

四川大学

基于可视化大型仪器设备

开放共享管理平台

用户使用手册

上海宗升工程科技有限公司

文件状态：	文件编号：	
<input type="checkbox"/> 草稿	当前版本：	V3.4
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	作 者：	上海宗升工程科技有限公司
<input type="checkbox"/> 正在修改	完成日期：	2021-11-9

目 录

1. 平台功能.....	1
2. 注册与登陆.....	1
2.1 注册	1
2.2 账号激活	3
2.3 登录	5
3. 首页功能介绍.....	5
3.1 个人菜单	7
3.2 仪器列表	7
3.3 仪器详情	12
3.4 规章制度	14
3.5 资料下载	14
3.6 热门分类	15
3.7 仪器查询	16
3.8 预约排行	17
3.9 友情链接	19
4. 个人中心.....	20
4.1 我的信息	21
4.2 相关预存	22
4.3 相关预约	30
4.4 课题组管理	31

4.5 缴费列表	34
4.6 我的收藏	36
5. 预约测试与缴费.....	36
5.1 预约送样申请	36
5.2 预存测试	41
5.3 后付费	43
5.4 缴费单申请	45

1.平台功能

共享仪器开放平台，可以对开放仪器进行仪器查询，对开放仪器进行预约送样的申请、预存的申请等，另外还有平台的规章制度，公告等。平台包括电脑端和微信公众号端。此文档主要介绍的是电脑端的功能和使用。主要功能如下：

- ✚ 共享仪器快速查询
- ✚ 预约送样申请
- ✚ 预存申请
- ✚ 预存调剂
- ✚ 信息，规章制度查看
- ✚ 资料下载

2.注册与登陆

2.1 注册

平台的登录地址：<http://vemc.scu.edu.cn/>，建议用谷歌浏览器chrome 进行登录，登录后的界面如下：



校外用户进入平台,需要进行注册才能使用预约等操作,校内用户无需注册。

>>校外用户注册的操作步骤：

① 输入“用户名”、“密码”、“确认密码”、“姓名”、“手机号码”、“单位名称”、

“选择“性别”、输入“专业名称”、“联系地址”，带星号的是必须输入项。

② 点击“获取验证码”，确保输入的手机号码正确并且可以正常接收到验证码，将给输入的手机号码发送验证码，将收到的验证码填写到验证码输入框中。

验证码过期时间为 1 分钟。

③ 点击“注册”，系统进行账号信息验证，用户名和手机号码必须是系统中唯一的，账号信息验证成功后，显示注册成功。

注意：校内教师和学生不能申请校外用户注册，申请不会被批准。

2.2 账号激活

校外用户账号激活：

校外用户注册成功后，进入首页，用户显示未激活状态，等待平台管理员激活，未激活状态下用户无法进行预约送样、预存申请等操作，需要等待平台管理员激活后才能使用更多功能。



校内用户账号激活：

校内用户分为教师用户与学生用户，教师用户的账号是教师工号，由

系统自动生成,不能修改,初始密码是教师身份证上年月日 8 位数字,示例: 19880818; 学生用户的账号是学生学号, 由系统自动生成, 不能修改, 初始密码是学生身份证上年月日 8 位数字。校内用户第一次用账号和密码登录时, 会显示如下对话框:



门户登录

84100008

请输入手机号

请输入验证码 获取验证码

密码

确认密码

绑定

忘记密码 注册账户

The image shows a '门户登录' (Portal Login) dialog box. It contains several input fields: a text field with the value '84100008', a field with a lock icon and the placeholder '请输入手机号' (Please enter mobile number), a field with the placeholder '请输入验证码' (Please enter verification code) and a blue button labeled '获取验证码' (Get verification code), a field with the placeholder '密码' (Password), and a field with the placeholder '确认密码' (Confirm password). At the bottom, there is a large blue button labeled '绑定' (Bind). Below the '绑定' button, there are two links: '忘记密码' (Forgot password) on the left and '注册账户' (Register account) on the right. The dialog box has a close button (X) in the top right corner.

要求输入手机号, 获取验证码后输入验证码, 并修改密码, 完成校内用户的激活绑定。校内用户一旦激活绑定成功后, 如果忘记密码, 则可以通过输入手机号, 获取验证码并输入正确的验证码后, 重新设置新密码。

2.3 登录

进入首页后，点击右上角的“登录”按钮，将弹出登录信息输入框，输入用户名，密码，进行登录。

门户登录界面截图。界面顶部中央显示“门户登录”字样。下方有两个输入框：第一个输入框左侧有用户图标，提示文字为“请输入用户名”；第二个输入框左侧有锁图标，提示文字为“请输入密码”。两个输入框下方是一个蓝色的“登录”按钮。在“登录”按钮下方，左侧有“忘记密码”链接，右侧有“注册账户”链接。界面背景为浅灰色，带有淡蓝色的装饰性元素。

>>操作步骤：

- ① 输入用户名和密码，
- ② 点击“登录”按钮，如果用户名和密码输入错误，则需要重新登录。

3.首页功能介绍

登录成功或者点击“首页”功能菜单，进入系统首页。不同的功能在页面中的不同区域进行呈现。

3.1 个人菜单



登录成功后,在首页的右上角,点击用户名,会滑出个人菜单,其中包括“个人中心”,“退出登录”。

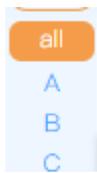
点击“个人中心”,将跳转到个人中心页面,个人信息和个人的申请记录,都在个人中心。

点击“退出登录”,退出登录状态。

3.2 仪器列表

点击首页的“仪器预约”  ,进入仪器列表。

仪器列表页面,展示了所有的仪器分类,并且可以根据仪器分类,或者学院/实验室,可以对仪器进行快速的查询。可以在查找结果中,进行预约送样或者预存费用的申请。



左边的字母列，是所有分类的首字母导航，点击字母导航，可以对分类进行查询。



在查询框可以输入类型名称，进行分类查找。



所有的三级分类，分类后面的数字表示该分类一共

有多少个可共享的仪器。



鼠标滑到“MORE”，

弹出层里列出所有的二级分类，点击某个二级分类，将刷新三级分类。

无论点击二级分类或者三级分类，将刷新右侧的仪器列表，同时将选择的分类展示在仪器列表的上方。



根据分类层级，一共展示 3 级。并且可以在展示区域，点击 ，可以关闭选择的分类，无论关闭哪一层分类，仪器列表都会重新刷新。

除了根据仪器分类查找仪器，还可以跟学院进行联合查询。学院根据校区进行展示，鼠标滑到校区位置，将弹出该校区的所有实验室或者学院，点击实验室或者学院，选择的学院也同样会展示，并且根据选择的学院，联合分类、仪器编号、仪器名称、状态，进行仪器列表的刷新。



仪器列表中列出了仪器的基础信息，包括仪器图片，仪器名称，仪器编号，所属学院，所属单位，分类，型号，规格，制造厂商，学科领域，存放位置，以及仪器使用状态，是否连接电源控制器，收藏数，和使用数。

低温强磁场系统(仪器编号: 20054191)

所属学院: 物理科学与技术学院 (核... 所属单位: 近代物理实验室
 型号: 10T 规格: *
 学科领域: 存放地址: [近代高院士]二理122室

分类: 强磁场磁导计
 制造厂商: OXFORD

收藏: 0 使用: 1

查看详情 预约送样 预存费用

-  : 已连接电源采集器 ;
-  : 未绑定电源采集器 ;
-  : 根据采集器采集到的的状态 , 显示仪器正在使用 ;
-  : 仪器闲置。未连接电源采集器或者连接采集器之后 , 采集到仪器没有被使用 ;
-  : 高价值的仪器 ;
-  : 开放了在线预约共享 ;
-  : 只接受线下预约 ;
- **收藏: 1** : 该仪器被收藏的次数 ;
- **使用: 1** : 该仪器被预约送样的次数 ;
- **查看详情** : 点击查看仪器更详细的说明 , 详情中不止列出仪器的基础信息 , 还包括仪器的其他属性 , 比如收费标准 , 开放计划等 ;
- **预约送样** : 如果需要对该仪器进行预约送样 , 点击后进行预约送样的申请 ;
- **预存测试** : 如果需要提前对仪器预存使用缴费 , 则可以点击预存测试进行费用的预存操作。

3.3 仪器详情

仪器详情

稳态/瞬态近红外显微荧光光谱仪 (仪器设备编号: 2015B412)    当前状态: 在用

规格: 光谱范围: 200-1700nm 所属类别: 火焰荧光光度计

型号: Fluorolog-3 所属学院: 公共服务体系

所属单位: 分析测试中心 入库时间: 2015

制造厂商: HORIBA 存放地址: 分析测试中心东区329

联系人: 吴鹏 联系方式: 13438163640

[预约送样](#) [预存测试](#)  收藏

3 (次)	18 (次)	494 (次)	0 (分钟)
收藏数	使用数	浏览量	总时长

基本属性	收费标准	开放计划
服务领域	主要用于发光材料、荧光探针等材料的稳/瞬态荧光特征分析	
学科领域		
主要功能	用于样品的荧光光谱、荧光寿命、量子产率测试	
主要技术指标		
设备描述		

仪器详情中，展示了更详细的仪器属性和设置。包括仪器的基本属性，仪器状态，存放地址，联系人等，还包括仪器的收藏数，使用数，浏览量，被预约的总时长，收费标准和开放计划等，和预约送样相关的设置，方便用户查看和进行预约送样的申请。

-  **预约送样**：点击对这个仪器进行预约送样的申请；
-  **预存测试**：点击进行预存费用的申请；
-   ：仪器的价值，共享，和链接电源控制器的状态；
-  **收藏**：点击收藏仪器，可以从个人中心，查看所有收藏的仪器，需要使用的時候可以快速的进行预约送样；
- **当前状态: 闲置**：当前仪器的使用状态，有闲置和在用，通过电源采集器采集，如果没有连接电源采集器，则默认为闲置；
- **收费标准**：

基本属性		收费标准		开放计划		
模式(独占/公用)	直接成本费	试验服务费	设备折旧费	校内用户收费合计	校外用户收费合计	计费单位
独占	100	100	124	200	400	小时

每个可以进行预约送样的仪器，必须有收费标准。收费标准以小时(个、次)为单位，定义了不同类型的用户(校内用户、校外用户)的收费。

开放计划：

基本属性	收费标准	开放计划
预约时间段：周期类型 天 间隔区间 30 分钟/次 最多可预约 20 天 可提前 1 天预约 17:30 开始预约 最多连续预约 2 次 ⌚ 开放 ⌚ 不开放		
按 天 开放时间		
<input type="text" value="03:00-04:30"/> ⌚ <input type="text" value="05:30-07:30"/> ⌚ <input type="text" value="09:30-12:30"/> ⌚		
特殊日期开放情况		
暂无数据!		

系统可以对每台仪器配置不同的开放计划，由设备管理员在平台中心设置开放计划。设置后每一天可能有不同的可预约时间。进行预约送样申请时，根据可预约时间，和预约时间间隔拆分呈现，用户进行预约申请时，勾选预约时间。

✧ **预约时间段：周期类型 周 间隔区间 60 分钟/次** : 预约时间的提示信息，可以有按天开放，可能有按周开放，或者默认开放的描述；

✧ **⌚ 开放** : 开放图标，在该时间段内，可以进行预约送样的申请；

✧ **⌚ 不开放** : 设置了不开放的区间，在此区间内，不可以进行预约送样的申请；

✧ ⌚ : 具体到一天的开放时间段；

✧ **特殊日期开放情况**
 暂无数据! : 特殊日期的开放设置；

3.4 规章制度

点击首页的 ，可以查看规章制度。根据发布时间倒序显示列表。点击每条记录，可以查看详细的内容。



3.5 资料下载

点击首页的 ，可以下载相关资料。资料由系统管理员在平台管理中心上传。



点击列表中的附件  [四川大学仪器设备开放共享缴费单.xlsx](#)，当前浏览器自动下载文件，如果弹出对话框询问是否保存文件，请点击另存为。下载之后，可到指定的下载文件夹找到下载的文件。

3.6 热门分类

系统列出 8 种热门分类，以及这些分类下可共享的仪器个数，列在首页，供用户快速查找仪器。

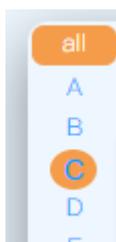


点击 ，跳转到仪器列表。点击任一分类标签，同样跳转到仪器列表，并且仪器分类为选择的分类标签。

3.7 仪器查询



在首页可以快速查询仪器，是仪器列表的精简版。左侧是仪器分类筛选，根据分类可以直接查询该分类下的共享仪器。点击仪器后，跳转到仪器详情页面，可以进行预约送样，和预存费用的申请。

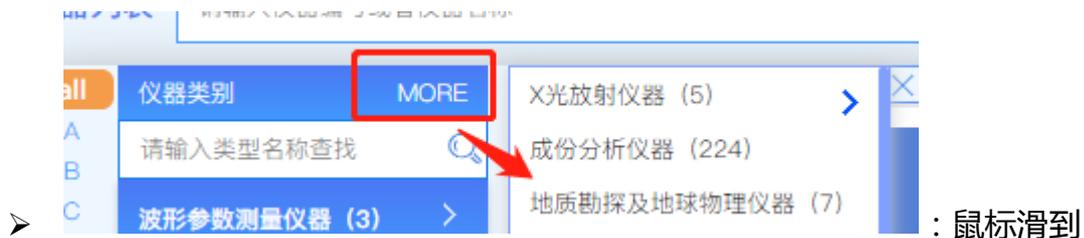


➤ : 分类的首字母快速查询，点击后列出该首字母的分类名称；



➤ : 仪器三级分类，以及每个分类所有的可共享

仪器个数，点击分类名称，将刷新右侧的仪器列表；



MORE，列出所有仪器的 2 级分类以及该分类所有的共享仪器个数，点击分类名称，将刷新下方的 3 级分类，和右侧的仪器列表；



3.8 预约排行

在首页的下方，展示了四川大学每个校区的预约排行，教学楼，以及教学楼所有仪器的被预约次数。



- : 预约排名，每个校区的学院预约排行，展示每个学院共享仪器总数，这些仪器的预约次数，根据仪器状态，罗列了使用中、带修缮、闲置中、连接电源采集器的仪器个数。点击左侧的排名数，将刷新学院的相关介绍；

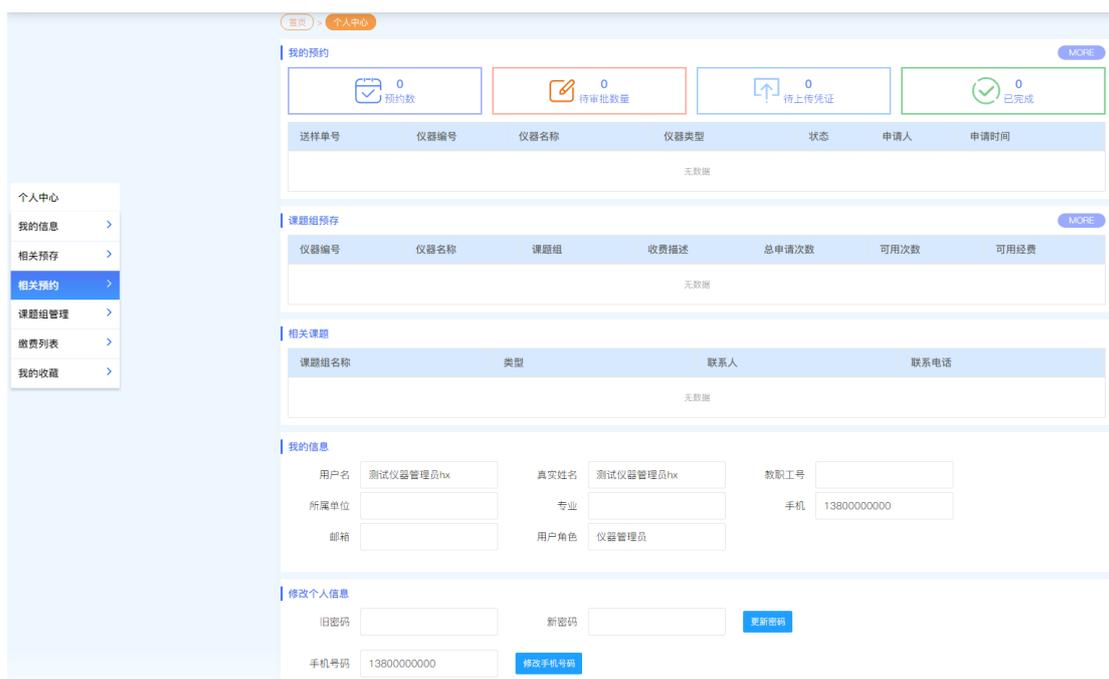


- : 教学楼展示，列出四川大学的教学楼，以及这些教学楼中共享仪器的预约次数。教学楼和右侧的校园导航联动，点击教学楼，将在校园导航的地图中

提供四川大学及设备处等学校网站和平台，方便快速访问。

4. 个人中心

点击首页右上角的个人菜单中的“个人中心”，打开个人中心，在个人中心可以查看当前登录用户的所有预约申请的列表，状态统计数据，预存申请记录，从预存记录中使用预存，相关课题组和个人信息显示，修改密码，后付费列表，我的收藏仪器列表。



The screenshot shows the '个人中心' (Personal Center) dashboard. On the left is a navigation menu with options: '个人中心', '我的信息', '相关预存', '相关预约', '课题组管理', '缴费列表', and '我的收藏'. The main content area is divided into several sections:

- 我的预约 (My Reservations):** A summary row shows 0 预约数 (Reservations), 0 待审批数量 (Pending Approval), 0 待上传凭证 (Pending Upload), and 0 已完成 (Completed). Below is a table with columns: 送样单号, 仪器编号, 仪器名称, 仪器类型, 状态, 申请人, 申请时间. The table is currently empty with '无数据' (No data).
- 课题组预存 (Subject Group Pre-payment):** A table with columns: 仪器编号, 仪器名称, 课题组, 收费描述, 总申请次数, 可用次数, 可用经费. The table is currently empty with '无数据' (No data).
- 相关课题 (Related Subjects):** A table with columns: 课题组名称, 类型, 联系人, 联系电话. The table is currently empty with '无数据' (No data).
- 我的信息 (My Information):** A form with fields for: 用户名 (测试仪器管理员hx), 真实姓名 (测试仪器管理员hx), 教工工号, 所属单位, 专业, 手机 (13800000000), 邮箱, 用户角色 (仪器管理员).
- 修改个人信息 (Modify Personal Information):** A form with fields for: 旧密码, 新密码, 手机号码 (13800000000), and buttons for '更新密码' and '修改手机号码'.

4.1 我的信息

我的预约 MORE

5
预约数

0
待审批数量

4
待上传凭证

4
已完成

送样单号	仪器编号	仪器名称	仪器类型	状态	申请人	申请时间
SY21050814503612	20104615	基质辅助激光解吸...	色谱质谱联用仪	已完成	ee	2021-05-08 14:...
SY21050814314335	20104615	基质辅助激光解吸...	色谱质谱联用仪	已完成	ee	2021-05-08 14:...
SY21050813350505	20104615	基质辅助激光解吸...	色谱质谱联用仪	已完成	ee	2021-05-08 13:...
SY21050811520635	20104615	基质辅助激光解吸...	色谱质谱联用仪	待测样	ee	2021-05-08 11:...
SY21050710385153	2013B971	液相色谱质谱联用仪	薄层层析扫描仪	已完成	ee	2021-05-07 10:...

< 1 > 到第 1 页 确定 共 5 条 10 条/页

- 我的预约：列出当前用户的预约送样申请根据状态统计后的总数，以及最新的预约送样申请记录，点击 MORE 跳转到预约送样列表；

课题组预存 MORE

仪器编号	仪器名称	课题组	收费描述	总申请次数	可用次数	可用经费
20136793	流式细胞仪	经济学基础	15.00/小时	34	33	495
20137989	高效液相色谱仪	经济学基础	200.00/小时	37	34.1	6820
20137989	高效液相色谱仪	经济学基础	120.00/个	40	28.5	3420
2013B971	液相色谱质谱联用仪	经济学基础	200.00/个	3	0	0

< 1 > 到第 1 页 确定 共 4 条 10 条/页

- 课题组预存：列出最近的预存申请记录，点击 MORE 跳转到预存申请列表；

相关课题

课题组名称	类型	联系人	联系电话
经济学基础	科研	李玲	13921456321
多媒体实验室课题组	科研	张三	13500000000

- 相关课题：列出课题组名称；

我的信息

用户名	<input type="text" value="admin1"/>	真实姓名	<input type="text" value="admin1"/>	教职工号	<input type="text"/>
所属单位	<input type="text"/>	专业	<input type="text"/>	手机	<input type="text" value="13800138000"/>
邮箱	<input type="text"/>	用户角色	<input type="text" value="设备秘书,平台管理员"/>		

- 我的信息：包括用户名，真实姓名，教职工号，所属单位，专业，手机号码，邮箱，和角色等；

- 修改个人信息：提供了修改密码，和修改手机号码的功能。

4.2 相关预存

点击个人中心导航菜单的相关预存，进入课题组预存页面，列出当前登录用户可以使用的预存记录，以及预存的申请记录。

仪器编号	仪器名称	课题组	收费描述	总申请次数	可用次数	可用经费	操作
20042821	色质谱谱...	测试课题...	150.00/个	10	8.34	1250	回 详细 ▶ 使用 ↻ 调剂
20099698	付立叶红...	测试课题...	260.00/个	30	9.02	2340	回 详细 ▶ 使用 ↻ 调剂
20112588	紫外/可...	测试课题...	50.00/个	24	24	1200	回 详细 ▶ 使用 ↻ 调剂
20112588	紫外/可...	测试课题...	40.00/个	25	25	1000	回 详细 ▶ 使用 ↻ 调剂

申请时间	仪器编号	仪器名称	收费描述	申请次数	经费总计	申请人	申请状态	操作
2021-07-08 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	10	500	测试学...	调剂待...	回 详细
2021-07-08 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	10	500	测试学...	已确认...	回 详细
2021-07-08 09...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	10	500	测试学...	已确认...	回 详细
2021-07-08 09...	20112588	紫外/可见/...	40.00...	25	1000	测试学...	已确认...	回 详细
2021-07-07 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	1	50	校内用...	已确认...	回 详细
2021-07-07 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	1	50	校内用...	已确认...	回 详细

左侧列出了当前用户所属的课题组，点击课题组，刷新该课题组的预存。

- **课题组预存**：所有状态为可使用的预存，以仪器和仪器的收费标准为单位，如果某仪器申请了多个预存费用，则经过审批通过并且确认费用后，即预存

申请的状态为可使用，则会将该仪器该收费标准下所有可使用的预存次数（经费）相加，减去已经被用掉的预存次数（经费）和被调剂掉的次数（经费），计算后显示可以使用的次数（经费）；

- **预存详情**：点击预存记录操作栏中的详细按钮，跳转到预存的详细页面，显示该仪器预存的总次数，可用次数，可用经费（根据收费标准自动计算，不为实际缴纳费用），仪器基础信息和收费标准，该比预存选择的收费标准，预存申请记录，预约使用记录；
- **预存申请记录**：列出课题组的预存申请的记录，并且可以根据仪器编号、申请状态进行查询。申请记录列出申请的次数和经费，以及申请人和申请状态。在申请记录的操作栏里，点击详细按钮，跳转到预存申请的详细页面。如果某预存申请的状态为待缴费，则在操作栏中有上传缴费单的按钮，点击可以上传缴费凭证，如状态为已缴费，则有打印缴费凭证的按钮，可供用户下载和打印缴费凭证；
- **预存申请详情**：列出预存申请选择的仪器基础信息和仪器的收费标准，此次预存申请选择的收费标准，申请状态，申请时间，申请数量和金额（该金额为根据收费标准和次数自动计算），是否有折扣，以及需要缴纳的总费用；

以下将结合页面截图，详细说明：

测试课题组1231 课题组预存

仪器编号	仪器名称	课题组	收费描述	总申请次数	可用次数	可用经费	操作
20042821	色谱质谱...	测试课题...	150.00/个	10	8.34	1250	详细 使用 调剂
20099698	付立叶红...	测试课题...	260.00/个	30	9.02	2340	详细 使用 调剂
20112588	紫外/可...	测试课题...	50.00/个	24	24	1200	详细 使用 调剂
20112588	紫外/可...	测试课题...	40.00/个	25	25	1000	详细 使用 调剂

< 1 > 到第 1 页 确定 共 4 条 10 条/页

所有课题组可使用的预存，如果对某仪器的多条收费标准分别预存了经费，则会

有多条。

可用次数 **可用经费** : 该仪器收费标准所有可用预存次数，减掉已经使用的预存次数和被调剂的次数，剩下的可使用次数，如果可用次数小于 0，则不可以继续使用；

 **详细** : 点击详细，跳转到预存详情页面；

 **使用** : 选择需要使用的仪器，点击我的预存列表操作栏中的使用按钮，则跳转到预约送样的申请页面，只是此次预约送样审批通过后，不需要再缴纳相关费用，直到预约送样状态为完成，才会扣除相关的预存次数（扣除的次数为预约送样申请中的总测试次数）；

 **调剂** : 如有需要，可以将预存调剂到另外的仪器进行使用，点击后进入到预存调剂操作；

从预存列表点击详细，进入到该仪器的预存详情，

申请的仪器 色谱质谱联用仪	收费描述 150.00/个	总申请次数 10	可使用次数 8.34	可用经费 1250
------------------	------------------	-------------	---------------	--------------

仪器详细

色谱质谱联用仪		仪器编号	20042821
型号	5973N	当前状态	空闲
所属院校	化学学院	存放位置	胡常伟
仪器分类	色谱质谱联用仪	资产归属	学校资产
规格	*	制造厂商	安捷伦科技股份有限
联系人	祝良芳	联系电话	18200500400
仪器管理员	测试仪器管理员hx	仪器操作员	

仪器收费标准

直接成本费	实验服务费	设备折旧费	校内用户收费合计	校外用户收费合计	单位	联系人
50	100	350	150	500	个	祝良芳(18200500400)

预存申请记录

申请时间	申请状态	申请人	申请的次数	申请的经费
2021-07-05 17:32:33	已确认(可使用)	校内用户hx	10	1500

预存使用记录

预约单号	申请人	使用的次数	使用的经费
SY21070517574117	校内用户hx	1	150

调剂记录

调剂时间	状态	调剂数量	调剂经费	描述
2021-07...	调剂审批...	0.66	100	预存调剂申请, 课题组: 测试课题组1231, 原仪器: 色谱质谱联用仪, 收...

预存明细

申请的仪器 色谱质谱联用仪	收费描述 150.00/个	总申请次数 10	可使用次数 8.34	可用经费 1250
------------------	------------------	-------------	---------------	--------------

这台仪器，收费标准，该课题组的预存申请的总状态，包括总申请次数，可使用次数，和可用经费等；

预存申请记录

申请时间	申请状态	申请人	申请的次数	申请的经费
2021-07-06 16:35:52	已确认(可使用)	校内用户hg	30	7800

预存使用记录

预约单号	申请人	使用的次数	使用的经费
SY21070616470918	校内用户hg	11	2860

预存的申请记录和使用记录，列出对这台仪器，收费标准的所有的预存申请

记录，包括记录的状态，申请人，申请时间等。以及预存的使用记录，通过预存列表，点击使用按钮做的预约送样的申请，与该预存进行关联，可以查询到相关的预约送样申请，列出预约单号，预约时间，使用的次数和金额，点击预约单号，可以查看预约送样的详情；

调剂记录

调剂时间	状态	调剂数量	调剂经费	描述
2021-07...	调剂审批...	0.19	50	预存调剂申请，课题组：测试课题组1231，原仪器：付立叶红外光谱分析...
2021-07...	调剂审批...	0.19	50	预存调剂申请，课题组：测试课题组1231，原仪器：付立叶红外光谱分析...
2021-07...	调剂审批...	3.84	1000	预存调剂申请，课题组：测试课题组1231，原仪器：付立叶红外光谱分析...
2021-07...	调剂审批...	1.92	500	预存调剂申请，课题组：测试课题组1231，原仪器：付立叶红外光谱分析...
2021-07...	调剂审批...	1.92	500	预存调剂申请，课题组：测试课题组1231，原仪器：付立叶红外光谱分析...
2021-07...	调剂待审批	1.92	500	预存调剂申请，课题组：测试课题组1231，原仪器：付立叶红外光谱分析...

调剂记录，从该预存中调剂到别的仪器的调剂记录。列出了调剂时间，状态，数量，经费和相关描述。

测试课题组1231 课题组预存申请

重置
查询

申请时间	仪器编号	仪器名称	收费描述	申请次数	经费总计	申请人	申请状态	操作
2021-07-08 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	10	500	测试学...	调剂待...	图 详细
2021-07-08 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	10	500	测试学...	已确认...	图 详细
2021-07-08 09...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	10	500	测试学...	已确认...	图 详细
2021-07-08 09...	20112588	紫外/可见/...	40.00...	25	1000	测试学...	已确认...	图 详细
2021-07-07 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	1	50	校内用...	已确认...	图 详细
2021-07-07 10...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	1	50	校内用...	已确认...	图 详细
2021-07-06 16...	20099698	付立叶红外...	260.0...	30	7800	校内用...	已确认...	图 详细
2021-07-05 17...	20112588	紫外/可见/...	50.00...	2	100	校内用...	已确认...	图 详细
2021-07-05 17...	20042821	质谱质谱联...	150.0...	10	1500	校内用...	已确认...	图 详细

< 1 >
到第 1 页 确定
共 9 条
10 条/页

预存申请记录，如果是待缴费，出现上传缴费单的按钮，点击后上传缴费单和缴费信息。如果是已缴费状态，则有打印缴费凭证的按钮，点击下载或者打印缴费凭证。

点击预存申请记录表的详细，跳转到预存申请详情页面。如下：

紫外/可见/近红外分光光度计		仪器编号	20112588
型号	U-4100	当前状态	在用
所属院校	化学学院	存放位置	胡常伟
仪器分类	紫外、可见、近红外分光光度计	资产归属	学校资产
规格	波长185-3300nm,氙灯340	制造厂商	Hitachi公司
联系人	祝良芳	联系电话	18200500400
仪器管理员	测试仪器管理员hx	仪器操作员	

仪器收费标准

直接成本费	实验服务费	设备折旧费	校内用户收费合计	校外用户收费合计	单位	联系人
20	20	100	40	140	个	祝良芳(18200500400)
30	20	100	50	150	个	祝良芳(18200500400)

预存申请信息

选择的收费标准:

直接成本费	实验服务费	设备折旧费	校内用户收费合计	校外用户收费合计	单位
30.00	20.00	100.00	50.00	150.00	个

申请人:	<input type="text" value="测试学生2"/>	课题组:	<input type="text" value="测试课题组1231"/>
申请时间:	<input type="text" value="2021/7/8 10:02:44"/>	状态:	<input type="text" value="已确认(可使用)"/>
申请数量:	<input type="text" value="10.00"/>	申请经费:	<input type="text" value="500.00"/>
折扣:	<input type="text" value="100"/> %	缴费金额:	<input type="text" value="500.00"/>

列出此次预存申请选择仪器的基本信息，收费标准，选择的收费标准，课题组，申请状态，申请的次数，经费，折扣，缴费金额等。

预存调剂：

如需要将某台仪器申请的预存，转移到另外的仪器，可以在预存列表中进行预存的调剂。

经济学基础 课题组预存

请输入仪器编号 重置 查询

仪器编号	仪器名称	课题组	收费描述	总申请次数	可用次数	可用经费	操作
20136793	流式细胞仪	经济学基础	15.00/小时	34	33	495	图 详细 ▶ 使用 ∞ 调剂
20137989	高效液相...	经济学基础	200.00/...	37	34.1	6820	图 详细 ▶ 使用 ∞ 调剂
20137989	高效液相...	经济学基础	120.00/个	40	28.5	3420	图 详细 ▶ 使用 ∞ 调剂
2013B971	液相色谱...	经济学基础	200.00/个	3	0	0	图 详细

< 1 > 到第 页 共 4 条 条/页

点击需要进行调剂的预存，会弹出目标仪器的选择，选择仪器页面的列出的仪器，

选择仪器 ×

	液相色谱质谱联用仪(仪器编号: 2013B971) 所属学院: 华西基础医学与法医学院 分类: 薄层层析扫描仪 规格: 100MPa;0.001mL/min-5mL/min 学科领域:	  	所属单位: 法医学专业实验室 型号: LCMS-8030 制造商: 岛津 存放地址: 法医楼8楼	收藏: 5 使用: 27	<input type="button" value="预存调剂"/>
	数字扫描显微成像系统(仪器编号: 2018D314) 所属学院: 华西基础医学与法医学院 分类: 摄影显微镜 规格: 10X, 20X, 40X物镜, 自动载物台扫描拼接, ... 学科领域: C3100000-基础医学,C3102400-人体组织胚...	  	所属单位: 基础医学专业实验室 型号: M8 制造商: PreciPoint GmbH 存放地址: 华西第三教学楼231	收藏: 0 使用: 1	<input type="button" value="预存调剂"/>
	多功能同位素荧光分析系统(仪器编号: 20072...) 所属学院: 华西基础医学与法医学院 分类: 同位素及荧光标记 规格: * 学科领域:	  	所属单位: 基础医学专业实验室 型号: 9200 制造商: AMERSHAM 存放地址: 华西华西五教学楼1号附房1(1)	收藏: 0 使用: 1	<input type="button" value="预存调剂"/>
	膜片钳系统(仪器编号: 20116595) 所属学院: 华西基础医学与法医学院 分类: 细胞膜片钳位实验系统 规格: 电压范围: ±200mv, 调幅最小为1mV 学科领域:	  	所属单位: 华西基础医学与法医学院 型号: EPC-10 制造商: HEKA Elektronik 存放地址: 生理膜片钳室	收藏: 0 使用: 1	<input type="button" value="预存调剂"/>
	组织切片膜片钳系统(仪器编号: 20048148) 所属学院: 华西基础医学与法医学院 分类: 封闭式切片机 规格: * 学科领域:	  	所属单位: 华西基础医学与法医学院 型号: * 制造商: 美国 存放地址: 生理膜片钳室	收藏: 0 使用: 1	<input type="button" value="预存调剂"/>

供选择的仪器与预存原仪器同一学院，在列表中选择需要调剂的仪器，点击预存调剂，进入到调剂页面。

首页 > 个人中心 > 我的预存 > 原存调剂

仪器详情



液相色谱质谱联用仪 (仪器设备编号: 2013B971) 当前状态: 空闲

规格: 100MPa;0.001mL/min-5mL/min
 型号: LCMS-8030
 所属单位: 法医学专业实验室
 制造厂商: 岛津
 联系人: 杨林

所属类别: 薄层层析扫描仪
 所属学院: 华西基础医学与法医学院
 供应商: 岛津企业管理(中国)有限公司
 存放地址: 法医楼8楼
 联系方式: 18628077737

5 (次)	27 (次)	744 (次)	1060 (分钟)
收藏数	使用数	浏览量	总时长

预存相关信息

仪器编号: 20136793	仪器名称: 流式细胞仪	课题组: 经济学基础	收费标准描述: 15.00/小时
总申请数量: 34.00	总经费: 510.00	可用数量: 33.00	可用经费: 495.00

申请信息

课题组: 经济学基础

选择收费标准:

<input type="checkbox"/>	数量	单位	直接成本费	实验服务费	设备折旧费	校内用户收费合计	校外用户收费合计	联系人
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	个	100	100	400	200	600	杨林(18628077737)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	小时	300	100	80	150	500	杨林(18628077737)

合计(元):

调剂页面，展示了目标仪器的基本信息，以及原预存的基本信息，包括原仪器编号，课题组，收费标准，可使用的数量、经费等。

调剂申请只能是同一课题组内进行，不可以调剂不同课题组仪器间的预存。一次申请可以勾选目标仪器的多条收费标准，会根据选择的收费标准，输入的次数，分别计算经费。目标仪器不同收费标准的所有经费总计，将从原仪器的可用经费中扣除，并将总经费与原预存使用的收费标准相除，从原仪器的预存中扣除相应的次数。

申请成功后，将分别由原仪器的管理员，和目标仪器管理员进行审批，审批通过后，将从原仪器的预存中扣除此次申请的总经费和次数。并且根据此次申请的不同收费标准，分别将经费和次数，累计到对应仪器对应课题组对应收费标准的预存中。

在原预存的详细中，可以看到相应的调剂记录。

4.3 相关预约

点击个人中心，相关预约菜单，进入预约列表。左侧列出当前用户的所属课题组，点击课题组刷新右侧的预约送样列表。可以根据仪器编号、仪器名称、申请状态进行查询。



送样单号	仪器编号	仪器名称	测样次数	预约时间	课题组	申请人	申请时间	状态	操作
SY21...	20112...	紫外/...	10	2021...	测试课...	测试学...	2021...	待审核	查看详情
SY21...	20099...	付立叶...	11	2021...	测试课...	校内用...	2021...	已完成	查看详情
SY21...	20099...	付立叶...	5	2021...	测试课...	校内用...	2021...	待缴费	查看详情
SY21...	20099...	付立叶...	3	2021...	测试课...	校内用...	2021...	待缴费	查看详情
SY21...	20099...	付立叶...	4	2021...	测试课...	校内用...	2021...	审核不...	查看详情
SY21...	20099...	付立叶...	1	2021...	测试课...	校内用...	2021...	待缴费	查看详情
SY21...	20042...	色谱质...	1	2021...	测试课...	校内用...	2021...	已完成	查看详情
SY21...	20042...	色谱质...	6	2021...	测试课...	校内用...	2021...	已完成	查看详情

列表列出了预约送样申请的申请单号，测试次数，预约时间，申请时间，申请状态等。点击列表操作栏中的查看详情按钮，跳转到预约送样的详情页面。如下：

预约申请

仪器名称: 付立叶红外光谱分析仪
 申请单号: SY21070616470918 仪器编号: 20099698 申请人: 校内用户hg
 申请人电话: 13917427216 仪器类型: 石英棱镜光谱仪 课题组: 测试课题组1231
 缴费方式: 预存缴费 状态: 已完成
 检测要求:
 预约时间: 2021-07-12|08:00-08:30,2021-07-12|08:30-09:00,2021-07-12|09:00-09:30,2021-07-12|09:30-10:00,2021-07-12|10:00-10:30,2021-07-12|10:30-11:00

收费标准

项目名称	直接成本费	服务费	折旧费	单位	费用合计
默认	180	80	140	个	260

样品信息

样品编号	样品名称	测试项目	测试次数	样品形态
SA21070616452765	测试1	测试	11	粉末

使用时间

使用人	开始使用时间	结束使用时间	使用小时数
测试仪器管理员hx/测试仪器管理员hx	2021-07-12 08:00:00	2021-07-12 11:00:00	3

评价

评论人	评分	评论	评论时间
无数据			

评分: ★★★★★

检测要求:

[添加评价](#)

在预约详情页面,列出了预约送样的基础信息,包括申请的仪器,申请单号,申请状态,缴费方式,申请时间等基础信息,申请时选择的收费标准,添加的样品信息,管理员填写的实际使用时间,并且可以添加评价。

4.4 课题组管理

课题组管理功能如下图所示：

每一个用户在进行预约送样/预存之前，需要加入课题组。加入课题组需要由相应的教师，登录平台后，选择不同的学生加入。加入了课题组的学生或者教师，才可以进行预约送样的申请。同课题组的成员，可以进行以下资源的共享：

- ✓ 预约送样：可以看见课题组内用户申请的预约送样；

送样...	仪器...	仪器...	测样...	预约...	课题组	申请人	申请...	状态	操作
SY21...	2011...	紫外/...	10	2021...	测试...	测试学生2	2021...	待审核	查看详情
SY21...	2009...	付立...	11	2021...	测试...	校内用户hg	2021...	已完成	查看详情
SY21...	2009...	付立...	5	2021...	测试...	校内用户hx	2021...	待缴费	查看详情
SY21...	2009...	付立...	3	2021...	测试...	校内用户hg	2021...	待缴费	查看详情
SY21...	2009...	付立...	4	2021...	测试...	校内用户hg	2021...	审核...	查看详情
SY21...	2009...	付立...	1	2021...	测试...	校内用户hg	2021...	待缴费	查看详情
SY21...	2004...	色谱...	1	2021...	测试...	校内用户hx	2021...	已完成	查看详情
SY21...	2004...	色谱...	6	2021...	测试...	校内用户hx	2021...	已完成	查看详情

- ✓ 预存测试：共享同一台仪器同一个收费标准的预存；

仪器编号	仪器名称	课题组	收费描述	总申请次数	可用次数	可用经费	操作
20042821	色谱质谱...	测试课题...	150.00/个	14.66	13	1950	详情 使用 调剂
20099698	付立叶红...	测试课题...	260.00/个	30	7.15	1850	详情 使用 调剂
20112588	紫外/可...	测试课题...	50.00/个	42	42	2100	详情 使用 调剂
20112588	紫外/可...	测试课题...	40.00/个	31	31	1240	详情 使用 调剂
20136021	全数字化...	测试课题...	30.00/个	10	10	300	详情 使用 调剂
20136021	全数字化...	测试课题...	180.00/...	0	0	0	详情

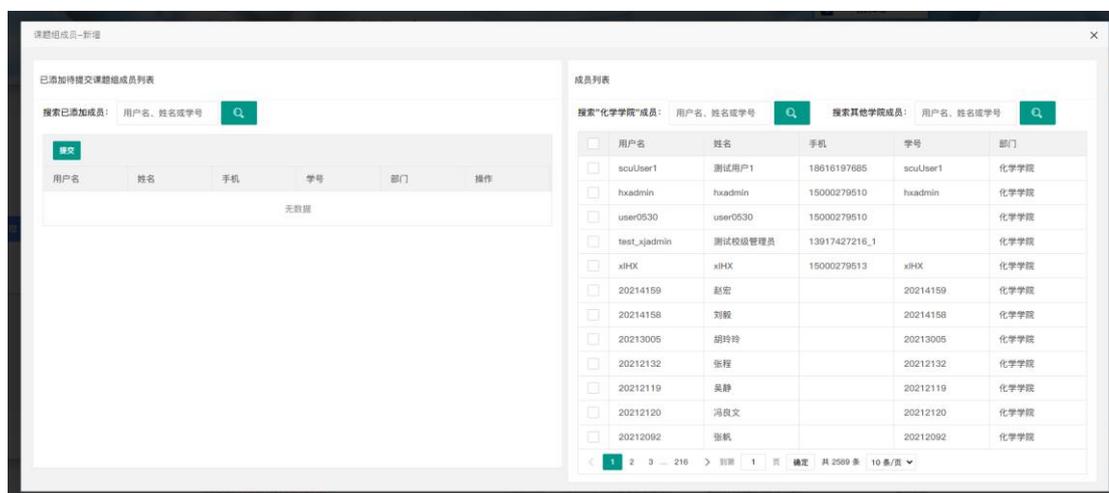
- ✓ 共享缴费：可以帮同课题组成员完成后缴费申请；
- ✓ 课题组创建：教师用户可以在默认课题组以外，再创建其他课题组。



✓ 课题组成员维护：课题组管理员可以向课题组添加其他成员；

课题组成员新增		批量删除				
<input type="checkbox"/>	用户名	姓名	手机	学号	所属学院	操作
<input type="checkbox"/>	测试仪器秘书hx	测试仪器秘书hx	13800000000		化学学院	删除
<input type="checkbox"/>	校内用户hx	校内用户hx	13800000000	校内用户hx	化学学院	
<input type="checkbox"/>	校内用户hg	校内用户hg	13917427216_1	校内用户hg	化学工程学院	删除
<input type="checkbox"/>	测试学生1	测试学生1	13900000000	测试学生1	化学学院	删除
<input type="checkbox"/>	测试学生2	测试学生2	13900000000	测试学生2	化学工程学院	删除
<input type="checkbox"/>	测试仪器管理员...	测试仪器管理员...	13800000001	测试仪器管理员...	化学学院	删除

< 1 > 到第 1 页 确定 共 6 条 10 条/页



删除课题组：课题组管理员可以删除自建课题组，但是需要设备秘书审核后能正式删除。

4.5 缴费列表

缴费单号	仪器编号	仪器名称	缴费类型	课题组	测样次数	实际费用	缴费状态	创建时间	操作
JF2107...	20099...	付立叶红外光谱...	本次缴费	化学学院测...	2	520	未缴费	2021-07-06 15:49:38	查看 上传报销单
JF2107...	20042...	色质谱联用仪	本次缴费	测试课题组...	6	900	已缴费	2021-07-05 15:46:28	查看

缴费列表列出了所有预约送样申请相关的缴费列表，缴费类型包括一般缴费，后交费和超时缴费。一个缴费单可能包含多个预约送样。如果有缴费单是待缴费状态，则在列表的操作栏，有上传报销单的按钮，如果状态是已缴费，则点击下载缴费凭证按钮，点击后打开缴费凭证打印页面，可以打印缴费凭证。

扫描缴费单的二维码，打开四川大学共享仪器平台的微信公众号，可以在公众号查看该预约送样的详细信息。

点击缴费单列表的详情，跳转到缴费信息。列出费用单号，缴费类型，缴费状态等基础信息，以及该缴费单包含的预约申请记录，财务系统相关信息等。如下：

缴费信息

缴费单号	JF21102322233043	缴费类别	后缴费	缴费状态	已缴费待确认
用户姓名	校内用户hx	工(学)号	校内用户hx	用户所在单位	化学学院
仪器编号	20042821	仪器名称	色质谱质联用仪	仪器所在单位	绿色化学与技术教育部重点实验室

预约申请信息

设备名称	设备编号	测试内容	收费标准						折扣率	测试费用	预约时间	
			直接成本费	服务费	折旧费	测试数量	单位	校内用户收费				校外用户收费
色质谱质联用仪	20042821		50.00	100.00	350.00	1.00	个	150.00	500.00	0.00%	0.00	2021-10-24
费用总计		0.00元										

财务系统相关信息

预约号	2069491	缴费时间	2021-10-25	实际报销人	刘艳芳
项目卡号	0030205401065				
缴费凭证照片					

在缴费列表中，点击 **后缴费缴费**，进入后缴费列表。如果某个仪器，在同课题组内有多个后付费的预约送样申请，则可以由课题组的某个成员，在后缴费申请列表，勾选多个需要一起缴费的申请，创建缴费单，一起付费。

首页 > 个人中心 > 我的缴费 > 添加后缴费凭证

后缴费申请列表

付立叶红外光谱分析仪 (仪器设备编号: 20099698) 当前状态: 空闲

规格: * 所属类别: 石英棱镜光谱仪
 所属学院: 所属单位:
 型号: Nicolet6700 供应商: S
 制造厂商: 美国ThermoFisher 存放地址: 化学院二楼216
 联系人: 陈耀强 联系方式: 13688389420

0 (次) 收藏数 8 (次) 使用数 62 (次) 浏览量 (分钟) 总时长

申请编号	申请状态	样品数量	预约测样次数	实际测样次数	课题组	申请人	预约时间	申请日期	
<input type="checkbox"/>	SY21070616140254	待缴费	1	5	5	测试课题组1231	校内用户hx	2021-07-08 13:00-13:30,2021-07-08 13:30-14:00	2021-07-06 16:14:02

创建后缴费缴费单

在后缴费申请中，如果有后付费的预约送样申请，才会列出。如果有多台仪器申请过后缴费的预约送样，则将多台仪器都列出，以供选择。

勾选此次申请的预约送样，点击创建后缴费，则生成类型为后缴费的缴费记录，待相关管理员审批。申请记录在我的缴费列表中查看。

4.6 我的收藏

点击个人中心“我的收藏”，进入我的收藏页面，列出当前登录用户所有已经收藏的仪器，可以方便的进行预约送样和预存申请。



我的收藏的仪器的基础信息，可以方便的进行预约送样，和预存费用的申请。

5. 预约测试与缴费

平台系统的缴费方式分为如下三种：

- (1) 本次缴费：每次测试都需要缴费，默认选择；
- (2) 后缴费：多次测试完后，一次性缴费；
- (3) 预存缴费：先选择设备，输入测试数量，一次性预存缴费。

5.1 预约送样申请

共享仪器平台的核心功能，就是预约送样的申请和使用。用户登录后，从平台选择需要进行预约送样的仪器，预约时间，填写样品明细，申请预约送样。

申请成功后，由设备管理员进行审批。审批通过后，用户线下缴费并且在平台

提交缴费信息，提交样品。设备管理员确认样品，在平台确认缴费，并且填写实际使用的时间。同时确认了缴费和填写了使用时间的预约送样申请，作为已完成的申请。任一个操作和审批的环节，用户和管理员，都会接收到平台发送的短消息和公众号通知推送，可以快速和准确的知道预约送样的进程状态。

对于设置了特殊审批流程的仪器，可以跳过上述的一个或者几个审批流程。另外还有后付费的预约送样申请，可以使用后付费功能，一起进行线下缴费。详细请见功能【5.3. 后付费】。

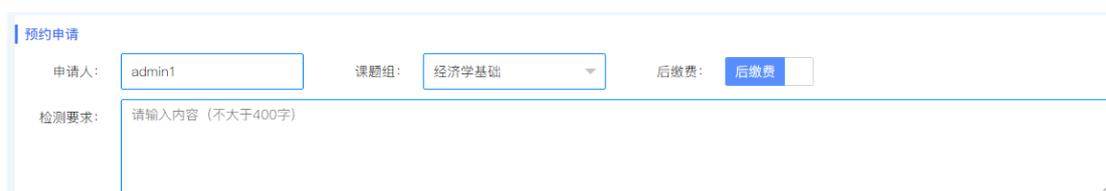
从首页进入到仪器列表，查找到需要进行预约送样的仪器，进入仪器详情，点击预约送样，进行预约送样的申请。需要填写以下信息：

- **课题组**：用户必须需要有所属的课题组；
- **后付费**：是否需要后付费，默认不勾选，为正常付费流程。如果选择了后付费，管理员审批通过后，用户可以对所有的后付费申请进行批量缴费操作；
- **检测要求**：填写检测要求，非必选；
- **收费标准**：选择这次申请的收费标准，如果有多条，需要选择一条，默认选择第一条，收费标准和此次申请的费用挂钩。管理员审批通过后，用户需要进行缴费操作；
- **预约时间**：预约时间默认以小时为单位，具体预约时间根据仪器的开放计划呈现，只有开放时间段内的时间，才可以选择。预约时间支持多选，可以预约多个时间必须是连续的。并且可预约时间从当前时间开始，不可以申请预约已经过去的时间；
- **添加样品**：填写样品信息，包括样品的名称、测试项目、测试次数、

保质期、样品形态、是否退回，样品成分、保存要求等。样品可以添加多个，所有样品的测试次数加起来，为此次预约申请的总测试次数，该次数与收费标准，结合用户是否为校内、校外用户进行计算此次预约送样的费用。

以下将结合平台页面的截图进一步说明。

➤ 预约信息：



申请人为当前登录用户，不可以编辑。如当前登录用户关联多个课题组，需从课题组的下拉选项选择一个需要的课题组。勾选是否需要后付费。后付费将进行后付费的缴费。填写检测要求。

➤ 收费标准：



	项目名称	直接成本费	服务费	折旧费	单位	费用合计
<input checked="" type="radio"/>	默认	100	100	400	个	200
<input type="radio"/>	默认	300	100	80	小时	150

选择仪器的收费标准，如果有多个，默认选择第一个。用户也可以选择其他的标准。每一条收费标准列出此次收费的明细，包括成本费，服务费，折旧费，并且根据当前登录用户是否为校内/校外用户，计算费用合计，费用合计参与预约送样总费用。

➤ 预约时间：

预约时间

2021年 07月

🕒 已开放 🟢 待预约 📅 已预约

周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
28 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	29 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	30 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	1 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	2 🕒 0个	3 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	4 🕒 13个 🟢 0个 📅 1个
5 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	6 🕒 13个 🟢 0个 📅 3个	7 🕒 0个	8 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	9 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	10 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	11 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个
12 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	13 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	14 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	15 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	16 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	17 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	18 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个
19 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	20 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	21 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	22 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	23 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	24 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	25 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个
26 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	27 🕒 13个 🟢 13个 📅 0个	28 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	29 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	30 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	31 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个	1 🕒 13个 🟢 0个 📅 0个

根据仪器的开放计划，计算出每一天可预约的时间段。

- 🕒 已开放：每天的开放时间，根据设置的开放时间段，计算出每一天可以进行多少次的预约送样；
- 🟢 待预约：每天可以进行预约的时间段；
- 📅 已预约：每天已经被占用的预约时间段，或者已过期不可以预约的时间段；

如需要某一天进行预约送样，则需要点击日历中需要进行预约的那天，点击后，在日历下方刷新出可以进行预约送样的时间段，该时间段根据管理员配置的时间段间隔拆分成可预约的时间片段；

如果可以预约，显示为绿色；

如果没有开放时间段，则不显示选择框；

如果不可以预约，显示为红色；

当前用户选择后的时间，显示为亮绿色。



说明：

◇ 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 : 具体一天的 24 小时，一个数字对应一小时；

00

◇ 30 : 开放时间间隔，如管理员设置了时间间隔为 30 分钟，则如图所示；

◇  : 当前选择的时间，每一块时间的时长为最小时间间隔，点击一次进行选择，再次点击，则为取消选择；

◇  : 可以进行预约送样的时间块；

◇  : 点击某个时间块选择后，在右侧有相应的时间的提示；

➤ 添加样品：

添加样品 添加

样品编号	样品名称	测试内容	测试次数	样品形态	操作
暂无数据					
样品编号	SA21102322291640	样品名称	<input type="text"/>	测试内容	<input type="text"/>
测试数量	1 <small>个</small>	保质期(天)	1	样品形态	粉末
是否退回	<input checked="" type="radio"/> 损耗 <input type="radio"/> 退回	样品成分	<input type="text" value="请输入"/>		
保存要求	<input type="text" value="请输入内容 (不大于200字)"/>				
<input type="button" value="保存样品信息"/>					

点击 ，将填写样品，需要填写如下信息：

✓ 样品编号：不可修改，每个样品编号唯一；

- ✓ 样品名称：输入样品名称，必须填写；
- ✓ 测试内容：输入测试内容，必须填写；
- ✓ 测试数量：输入数字，必须填写；
- ✓ 保质期：天数，必须填写；
- ✓ 样品形态：选择样品的形态，粉末、液体、固体中选择，默认粉末；
- ✓ 是否退回：选择是否要退回样品，默认不退回；
- ✓ 样品成分：输入样品成分；
- ✓ 保存要求：如果有特殊要求，请输入；

填写完样品信息，点击 **保存样品信息**，将成功添加一个样品信息，添加的样品信息将以表格形式呈现，每一条样品信息，可以删除，可以编辑。



样品编号	样品名称	测试项目	测试次数	样品形态	操作
SA21051013370506	样品1	样品1	1	粉末	编辑 删除
SA21051014082481	样品2	样品2	1	液体	编辑 删除

所有的信息填写完之后，点击 **提交申请**，预约送样申请成功，会给设备管理员发送短消息或者推送公众号信息，提醒设备管理员审核。只有审核成功才能进行下一步的操作。所有的申请记录，用户可以在个人中心进行查看。

5.2 预存测试

用户如果需要长期使用一台仪器，可以提前预存费用，费用根据使用数量，和仪器的收费标准计算后收取。由用户输入使用的数量，预存的收费标准，以及

申请信息

课题组: 经济学基础

选择收费标准:

<input checked="" type="checkbox"/>	数量	单位	直接成本费	实验服务费	设备折旧费	校内用户收费合计	校外用户收费合计	联系人
<input checked="" type="checkbox"/>	5	个	100	100	400	200	600	杨林(186280777...
<input checked="" type="checkbox"/>	10	小时	300	100	80	150	500	杨林(186280777...

合计(元): 2500

- 收费标准：如果该仪器有多条收费标准，需要选择其中一条，作为此次预存费用使用的收费标准；
- 数量：选择收费标准后，在数量的编辑框内，输入预存的数量，单位同该收费标准的单位；
- 费用：输入完数量，并且选择收费标准后，会自动根据该收费标准，数量，用户性质，计算此次预存的费用；
- 提交申请：点击提交申请，申请信息将推送给设备管理员审核。

说明：费用根据选择的收费标准不用而不同，申请成功后，最终需要交纳的费用，由管理员在审批时是否打折而定。

5.3 后付费

在填写预约送样申请时，勾选了后付费选择框，那会将此次预约送样认为是后付费申请，具体操作界面如下图所示。

仪器信息



图片未上传

热重分析仪 (仪器设备编号: 20190227) 当前状态: 闲置

规格: 温度范围: 室温-1100℃, 升温速率: ...

型号: TG 209 F1

所属单位: 皮革化学与工程教育部重点实验室

制造厂商: 德国Netzsch

联系人: 80132130

所属类别: 热分析系统

所属学院: 轻工科学与工程学院

供应商: VAJA Technology Development (Ho...)

存放地址: 望江皮革楼314

联系方式:

0 (次) 收藏数
1 (次) 使用数
3 (次) 浏览量
(分钟) 总时长

预约申请

申请人: 课题组: 后付费: **后付费**

检测要求:

收费标准

当后付费预约送样申请审核通过后，申请人就可以对这类申请进行付费。

在我的缴费列表中点击“后付费缴费”按钮，进入选择后付费申请列表界面。

我的缴费列表

缴费单号	仪器编号	仪器名称	缴费类型	测样次数	实际费用	缴费状态	创建时间	
JF210...	20193...	全自动...	一般缴费	2	0	已缴费	2021-05-10 13:3...	<input type="button" value="查看"/>
JF210...	2018B...	差式扫...	后缴费	6	720	未确认	2021-05-07 17:2...	<input type="button" value="查看"/>
JF210...	2013B...	液相色...	一般缴费	3	540	未缴费	2021-04-23 10:0...	<input type="button" value="查看"/> <input type="button" value="下载缴费凭单"/>
JF210...	20126...	细胞工...	后缴费	7	1120	已付费	2021-04-22 17:4...	<input type="button" value="查看"/>

在后付费申请列表界面选择需要缴费的申请，一次缴费只能勾选同一个仪器下的预约送样申请。如下图，已经勾选了第一个仪器的2个预约申请，则第二个仪器的预约送样就无法勾选。

的付费 > 添加后付费账单

后付费申请列表



图片未上传

全自动碳氮分析仪 (仪器设备编号: 20193411) 当前状态: 在用

规格: 测量范围: C: 0.05- 50,000 mg/l ; ... 所属类别: 自动元素分析仪

所属学院: 所属单位:

型号: vario TOC 供应商: 大昌华嘉香港有限公司

制造厂商: 德国元素公司elementar 存放地址: 望江望江西皮革楼314(314)

联系人: 联系方式:

0 (次) 收藏数
1 (次) 使用数
10 (次) 浏览量
(分钟) 总时长

申请编号	申请状态	预约时间	样品数量	测样次数	申请日期	
<input checked="" type="checkbox"/>	SY21051114094181	填写使用时间	1	232	2021-05-11 23:00-23:59	2021-05-11 14:09:41
<input checked="" type="checkbox"/>	SY21051114101254	填写使用时间	1	1	2021-05-11 16:00-17:00	2021-05-11 14:10:12

细胞工作站 (仪器设备编号: 20126165) 当前状态: 闲置

规格: * 所属类别: 便携式工作站

所属学院: 所属单位:

型号: * 供应商: 成都锐教技术有限公司

制造厂商: 成都锐教技术有限公司 存放地址: 望江生物材料楼602

联系人: 刘先生 联系方式: 13800000000

3 (次) 收藏数
10 (次) 使用数
305 (次) 浏览量
(分钟) 总时长

申请编号	申请状态	预约时间	样品数量	测样次数	申请日期	
<input type="checkbox"/>	SY21042216035196	填写使用时间	2	4	2021-04-22 20:00-21:00	2021-04-22 16:03:51

勾选完需要缴费的预约申请后，点击最下方的 “[创建后付费账单](#)”，等待管理员审核费用。当用户提交了后付费缴费申请后，设备管理员会对费用进行确认，设备管理员确定费用后，用户可以在缴费列表中看到当笔已审批的费用。

5.4 缴费单申请

缴费单申请分为校内用户和校外用户两种情况。

1、校内用户

无论是本次缴费、后缴费还是预存缴费，都需要上传报销单（财务系统打印的内转单），报销单上传审核通过后，会要求打印缴费单，财务转账需要同时提交报销单和缴费单。如果是本次缴费和后缴费，当费用审核后，用户可以在缴费列表中看到当笔已审批的费用，可以点击右边的“上传报销单”按钮。

如果是预存缴费，用户在相关预存下面，看到当笔已审批的费用，可以点击右边的“上传报销单”按钮。

JF2106...	20042...	色质谱质联用仪	本次缴费	2	300	未缴费	2021-06-03 09:25:28	查看	上传报销单
-----------	----------	---------	------	---	-----	-----	---------------------	--------------------	-----------------------

在点击“上传报销单”按钮后，会弹出如下的上传报销单对话框，用户需要按报销单上的预约号、实际报销人、用户项目卡号（项目编号）填写信息，并选择缴费时间，并上传缴费单照片，选择确认上传即可。

上传报销单 ×

预约号

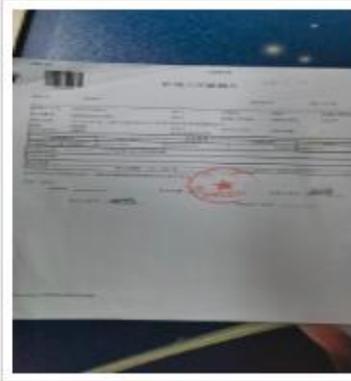
实际报销人

项目卡号

缴费时间

报销单凭证照片 

上传的报销单



[确认上传](#)

在上传缴费凭证相关信息后，平台校级管理员会对缴费信息进行审核，审核通过后，在缴费列表或相关预存中，看到该缴费信息如下：

JF2106...	20042...	色质谱联用仪	本次缴费		2	300	报销单...	2021-06-03 09:29:24	查看	打印缴费凭证
-----------	----------	--------	------	--	---	-----	--------	---------------------	--------------------	------------------------

选择打印缴费凭证后，会弹出缴费凭证打印对话框，选择打印即可。

打印

缴费凭证

缴费单号	JF21060309292418	仪器所在学院	化学学院	仪器所在单位	绿色化学与技术教育部重点实验室	用户类别	校内用户					
用户姓名		用户所在单位		工(学)号		电话						
设备名称	设备编号	测试内容	收费标准						折扣率	测试费用	预约时间	
			直接成本费	服务费	折旧费	测试数量	单位	校内用户收费				校外用户收费
色质谱联用仪	20042821		50.00	100.00	350.00	2.00	个	150.00	500.00	100.00%	300.00	2021-06-03
费用合计	300.00 元		项目卡号		0030205401065		共享收费卡号		0000006105003			
用户签名确认				审核人		邱敦国 2021/10/21						
备注	本缴费凭证经由四川大学大型仪器设备开放共享系统审核生成。											

用户需将缴费凭证附在报销单后面，投递财务完成测试费用的内传。

2、校外用户

校外用户的缴费单申请，需要上传转账凭据（转账单），转账凭据上传审核通过后，会要求打印缴费单，校外用户去财务开发票时，需要提交缴费单。如果是本次缴费和后缴费，当费用审核后，用户可以在缴费列表中看到当笔已审批的费用，可以点击右边的“上传转账凭据”按钮。如果是预存缴费，用户的相关预存下面，看到当笔已审批的费用，可以点击右边的“上传转账凭据”按钮。

缴费单号	仪器编号	仪器名称	缴费类型	课题组	测样次数	实际费用	缴费状态	创建时间	操作
JF2111...	20120...	台式扫描电镜	本次缴费	校外用户课...	1	280	未缴费	2021-11-09 09:...	查看 上传转账凭证

在点击“上传转账凭据”按钮后，会弹出如下的上传转账凭据对话框，用户

需要填写转账单位、转账金额和转账时间，并把转账凭据的照片上传，选择确认上传即可。

上传文件 ✕

转账单位

转账金额

转账时间

转账凭证照片 

上传的转账凭证



在上传转账凭证相关信息后，平台校级管理员会对转账信息进行审核，审核通过后，在缴费列表或相关预存中，看到该缴费信息如下：

JF2106...	20042...	色谱质谱联用仪	本次缴费	2	300	报销单...	2021-06-03 09:29:24	<input type="button" value="查看"/>
								<input type="button" value="打印缴费凭单"/>

选择打印缴费凭单后，会弹出缴费凭单打印对话框，选择打印即可。



缴费凭单

缴费单号	JF21110322000947	仪器所在学院	化学工程学院	仪器所在单位	过程装备与控制专业实验室	用户类别	校外用户					
用户姓名	校外用户	用户所在单位		工(学)号		电话						
设备名称	设备编号	测试内容	收费标准						折扣率	测试费用	预约时间	
			直接成本费	服务费	折旧费	测试数量	单位	校内用户收费				校外用户收费
台式扫描电镜	20120932	测试	120.00	80.00	80.00	2.00	个	200.00	280.00	100.00%	560.00	2021-11-04
费用合计	560.00 元		项目卡号		2441		共享收费卡号		0000006105003			
用户签名确认				审核人		邱敦国 2021/11/09						
备注	本缴费凭单经由四川大学大型仪器设备开放共享系统审核生成。											