

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。

The screenshot shows the '仪器设备管理' (Instrument Management) page. At the top, there is a search bar and a '综合管理' (Overall Management) button. Below the search bar, there are filters for '总资产: 2', '总值: 802.81万元', and '大于十万: 2'. A table lists two instruments:

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	梁雪	
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	梁雪	

At the bottom of the table, it says '显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录'.

The screenshot shows the '编辑仪器设备' (Edit Instrument) form. The '基础信息' (Basic Information) tab is active. The form includes fields for '现状' (Status), '使用方向' (Usage Direction), '购置日期' (Purchase Date), '管理员' (Administrator), '所属实验室' (Laboratory), '所属部门' (Department), '所属座位' (Seat), '联系人' (Contact), '英文名称' (English Name), and '仪器编号(实)' (Actual Instrument Number). A red box highlights the '所属实验室' dropdown menu, which is open, showing a list of laboratories. A red arrow points to the selected laboratory, with the text '绑定仪器所属实验室' (Bind instrument to laboratory) next to it.

绑定仪器所属实验室

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	电液双通道测试仪 TP-100SE		李纪丰	🔴	🟢	自主	🟡	校外	材料科学与工程学院	材料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

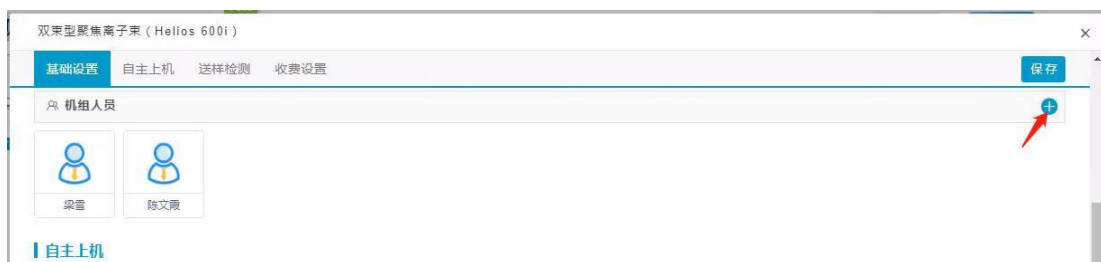
(2)、新增开放设置



(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**

1. 突发状况请紧急联系仪器管理员, 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	编辑 删除
	<input type="checkbox"/> 自主上机 (原位) 【校内600元,校外0元】/小时		送样 自主	1	编辑 删除
	<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	编辑 删除
	<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	编辑 删除
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	编辑 删除
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	编辑 删除
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	编辑 删除
	<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	编辑 删除

(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 + 新增检测项

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	编辑 删除
2	自主上机 (原位)	全部	<input type="checkbox"/>		1	编辑 删除
3	自主上机培训 (正常三维)	全部	<input type="checkbox"/>		1	编辑 删除
4	自主上机培训 (原位)	全部	<input type="checkbox"/>		1	编辑 删除

(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	梁雷	梁雷	1组	2020-11-11	样品数: 2	2	2,340.00		2020-11-10 16:24:34	操作
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	YP202000004		梁雷	梁雷	1组	20-11-12 11:30-13:30	机时数: 2小时	1	1,200.00			操作
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	YP202000003	FXCS20111	梁雷	梁雷	1组	2020-11-27	样品数: 2	2	2,100.00		2020-11-10 15:40:49	操作

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: 梁雷 (10009327) 导师: 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	操作
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

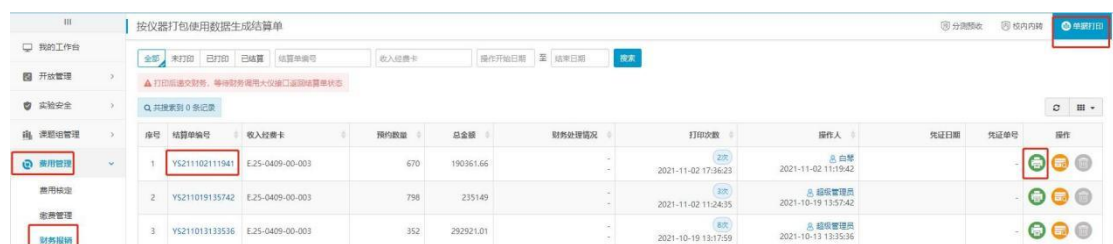
核定 刷卡记录 违规扣分 用户违约 终止测试

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)

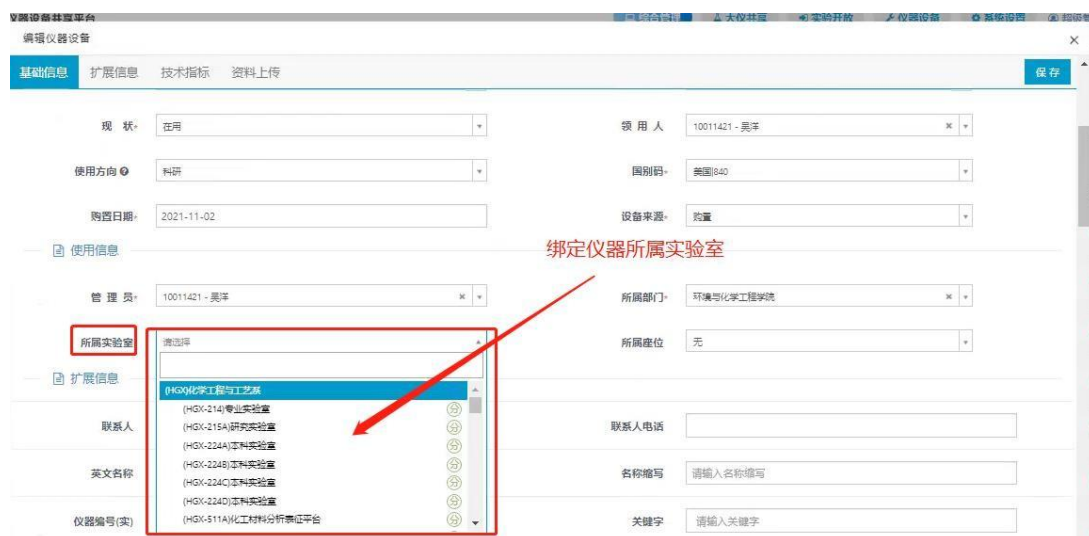
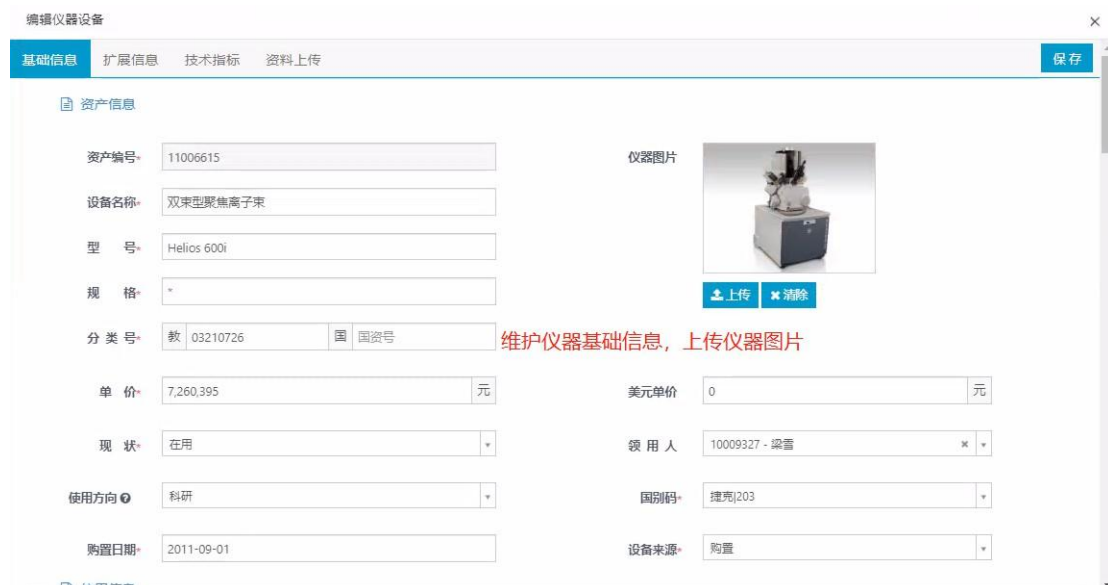
账户密码：信息门户的账号以及密码。

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



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!)

