

上海大学大型仪器开 放共享操作手册 (仪器管理员)

目录

一、登录平台（目前只能校内访问）	3
二、维护仪器设备信息.....	4
三、大仪共享：	5
1、设置开放规则.....	5
2、费率设置.....	9
3、审核用户预约.....	10
4、送样接受（所有送样审批后必须接样）	11
5、费用核定.....	12
6、财务报销.....	13
四、仪器不开放设置步骤.....	14

一、登录平台（目前只能校内访问）

- ① 、在浏览器中输入：<http://lab.shu.edu.cn> 进入仪器预约平台，右上角“用户登录”中统一身份认证进行登录。
- ② 、账户密码：信息门户的账号以及密码。
- ③ 、建议使用IE11，360 急速浏览器。



二、维护仪器设备信息

如过仪器未绑定实验室请先维护实验室信息再申请退网。



分析测试中心大型仪器设备共享平台 V3.0

综合管理 大仪共享 梁雷

仪器设备管理

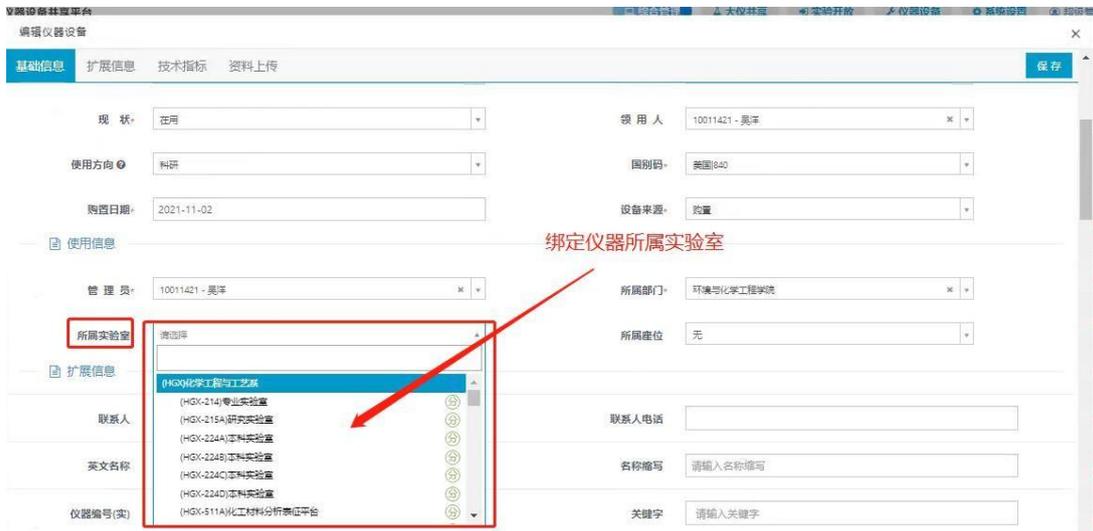
请输入仪器名称/资产编号 搜索 高级搜索

+ 添加仪器 批量删除

总数: 2 总值: 802.81万元 大于十万: 2 大于四十万: 2 教学: 0 科研: 2

资产编号	仪器名称	规格/型号	购置日期	所属部门	所属实验室	单价	使用方向	分类号	现状	管理员	操作
11006615	双束型聚焦离子束	Helios...	2011-09-01	材料科学与工程学院	双束型聚焦离子显微镜	7,260,395.00	科研	03210726	在用	梁雷	
13000198	离子研磨仪	IM4000	2012-05-01	材料科学与工程学院	双束型聚焦离子显微镜	767,731.00	科研	03061800	在用	梁雷	

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录



编辑仪器设备

基础信息 扩展信息 技术指标 资料上传 保存

现状: 在用 领用人: 10011421 - 吴泽

使用方向: 科研 国别码: 美国(840)

购置日期: 2021-11-02 设备来源: 购置

使用信息

管理员: 10011421 - 吴泽

所属实验室: 请选择

所属部门: 环境与化学工程学院 所属座位: 无

扩展信息

联系人: 联系人电话: 联系人电话

英文名称: 英文名称 请输入名称缩写

仪器编号(实): 仪器编号(实) 请输入关键字

绑定仪器所属实验室

- (HGX-214)专业实验室
- (HGX-215A)研究实验室
- (HGX-224A)本科实验室
- (HGX-224B)本科实验室
- (HGX-224C)本科实验室
- (HGX-224D)本科实验室
- (HGX-511A)化工材料分析表征平台

三、大仪共享：

1、设置开放规则

(1)、添加仪器收入经费卡（收入经费卡必须添加，如果有不清楚的可以咨询实验室管理员）

(2) 只需填写内转（校内）

设备开放列表

序号	仪器编号	仪器名称	机组成员	管理员	开放状态	收费	测样方式	审核方式	开放范围	所属部门	所属实验室	单价(元)	操作
11	L20200002	业务洽谈室B212b		李强	🔴	🟢	自主	A	校内	材料科学与工程学院		0.00	🔍 ⚙️
12	L20200001	业务洽谈室B212a		李强	🔴	🟢	自主	A	校内	材料科学与工程学院		0.00	🔍 ⚙️
13	20092062	振动样品扭摆计 lakeshore7407	孙露	鲁波	🔴	🟢	选择	🟡	校外	93	振动样品扭摆计 (VSM)	1,499,400.00	🔍 ⚙️
14	20072996	电液双通道液仪 TP-100SE		李纪丰	🔴	🟢	自主	🟡	校外	材料科学与工程学院	材料明A	80,000.00	🔍 ⚙️

业务洽谈室B212b经费卡设置

现结（校外）

E.25-0409-00-002

内转（校内）

E.25-0409-00-001

预收转出(分测预收)

E.25-0409-00-003

保存

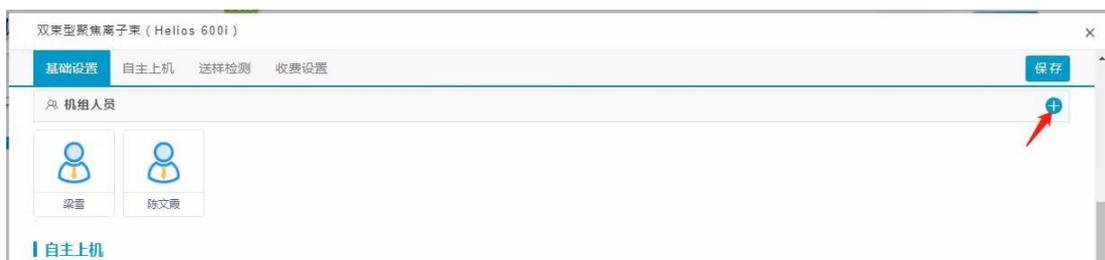
(2)、新增开放设置



(3)、在仪器信息输入名称选择仪器、选择是否启用收费、选择需要开放的方式、添加开放时间



(4)、仪器管理员添加对应的机组人员



(5)、自主上机参数设置（设置标记参数即可，其他参数按需设置）

双束型聚焦离子束 (Helios 600i)

基础设置 自主上机 送样检测 收费设置 保存

预约规则

审核方式 系统自动审核通过 导师审, 管理员有最终决定权 导师和管理员都必须审 **选择审批方式**

开放范围 校外 校内 全部学院 指定学院 **开放范围**

安全准入 **安全准入不要打开**

下机提醒

1. 请保证样品台归位；

2. 离子源灯丝关闭，电子束电压关闭；

3. 实验用具归位，实验台清理干净。

预约期限限制 用户只能预约从现在起 小时之内的时段,如240小时,即10天之内的时间 **设置预约期限: 如240小时, 用户只能预约从当前起后10天之内的时间**

提前预约模式 固定周 提前量 每天定点 | 提前时间(小时) **提前预约模式: 固定周 (每周定点开放预约)、提前量 (提前预约)、每天定点 (每天定时开放预约)**

单日个人最大预约 分钟 **用户需培训后才能预约仪器**

每周课题组最大预约 小时

强制顺序预约 启用

日历显示方式 月 (按月表显示) 周 (按周表显示) **预约日历显示方式**

自动断电 允许 不允许

培训后直接刷卡 启用 关闭

多天预约 启用

自主预约显示设置

项目名称 显示 必填

项目类型 显示 附件上传 显示 必填

测试方式 显示 申请人 显示 预计费用 显示

预约提醒 强制阅读 **打**

1. 突发状况请及时联系仪器管理员, 如实报修, 联系人: 梁雷; 电话: 18917768700;

2. 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和变形; 无磁性、放射性和腐蚀性;

3. 样品保证清洁, 酒精丙酮清洗后, 不能用手直接接触, 以免样品二次污染;

4. 样品上下表面平整, 目标位置在样品最表面, 样品尺寸: 10 * 10 * 5mm以内, 特殊样品请提前说明;

5. 预约成功后, 提前一周送样, 确保实验顺利进行;

(6)、送样检测参数设置

双束型聚焦离子束 (Helios 600i)

基础设置 自主上机 送样检测 收费设置 保存

预约规则

审核方式 系统自动审核通过 导师审, 管理员有最终决定权 导师, 管理员都必须审 **选择审批方式**

开放范围 校外 校内 全部学院 指定学院 **开放范围**

安全准入 **安全准入不要打开**

下机提醒

1. 请保证样品台归位;
2. 离子源灯丝关闭, 电子束电压关闭;
3. 实验用具归位, 实验台清理干净.

预约期限限制 用户只能预约从现在起 小时之内的时段, 如240小时, 即10天之内 **设置预约期限: 如240小时, 用户只能预约从当前起后10天之内的时间**

提前预约模式 固定周 提前量 每天定点 | 提前时间(小时) **提前预约模式: 固定周 (每周定点开放预约)、提前量 (提前预约)、每天定点 (每天定时开放预约)**

单个人最大预约 分钟 每周课程组最大预约 小时 单次最大预约时间 分钟 单次最小预约时间 分钟

是否强制培训 启用 **用户需培训后才能预约仪器** 强制顺序预约 启用 日历显示方式 月 (按月表显示) 周 (按周表显示) **预约日历显示方式**

自动断电 允许 培训后直接刷 开启 多天预约 开启

送样检测

预约规则

校内审核方式 系统自动审核通过 导师审, 管理员有最终决定权 导师, 管理员都必须审 **选择审核方式**

校外审核方式 系统自动审核通过 导师审, 管理员有最终决定权 导师, 管理员都必须审

开放范围 校外 校内 全部学院 指定学院 **开放范围**

预约期限限制 用户只能预约从现在起 小时之内的时段, 如240小时, 即10天之内 **设置预约期限限制**

预约排队模式 排队模式, 排队样品数限制 个 **选择预约排队模式:**
 月表模式, 样品数可以规定到每天 **排队模式: 用户预约、机组人员接样自行沟通时间范围**
月表模式: 按月用户自行选择日期

排队模式用户范围 校内 校外 月表模式用户范围 校内 校外

预计完成时间 天, 防止用户当天要不可能完成的测试结果 每人每日预约样品 个

提前预约模式 固定周 提前量 每天定点 | 提前时间(小时) **设置提前预约模式**

预计时长 小时 日历显示方式 月 (按月表显示) 周 (按周表显示) **日历显示方式**

CMA认证

送样预约显示设置

样品信息 显示 必填 项目名称 显示 必填

项目类型 显示 期望完成时间 显示

预计费用 显示 样品是否回收 显示

报告类型 显示 报告发送方式 显示 前台默认显示: 自取

样品保存要求 显示 附件上传 开启 必填

是否开启选时间 校内 校外 检测类型 显示

预约提醒 强制阅读 **强**

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和变形; 无磁性、放射性及腐蚀性;
2. 样品保证清洁, 酒精丙酮清洗后, 不能用手直接接触, 以免样品二次污染;
3. 样品上下表面平整, 目标位置在样品最表面, 样品尺寸: 10 * 10 * 5mm以内, 特殊样品请提前说明;
4. 预约成功后, 提前一周送样, 确保实验顺利进行;
5. 送样包括: (1) 预约人姓名、电话及扣款老师信息; (2) 样品信息, 包括材料、制备要求等; (3) 自备样品量及CD光盘; (4)

2、费率设置

(1)、在费率设置内新增检测项目

三维X射线显微镜 (Xradia 620 Versa)

基础设置 自主上机 送样检测 **收费设置** 保存

样品收费标准(元) 校内 0 校外 0 每 样品 可重命名为: _____

计费模式 按预约时间 按刷卡使用时间 至少按预约时间

送样收费流程 用户确认 等待确认 缴费

自主收费流程 用户确认 等待确认 缴费

是否自动核定

加价加急

提前天数	费用(元)	操作
	暂无数据	

检测项目

检测项目	检测项	是否必填	适用范围	排序	操作
自主上机	<input type="checkbox"/> 自主上机 (正常三维测试) 【校内500元,校外0元】/小时	*	自主	1	
	<input type="checkbox"/> 自主上机 (原位) 【校内600元,校外0元】/小时		送样 自主	1	
	<input type="checkbox"/> 自主上机培训 (正常三维) 【校内500元,校外0元】/小时		送样 自主	1	
	<input type="checkbox"/> 自主上机培训 (原位) 【校内600元,校外0元】/小时		送样 自主	1	
自主数据处理	<input type="checkbox"/> 自主数据处理 【校内50元,校外100元】/小时		送样 自主	1	
Dragonflypro培训	<input type="checkbox"/> Dragonfly pro 培训 【校内1000元,校外0元】/小时		送样 自主	1	
委托测试	<input type="checkbox"/> 正常三维 【校内1000元,校外2000元】/样品 加 【校内600元,校外1200元】/小时		送样	1	
	<input type="checkbox"/> 原位实验 【校内1500元,校外3000元】/样品 加 【校内800元,校外1600元】/小时		送样	1	

(2)、输入检测项目名称并添加检测项

开放设置-自主上机

检测项目信息

项目名称 * 自主上机 必填 排序 1

适用范围 送样检测 自主测样

检测项列表 复选 单选 横向排列

序号	检测项	收费对象	附加收费标准	说明	排序	操作
1	自主上机 (正常三维测试)	全部	<input type="checkbox"/>		1	
2	自主上机 (原位)	全部	<input type="checkbox"/>		1	
3	自主上机培训 (正常三维)	全部	<input type="checkbox"/>		1	
4	自主上机培训 (原位)	全部	<input type="checkbox"/>		1	

(3) 新增检测项设置检测项内的收费标准

开放设置-自主测样

检测项信息

检测项名称 *	工作日送样检测9:00-20:00	排序 1
检测项收费标准(元) *	校内 100	
计费单位	每 小时 可重命名为:	
附加收费标准(元) *	关	
时间控制 *	关	
说明		

3、审核用户预约

分析测试中心大型仪器设备共享平台 V3.0

综合管理 大仪共享 设置

预约审批

全部 待审 审批中 审批通过 审批不通过 预约编号 预约人学号/姓名 提交 高级搜索

共检索到 2 条记录, 总记录数 5 条

预约编号	仪器名称	型号	申请人	导师	预约时段	测试项目	预计金额(元)	审核状态	提交时间	操作
YP202000008	双束型聚焦离子束	Hel...	测试学生	超级管理员	20-11-26 08:00-11:30 样品数:1	1组	4,290.00	待审	2020-11-11 13:01:40	
YP202000006	双束型聚焦离子束	Hel...	梁雷	梁雷	20-11-12 17:00-01:00 机时数:	1组	-9600.00	待审	2020-11-10 21:40:18	

双束型聚焦离子束

预约提交 2020-11-11 13:01:40

预约信息 测试项目 预约单号: YP202000008

仪器名称: 双束型聚焦离子束 (Helios 600i)

预约人: 测试学生 (10086) 导师: 超级管理员 (admin)

预约类型: 送样检测 样品数量: 1

预约时段: 2020-11-2 08:00 ~ 2020-11-2 11:30 选择时间

送样时间: 2020-11-2

支付方式: 课题组 测试用课题组 [K20201111000106] 预计费用: ¥ 4,290.00

检测内容:
项目名称: 测试
项目类型: 科研
报告发送方式: 自取
样品是否回收: 否
●样品状态: 固态 ●腐蚀: 否 ●易燃: 否 ●易爆: 否 ●毒性: 否 ●颜色: 否 ●熔点: 否 ●沸点: 否
样品保存要求: 室温

检测要求: 无

打印 审批驳回 审批通过

4、送样接受（所有送样审批后必须接样）

分析测试中心大型仪器设备共享平台 V3.0

综合管理 大权共享 实验开放 仪器设备 系统设置 超级管理员

我的工作台

开放管理

开放设置

预约审批

送样管理

送样接受

结果登记

测试报告管理

现场预约

黑名单管理

检测进度

送样接受

全部 未接样 已接样

预约编号 请输入学号/工号/姓: 快速号 搜索 高级搜索

Q 共搜索到 1 条记录

编号	仪器名称	申请人	导师	申请人学院	报告类型	预约时段	样品数	审核状态	操作
YP202000007	高温差示扫描热量仪 • DSC404C	余洪斌	任继刚	材料科学与工程学院	原始数据	送样时间: 2020-11-16	1	通过	 

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

样品接受 YP202000007

基础信息 FXCS20113

委托人: 余洪斌 委托单位: 材料科学与工程学院

测试项目

样品名称	样品数	检测项目	检测项	数量	单价	金额	小计(元)	操作
高温	1	常规测试	常规测试	2	300元/小时	0.00	0.00	 
基础费率: 0元/样品X1样品							0.00	
开机费							300.00	
费用合计							300.00	

检测信息

检测仪器: 高温差示扫描热量仪

检测类型: 委托检测 报告类型: 原始数据 报告发送方式: 网上下载

检测依据: 检测要求: 50-1000-20K/min-1400-10K/min-700-10K/min 指定承检人: 关

样品信息

确认收到 是否打印标签 单张 确认后打开委托单

5、费用核定

待实验结束之后，仪器管理员需要对这笔单子做费用核定，如过测试费用和实际费用有差异可在核定金额填写实际金额

费用核定

全部	已核定	未核定	预约编号	预约人学号/姓名	搜索	高级搜索									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	YP202000005	10009327	双束型聚焦离子束	总梁雷	总梁雷	1组	2020-11-11	样品数: 2	2	2,340.00		2020-11-10 16:24:34	核定
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	YP202000004		双束型聚焦离子束	总梁雷	总梁雷	1组	20-11-12 11:30-13:30	机时数: 2小时	1	1,200.00			核定
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	YP202000003	FXCS20111	双束型聚焦离子束	总梁雷	总梁雷	1组	2020-11-27	样品数: 2	2	2,100.00		2020-11-10 15:40:49	核定

显示第 1 到第 3 条记录, 总共 3 条记录

双束型聚焦离子束

基础信息 预约编号: YP202000005

预约人: 总梁雷 (10009327) 导师: 总梁雷 (10009327) 支付方式: 课题组账户

使用详情

机时数: 3.5 小时 机时 时段

报告费: 原始数据

测试项目 附件(0)

样品名称	样品数	检测项目	检测项	数量	单价	金额	小计(元)	操作	
1	2	2. 【形貌分析+元素检测】	1. 形貌分析	2	120元/样品 15元/张	240.00	240.00		
							基础费率: 600元/小时X3.5小时	2100.00	
样品数: 2个							费用合计	2340.00	
							核定金额	2340.00	

核定 刷卡记录 违规扣分 用户违约 终止测试

6、财务报销

(1)、费用核定后用户和导师确认（选择支付经费卡后系统会查询经费卡内费用是否够支付测试费用，如果不够会让导师重新选择支付，支付成功后会对该费用进行冻结），后就会进入财务报销—校内内转，管理员可进行对应仪器的结转工作（管理员可自行选择内转时间）



(2)、点击结算完成后进入单据打印，根据对应的结算单进行打印（打印后拿打印单到财务去进行内转财务会根据结算编号进行扣款，可在财务处理情况查看此结算单的状态）



仪器不开放设置步骤

一、登录平台（目前只能校内访问）

1) 在浏览器中输入：<http://lab.shu.edu.cn> 进入仪器预约平台，右上角“用户登录”中统一身份认证进行登录。 2)

账户密码：信息门户的账号以及密码。

3) 建议使用 IE11, 360 急速浏览器。



二、维护仪器设备信息

仪器管理员需要维护仪器基础信息，并上传仪器图片，绑定实验室



分析测试中心大型仪器设备共享平台 V3.0

综合管理 大仪共享 梁雷

仪器设备管理

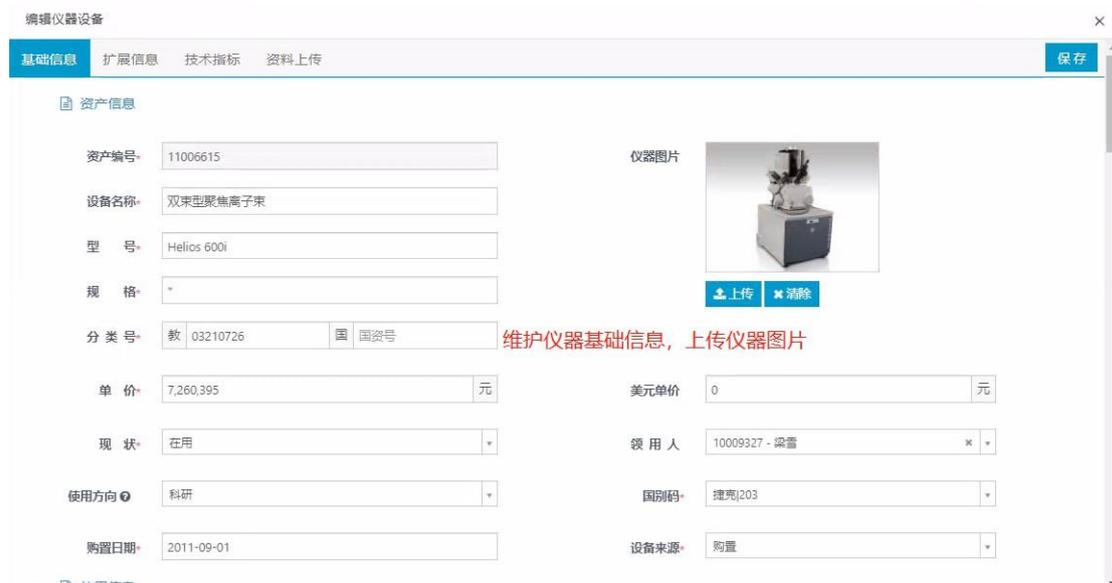
请输入仪器名称/资产编号 搜索 高级搜索

+添加仪器 批量删除

总数: 2 总值: 802.81万元 大于十万: 2 大于四十万: 2 教学: 0 科研: 2

资产编号	仪器名称	规格/型号	购置日期	所属部门	所属实验室	单价	使用方向	分类号	现状	管理员	操作
11006615	双束型聚焦离子束	Helios...	2011-09-01	材料科学与工程学院	双束型聚焦离子束	7,260,395.00	科研	03210726	在用	梁雷	
13000198	离子研磨仪	IM4000	2012-05-01	材料科学与工程学院	双束型聚焦离子束	767,731.00	科研	03061800	在用	梁雷	

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录



编辑仪器设备

基础信息 扩展信息 技术指标 资料上传 保存

资产信息

资产编号: 11006615

设备名称: 双束型聚焦离子束

型号: Helios 600i

规格: *

分类号: 教 03210726 国 国资号

单价: 7,260,395 元

美元单价: 0 元

现状: 在用

使用方向: 科研

购置日期: 2011-09-01

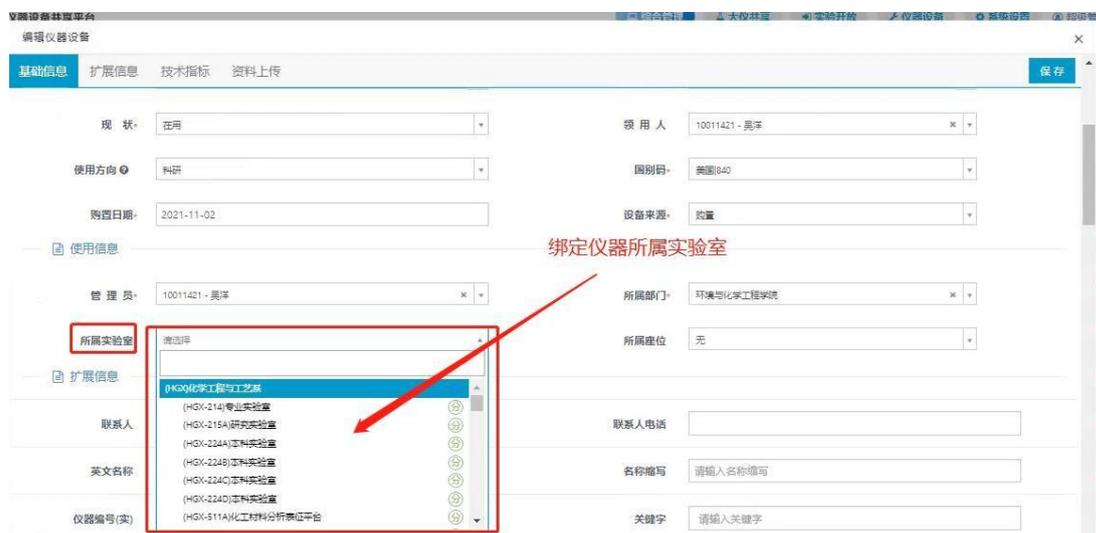
仪器图片:  上传 清除

维护仪器基础信息，上传仪器图片

领用人: 10009327 - 梁雷

国别码: 瑞典203

设备来源: 购置



编辑仪器设备

基础信息 扩展信息 技术指标 资料上传 保存

现状: 在用

使用方向: 科研

购置日期: 2021-11-02

领用人: 10011421 - 吴洋

国别码: 美国840

设备来源: 购置

使用信息

管理员: 10011421 - 吴洋

所属实验室: **所属实验室**

所属部门: 环境与化学工程学院

所属职位: 无

扩展信息

联系人: (HGK-214)专业实验室

英文名称: (HGK-215A)研究类实验室

仪器编号(实): (HGK-224A)本科实验室

(HGK-224B)本科实验室

(HGK-224C)本科实验室

(HGK-224D)本科实验室

(HGK-511A)化工材料分析表征平台

绑定仪器所属实验室

扩展信息

联系人	10009327 - 梁雪	联系人电话	18917768700
英文名称	FIB	名称缩写	FIB
仪器编号(实)	11006615	关键字	双束型聚焦离子束; TEM样品制备; APT样品制备; 截面样
存放地点	B楼121室	是否保密仪器	<input type="checkbox"/> 不保密
供应商	东方科学仪器上海进出口有限公司	额定机时	请输入额定机时 小时
出厂编码	D9728	出厂日期	2011-09-01
科领域(国家)	<input type="checkbox"/> 53 - 冶金工程技术 <input type="checkbox"/> 47 - 核科学技术 <input type="checkbox"/> 32 - 材料科学 <input type="checkbox"/> 30 - 机械工程 <input type="checkbox"/> 34 - 地质勘查 <input type="checkbox"/> 39 - 机械制造	所属学科(校内)	请选择
是否免税	<input checked="" type="checkbox"/> 是	生产厂家	FEI HONGKONG CO.,LTD
进出口单号	722001106377		

编辑仪器设备

基础信息 扩展信息 技术指标 资料上传 保存

技术指标

收藏标准: 多语言

基础要求:

送样检测:

- 【仅形貌观察】: 【校外: 400元】 【校内: 120元】/样品;
- 【形貌分析和元素分析】: 【校外: 400元】 【校内: 120元】/样品;

另加点扫【校外: 200元】 【校内: 60元】/感兴趣区, 限3点; 超过加收【校外: 50元】 【校内: 15元】/点

样品要求:

- 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和变形; 无磁性、放射性和腐蚀性;
- 样品保证清洁, 酒精灯清洗后, 不能用手直接接触, 以免样品二次污染;
- 样品上下表面平整, 且标位置在样品最表面, 样品尺寸: 10 * 10 * 5mm以内, 特殊样品请提前说明;

三、退网步骤

仪器管理员登录系统后对不需要对外开放的设备进行退网 审批

1、开放设置—在状态 2 内选择开放—3 点击退网申请



2、在备注内填写理由以及上传附件（无附件可忽略）



四、中心主任、学院领导审批

(1) 对应学院的中心主任和学院领导需要在开放管理—开放审批内对不开放的仪器进行审批



(2) 在左侧查看退网理由以及附件，并审批通过或驳回

(设置内的参数请勿修改!)

