样品。 3、如果不严格按照规定操作，造成了器具损坏	王敏
47	等离子体发射光谱仪	美国 PerkinElmer OPTIMA800DV	开机费（一次少于20个样品）	200元	100元	0元	1、此收费标准不包括样品前处理； 2、使用仪器前请跟管理员联系，按照要求准备样品； 3、超出标准服务内容,价格面议	门君
			不超过4个元素	120元/样	60元/样	60元/样		
			超过4个元素，从第5个元素起	30元/元素/样	15元/元素/样	15元/元素/样		
			条件摸索	600元/小时	300元/小时	300元/小时		
48	多色荧光化学发光成像仪	美国Bio-Rad ChemiDoc MP	用于化学发光成像检测	20元/半小时	10元/半小时	所内免费	聂品老师学科组免费租借	左艳霞
49	气味指纹鉴定系统部件一——气相色谱质谱联用	Agilent 7890A+5975C	使用EI源定量分析，单个分析方法，1小时以内/样，不超过6个化合物	160元/样	80元/样	80元/样	1、此收费标准不包括样品前处理； 2、请自备标准物质； 3、若分析项目不在收费标准之列，价格面议	左艳霞
			超过6个化合物，从第7个化合物起	10元/化合物/样	5元/化合物/样	5元/化合物/样		
			利用标准物质建立GCMS方法，摸索GCMS条件	160元/小时	80元/小时	80元/小时		
50	气味指纹鉴定系统部件一——电子鼻	Airsense PEN3+EDU3		不对外	不对外	免费	1、不足1小时按1小时收费	左艳霞
51	车载气质	Agilent 5975T	使用EI源定量分析，单个分析方法，1小时以内/样，不超过6个化合物	160元/样	80元/样	80元/样	1、此收费标准不包括样品前处理； 2、请自备标准物质； 3、若分析项目不在收费标准之列，价格面议	左艳霞
			超过6个化合物，从第7个化合物起	10元/化合物/样	5元/化合物/样	5元/化合物/样		
			利用标准物质建立GCMS方法，摸索GCMS条件	160元/小时	80元/小时	80元/小时		
52	气相色谱仪	Agilent 7890A	0.5小时以内/样	60元/样	30元/样	30元/样	1、此收费标准不包括样品前处理； 2、请自备标准品； 3、使用仪器前请跟管理员联系，按照要求准备样品； 4、超出服务内容，价格面议；	左艳霞

53	多功能离子色谱	Thermo Fisher Scientific ICS 5000+	0.5小时以内/样, 阴离子	100元/样	50元/样	50元/样	1、此收费标准不包括样品前处理; 2、请自备标准品; 3、使用仪器前请跟管理员联系, 按照要求准备样品; 4、超出服务内容, 价格面议;	门君
			0.5小时以内/样, 阳离子	100元/样	50元/样	50元/样		
54	高效液相色谱	Waters Alliance 2695		100元/样	50元/样	50元/样	1、此收费标准不包括样品前处理; 2、请自备标准品和流动相; 3、使用仪器前请跟管理员联系, 按照要求准备样品; 4、超出服务内容, 价格面议;	门君
55	气相色谱-串联质谱仪 GC-MS/MS	Agilent 7890B+7000C	使用EI源定量分析, 单个分析方法, 1小时以内/样, 不超过6个化合物	240元/样	120元/样	120元/样	1、此收费标准不包括样品前处理; 2、请自备标准物质; 3、若分析项目不在收费标准之列, 价格面议	左艳霞
			超过6个化合物, 从第7个化合物起	16元/化合物/样	8元/化合物/样	8元/化合物/样		
			利用标准物质建立GCMS方法, 摸索GCMS条件	240元/小时	120元/小时	120元/小时		
56	移动水质监测系统	水质监测车 (天津中天高科特种车辆 TC5057XJE1监测车)	监测车	1000元/天	1000元/天	700元/天	此收费标准包括了随车专职司机, 不包括车辆运行过程中的油费、停车费、路桥费等费用	左艳霞
			租用司机	600元/天	500元/天	500元/天		
		多参数水质分析仪 (美国YSI EXO2)	常规水质在线检测	100元/天	50元/天	50元/天		
57	液态氮制备及低温冻存设备	法国Air liquide公司 120L/D	制备液氮	不对外	不对外	3元/L		左艳霞
58	生物呼吸监测系统	美国哥伦布180C	可测多种不同的气体, 如O2, CO2, CH4, H2S, NO2, H2等;	不对外	不对外	50元/天		左艳霞
59	稳定同位素比质谱仪	赛默飞世尔科技 Delta V Advantage	单个元素稳定同位素比值 (C、N、H、O)	150元/元素/样	100元/元素/样	100元/元素/样	1、此收费标准不包括样品前处理; 2、若分析项目不在收费标准之列, 价格面议;	左艳霞
			C/N同时测定	200元/样	150元/样	150元/样		
			H/O同时测定	200元/样	150元/样	150元/样		
60	生物分子成像仪	GE ImageQuant LAS	化学发光成像	20元/半小时	10元/半小时	10元/半小时	1.不足半小时按半小时收费	左艳霞
61	超高分辨率共聚焦显微镜 (全自动全内反射荧光成像系统)	尼康TRIF	超高分辨率共聚焦成像	400元/小时	200元/小时	200元/小时	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位。	周芳
62	宏观共聚焦显微镜	Leica	大生物样品的共聚焦成像	400元/小时	200元/小时	200元/小时	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位	周芳
				500元/小时	250元/小时	250元/小时	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位。	

63	双光子激光共聚焦显微镜	Zeiss LSM710	双光子共聚焦扫描（包含普通激光扫描）	150元/样品	150元/样品		外单位样品。每个样品拍摄5个视野。特殊样品另算。	周芳
				200元/样品	200元/样品		外单位样品。3D成像拍摄4个视野。特殊样品另算。	
64	活体光切层照显微镜	Leica SP8 DLS	共聚焦成像/光片成像观察活体样品	500元/小时	250元/小时	250元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位。	周芳
				150元/样品	150元/样品		外单位样品。每个样品拍摄5个视野。特殊样品另算。	
				200元/样品	200元/样品		外单位样品。3D成像拍摄4个视野。特殊样品另算。	
65	激光共聚焦显微成像系统	Leica SP8	共聚焦成像	500元/小时	250元/小时	250元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位。	周芳
				150元/样品	150元/样品		外单位样品。每个样品拍摄5个视野。特殊样品另算。	
				200元/样品	200元/样品		外单位样品。3D成像拍摄4个视野。特殊样品另算。	
66	激光显微切割系统	LMD7	分离纯化单一类型细胞群或单个细胞	350元/小时	175元/小时	175元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位。	周芳
				120元/样品	120元/样品		外单位样品。每个样品切割收集4个目标物。特殊样品另算。	
67	3D活细胞实时快速成像系统	DeltaVision Elite Base Imaging System	活细胞长时间培养观察	160元/小时	80元/小时	80元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
68	细胞原位成像分析工作站	Ti-E	活细胞长时间培养观察	120元/小时	60元/小时	60元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
69	多光谱显微成像切割系统	PE	光谱成像，显微成像	100元/小时	50元/小时	50元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
70	科研级倒置荧光显微镜	德国 CRAL ZEISS Z1	倒置荧光显微镜，用于检测各种荧光信号，单彩两用高端CCD，图片拼接等功能。	100元/小时	50元/小时	50元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
71	胚胎观察系统	Axio Observer 7	长时间低温荧光观察	80元/小时	40元/小时	所内免费	崔宗斌老师学科组免费租借	周芳
72	宏观变倍显微镜系统	Olympus, MVX10	显微观察	40元/小时	20元/小时	所内免费	孙永华老师学科组免费租借	周芳
73	体视荧光显微镜	德国Leica, M205FA	显微观察	40元/小时	20元/小时	20元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
74	体视显微镜	Leica, M205FA	显微观察	40元/小时	20元/小时	20元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳

75	制备型超速冷冻离心机	Optima L-100XP	Type 90 SW 41Ti Vti 65.1	100元/小时	50元/小时	50元/小时	1、自备与离心机同品牌的合适型号的离心管 2、不足1小时按1小时计算	周芳
76	超速冷冻离心机	Optima XPN-100	SW 41Ti SW 32Ti Type 70Ti NVT 100	100元/小时	50元/小时	50元/小时	1、自备与离心机同品牌的合适型号的离心管 2、不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
77	台式微量超速冷冻离心机	Optima MAX-XP	MLA-130 MLS-50 MLN-80	80元/小时	40元/小时	40元/小时	1、自备与离心机同品牌的合适型号的离心管 2、不足1小时按1小时计算	周芳
78	高速离心机	Avanti J-26XP	50ml离心管，1L离心管	80元/小时	40元/小时	40元/小时	1、自备与离心机同品牌的合适型号的离心管 2、不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
79	台式冷冻离心机	Allegra 25R	15ml和50ml离心管，酶标板	60元/小时	30元/小时	30元/小时	1、自备与离心机同品牌的合适型号的离心管 2、不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
80	微生物鉴定与细胞表型芯片分析系统	GENIII Omnilog II Combo Plus System	微生物鉴定、ECO分析、PM鉴定	160元/天	80元/天	80元/天	耗材费：GenIII鉴定版200元/块，AN/YT和FF鉴定版230元/块，ECO分析板为250元/块，加样槽默认一块板配一个，超过10元/个	周芳
81	微生物脂肪酸分析系统	MIDI Sherlock	细菌鉴定和脂肪酸分析	100元/样品	50元/样品	50元/样品	1、一次测样低于5个样品收取标样测试费50元 2、本收费标准不包括前处理； 3、特氟龙管25元/个	周芳
82	发酵罐50L液体	上海保兴	发酵培养	300元/天	150元/天	150元/天	仪器使用完毕需清洗发酵罐和相关配件。	周芳
83	发酵罐5L液体	上海保兴	发酵培养	100元/天	50元/天	50元/天	仪器使用完毕需清洗发酵罐和相关配件。	周芳
84	全自动发酵罐	Eppendorf BioFlo 115 7.5L	发酵培养	120元/天	60元/天	所内免费	黄开耀老师学科组免费租借 仪器使用完毕需清洗发酵罐和相关配件。	周芳
85	冷冻切片机	Leica CM1950	冷冻切片	60元/小时	30元/小时	30元/小时	使用完毕需清理干净仪器内部	周芳
		Thermo NX50	冷冻切片	60元/小时	30元/小时	30元/小时	使用完毕需清理干净仪器内部 冷却循环泵坏了，暂不能使用	周芳
86	振动切片机	VT1000s	组织切片	40元/小时	20元/小时	所内免费	侯宏伟老师学科组免费租借	周芳
87	全自动脱水机	Thermo Citadel 2000	常规组织脱水	60元/小时	30元/小时	30元/小时	自备试剂耗材，消耗较大，建议大批量样	周芳
88	全自动包埋机	Thermo HistoStar	常规组织包埋	60元/小时	30元/小时	30元/小时	自备耗材	周芳
89	智能染色机	Thermo Varistain Gemini ES	常规组织切片染色	60元/小时	30元/小时	30元/小时	自备试剂耗材，消耗较大，建议大批量样品时使用	周芳

90	大屏幕全自动数字玻片扫描仪	Aperio VERSA 8	玻片全自动扫描	200元/小时	100元/小时	100元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
				50元/样品	50元/样品		外单位样品。明场或荧光单通道成像，每增加一个通道增加30元	
91	超高分辨率深度三维荧光显微成像系统	TCS SP8 STED	超高分辨率显微成像	500元/小时	250元/小时	250元/小时	普通共聚焦模式。不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	周芳
				600元/小时	300元/小时	300元/小时	Lightning模式。不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	
				700元/小时	350元/小时	350元/小时	STED模式。不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	
92	食物物性测试仪（质构仪）	英国TA.XT plus	检测生物样品硬度、脆度、胶粘性、粘聚性、回复性、弹性、凝胶强度和咀嚼性等。	40元/样品	20元/样品	20元/样品	此设备长期租借解绶启老师学科组，所内不收费	汪艳
93	近红外品质分析仪	丹麦FOSS公司 NIRS DS2500	饲料原料及成品饲料中的蛋白、脂肪、水分、纤维、介酸，硫代，灰分及氨基酸等	60元/样品	30元/样品	30元/样品	此设备长期租借解绶启老师学科组，所内不收费	汪艳
94	多功能细胞定量分析系统(分析型流式细胞仪)	BD Accuri C6	多色检测分析	30元/样品	15元/样品	15元/样品		汪艳
95	细胞计数器	美国 Z2	计数	20元/小时	10元/小时	10元/小时	不足1小时按1小时收费	汪艳
96	转基因与基因打靶显微操作系统	日本Nikon Ti-E	鱼类转基因动物模型制备、鱼卵注射	200元/小时	100元/小时	100元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳
97	液体闪烁计数器	新加坡PE MicroBeta	测定放射性核素如H3、P32、C14等的放射性水平	200元/小时	100元/小时	100元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳
98	膜片钳系统	美国MD 700B	膜电位检测	200元/小时	100元/小时	100元/小时	服务价格包含数据的分析和处理；不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	程能
99	活体可见光成像系统	美国Lumina XRMSIII	活体小动物生物荧光成像	250元/小时	150元/小时	150元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳
100	数字化X光生物样本成像系统	美国Bruker DXS PRO	生物样本X光成像	250元/小时	150元/小时	150元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳
101	高速流式细胞分选系统	美国BD公司	单标分析	20元/样品	15元/样品	15元/样品		汪艳
			双标分析	25元/样品	20元/样品	20元/样品		
			三标分析	35元/样品	25元/样品	25元/样品		
			四标以上分析	45元/样品	30元/样品	30元/样品		
			分选	800元/小时	400元/小时	400元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	

102	高灵敏度板式化学发光检测仪	德国 BERTHORD Orion -L2	化学发光检测	60元/半小时	30元/半小时	所内免费	周炳升老师学科组免费租借	汪艳	
103	基因枪系统	Bio-Rad/USA PDS-1000	按枪击次数收费	80元/次	40元/次	所内免费	侯宏伟老师学科组免费租借	汪艳	
			制作进口金粉子弹	100元/粒	50元/粒	50元/粒			
104	磷屏成像仪	美国GE Storm825	扫描同位素膜	200元 / 半小时	100元 / 小时	100元 / 小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳	
105	实时荧光定量PCR (Bio-RAD)	BIO-RAD CFX connect	定量PCR	20元/小时	10元/小时	10元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳	
106	高内涵筛选和分析系统	美国ImageXpress Micro XLS	细胞分类、细胞周期、细胞计数、细胞迁移、细胞内点状结构、转位/共定位	200元/小时	100元/小时	100元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳	
107	贴壁细胞显微操作系统	德国 eppendorf DMI6000B	显微操作	200元/小时	100元/小时	所内免费	缪炜老师学科组免费租借	汪艳	
108	高通量单细胞成像分析系统	MOFIO-XDP	细胞分选	800元/小时	400元/小时	400元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳	
109	微流成像颗粒分析系统	CytoFlex S	单标分析	20元/样品	15元/样品	15元/样品	1500以上的样品优惠，10元/样品	汪艳	
			双标分析	25元/样品	20元/样品	20元/样品			
			三标分析	35元/样品	25元/样品	25元/样品			
110	全自动细胞成像仪+显微操作系统	MZ10F	显微操作	160元/小时	80元/小时	80元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	汪艳	
			拍照	40元/小时	20元/小时	20元/小时			
111	平面微电极阵列记录系统	MED64	离体电生理检测	100元/小时	50元/小时	50元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	程能	
112	流式细胞仪	Verse	多参数检测	25元/样品	15元/样品	15元/样品		汪艳	
113	微滴式数字PCR仪	BIO-RAD,QX200	单分子目标DNA的绝对定量	200元/小时	100元/小时	100元/小时	1、超出标准服务内容,面议价格、自备耗材	2	乔志仙
				100元/样品	50元/样品	50元/样品	超出标准服务内容,面议价格		
114	核酸质谱分析系统	Massarray CPM 96	进行高通量的SNP分型和甲基化检测	300元/小时	150元/小时	150元/小时	1、超出标准服务内容,面议价格、自备耗材	2	乔志仙
				40元/样本	20元/样本	20元/样本	超出标准服务内容， 面议价格		

115	单细胞测序样本制备系统	Fluidigm,C1	96或 800 个单细胞基因组DNA及基于 smart-seq2技术的全长mRNA测序样本制备	200元/小时	100元/小时	100元/小时	1、超出标准服务内容,面议价格、自备耗材	2	乔志仙
			单细胞标准数据分析	8000元/样品	5000元/样品	5000元/样品	超出标准服务内容, 面议价格		
116	长片段高通量基因组测序仪及长片段DNA剪切仪 (Nextseq 500)	Illumina,Nextseq 500	测序	120元/G	60元/G	60元/G	超出标准服务内容, 面议价格		乔志仙
			仅测序 (自备测序试剂)	1500元/RUN	1000元/RUN	1000元/RUN			
			数据分析	1000元/RUN	500元/RUN	500元/RUN			
			文库构建	400元/个	200元/个	200元/个			
117	长片段高通量测序系统	Illumina,Miseq	测序和数据分析 (150PE自备试剂)	1200元/RUN	1000元/RUN	1000元/RUN	超出标准服务内容, 面议价格		乔志仙
			测序和数据分析 (300PE自备试剂)	2000元/RUN	1500元/RUN	1500元/RUN			
			批量扩增子测序及标准数据分析	200元/个	120元/个	120元/个			
118	Qubit 4荧光计	Q33226	微量核酸和蛋白的精确定量、RNA完整性分析	20元/样品	10元/样品	10元/样品	本机随开随用, 用后及时关闭		乔志仙
						所内免费	自备试剂和耗材		
119	DNA 剪切仪	Covaris S2	DNA片段化	100元/小时	50元/小时	50元/小时	1、本机随开随用, 用后及时关闭。 2、自备耗材。 3、不足半小时按半小时计算。		乔志仙
120	生物分析仪	Agilent 2100	核酸定量、片段分析	100元/芯片	50元/芯片	50元/芯片	1、本机桌面有各种芯片和2100的英文使用说明, 如有疑问, 可自行查阅。 2、自备耗材。		乔志仙
121	核酸片段回收仪	LabChip XT, Caliper	核酸筛选、回收	40元/芯片	20元/芯片	20元/芯片	1、本机桌面有各种芯片和仪器的英文使用说明, 如有疑问, 可自行查阅。 2、自备耗材。 3、本机不允许使用U盘等工具, 如需要拷数据, 请联系管理员。		乔志仙
122	脉冲场电泳系统	BIO-RAD,CHEF-DRIII	分离大分子DNA片段	20元/小时	10元/小时	10元/小时	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位		乔志仙
123	Zebralab-Viewpoint行为分析系统	ZebraLab 3.3	短期行为分析	40元/小时	20元/小时	20元/小时	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位;	超	乔志仙
			长期行为分析	300元/天	150元/天	150元/天			
124	DNA分析系统	Li-cor 4300	DNA分型, SSR, AFLP	40元/小时	20元/小时	20元/小时	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位		乔志仙
125	GeXP多重基因表达遗传分析系统	GeXP-single	多重基因表达分析	40元/小时	20元/小时	所内免费	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位		乔志仙
126	实时荧光定量PCR (罗氏)	罗氏	定量PCR	20元/小时	10元/小时	10元/小时	不足半小时按半小时收费, 每半个小时一个时间单位		乔志仙

127	实时荧光定量PCR (ABI)	ABI 7900	定量PCR	20元/小时	10元/小时	10元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	乔志仙
128	超纯水系统	Milli-Q	超纯水	20元/升	10元/升	10元/升		乔志仙
129	电穿孔系统	Gene Pulser Xcell	细胞电转化	20元/小时	10元/小时	所内免费		乔志仙
130	高效细胞电转仪	Celetrix	转化较难转染的细胞	20元/小时	10元/小时	所内免费	崔宗斌老师学科组免费租借	乔志仙
132	冰点渗透压计	Gonotec 030	测定培养液、注射透析液等各种水溶液的总渗透压	100元/小时	100元/小时	100元/小时	由于离心管的特殊性，中心将有偿提供每个离心管1元	邢振飞
133	水文测量快艇	主机为雅马哈舷外机，85马力2冲程，可坐4~6人		不对外	20元/小时	所内免费	崔宗斌老师学科组免费租借	邢振飞
134	水下噪音移动监测平台	RESON & NI	野外仪器设备，租赁使用	不对外	20元/小时	20元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计	邢振飞
135	水下声呐原位观测系统	DIDSON 1800KHz	野外仪器设备，租赁使用	200元/小时	100元/小时	100元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
136	鱼探仪	EY60 70&120&200KHz	野外仪器设备，租赁使用	200元/小时	100元/小时	100元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
137	河流底质分类识别系统	RoxAnanGD-X GD-S	野外仪器设备，租赁使用	不对外	20元/小时	所内免费	蔡庆华老师学科组免费租借	邢振飞
138	水下高频声音时间记录仪	日本 MMT A-tag	用于追踪、探测豚类等声音事件	不对外	20元/小时	20元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
139	水下生态声学时间记录仪	美国 WORL DLIFE SM2M	追踪检测豚类声音事件等	不对外	20元/小时	20元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
140	卫星定位系统	美国 WORL DLIFE	固定捆绑在豚类或鱼身上，跟踪鱼类的运动轨迹，信号通过卫星传输	不对外	20元/小时	20元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
141	高清视频监控子系统	OE14-366	水下摄像	不对外	20元/小时	所内免费	谢松光老师学科组免费租借	邢振飞
142	声学多普勒流速剖面仪	美国 Teledyne RDI150hz/300khz	测定水流流速/流量，可以外接GPS，罗盘等。	200元/小时	100元/小时	100元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
143	船载式多普勒流速剖面仪	TRDI ADCP	测定水流流速，可以外接GPS，罗盘等。	不对外	20元/小时	20元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
144	动物运动影像系统	Videomex-one	测定小动物运动轨迹	不对外	20元/小时	所内免费		邢振飞
145	便携式动物呼吸系统	美国 FOX BOX	测定动物呼吸代谢活动	不对外	20元/小时	所内免费	王丁老师学科组免费租借	邢振飞
146	鱼类生物量测定系统	加拿大 ASL	探测一定区域内鱼类的生物量，大小，运动趋势等	不对外	20元/小时	所内免费	解绶启老师学科组免费租借	邢振飞
147	水下远距可操控调查系统1	proteus1000e ROV	搭载成像声纳或者水下光学成像设备提供水下工作	200元/小时	100元/小时	100元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
148	水下远距可操控调查系统2	Sub-Atlantic Mo jave ROV 水下机器人	搭载成像声纳或者水下光学成像设备提供水下工作	200元/小时	100元/小时	100元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
149	水下声纳成像原位观测系统	blueview M900-2250-130	水下摄像	200元/小时	100元/小时	100元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞

150	水下多波束测深系统	sonic2022宽带多波束测深系统	水面探测水下地形	200元/小时	100元/小时	100元/小时	该仪器以租赁形式使用，每天按4h统计，借出时间即使用时间	邢振飞
151	水生植物检测系统	plant-watch	监测植物生长变化	不对外	20元/小时	所内免费		邢振飞
152	科研级气象站	eco-watch	监测区域内气候变化	不对外	20元/小时	所内免费		邢振飞
153	低氧工作站	Ruskinn	细胞培养、传代、观察、计数等一系列实验		10元/小时	10元/小时	该仪器需要 自备气体 ，仪器有问题请及时与管理员联系，以免耽误实验	邢振飞
154	小动物活体MicroCT影像系统	skyscan1276	骨形态、骨密度、脂肪、软组织等3D成像及定量计算	400元/小时	300元/小时	300元/小时	<p>1、数据处理：学生自做40元/小时，代做80元/个</p> <p>2、按样品收费</p> <p>离体 鼠 单腿骨 250元/个 双腿骨 500元/个 颅骨 250元/个 尾骨 400元/个 椎骨 400元/个 兔 单腿骨 500元/个 双腿骨 1000元/个 脊柱 800元/个 植物 根 200元/床位 茎 200元/床位 叶 200元/床位 其它 生物材料 200元/床位 化石 300元/床位 软组织 250元/床位</p> <p>活体 鼠 局部 1000/个 全身 1500/个 心、肺门控 1500/个</p> <p>注：样品收费包含扫描、重建、数据处理，每增加一个床位100元，以此类推。</p>	王鑫
155	6联小型发酵罐	My-control+1L	发酵培养	160元/天	80元/天	80元/天	胡强老师学科组租借	王鑫
156	生化分析仪	NOVA 300	测定水样中葡萄糖、乙酸、磷酸、氨氮、钾、钠、PH等浓度	200元/小时	100元/小时	100元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	王鑫
157	细胞破碎仪	TS-1.1KW	藻类、微生物等细胞破碎	40元/半小时	20元/半小时	20元/半小时	自带0.5L纯水用于破碎后清洗破碎缸	王鑫
158	野外便携式X光成像仪	Vivo-Visio	活体小动物X光成像	300元/小时	150元/小时	150元/小时	开机费为一个机时，该仪器可以用于短期租赁，租赁事由请与仪器管理员联系	王鑫
159	高压反应器	BR-1000	藻类、微生物及其他生物高温破壁，生物柴油等催化反应	100元/天	50元/天	50元/天		王鑫
160	单细胞自动提取工作站	MMI Cellcut/CellEctor	分离肿瘤细胞，分离单条染色体，分离特异性细胞，切片中分离细胞	300元/小时	150元/小时	150元/小时	不足半小时按半小时收费，每半个小时一个时间单位	王鑫

161	微波溶剂萃取系统	MARS 6	植物生物样品消解	不对外	150元/次	150元/次		王鑫
162	放射性同位素实验室	1号楼地下室	C14、P32、S35、H3、I-125、Ca45、Zn65	不对外	100元/天	100元/天	超出标准服务内容,面议价格	汪艳
163	钙流检测工作站	FlexStation3	光吸收、荧光、荧光偏振、时间分辨荧光、化学发光检测、钙流、膜电位、双报告基因检测	50元/小时	50元/小时	20元/半小时	不足半小时按半小时计算。(不含耗材)	汪艳/程能
164	长时间活细胞动态监测分析系统	IncuCyte S3	长时间实时动态拍摄细胞生长过程,并实时分析细胞的数量、密度、荧光强度的变化。	300元/小时	150元/小时	150元/小时	不足半小时按半小时计算。	汪艳/程能
165	超高分辨质谱仪	LTQ Orbitrap Elite和Q Exactive HF-X	胶内简单样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测+数据分析)	1200元/样品	800元/样品	800元/样品	1. 翻译后修饰(磷酸化、泛素化、乙酰化)、PRM(靶向蛋白精准定量)等其他蛋白质组学服务项目价格另议。 2. 若无特殊原因,所外价格高于所内价格。 3. 该报价为2020年度报价方案,每年都会根据实际情况进行一定调整。	王敏
			胶内简单样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测)	720元/样品	480元/样品	480元/样品		
			胶内复杂样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测+数据分析)	1920元/样品	1280元/样品	1280元/样品		
			胶内复杂样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测)	1152元/样品	768元/样品	768元/样品		
			溶液内简单样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测+数据分析)	1200元/样品	800元/样品	800元/样品		
			溶液内简单样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测)	720元/样品	480元/样品	480元/样品		
			溶液内复杂样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测+数据分析)	1920元/样品	1280元/样品	1280元/样品		
			溶液内复杂样品蛋白质鉴定(样品制备+质谱检测)	1152元/样品	768元/样品	768元/样品		
			基于DDA模式的非标定量(样品制备+质谱检测+数据分析)	3360元/样品	2240元/样品	2240元/样品		
			基于DDA模式的非标定量(样品制备+质谱检测)	2016元/样品	1344元/样品	1344元/样品		
			TMT/iTRAQ标记定量(样品制备+质谱检测+数据分析)	5250元/样品	3500元/样品	3500元/样品		
			TMT/iTRAQ标记定量(样品制备+质谱检测)	3150元/样品	2100元/样品	2100元/样品		

			LTQ Orbitrap Elite质谱检测	200元/30分钟 300元/60分钟 400元/90分钟 500元/120分钟	100元/30分钟 150元/60分钟 200元/90分钟 250元/120分钟	100元/30分钟 150元/60分钟 200元/90分钟 250元/120分钟	1. 为提高质谱仪工作效率，保证各方样品都能及时上机完成检测，每个样品的质谱检测时长不应超过120 min。 2. 若无特殊原因，所外价格高于所内价格。 3. 该报价为2020年度报价方案，每年都会根据实际情况进行一定调整。
			Q Exactive HF-X质谱检测	350元/30分钟 500元/60分钟 650元/90分钟 800元/120分钟	175元/30分钟 250元/60分钟 325元/90分钟 400元/120分钟	175元/30分钟 250元/60分钟 325元/90分钟 400元/120分钟	

备注：仪器短期外借使用：参照上述收费标准，每天按4小时计算。外借仪器损坏要赔偿全部损失。本所研究人员和学生的单次样品数量多或测试总金额较大，测试前需获得课题组长签字授权。仪器定点长期使用：参照上述标准，每年按600小时计算；仪器损坏要赔偿全部损失。黄色高亮标出的为2019年新增的14台（套）仪器以及近期完成改造的同位素室的收费标准，第一年对所内课题组按照80%优惠收费，鼓励大家使用。