

黑龙江八一农垦大学文件

农垦校发〔2020〕74号

黑龙江八一农垦大学 关于印发《校级共享平台 实验设备有偿使用实施细则》的通知

各院、部、处，各直属单位：

《校级共享平台实验设备有偿使用实施细则》已经2020年第15次校长办公会研究通过，现将其印发给你们，请认真遵照执行。

黑龙江八一农垦大学

2020年11月4日



校级共享平台实验设备有偿使用实施细则

为深入推进我校实验设备开放共享工作，推进实验设备有偿服务，根据黑龙江八一农垦大学《实验设备开放共享运行管理办法》《校级共享平台实验设备有偿使用管理办法》的规定制定本实施细则。

一、基本原则

坚持“成本核算、有偿服务、校内优先、服务至上”的原则。

二、实施范围

按《实验设备开放共享运行管理办法》和《校级共享平台实验设备有偿使用管理办法》规定，已纳入校级共享平台管理、具备开展有偿服务条件的实验设备。

三、计费标准

物价部门明确规定收费标准的实验设备按既定标准执行；没有具体收费标准的实验设备，由实验设备所在部门在保证收支平衡的基础上，自行拟定收费标准，经学校实验设备开放共享管理领导小组审批后执行。计费标准分为校内标准和校外标准，详见《校级共享平台实施有偿使用计费标准》。

四、预约管理

申请使用实验设备需提前 5 个工作日填写《实验设备申请使用预约登记表》一式三份，申请使用登记表经团队或课题组负责人审阅签字后，提交至中心技术运行部，技术运行部与设备负责人根据预约情况安排使用时间。如预约时间有改变，必需提前与中心技术运行部和仪器设备负责人联系。

五、收费流程

1. 校内使用：校内人员使用实验设备，可执行先检测按季度统一收费。实验设备管理中心依据收费标准按样品数量、检测指标或者机时等计算应收取的费用，出具《实验设备有偿使用缴费单》一式三份（计划财务处、申请人、实验设备管理中心各留存一份），加盖中心公章后，由项目/课题负责人确认签字。

实验设备管理中心按季度统计校内实验设备使用情况，交至计划财务处，由计划财务处根据收费通知单进行校内转账。

2. 校外使用：校外人员使用实验设备，实行预算-检测-缴费-领取检测结果。应提前与实验设备管理中心进行预约，按照校外委托使用实验设备收费标准做好预算，检测结束后，按照实际发生费用开具缴费单，申请人携缴费单到计划财务处缴费（也可通过二维码、线上转账）的方式进行缴费，申请人凭缴费票据/转账证明领取检测结果。

3. 需开具含税发票的，用户需支付含税发票所应缴的税金。

4. 逾期不办理转账或失信情况严重的用户将被列入黑名单。

5. 计划财务处对实验设备有偿使用项目进行独立核算。

6. 实验设备管理中心根据有偿使用项目明细，核对实验设备有偿使用的收支情况。

六、经费使用及管理

1. 未经过认定和备案的实验设备不得收费，严禁单位或个人以各种形式自行收取费用。

2. 严格按照学校规定收取和支出费用，任何部门和个人无权截留或挪作他用。

3. 有偿使用收益分配比例参照学校相关制度要求执行，收益可用于保障平台设备运行所需的维修维护、耗材、人员费用等，以及共享平台建设、安全保障、运行管理、设备更新、功能升级改造等。

七、相关要求

1. 部分学院已纳入校级共享平台且利用率较高的大型实验设备可参照本办法开展有偿使用模式，由实验设备所在单位制定具体的收费标准及办法。

2. 本实施细则自 2020 年 11 月 1 日起正式实施，实验设备管理中心负责解释，试运行期为一年。

附件：1. 校级共享平台实施有偿使用计费标准

2. 实验设备使用预约登记表

3. 校级共享平台实验设备有偿使用缴费单

4. 委托服务协议书

附件 1

校级共享平台实施有偿使用计费标准

实验设备名称	型号	所属单位	检测项目	计费标准		备注
				校内收费	校外收费	
流式细胞仪	CytoFLEX	中心		40 元/样	80 元/样	
激光和化学成像系统	Amersham Imager 600	中心	拍照	10 元/10 分钟	20 元/10 分钟	不足 10 分钟按 10 分钟计
激光共聚焦显微镜	Leica TCS-SP8	中心	拍照	150 元/小时	300 元/小时	不足 1 小时按 1 小时计
超速离心机	Optima XPN-100	中心	离心	50 元/小时	100 元/小时	1.不足 1 小时按 1 小时计 2.离心管等耗材另行收费※
ICP 等离子体发射光谱仪	Optima8000	中心	定量分析	20 元/元素	40 元/元素	
			样品前处理	20 元/样	40 元/样	
石墨炉原子吸收分光光度计	PinAAcle900Z	中心	定量分析	50 元/元素	100 元/元素	
			样品前处理	30 元/样	60 元/样	
大型灭菌器 (1541L)	SF-150F(w)	中心	灭菌	100 元/小时	200 元/小时	不足 1 小时按 1 小时计
透射电子显微镜	JEOL-2100	中心	样品观察拍照	200 元/小时	400 元/小时	

	PLUS		超切样品制备	300 元/样	600 元/样	
			样品负染色	50 元/样	100 元/样	
透射样品切片	UC-7	中心	超薄切片	75 元/个	150 元/个	
液相色谱仪	e2695	中心	化学物质的定性及定量分析	50 元/个样品, 150 元/小时	100 元/个样 品, 300 元/小 时	(一个样品测定一种成分) 客户需提供样品检验测试方法及标准品和样品前处理, 样品需能直接上机如须样品前处理服务, 另行收样品前处理费校外 200 元/个样品, 校内 100 元/个样品
气质联用仪	GCMSQP2010NC PLUS	中心	有机磷, 有机氯及拟除虫菊酯类等易挥发样品。	直接上机样品 20-25 元/项 需要前处理样 品 100 元/项	直接上机样品 40-50 元/项 需要前处理样 品 200 元/项	
相色谱质谱联用仪	安捷伦 12906460	中心	化合物检测, 农药, 兽药, 激素, 蛋白, 糖类检测	单独化合物 25 0 元/针 (包含 前处理) 单独 化合物 150 元/ 针 (不包含前 处理)	单独化合物 50 0 元/针 (包含 前处理) 单独 化合物 300 元/ 针 (不包含前 处理)	针对多组分单一方法, 可进行适当优惠。科研 样品可按批次定价, 校 内酌情收费。
子吸收分光光度计	AANLYST800	中心	食品土壤中铅、镉、铜、锌、铁、锰、钾、钙、钠、镁的测定。	样品 75 元/个	样品 150 元/个	
气相色谱仪	安捷伦 7890B	中心	适用于 ECD,NPD 检测的易挥发样品	直接上机样品 20-25 元/项 , 需要前处理样 品 100 元/项	直接上机样品 40-50 元/项 , 需要前处理样 品 200 元/项	

微波消解系统	MARS6	中心	可用于分析化学的样品消解。	50 元/个	100 元/个	
相色谱原子荧光联用仪	LCAFS9531	中心	用于果蔬、粮食、食品、土壤等样品中 As、Hg、Se、Sn 元素的痕量分析，As、Hg 等元素形态分析。	无机砷、甲基汞：100 元/个样品 总砷、总汞、硒：75 元/个样品	无机砷、甲基汞：200 元/个样品 总砷、总汞、硒：150 元/个样品	
凯氏定氮仪	K360	杂粮	通过测定样品中氮的含量从而计算蛋白质含量，定氮仪、蛋白质测定仪、粗蛋白测定仪。	75 元/样	150 元/样	开机费：5 个样品以下（含）加收 200 元用以检测 N 回收率
相色谱仪（模拟移动）	SeriesIII	杂粮	用于模拟移动床色谱分离技术研究，可实现 4 柱、6 柱、8 柱、9 柱操作。	10000 元/项目	20000 元/项目	
植物表型成像系统	Scanalyzer LS10	杂粮	通过可见光成像可以测量植物的结构、宽度、密度、对称性、叶长、叶宽、叶面积、叶角度、叶颜色、叶病斑、种子颜色、种子颜色面积等。	150 元/小时	300 元/小时	
光三维扫描测量仪	PlantEye	杂粮	自动计算植物高度、3D 叶面积、叶片投影面积、数字生物量、叶片倾斜度、叶面积指数、光穿透深度、叶片盖度。	150 元/小时	300 元/小时	
光合作用测定仪	LI-6400XT	杂粮	光响应曲线、CO ₂ 响应曲线、光诱导曲线、荧光-CO ₂ 响应曲线、荧光-光响应曲线、荧光动力学曲线、荧光循环等多种自动测量程序。	150 元/小时	300 元/小时	项目长期使用可按照 1000 元/工作日（24 小时）
时荧光定量 PCR 仪	CFX-96	农学	多内参基因相对定量	100 元/小时	200 元/小时	

凯氏定氮仪	KjelFlex K-360	农学	进行凯氏定氮或蛋白质测定以及附加的蒸汽蒸馏	自行上机操作：100 元/小时 仅提供样品：75 元/个	自行上机操作：200 元/小时 仅提供样品：150 元/个	
悬浮培养系统	Wave 25	动科	提供良好混合和通气效果的摇摆技术设计的，细胞放在一个充气的、一次性 Cellbag 生物反应器培养袋中培养	75 元/小时	150 元/小时	细胞间操作，悬浮细胞约 1×10^7 个细胞/mL，低速离心收集
R 自动系列化分析仪	QuantStudio3	动科	QuantStudio 3 系统支持基于探针的 Assay 和嵌入式染料。采用功能强大的生物信息算法开发出基于 TaqMan 探针的 Assay, 结合优化的预混液, 可提供出众的特异性和灵敏度。	自带试剂 50 元/个；处理后 100 元/个	自带试剂 100 元/个；处理后 200 元/个	
速蛋白液相纯化系统	Maximizer80	动科	可以检测、分离、纯化多种生物样品，能够有效地针对各种样品：植物、动物、人	250 元/100 微升	500 元/100 微升	溶解样品的溶液中不能使用离子型的去污剂及在波长 280nm 处有吸收峰的试剂，样品上机前需通过除盐处理
拟移动色谱分离设备	M200S	食品	适用于高温高压的模拟移动床色谱工艺研究，例如油脂、蛋白、多肽的分离。	1500 元/样	3000 元/样	
制备色谱分离系统	201+	食品	用于功能活性成分分离的树脂评价，活性成分的单柱纯化。	75 元/小时	150 元/小时	
立叶变换近红外光谱仪	TANGO, 15-30° C/4cm-1/1000	电气	获得待测样本的近红外漫反射和投射光谱	25 元/样本	50 元/样本	不含样本前处理费用
素分析仪（含燃烧炉和进样器）	multiN/C2100	生命	测量液体和固体样品，也可配置固体测量模块，给出 TOC 和 TN 的最佳测试结果。	功能收费：测试收费 500/样（有机碳,有机	功能收费：测试收费 1000/样（有机碳,有机	

				氮,无机氮). 收费标准:人工 费 50/样,机器 使用费 400/样 耗材费 50/样	机氮,无机氮). 收费标准:人工 费 100/样,机器 使用费 800/样, 耗材费 100/样	
高速离心机	Optima XPN-100	生命	蛋白、核酸、细菌、病毒及 各种纳米材料的沉淀、分离、 收集、分析。	50 元/小时	100 元/小时	
液相色谱仪	1260 Infinity	生命	化合物的分离、化合物的定 性定量分析检测	现有分析条件 200 元/项	现有分析条件 400 元/项	未知条件且需要建标分 析根据成本费用另计
酶标仪	M200Pro	生命	功能基因研究、信号传导路 径研究, 以及氮氧化合物、 磷酸盐、二恶英、血清学分 析、化合物分析、 蛋白组学研究、酶动力学检 测、酶活性相关分析等。	25 元/小时	50 元/小时	
光显微镜(倒置)	DMI4000B	生命	倒置观察荧光检测, 细胞显 微观察细胞荧光检测	30 元/小时	60 元/小时	
生物芯片扫描仪	MIS710	生命	用于各种生物大分子、细胞、 组织的操作以及生物化学反 应的检测	60 元/小时	120 元/小时	
生物 X 光成像系统	In-vivo f,20-45kV p/	生命	生物发光成像、X 光成像、 同位素成像、白光成像	75 元/小时	150 元/小时	
生物分子相互作用分 析仪	BI-3000G	生命	动力学参数、亲和力、特异 性、热力学参数和浓度,	50 元/小时	100 元/小时	不包含耗材费用
洁净室	JS-CZ	生命	细胞培养	100 元/小时	200 元/小时	
生物活体成像系统	In-vivo fxpro	生命	生物发光成像、X 光成像同 位素成像、白光成像等	60 元/小时	120 元/小时	
光显微镜(正置)	DM2500	生命	主要用于观察普通染色组织 细胞及荧光标记物等	25 元/小时	50 元/小时	

注：表格中加“*”的实验设备为试点单位实验设备

附件 2

实验设备使用预约登记表（第一联：实验设备管理中心留存）

实验设备名称：_____ 预约时间：_____

送检部门：_____ 送检人：_____ 联系电话：_____

预约检测日期：_____ 预约检测时间：_____

经费课题号：_____ 经费课题名称：_____

预计检测样本数量：_____ 检测项目：_____

课题负责人（签字）：_____

申请人（签字）：_____

实验设备使用预约登记表（第二联：实验设备负责人留存）

实验设备名称：_____ 预约日期：_____

送检部门：_____ 送检人：_____ 联系电话：_____

预约检测日期：_____ 预约检测时间：_____

预计检测样本数量/时间：_____ 实际检测样品数量/时间：_____

检测项目：_____

实验设备负责人审批：_____ 申请人（签字）：_____

实验设备使用预约登记表（第三联：申请人留存）

实验设备名称：_____ 预约时间：_____

送检部门：_____ 送检人：_____ 联系电话：_____

预约检测日期：_____ 预约检测时间：_____

预计检测样本数量/时间：_____ 实际检测样品数量/时间：_____

检测项目：_____

实验设备操作人员（签字）：_____ 申请人（签字）：_____

附件 3

校级共享平台实验设备有偿使用缴费单

NO:

经办人签字:

送样/委托人签字:

日期:

日期:

团队/课题/项目名称				
团队/课题/项目负责人			联系方式	
送样/委托人:		联系方式:		拟用设备:
有偿服务内容				
委托时限	年 月 日至 年 月 日		约定交费时间:	
收费标准: 元	数量:	实收:	交费方式: <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> 转帐 <input type="checkbox"/> 汇款	
1、缴费单一式三份,送样/委托人对信息的真实性负责。 2、户名: 开户行: 中国农业银行大庆学苑支行 帐号:				

校级共享平台实验设备有偿使用缴费单

NO:

经办人签字:

送样/委托人签字:

团队/课题/项目名称				
团队/课题/项目负责人			联系方式	
送样/委托人:		联系方式:		拟用设备:
有偿服务内容				
委托时限	年 月 日至 年 月 日		约定交费时间:	
收费标准: 元	数量:	实收:	交费方式: <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> 转帐 <input type="checkbox"/> 汇款	
1、缴费单一式三份,送样/委托人对信息的真实性负责。 2、户名: 开户行: 中国农业银行大庆学苑支行 帐号:				

日期:

日期

附件 4

委托服务协议书

样品编号：

委托单位			委托类别	<input type="checkbox"/> 社会委托 <input type="checkbox"/> 校内委托 <input type="checkbox"/> 其他	
送样/委托人		电 话		拟用设备	
样品名称		收样日期		完成日期	
样品规格		样品数量		样品状态	
样品保存条件	<input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 冷冻 <input type="checkbox"/> 冷藏	检后样品 处理	<input type="checkbox"/> 返还 <input type="checkbox"/> 不返还	报告领取 方式	<input type="checkbox"/> 自取 <input type="checkbox"/> 邮寄 <input type="checkbox"/> 传真 <input type="checkbox"/> 电话
检测费（元）		交款方式	<input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> 二维码 <input type="checkbox"/> 转帐		
序号	服务项目	依据	序号	服务项目	依据
1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		
委托方 声明	我方保证对所提供的一切资料、实物的真实性和《服务委托协议书》填写信息的正确性负责，并提供必要合作。样品数量不足时，可不保留样品。不能保存的样品，可不进行复检。所需检验检测费用由我方支付。				
委 托 须 知	<p>请委托人仔细阅读“委托须知”，无异议后办理本委托手续。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本协议书一式三份，“委托人”和“受理人”签字后协议生效。 2. 委托人应逐项认真填写本协议，选择项用“√”划定，无内容“/”或填写“不详”。并提供有关技术资料。若未指定服务依据，本中心按国家相关标准执行；委托人对上述内容确认后签字 3. 委托服务应先交费。未交费前恕不告知结果。 4. 委托检验受理方仅对来样负责。若对检验结果有异议应在接到检验报告后十五日内向乙方提出，逾期概不受理。 5. 本单同时做为存根，请妥善保管。 				
收款单位： 开户行：大庆市农行学苑支行 帐 号： 地 址： 电 话：					
完成日期：		受理人签名：		委托人签名：	

……………第一联 交受理方……………第二联 交委托方……………第三联 交服务方……………

