
实验仪器共享管理系统

用户部分使用说明书

(第三版)

目录

第一章、用户	3
1.1 用户注册.....	3
1.1.1 普通用户注册	3
1.1.2 一卡通用户注册	5
1.2 仪器预约.....	7
1.3 系统首页.....	12
1.3.1 仪器运行状态	12
1.3.2 最近登录日志	12
1.4 个人中心.....	13
1.4.1 我的基本信息	13
1.4.2 我的信用分	13
1.4.3 上报信息	13
1.5 课题组.....	14
1.5.1 我管理的课题组	14
1.5.2 我所在的课题组	15
1.5.3 我管理的付款账户	15
1.5.4 我可用的付款账户	16
1.6 我的预约.....	16
1.6.1 我的机时预约	16
1.6.2 我的委托预约单	16
1.7 我的实验.....	17
1.7.1 我的使用记录	17
1.7.2 我的失约记录	17
1.7.3 我的实验文件	18
1.8 培训教学.....	18
1.8.1 培训预约	18
1.8.2 我参加的培训	19
1.8.3 我参加的教学	19
1.9 满意度调查.....	19

第一章、用户

1.1 用户注册

1.1.1 普通用户注册

用户在使用仪器之前必须先完成账户注册，注册由管理员进行审核通过后用户可登录系统,首先输入网址;



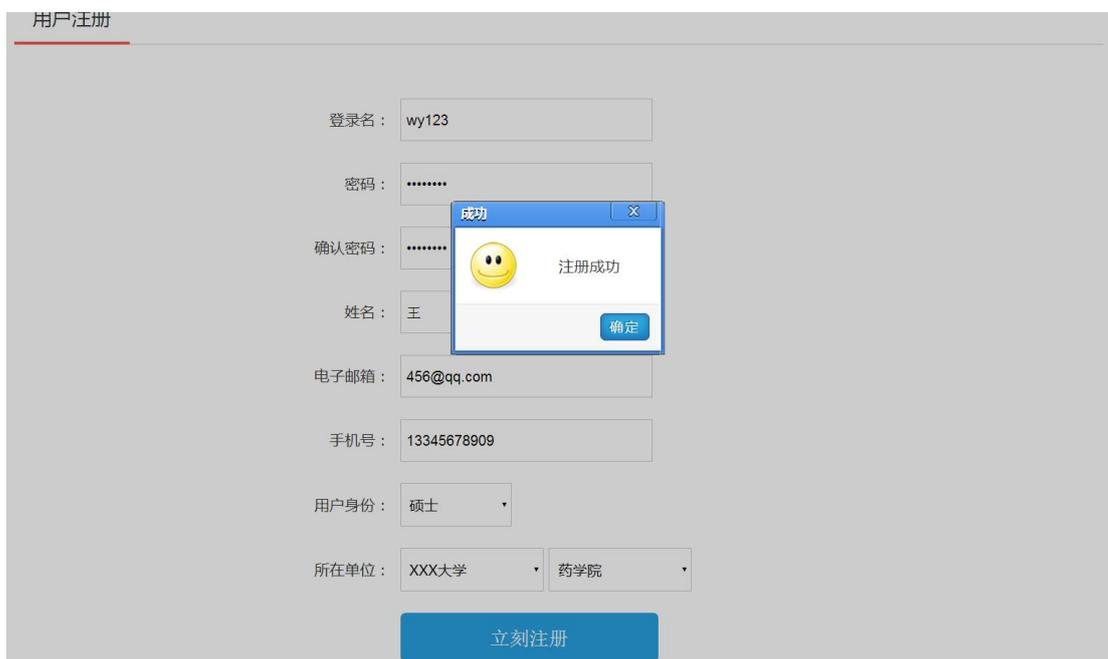
点击【注册账号】按钮会跳转至【用户注册】界面，用户自己编辑注册信息，编辑方式以及注意事项如图所示：



The image shows a user registration form with several fields and a '立刻注册' button. Red arrows point to specific fields with explanatory text:

- 登录名:** zyh. Annotation: 该登录名为系统平台的登录名, 注册成功之后不可修改, 用户需牢记
- 密码:** Annotation: 密码为数字加字母的组合, 长度为4-12
- 确认密码:**
- 姓名:** 郑 永辉. Annotation: 根据用户实际情况进行编辑
- 电子邮箱:** 2647864216@qq.com
- 手机号:** 18256910236
- 用户身份:** 博士
- 所在单位:** 上海交大 药学院
- 立刻注册** button. Annotation: 编辑完成之后点击【立刻注册】

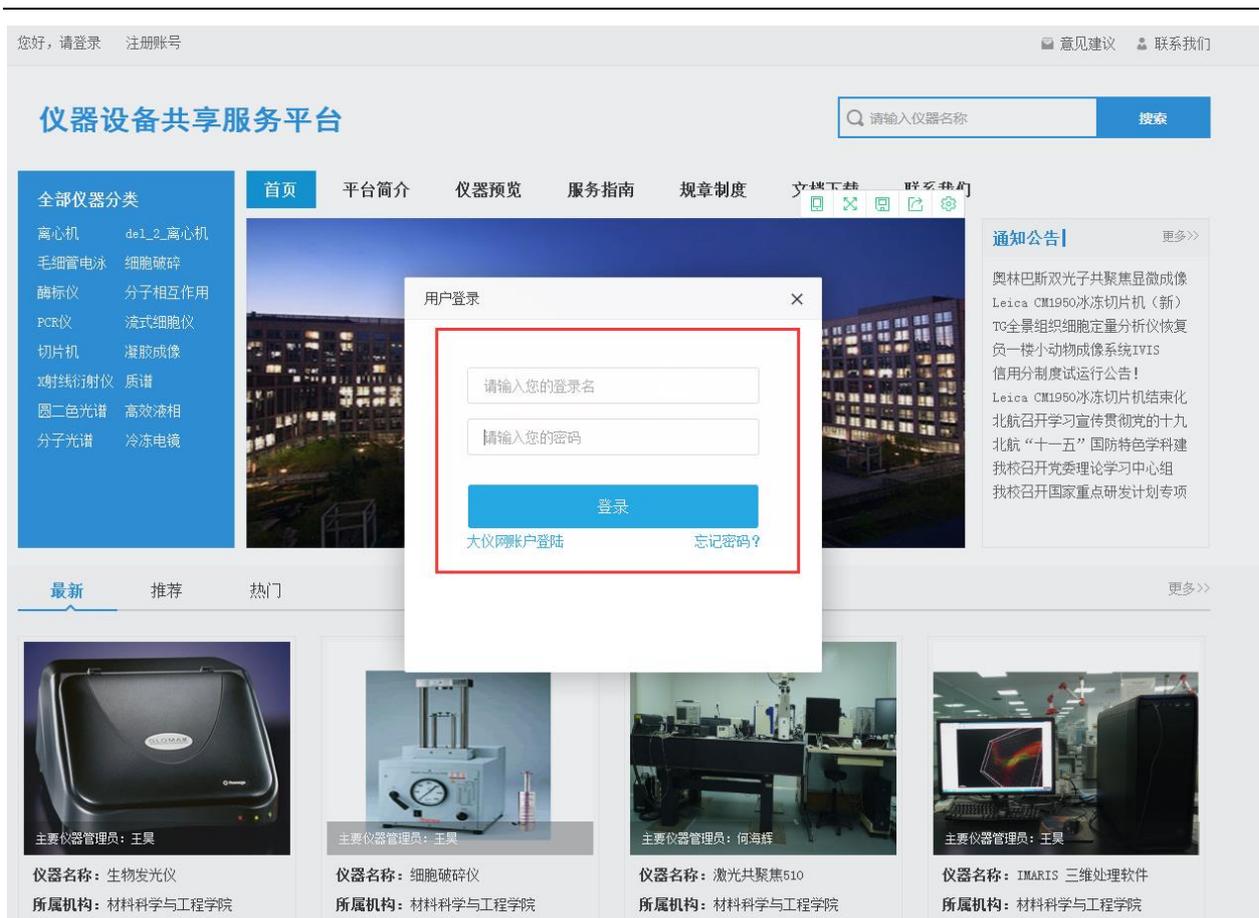
点击【立刻注册】系统会提示注册成功；



The image shows the same user registration form as above, but with a '成功' (Success) dialog box overlaid. The dialog box contains a yellow smiley face icon and the text '注册成功' (Registration successful), with a '确定' (Confirm) button. The form fields are partially obscured by the dialog box.

注册成功后需要由管理员进行审核，审核通过后用户账户生成；

用户可以进行账户登录，用户登录平台操作如图所示：



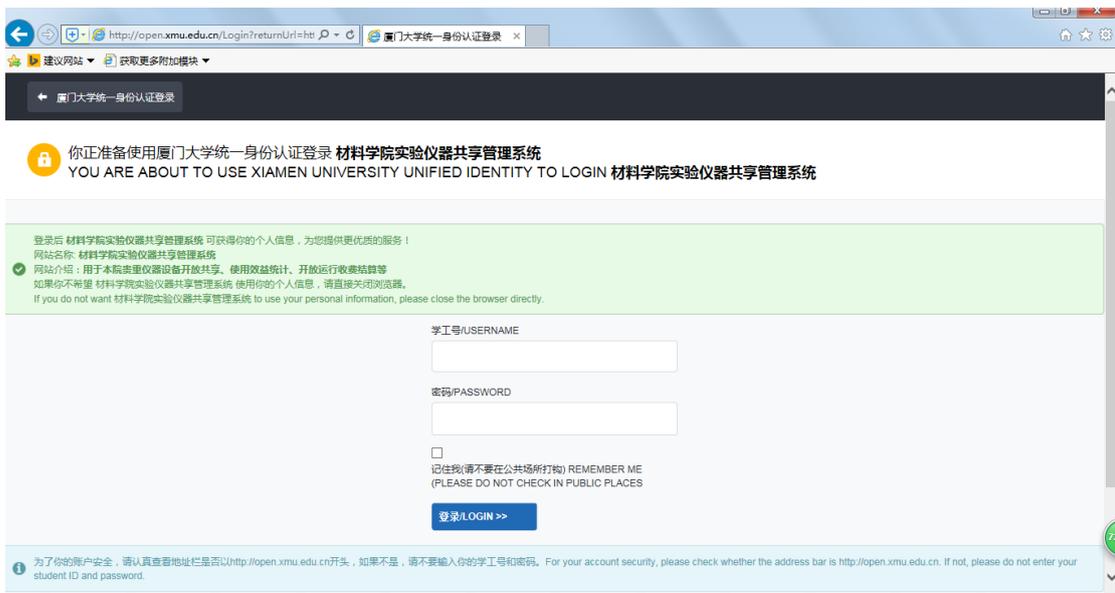
管理员审核之后点击登录界面的【登录】按钮会跳转至【个人中心】中【我的基本信息】界面，如图所示：



用户想要正常预约仪器，必须先加入课题组并且拥有一个付款账户的使用权限。可联系平台负责管理员进行课题组的加入和付款账户的确认；

1.1.2 一卡通用户注册

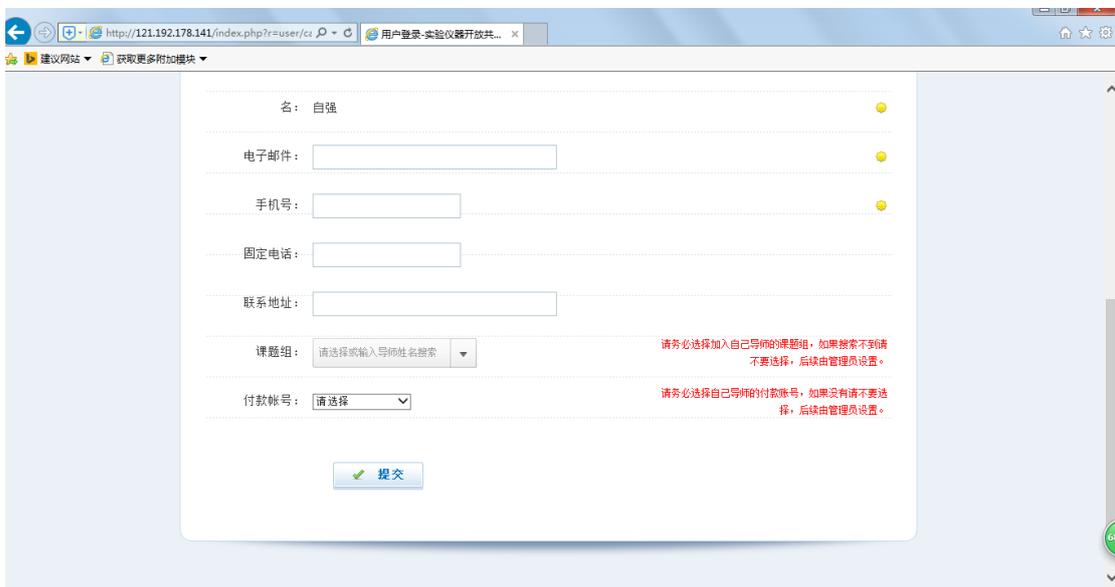
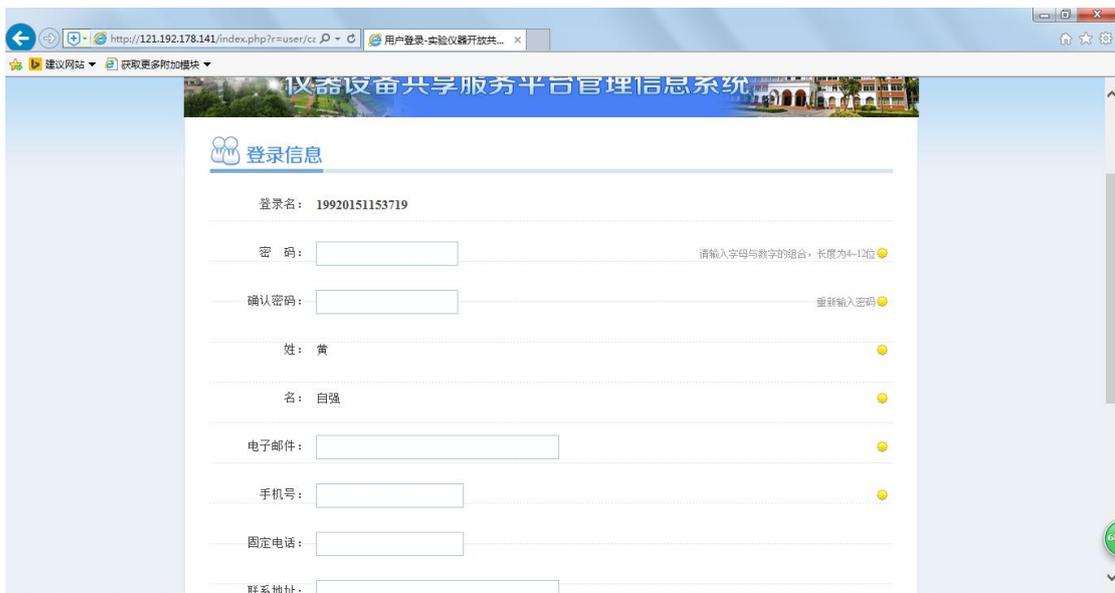
进入系统点击一卡通注册，进入下图所示



输入学工号与密码进入下图所示



选择如上, 点击我确定授权进入下图所示



星号为必填项，有课题组的选择课题组及账户，没有的可不填（该项可在之后完善），最后提交，即可到 1 图所示进行登录。提交完成后，该卡即可自动绑定该账户。

1.2 仪器预约

用户进入个人中心进行仪器预约，点击个人中心→仪器预约界面，选择需要预约的仪器；



未授权资格：指该用户未被授权使用的仪器

普通资格：指该用户使用身份为该仪器普通资格

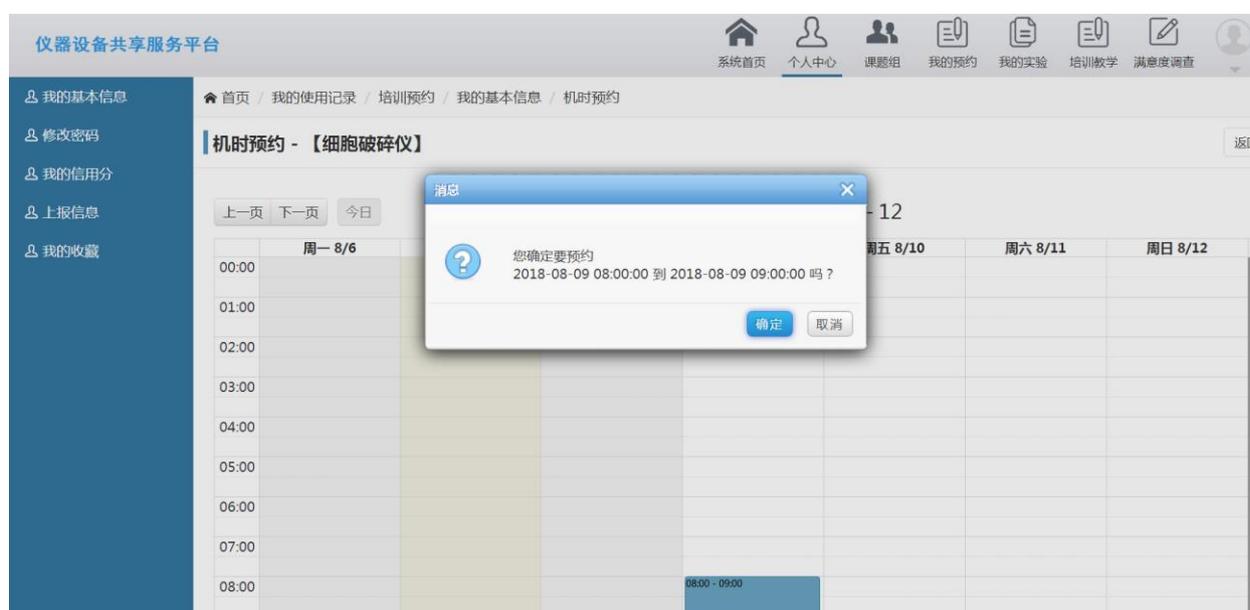
资深资格：指该用户使用身份为该仪器资深用户

我的收藏：点击我的收藏，该用户所收藏的仪器会显示出来

仪器预约分两种：按时预约和委托预约；按时预约指的是用户按照自己个人需要进行仪器时间预约，到点准时使用仪器做实验的模式；项目委托指的是用户填写预约单送样品交由管理员代为完成实验，由管理员反馈实验结果给用户的使用模式。

1.2.2.1 按时预约

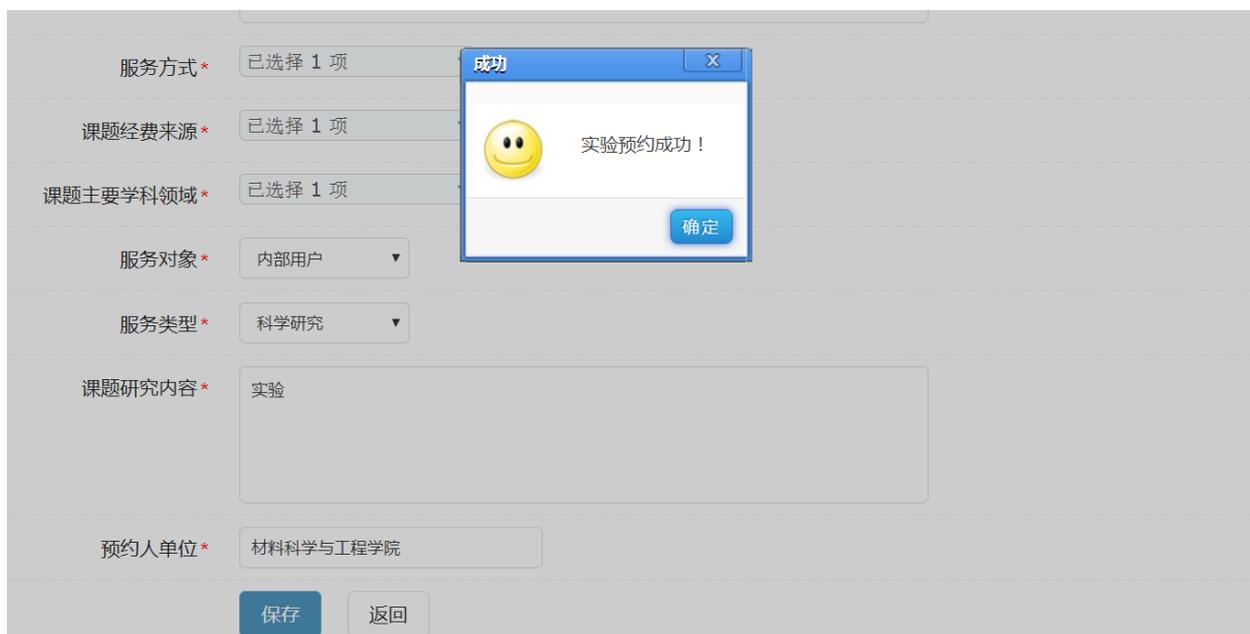
点击绿色【按时预约】会跳转至预约日历界面，在界面中选择要预约的时间，会弹出时间信息确认界面如图所示：



点击界面中的【确定】按钮会跳转至预约单编辑界面，用户可以根据情况进行编辑；首次预约用户需要填写国家上报信息，如下图：

服务方式*	已选择 1 项
课题经费来源*	已选择 1 项
课题主要学科领域*	已选择 1 项
服务对象*	内部用户
服务类型*	科学研究
课题研究内容*	实验
预约人单位*	材料科学与工程学院

编辑完成之后点击【预约表单】编辑界面中的【保存】按钮，系统会提示预约成功；



预约显示成功后，用户可在我的预约中查看自己预约的状态；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我的预约 / 培训预约 / 我的基本信息 / 机时预约 / 我的机时预约

我的机时预约

请输入仪器名称 点击选择开始日期 点击选择结束日期 --所有状态-- 搜索

仪器名称	付款账户	课题组	开始时间	结束时间	预约状态	创建时间	操作
细胞破碎仪	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-09 08:00:00	2018-08-09 09:00:00	待审申请	2018-08-07 11:04:24	操作
生物发光仪	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-02 14:30:00	2018-08-02 15:00:00	预约完成	2018-08-02 14:19:57	操作
生物发光仪	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-03 14:30:00	2018-08-03 15:00:00	预约失约	2018-08-02 14:15:30	操作
激光共聚焦510	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-03 15:00:00	2018-08-03 16:00:00	待审申请	2018-08-02 14:14:45	操作

若该条预约为免审的预约（管理员可设置仪器用户资格，不同资格用户预约权限也不相同），则【预约状态】为【预约有效】此时用户可对该条预约进行查看详情取消的操作，若预约状态为【待审申请】，则用户除了进行查看和取消预约外，还可进行预约信息的修改和完善；

1.2.2.2 委托预约

选择要使用的仪器，点击蓝色【委托预约】进行仪器预约；

仪器速览

所属单位 仪器分类 仪器名称 搜索 自动刷新

离心机

高速离心机 预约 预约 落地超速冷冻离心机 预约 预约

台式超速离心机 预约 预约

质谱仪

点击后会跳转至【预约表单】，填写之后点击保存，提示“项目委托预约完成，等待管理员审核”如图所示：

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我的基本信息 / 我的机时预约 / 我的基本信息 / 项目委托预约

委托预约【细胞破碎仪】

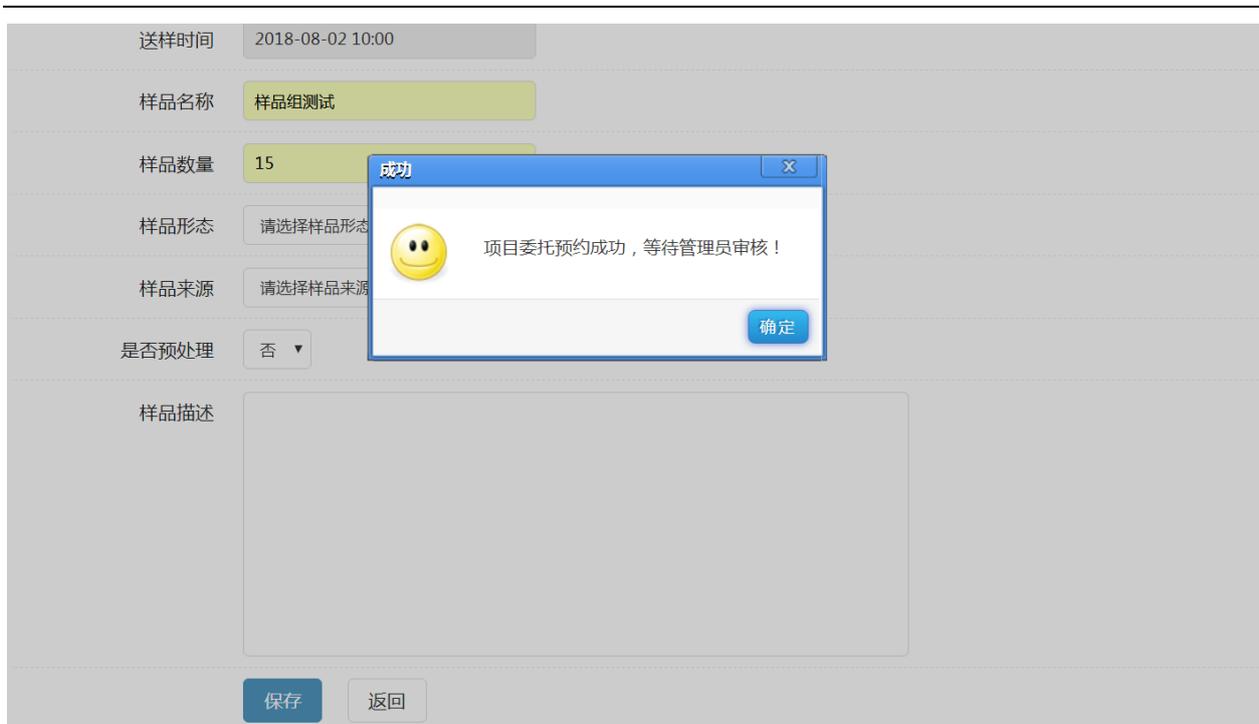
仪器名称 细胞破碎仪

预约标题 预约标题

计费规则 请选择计费项目

预约备注

送样人 方东



点击界面中的【确定】按钮即可跳转至【我的委托预约单】模块，该条委托预约会显示在右侧的列表中，用户可对该条委托预约进行查看详情和编辑的操作如图所示：



*所有的委托预约均需要管理员进行审核，新增的委托预约审核状态为【待审核】预约状态为【未执行】；

*管理审核之后还未进行实验，则该条委托预约审核状态会显示为【审核通过】预约状态会显示为【未执行】如图所示：

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

首页 / 我的预约 / 我的基本信息 / 项目委托预约 / 我的项目委托

我的委托预约单 返回

点击选择开始日期 点击选择结束日期

仪器名称	预约标题	审核状态	预约状态	创建时间	操作
细胞破碎机	项目委托预约	审核通过	未执行	2018-08-07 11:14	
倒置荧光显微镜IX81	项目委托3	待审核	未执行	2018-08-02 14:04	
倒置荧光显微镜IX81	项目委托2	待审核	未执行	2018-08-02 14:04	
倒置荧光显微镜IX81	项目委托预约	审核通过	未完成	2018-08-02 11:37	

*如管理员已经开始实验但是一次未能完成，则该条委托预约的预约状态会显示为【未完成】；

*若管理员已经完成该条委托实验，管理员修改该条记录状态后，则该条委托预约的预约状态会显示为【已完成】。

1.3 系统首页

1.3.1 仪器运行状态

用户可在【仪器运行状态】栏中查看当前总仪器数、在线仪器数量、使用仪器数量、离线仪器数量、故障仪器数量和报废仪器数量；

首页

当前登陆时间：2019-11-07 11:18:46 当前登陆IP：183.160.212.187 上次登陆时间：2019-11-01 10:04:42 上次登陆IP：223.104.4.82

仪器运行状态

总仪器数：202	在线仪器：172
使用仪器：0	离线仪器：7
故障仪器：0	停用仪器：0
未绑定：23	未启用：0

最近登录日志 更多>>

账号	登录时间	登录IP
ceshi001	2019-11-07 11:18:46	183.160.212.187
ceshi001	2019-11-01 10:04:42	223.104.4.82
ceshi001	2019-08-02 14:55:25	36.5.146.246
ceshi001	2019-08-02 13:31:47	36.5.146.246
ceshi001	2019-08-02 13:29:45	36.5.146.246

1.3.2 最近登录日志

最近登录日志显示的是院级所有用户登录系统情况，包括账号登录时间和登录 IP；

1.4 个人中心

1.4.1 我的基本信息

用户可在该模块修改个人信息、查看个人登录日志、修改密码等操作；



1.4.2 我的信用分

点击【我的信用分】按钮在右侧会显示信用分列表，如图所示：



所属院：所属院与该用户可使用的付款账户相对应，若此用户有多个学院的付款账户，则在【所属院】中会显示对应的院校和此用户在该院校下的信用分情况；

信用分：根据用户预约和使用仪器的情况做出的奖励或惩罚管理制度，制约用户规范预约和使用仪器。信用分采用百分制，用户初始信用分为 80 分（管理员可设置）；

黑名单：用户信用分低于某个分值（管理员设置），会被加入黑名单，则无法预约仪器；

操作：指用户信用分变动的历史操作记录，可点击查看；

1.4.3 上报信息

该模块中填写的是需要上报国家的信息，编辑完成后，在预约仪器时，预约表单中会默认此处编辑的信息，用户也可以根据实际情况在预约表单中进行重新编辑。

首页 >> 用户默认上报信息

用户默认上报信息 | 返回

课题名称: *

服务内容: *

服务方式: *

经费来源: 占用共享 *

学科领域: 技术共享 *

研究内容: 委托共享 *

远程共享 *

其他 *

预约人单位: *

保存 返回

填写完相关信息，方便国家数据上报使用

1.5 课题组

1.5.1 我管理的课题组

PI 用户可对所管理的课题组进行编辑和通知设置。在编辑中课题组管理员可添加和删除课题组普通成员，课题组负责人可添加、删除课题组管理者和成员，同时也可新建课题组；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我管理的课题组 | 首页 / 我的基本信息 / 我管理的课题组

我管理的课题组 新增 返回

请输入课题组名称 请输入负责人姓名 请输入归属单位 搜索

课题组名称	负责人	归属单位	创建人	创建时间	操作
方东材料学院课题组	方东	生命与科学学院	系统管理员	2018-07-30 11:35:02	⋮
黎一课题组	方东	生命与科学学院	系统管理员	2018-07-30 11:34:29	⋮

点击通知设置，可设置课题组用户是否接收课题组日、月、季、年账单；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我管理的课题组 | 首页 / 我的基本信息 / 编辑我管理的课题组 / 我管理的课题组 / 课题组邮件设置

邮件接收配置 返回

通知内容	通知人员	操作
课题组日账单		请选择
课题组月账单		请选择
课题组季账单		请选择
课题组年账单		请选择

点击编辑按钮，可对课题组管理者和成员进行添加和删除；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我管理的课题组 我所在的课题组 我管理的付款账户 我可用的付款账户

首页 / 我的基本信息 / 课题组邮件设置 / 我管理的课题组 / 编辑我管理的课题组

编辑课题组

课题组名称

归属单位*

负责人 方东 (liyi)

管理者

成员 黎伟 (lisan) 吴高 (zgwugao) 金熠 (cgjinyi)

1.5.2 我所在的课题组

用户想要正常预约仪器，必须先加入课题组并且拥有一个付款账户的使用权限。当该用户为所在课题组普通成员时，用户可在【我所在的课题组】中查看自己所在课题组的信息；

修改密码 我的登录日志 我管理的课题组 我所在的课题组 我管理的付款账户

我所在的课题组

课题组名称	负责人	归属单位	创建人	创建时间	操作
aa课题组	小昭	生科院	黄蒋心	2018-05-31 11:40:11	<input type="button" value="详情"/>

1.5.3 我管理的付款账户

当PI用户作为课题组成员，并且是一个课题组的付款账户的拥有者或者管理者时，用户登录界面会增加一个【我管理的付款账户】功能模块；如果是付款账户拥有者可对付款账户进行详情查看、用户授权以及查看账户金额变更历史（付款账户管理中只能进行详情查看和用户授权）；

我管理的付款账户

账户名称	归属课题组	所属单位	所有者	归属类型	账户余额(元)	透支额度(元)	账户状态	操作
系管课题组付款账户	系管课题组	农科院	l zsyh1	校内	-2351.00	20000.00	正常	<input type="button" value="详情"/>
事件测试课题组付款账户	事件测试课题组	物理机电	小昭	校外	-3322.00	20000.00		<input type="button" value="授权"/>
蜘蛛课题组付款账户	蜘蛛课题组	农科院	蜘蛛1	校内	-9404.00	20000.00		<input type="button" value="账单"/>

通知设置

点击【详情】，可查看付款账户详细信息；点击【授权】，可对该付款账户进行用户授权；点击【账单】，可查看付款账户金额变更历史；

1.5.4 我可用的付款账户

该模块记录了该用户所有可以使用的账户信息；点击【我可用的付款账户】该用户所有可以使用的账户都会显示在右侧的列表中，用户可以查看当前付款账户的信息和查看金额记录。用户可设置多个院默认付款账户；如图所示：

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我管理的课题组
我所在的课题组
我管理的付款账户
我可用的付款账户

账户名称	所属课题组	课题组负责人	所属单位	信用额度(元)	当前余额(元)	状态	操作
黎三课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	黎卫	材料科学与工程学院	20000.00	0.00	正常	设置 账单
欠费课题组付款账户	方东材料学院课题组	方东	生命与科学学院	30000.00	-31000.00	正常	设置 账单
黎一课题组付款账户	黎一课题组	方东	生命与科学学院	30000.00	5000.00	正常	清空 账单
黎卫平课题组付款账户	王连英材料学院课题组	王连英	生命与科学学院	20000.00	-31.20	正常	设置 账单

子平台：材料科学与工程学院

账户名称	所属课题组	课题组负责人	所属单位	信用额度(元)	当前余额(元)	状态	操作
陈韩阳材料学院课题组付款账户	陈韩阳材料学院课题组	陈韩阳	材料科学与工程学院	20000.00	-25850.00	正常	设置 账单
方东材料学院课题组付款账户	方东材料学院课题组	方东	生命与科学学院	20000.00	-330.00	正常	设置 账单
王连英材料学院课题组付款账户	王连英材料学院课题组	王连英	生命与科学学院	20000.00	-160.00	正常	设置 账单
黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	黎卫	材料科学与工程学院	20000.00	-350.00	正常	清空 账单

1.6 我的预约

1.6.1 我的机时预约

用户可查看自己按时预约的记录，可查看是否通过审核等信息，可通过搜索栏进行条件搜索；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我的机时预约
我的委托预约单

请输入仪器名称 点击选择开始日期 点击选择结束日期 --所有状态-- 搜索

仪器名称	付款账户	课题组	结束时间	预约状态	创建时间	操作
细胞破碎仪	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-09 09:00:00	预约有效	2018-08-07 11:04:24	设置
生物发光仪	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-02 15:00:00	预约完成	2018-08-02 14:19:57	设置
生物发光仪	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-03 14:30:00	预约失约	2018-08-02 14:15:30	设置
激光共聚焦510	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-03 15:00:00	待审申请	2018-08-02 14:14:45	设置
IMARIS 三维处理软件	黎卫材料学院课题组付款账户	黎卫材料学院课题组	2018-08-05 12:00:00	待审申请	2018-08-02 14:14:11	设置

--所有状态--
待审申请
审核不通过
预约有效
预约取消
预约完成
预约失约
预约终止
预约被占用

1.6.2 我的委托预约单

用户可查看所预约的委托预约情况，实验员完成实验后修改的委托预约状态，用户可以在此进行查看；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我的委托预约单

点击选择开始日期 点击选择结束日期 搜索

仪器名称	预约标题	审核状态	预约状态	创建时间	操作
细胞破碎仪	项目委托预约	审核通过	未执行	2018-08-07 11:14	操作
倒置荧光显微镜IX81	项目委托3	待审核	未执行	2018-08-02 14:04	操作
倒置荧光显微镜IX81	项目委托2	待审核	未执行	2018-08-02 14:04	操作
倒置荧光显微镜IX81	项目委托预约	审核通过	未完成	2018-08-02 11:37	操作

1.7 我的实验

1.7.1 我的使用记录

用户可查看完成实验的信息，如：仪器名称、开始结束时间、使用时长等；同时如果用户对实验有异议的话可以提出申诉，

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我的使用记录

点击选择开始日期 点击选择结束日期 搜索

仪器名称	付款账户(课题组)	开机时间	机时(分)	信用分(分)	原计/实付	来源	上报状态	操作
倒置荧光显微镜IX81	黎卫材科学院课题组付款账户 黎卫材科学院课题组	2018-08-03 14:47 2018-08-03 14:47	1	0	0.00/0.00	自动	等待上报	操作
倒置荧光显微镜IX81	黎卫材科学院课题组付款账户 黎卫材科学院课题组	2018-08-03 14:39 2018-08-03 14:39	1	0	0.00/0.00	自动	等待上报	操作
生物发光仪	黎卫材科学院课题组付款账户 黎卫材科学院课题组	2018-08-02 14:20 2018-08-02 14:29	9	-2	100.00/100.00	自动	等待上报	操作
高速离心机XP26	黎一课题组付款账户 黎一课题组	2018-07-30 11:36 2018-07-30 11:37	1	0	0.00/0.00	自动	等待上报	操作

1.7.2 我的失约记录

用户可查看自己预约后失约情况，同时如果用户对实验有异议的话可以提出申诉，用户填写完申诉内容后，可由管理员进行回复和修改；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

我的失约记录

请填写课题组 点击选择开始日期 点击选择结束日期 搜索

仪器	课题组	付款账户	预约开始	结束时间	失约费(元)	信用分(分)	操作
生物发光仪	黎卫材科学院课题组付款账户	黎卫材科学院课题组	2018-08-03 14:30:00	2018-08-03 15:00:00	50.00	-3	操作

失约申诉

我要申诉

返回

点击填写申诉内容，有管理员进行回复和审核

发起时间	类型	状态	操作
2018-05-19 16:45:53	失约申诉	结束	

1.7.3 我的实验文件

用户做完实验上传到系统服务器的实验结果可在用户界面的【我的实验文件】中进行查看和下载；

首页 >> 我的实验文件

返回

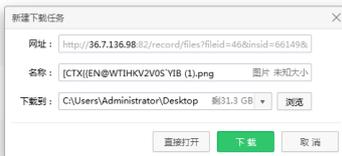
相关仪器	付款账户	课题组	文件名称	文件大小	生成时间	操作
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	[CTX]({EN@WTHHKV2VOS} YIB.png	23KB	2017-09-06 17:56:49	下载
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	讲解文字 (简洁版).docx	24KB	2017-09-06 17:53:35	下载
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	12312312312312.txt	0KB	2017-09-06 17:38:23	下载
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	中科院采集软件问题1.txt	1KB	2017-09-06 17:33:52	下载
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	讲解文字 (简洁版).docx	24KB	2017-09-06 16:03:06	下载

点击【下载】可将实验记录下载到本地电脑中，选择下载目录，点击下载即可；

首页 >> 我的实验文件

返回

相关仪器	付款账户	课题组	文件名称	文件大小	生成时间	操作
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	[CTX]({EN@WTHHKV2VOS} YIB.png	23KB	2017-09-06 17:56:49	下载
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	讲解文字 (简洁版).docx	24KB	2017-09-06 17:53:35	下载
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	12312312312312.txt	0KB	2017-09-06 17:38:23	下载
全自动生物显微镜	999	范丽丽课题组	中科院采集软件问题1.txt	1KB	2017-09-06 17:33:52	下载



1.8 培训教学

1.8.1 培训预约

点击【培训预约】该校所有的未开始培训教学信息都会显示在右侧的列表中，用户可以对已发布的培训进行搜索、查看详情和报名的操作如下图：

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

培训预约

首页 / 我的信用分 / 我的上报信息 / 我的使用记录 / 我的参加培训 / 培训预约

培训预约

点击选择开始日期 点击选择结束日期 搜索

项目名称	仪器名称	培训老师	开始时间	结束时间	名额	是否报名	操作
(一期) 高速离心机XP26培训	高速离心机XP26	黎浩	2018-08-09 07:30:00	2018-08-09 09:30:00	unlimited / 0	未报名	

1.8.2 我参加的培训

此模块中可以查看该用户已参加的所有培训，方便用户进行查看；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

培训预约 我的信用分 / 我的上报信息 / 我的使用记录 / 培训预约 / 我的参加的培训

我的参加的培训

相关仪器	培训老师	开始/结束时间	操作
倒置荧光显微镜IX81	王昊	2018-08-02 11:49 / 2018-08-02 11:50	详情

1.8.3 我参加的教学

此模块中可以查看该用户已参加的所有教学，方便用户进行查看；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

培训预约 首页 / 我的上报信息 / 我的使用记录 / 培训预约 / 我的参加的培训 / 我参加的教学

我的参加的教学

相关仪器	教学老师	开始/结束时间	操作
倒置荧光显微镜IX81	王昊	2018-08-02 14:06 / 2018-08-02 14:07	详情
倒置荧光显微镜IX81	王昊	2018-08-02 12:01 / 2018-08-02 12:01	详情

1.9 满意度调查

用户完成实验后，需要填写全局调查问卷，管理员可设置强制填写（用户完成实验后至下一次预约前必须填写满意度调查，如不填写无法进行下一次预约），也可由用户自行决定是否进行满意度调查填写，填写完成后即可；

仪器设备共享服务平台

系统首页 个人中心 课题组 我的预约 我的实验 培训教学 满意度调查

全局调查 首页 / 我的使用记录 / 培训预约 / 我的参加的培训 / 我参加的教学

全局问卷列表

请输入标题

ID	标题	是否启用	有效期	开始时间	结束时间	操作
6	测试	启用	长期有效	--	--	我的问卷