

预约系统操作指引（仪器管理员）

目录

预约系统操作指引（仪器管理员）	0
一、 账号创建与登录	1
二、 完善仪器信息	6
三、 仪器开放预约相关设置	8
四、 其他开放预约相关功能设置	28
五、 预约审批及远程开关机/开门	33
六、 门禁功能	41
七、 校外用户注册审核	43
八、 课题组列表	44
九、 预约数据查看	48
十、 不同角色的数据权限说明	48

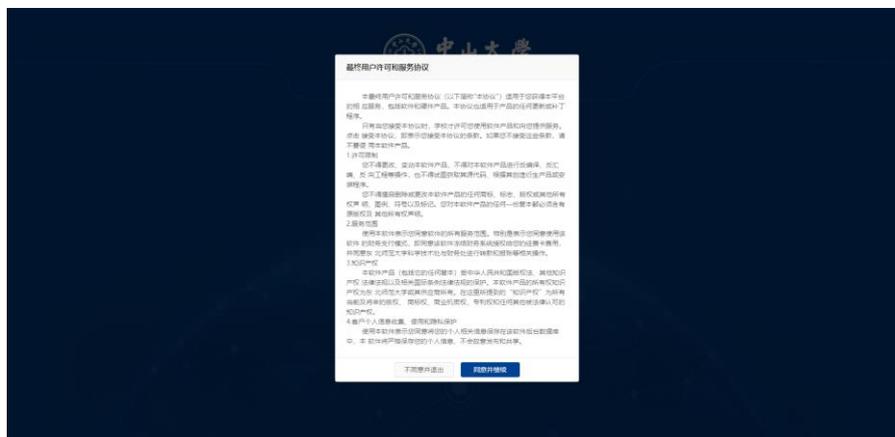
一、 账号创建与登录

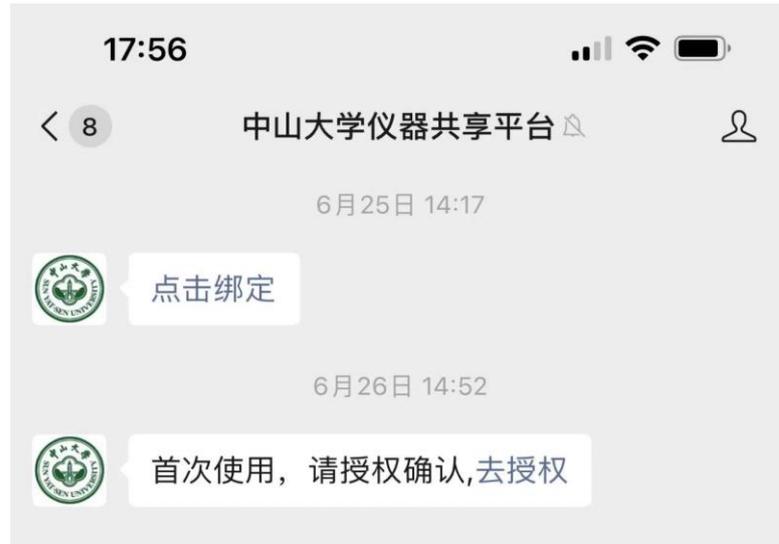
1.激活系统后台账号

打开浏览器（建议使用谷歌浏览器），输入平台地址：

<https://sharing.sysu.edu.cn/cadmin>；激活管理员后台账号，如图：

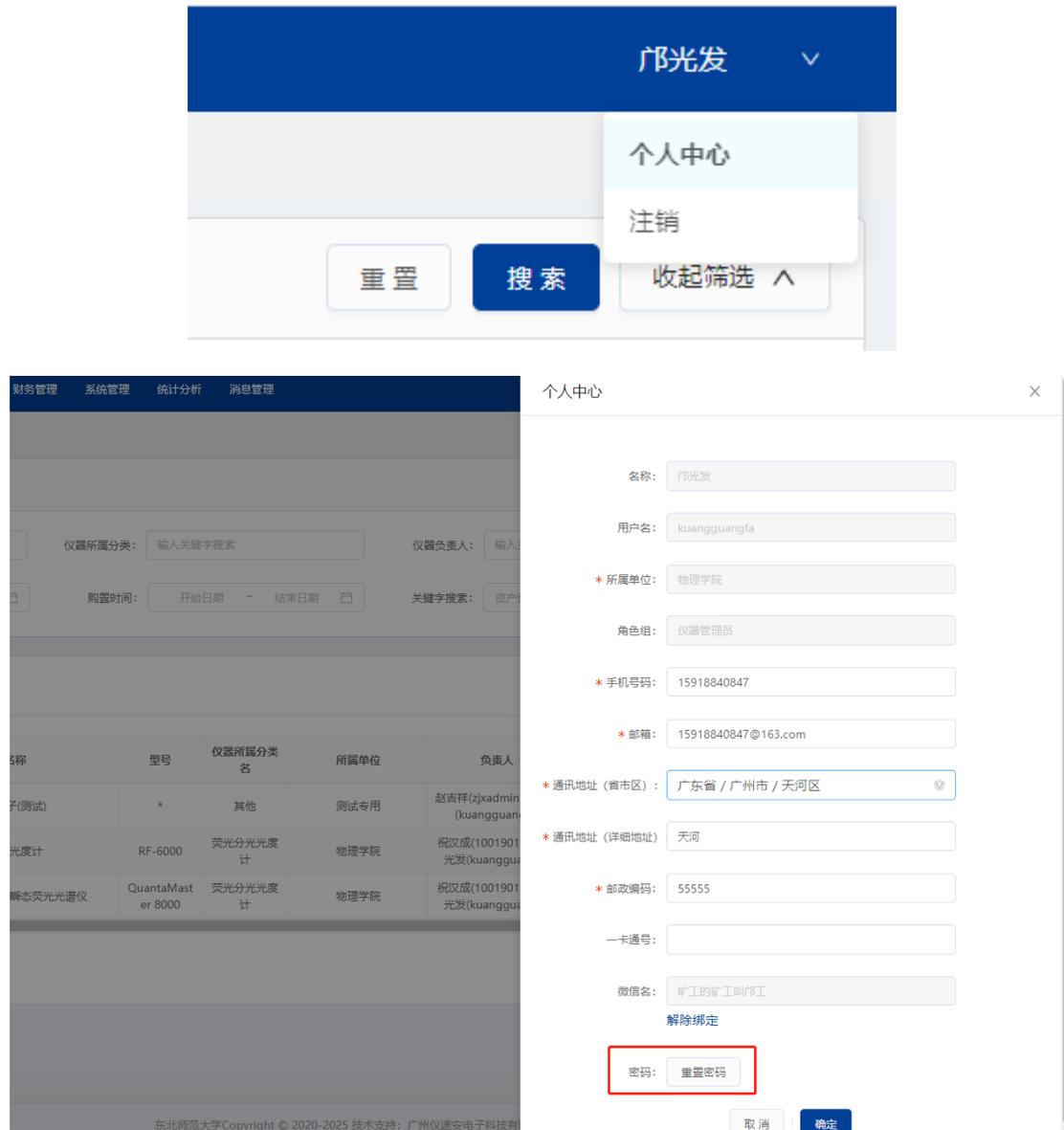
注意：注册成功的管理员角色默认为“教职工”，需要联系所属部门级管理员（如学院管理员），更换为“仪器管理员”角色，更换后方可拥有以下功能权限。





4.重置内置账号密码

账号激活完成后，可在右上角进入个人中心重置密码，如图：



The screenshot shows the user interface for resetting a built-in account password. The top navigation bar displays the user's name '邝光发' with a dropdown arrow. The dropdown menu includes options for '个人中心' (Personal Center), '注销' (Logout), and '收起筛选' (Collapse Filters). Below the navigation bar are buttons for '重置' (Reset) and '搜索' (Search).

The '个人中心' (Personal Center) modal window is open, displaying the following user information:

- 名称: 邝光发
- 用户名: kuangguangfa
- * 所属单位: 物理学院
- 角色组: 仪器管理员
- * 手机号码: 15918840847
- * 邮箱: 15918840847@163.com
- * 通讯地址 (首市区): 广东省 / 广州市 / 天河区
- * 通讯地址 (详细地址): 天河
- * 邮政编码: 55555
- 一卡通号:
- 微信名: 矿工的矿工叫矿工

At the bottom of the modal window, there is a '解除绑定' (Unbind) link and a '密码:' field with a '重置密码' (Reset Password) button highlighted by a red box. The '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) buttons are located at the bottom right of the modal.

Background information table (partially visible):

名称	型号	仪器所属分类名	所属单位	负责人
光度计	RF-6000	荧光分光光度计	物理学院	祝汉成(1001901光发(kuangguangfa))
瞬态荧光光谱仪	QuantaMaster 8000	荧光分光光度计	物理学院	祝汉成(1001901光发(kuangguangfa))

5.管理后台的两种登录方式

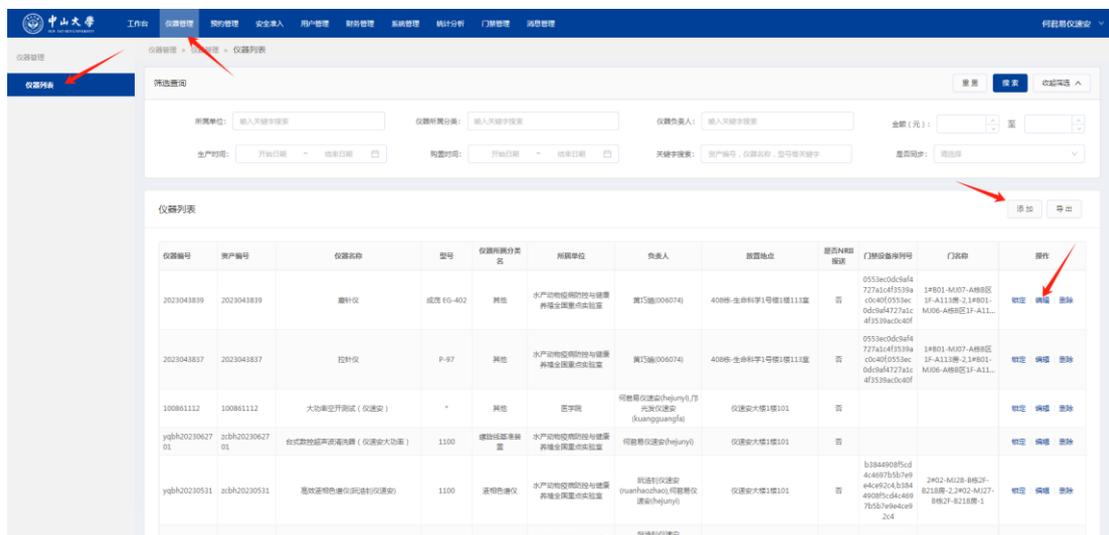
- (1) 微信扫二维码登录；
- (2) “校内师生统一认证身份登录”登录；
- (3) “系统内置账号密码登录”登录（该登录方式为厂家维护后台用，校内用户一般不用此登录方式），如图：



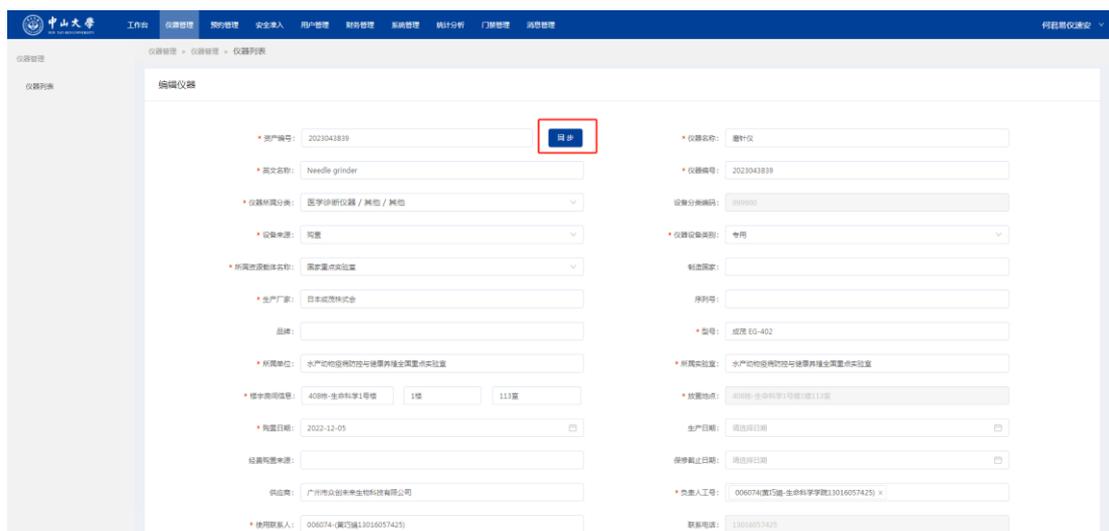
二、完善仪器信息

编辑信息

账号注册完成后，需要完善本人负责的仪器信息（可根据资产编号搜索找到对应仪器），仪器管理→【编辑】进入编辑页面。每个字段前面带*号的是必填项，信息填完后，滑动鼠标到最后点击【确定】即可，如图：



操作页面入口



点击【同步】，获取资产系统信息并预填部分字段的输入框内容

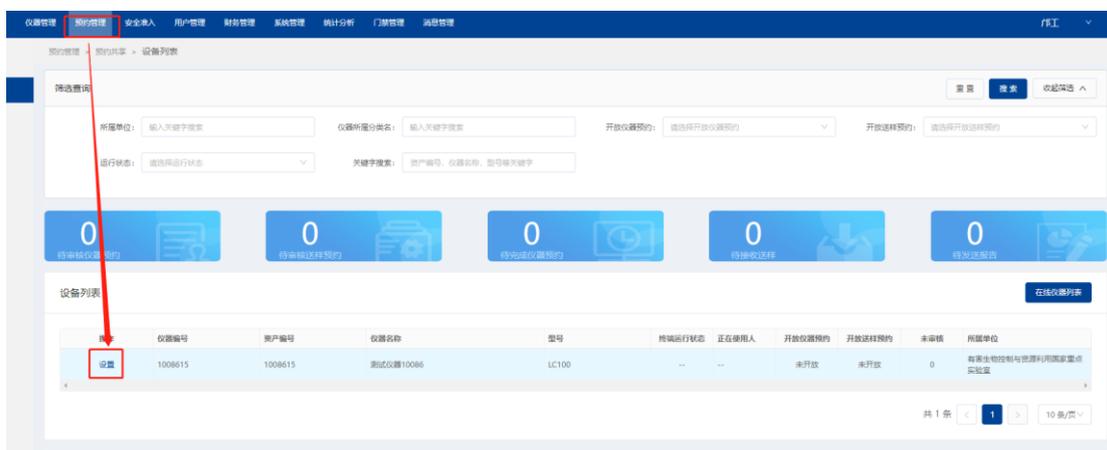
三、 仪器开放预约相关设置

1.基本信息设置

基础资料修改完成后,在[预约管理](#)→[设备列表](#),下面的仪器前面的【[设置](#)】按钮,进入页面后可进行以下操作:

- 1.可上传仪器图片, 图片在前台预约列表及仪器详情页面展示;
- 2.可设置仪器是否停用, 当停用则用户无法预约该仪器;
- 3.可设置仪器状态;当状态为“故障”或“报废”, 用户无法预约该仪器;
- 4.可设置该仪器的开放用户范围及是否登录可见;

如图:



中山大学 工作台 仪器管理 预约管理 安全准入 用户管理 耗材管理 系统管理 统计分析 门禁管理 消息管理 仪器管理

仪器管理 - 预约管理 - 设备列表

设备列表 预约管理 选择策略 异常报警管理 费用记录 构成物清单 选择控制 样品接收 任务分配 任务变更 数据录入 报警发布 耗材管理 预约管理 评价管理

预约管理 - 预约列表 - 设备列表

烟尘烟气测试仪 (仪速安) 资产编号: ZC1444 型号: XH14402

基础信息

预约记录 选择记录 用户评价记录 扣费记录 用户使用记录 考试记录 增删记录 承诺书上传记录 黑名单 共享设置 耗材限制列表 周期维护上机管理

上传照片

仪器名称: 烟尘烟气测试仪 (仪速安)
是否停用: 否 设置
仪器状态: 仪器正常 设置
资产编号: ZC1444
仪器设备分类: 气相色谱仪
所属单位: 水产动物疫病防控与健康管理国家重点实验室
放置地点: 仪速安大楼1楼101
仪器负责人: ruanhaozhao@icm.ac.cn (仪器速安-分析测试中心15011823169).hejuny@icm.ac.cn (仪器速安-水产动物疫病防控与健康管理国家重点实验室13657038907).208350@icm.ac.cn (仪器速安-水产动物疫病防控与健康管理国家重点实验室18306517719).zhdmhzd@icm.ac.cn (仪器速安-1591840848)
开放范围: 设置

仪器描述

仪器名称: 烟尘烟气测试仪 (仪速安)	品牌: 安捷伦 Agilent	型号: XH14402	购置日期: 2023-05-24
金额: 1000000.00 元	制造国家: 中国	生产厂家: 安捷伦	生产日期: 2023-05-11
序列号: XLH2022051901	使用方向: 分析测试服务	供应商: 仪速安科技有限公司	仪器编号: VQM2320696

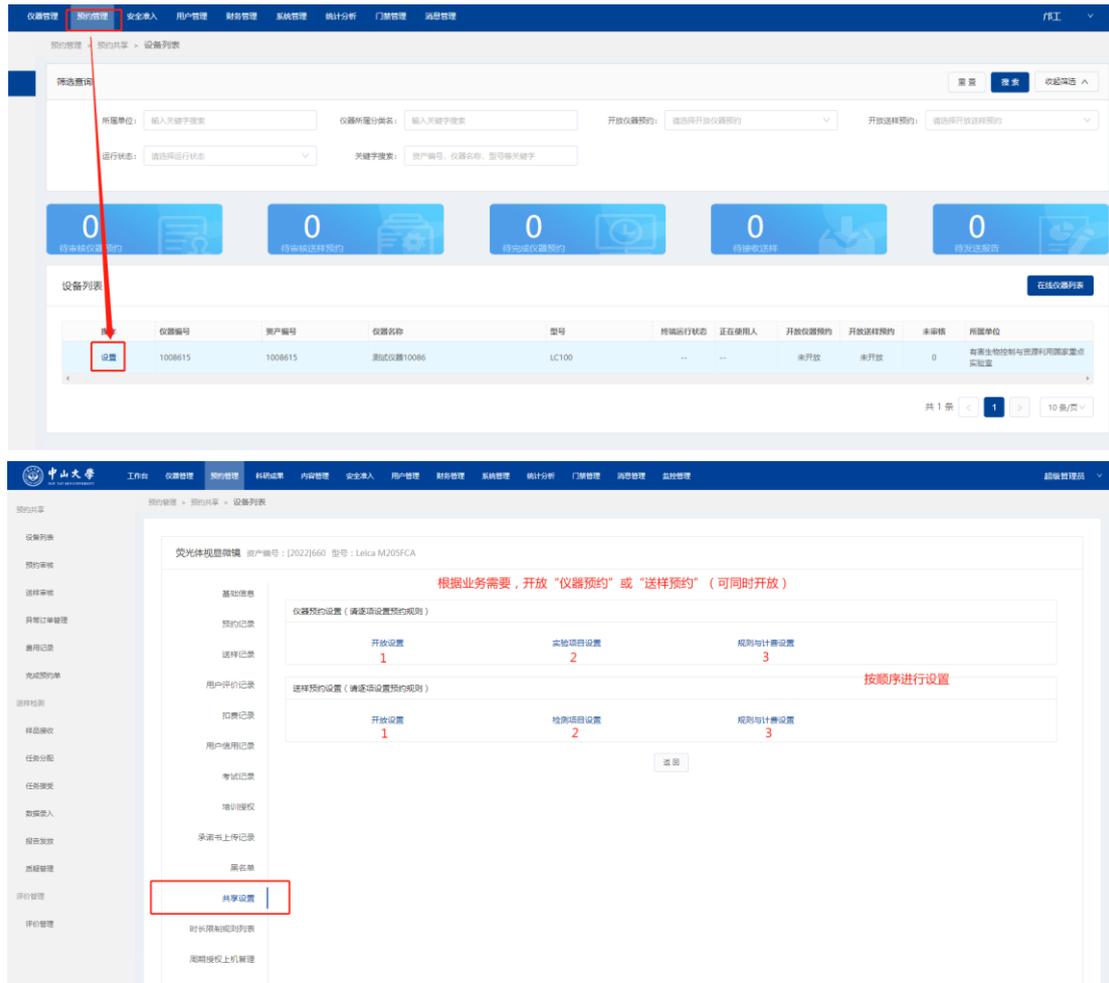
主要技术参数: 这是主要技术参数的内容
主要参数: 仪器主要技术参数

扫码使用

下载二维码

2.共享设置（重点）

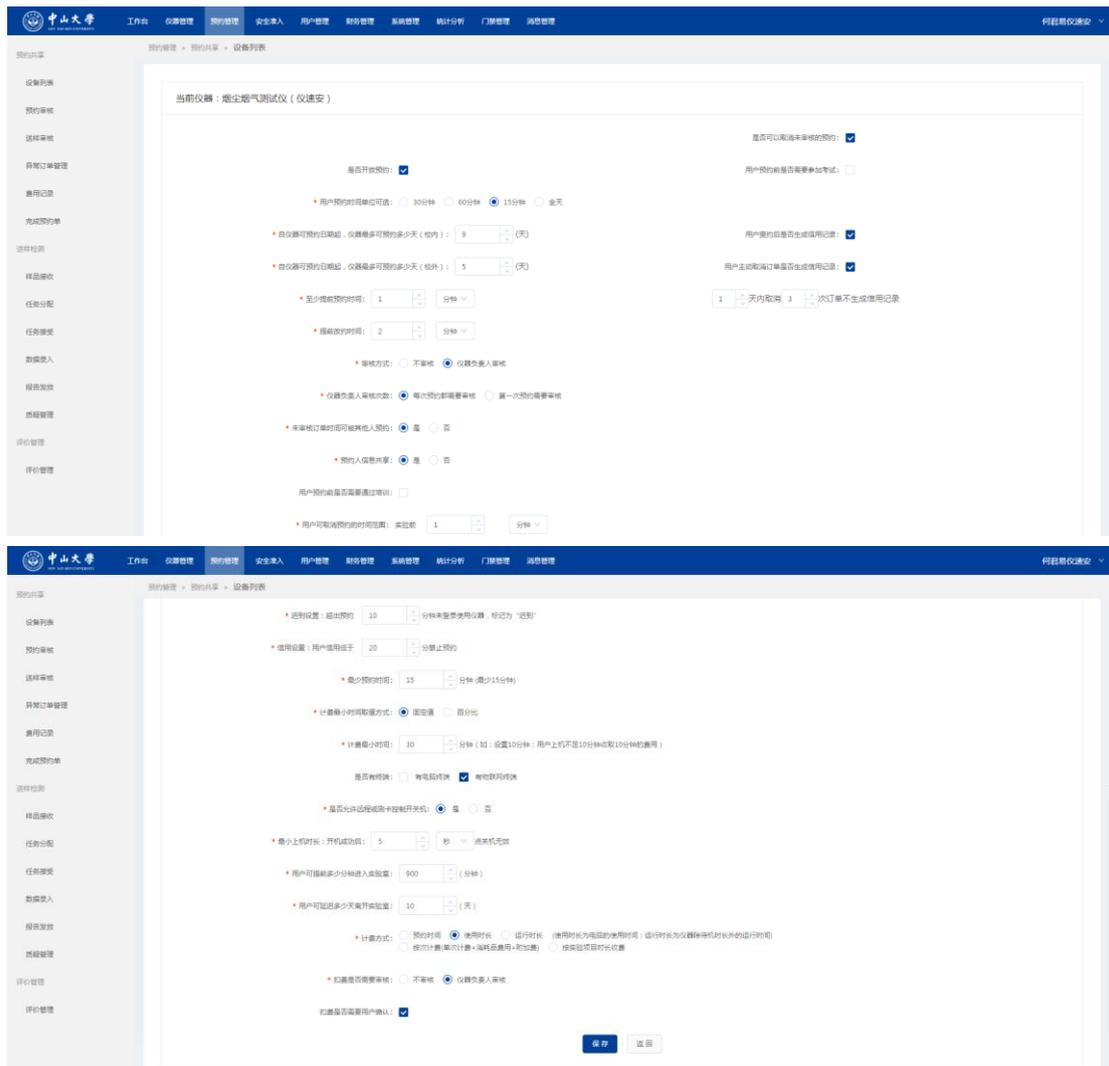
图片上传完成后，进行**共享设置（重点）**，仪器管理员可对当前仪器设置开放仪器预约或送样预约（亦可同时开放），配置以下步骤设置完成后，学生们即可在手机公众号或者门户前台进行预约。如图：



2.1 仪器预约设置

2.1.1 开放设置相关配置项说明

根据当前仪器功能属性及实际共享业务需要，完成开放规则参数设置后，点击【保存】，参数说明详见下文。



- 是否开放：勾选后前台预约服务展示当前仪器及仪器预约入口（勾选后方可设置规则与计费）；
- 用户预约时间单位可选：控制前台预约时间段长度（当选中“全天”，用户可跨天预约）；
- 自仪器可预约日期起，仪器最多可预约多少天：限制预约者提前预约的最大天数；
- 至少提前预约时间：预约时间段可选中中的时间范围条件；
- 提前改约时间：预约开始时间前，限制用户在设定时间范围可改约订单；
- 审核方式：上机前审核；
- 仪器负责人审核次数：每次上机前都要审核/用户有历史完成订单即无须审核；（注：当审核方式从不审核改为仪器负责人审核，且第一次需要审核，用户有历史完成订单仍需要审核一次）
- 未审核订单时间可被其他人预约：多人预约同一个时间段，只有审核通过的用户方可进行上机使用；
- 预约人信息共享：预约者可查看当前仪器当天其他预约用户使用信息；
- 用户预约前是否需要通过培训：当勾选该项，则被添加至当前仪器培训授权的用户方可进行预约；
- 用户可取消预约的时间范围：预约开始时间前，限制用户在设定时间范围可主动取消订单；

- 迟到设置：参数字面意思；
- 信用设置：参数字面意思（注：用户初始分值为 100，违规会自动/手动扣取分值）；
- 最少预约时间：限制用户最少预约时间（最小 15 分钟）；
- 计费最小时间取值方式：固定，用户上机后最小收取固定时间*时长单价费用；百分比，用户上机后最小收取预约时间*百分比*时长单价费用；
- 计费最小时间：关联上方参数，设定固定值或预约时间百分比；
- 是否有终端：物联网终端为电源控制器；电脑终端为锁屏软件；由实施工程师按需配置；
- 是否允许远程或刷卡控制开关机：“是”，仪器管理员或者用户可通过后台/移动端/刷卡进行开关机操作；
- 最小上机时长：限制用户在开机成功后到达设置时长方可关机；
- 用户可提前多少分钟进入实验室：用户可在预约开始时间前 X 分钟开启门禁或上机；
- 用户可延迟多少天离开实验室：实验结束后，用户可在设置时间范围内开启实验室门禁；
- 计费方式：预约时间，按预约时间*时长单价计费；使用时长，按实际使用时间*时长单价计费；运行时长，按设备运行时间*时长单价计费；按次计费，收取单次使用费用；按实验项目时长计费，按实际使用时间*时长单价计费，（每个实验项目可设置不同时长单价）；
- 扣费是否需要审核：用户完成实验下机生成的费用单，可配置是否需要管理员审核；
- 扣费是否需要用户确认：当勾选，仪器负责人审核费用后，预约者需要确认费用。

2.1.2 实验项目设置说明

添加当前仪器所支持的实验项目，可添加实验项目所需的消耗品，无消耗品则无须不填；



2.1.2 规则与计费设置说明

添加/编辑规则与计费，可根据实际运营需要，可针对不同用户范围、不同开放时间段、不同计费单价等，设置单条或多条计费规则；

“可预约时间”即该时间段对选中的用户开放预约并按计费规则收费；

“优先用户”，即该时间段只对选中的用户开放预约并需要设置收费规则；

“不可预约时间”，即该时间段对选中的用户不开放预约；

注意：用户标签可在“系统管理-角色管理-用户标签”进行添加及维护。

规则与计费设置列表 返回 添加

规则名称	规则类型	周期	星期	时间段	备注	用户范围	基础费用	消耗品单价	附加费	操作
预约规则	可预约时间	2023-05-30至2026-05-30	周一-周二-周四-周五-周六-周日	08:00-13:00		所有用户	校内: 1元/次 校外: 2元/次	室内空气质量检测项目: 试剂消耗品: 0.01元 土壤检测: 试管: 0.0...	开机费: 0.03元, 运费: 0.02元, 包装费: 0.01元	编辑 删除
校内用户优先预约规则	优先用户	2023-06-05至2023-06-07	周一-周二	17:00-18:00		仅所有校内用户	校内: 1元/次 校外: 1元/次	土壤检测: 试管: 0.02元 室内空气质量检测项目...	开机费: 0.03元	编辑 删除
不可预约时间	不可预约时间	2023-06-05至2023-07-04	周一-周二-周三	17:00-18:00	压力是青年成长的...	仅所有校内用户				编辑 删除
晚上计费规则	可预约时间	2023-08-19至2023-08-19	周六	17:00-00:00		仅所有校内用户	校内: 1元/次 校外: 1元/次	土壤检测: 试管: 0.01元 室内空气质量检测项目...	开机费: 0.01元	编辑 删除
仪器预约规则	可预约时间	2023-08-19至2023-09-30	周六	全天		所有用户	校内: 1元/次 校外: 1元/次	土壤检测: 试管: 0.01元 室内空气质量检测项目...	包装费: 0.01元, 运费: 0.01元, 税费: 0.02元, 开机费: 0.03元	编辑 删除
零元预约规则	可预约时间	2024-01-23至2025-01-31	周一-周二-周三-周四-周五-周六-周日	13:00-00:00		所有用户	校内: 0元/次 校外: 0元/次	室内空气质量检测项目: 试剂消耗品: 0.00元 土壤检测: 试管: 0.0...	包装费: 0.05元	编辑 删除

共 6 条 < 1 > 10 条/页

添加/编辑规则与计费

编辑规则与计费 X

* 规则名称:

* 规则类型: 可以预约时间 不可预约时间
 优先用户 (注: 其他用户禁止使用, 仅可添加一条数据)

* 开始日期:

* 结束日期:

* 星期选择: 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

时间选择:

开放范围: 所有用户 仅所有校内用户 仅所有校外用户

按单位:

按课题组:

按用户标签:

用户类型:

类型: 可以预约时间, 填写时间段及开放范围, 输入后点击【下一步】。

编辑规则与计费
✕

* 基础费用： 校内： 元/小时 校外： 元/小时

实验项目：室内空气质量检项目
 消耗品费用： 试剂消耗品： 元

实验项目：土壤检测
 消耗品费用： 试管： 元

附加费： 元

| |

输入校内与校外单价，实验项目若设置了消耗品需填写单价，若存在附加费则需要填写附加费名称及费用；点击【确认】完成费用设置。

添加规则与计费
✕

* 规则名称：

* 规则类型： 可以预约时间 不可预约时间
 优先用户（注：其他用户禁止使用,仅可添加一条数据）

* 开始日期：

* 结束日期：

* 星期选择： 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

时间选择：

不可预约原因：

开放范围： 所有用户 仅所有校内用户 仅所有校外用户

|

不可预约规则，填写时间段及开放范围，输入后点击【确认】；

2.2 送样预约设置

2.1.1 开放设置相关配置项说明

根据当前仪器功能属性及实际共享业务需要，完成开放规则参数设置后，点击【保存】，参数说明详见下文。

当前仪器：烟尘烟气测试仪

是否开启送样预约： 每天最大送样订单数：次

* 预约是否需要审核生效： 不审核 仪器负责人审核

* 扣费是否需要审核： 仪器负责人审核 不审核

扣费是否需要用户确认：

是否开放：勾选后前台预约服务展示当前仪器及送样预约入口（勾选后方可设置规则与计费）；

预约是否需要审核生效：设置是否需要管理员审核方为预约成功；

扣费是否需要审核：检测完成后生成的费用单，可配置是否需要管理员审核；

扣费是否需要用户确认：当勾选，仪器负责人审核费用后，预约者需要确认费用；

2.1.2 检测项目设置说明

添加当前仪器所支持的检测项目；

当检测项目有多种检测样品类型可点击【检测样品类型设置】进行设置（不设置默认为“通用样品”）；

【自定义字段设置】，配置成功后在前台送样预约窗口展示自定义输入框，让用户填写业务所需要的信息内容。

送样检测项目列表			返回	添加
项目列表	价格类型	操作		
样品切割	处理费	自定义字段设置	检测样品类型设置	删除
元素分析一	处理费	自定义字段设置	检测样品类型设置	删除

添加检测项目 ×

* 项目名称:

* 价格类型:

 设置检测样品类型 ×

检测样品类型名称:

 设置自定义字段 ×

数据列表

字段名称	类型	是否必填	是否启用	操作
样品是否保留	单选	是	是	编辑 删除
样品名称	文本框	是	是	编辑 删除

2.1.2 规则与计费设置说明

添加/编辑规则与计费，可根据实际运营需要，可针对不同用户范围、不同开放时间段、不同计费单价等，设置单条或多条计费规则；

“可预约时间”即该时间段对选中的用户开放送样预约并按计费规则收费；

“不可预约时间”，即该时间段对选中的用户不开放送样预约；

注意：用户标签可在“系统管理-角色管理-用户标签”进行添加及维护。

规则名称	规则类型	周期	星期	时间段	用户范围	收费标准	附加费	操作
送样预约规则	可预约的时间	2023-06-02至2024-06-30	周一-周二-周三-周四-周五-周六-周日	00:00-12:00	所有用户	室内空气质量检测仪(国内最大的人口基数且海拔不断升高, 精度需求功在别处...)	包装费: 0.01元	编辑 删除
送样预约的计费规则	可预约的时间	2023-10-03至2023-10-04	周一	全天	所有用户	室内空气质量检测仪(通用性高中央农村工作会议19日至20日在北京召开, 会前, 中...)		编辑 删除
免费送样预约规则	可预约的时间	2024-01-23至2025-01-31	周一-周二-周三-周四-周五-周六-周日	12:00-09:00	所有用户	室内空气质量检测仪(通用性高中央农村工作会议19日至20日在北京召开, 会前, 中...)	设备仪器的包装费: 0.00元	编辑 删除

共 3 条 < 1 > 10 条/页

添加/编辑规则与计费

编辑规则与计费

* 规则名称:

* 规则类型: 可以预约时间 不可预约时间

* 开始日期:

* 结束日期:

* 星期选择: 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

时间选择:

开放范围: 所有用户 仅所有校内用户 仅所有校外用户

按单位:

按课题组:

按用户标签:

类型: 可以预约时间, 填写时间段及开放范围, 输入后点击【下一步】;

编辑规则与计费

X

* 规则名称:

检测项目:

样品切割

* 特大样品: 校内 元/份 校外 元/份

* 通用样品: 校内 元/份 校外 元/份

元素分析一

* 特殊样品: 校内 元/份 校外 元/份

* 通用样品: 校内 元/份 校外 元/份

输入校内与校外单价（按样品份数收费），若存在附加费则需要填写附加费名称及费用；点击【确认】完成费用设置。

添加规则与计费

X

* 规则名称:

* 规则类型: 可以预约时间 不可预约时间

* 开始日期:

* 结束日期:

* 星期选择: 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

时间选择:

不可预约原因:

开放范围: 所有用户 仅所有校内用户 仅所有校外用户

取消

确定

不可预约规则，填写时间段及开放范围，输入后点击【确认】；

3.用户信用记录

路径：预约管理-设备列表-用户信用记录

可对指定用户进行手工加分/减分操作；

台式pH计 资产编号：20231009001 型号：MGISEQ-2000

用户名	所属单位	扣分/加分原因	行为描述	变更分值	剩余分值	操作
测试校外用户一		完成订单		4	100	编辑
测试校外用户一		迟到		-1	98	编辑
测试校外用户一		爽约		-1	99	编辑
张嘉怡		爽约		-1	86	编辑
张嘉怡		爽约		-1	87	编辑
张嘉怡		爽约		-1	88	编辑
张嘉怡		爽约		-1	89	编辑
张嘉怡		爽约		-1	90	编辑
张嘉怡		爽约		-1	91	编辑
张嘉怡		爽约		-1	92	编辑

共 27 条 < 1 2 3 > 10 条/页

添加

×

* 用户名： 王传君(wangchuanjun)

* 扣分/加分原因： 乱丢垃圾

行为描述： 请输入

* 变更分值： -10

取消

确定

4.培训授权

路径：预约管理-设备列表-培训授权记录

当仪器预约勾选了“是否需要培训”，需要在此页面添加用户，被添加的用户方可正常预约仪器；

高效液相色谱仪-(仪器管理员演示) 资产编号: 1008611 型号: LC100

基础信息

预约记录

送样记录

用户评价记录

扣费记录

用户借用记录

考试记录

培训授权

承诺书上传记录

黑名单

共享设置

时长限制规则列表

周期授权上机管理

培训授权列表 添加

名称	过期时间	备注	操作
XXX用户标签名称	2023-08-16		编辑 删除
TEST	2023-08-16		编辑 删除
部分用户开放组	2023-08-02		编辑 删除
标签1	2023-08-02		编辑 删除
药学院(深圳)	2023-08-31		编辑 删除
脱脂卡	2023-08-03		编辑 删除
仪器制仪建设	2023-08-03		编辑 删除
校外课题组	2023-08-03		编辑 删除
小马课题组	2023-08-02	12	编辑 删除
脱脂卡	2023-08-02		编辑 删除

共 13 条 < 1 2 > 10 条/页

添加

×

用户
 单位
 课题组
 用户标签

* 过期时间: 

备注:

取消

确定

添加培训授权记录

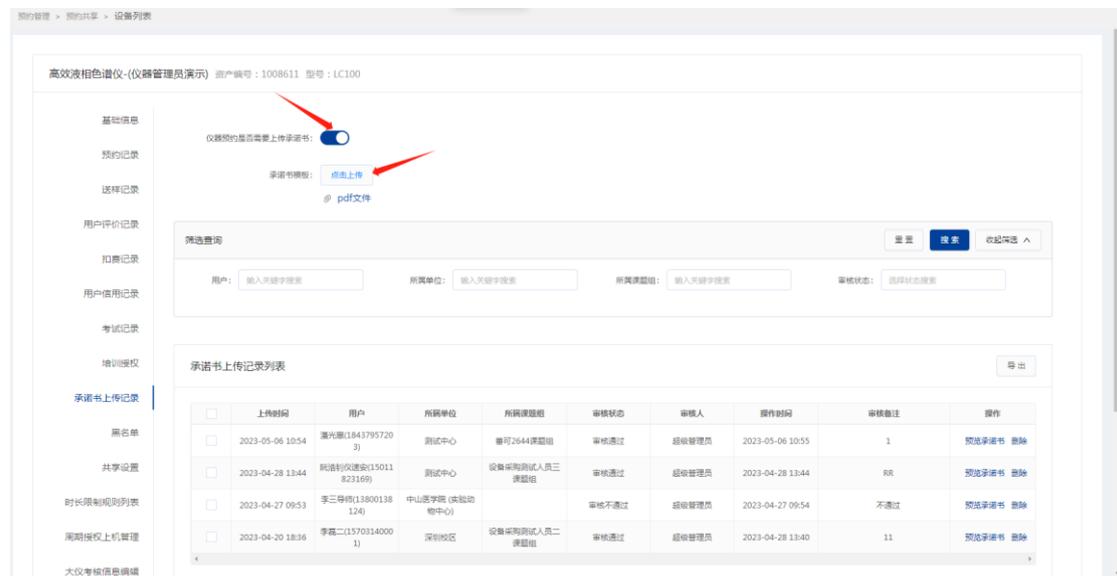
5.承诺书上传记录

路径：预约管理-设备列表-承诺书上传记录

可设置开启或关闭该功能，需要先上传承诺书模板方可开启该功能；

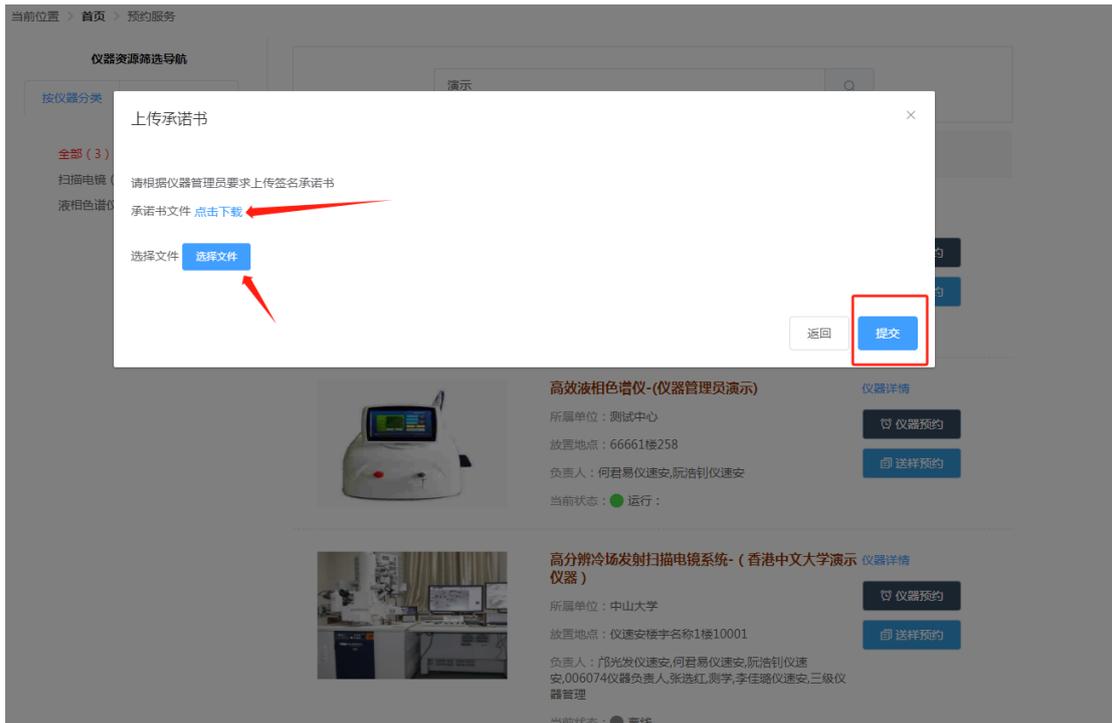
可在该页面的上传列表审核预约者上传的承诺书扫描件；

功能开启后，用户预约仪器前需要下载承诺书模板，签名/盖章后上传，待仪器负责人审核通过方可进行后续预约操作；

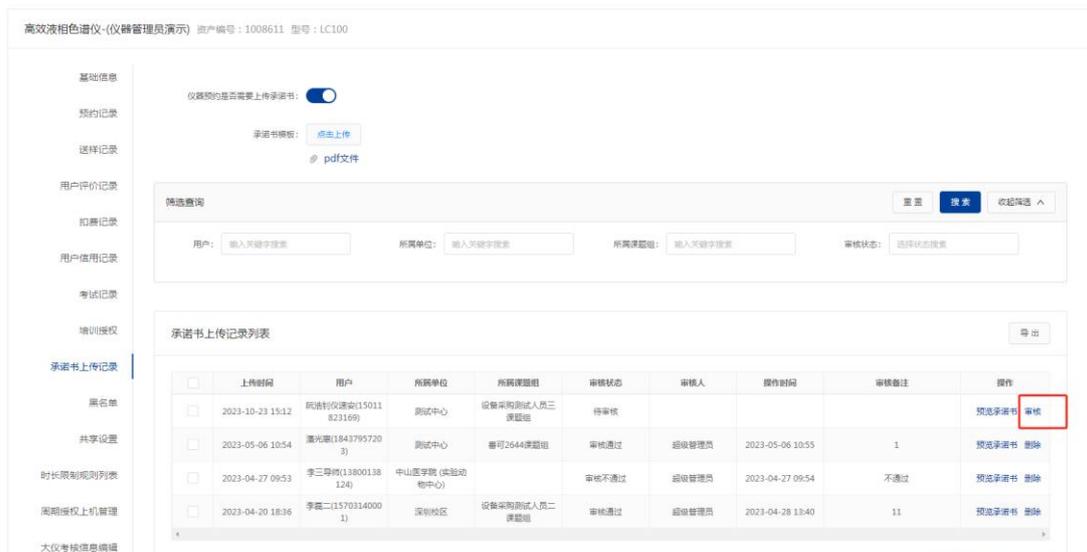


上传时间	用户	所属单位	所属课程组	审核状态	审核人	操作时间	审核备注	操作
2023-05-06 10:54	董光耀(18437957203)	测试中心	普可2644课程组	审核通过	设备管理员	2023-05-06 10:55	1	取消承诺书 删除
2023-04-28 13:44	柯浩轩(15011823169)	测试中心	设备采购前式人员三课程组	审核通过	设备管理员	2023-04-28 13:44	RR	取消承诺书 删除
2023-04-27 09:53	李三博(13800138124)	中山医学院 (实验动物中心)		审核不通过	设备管理员	2023-04-27 09:54	不通过	取消承诺书 删除
2023-04-20 18:36	李颖二(15703140001)	深圳校区	设备采购前式人员二课程组	审核通过	设备管理员	2023-04-28 13:40	11	取消承诺书 删除

开启/关闭承诺书上传功能



预约者下载承诺书模板，签字/盖章上传提交



仪器负责人审核承诺书

6.黑名单

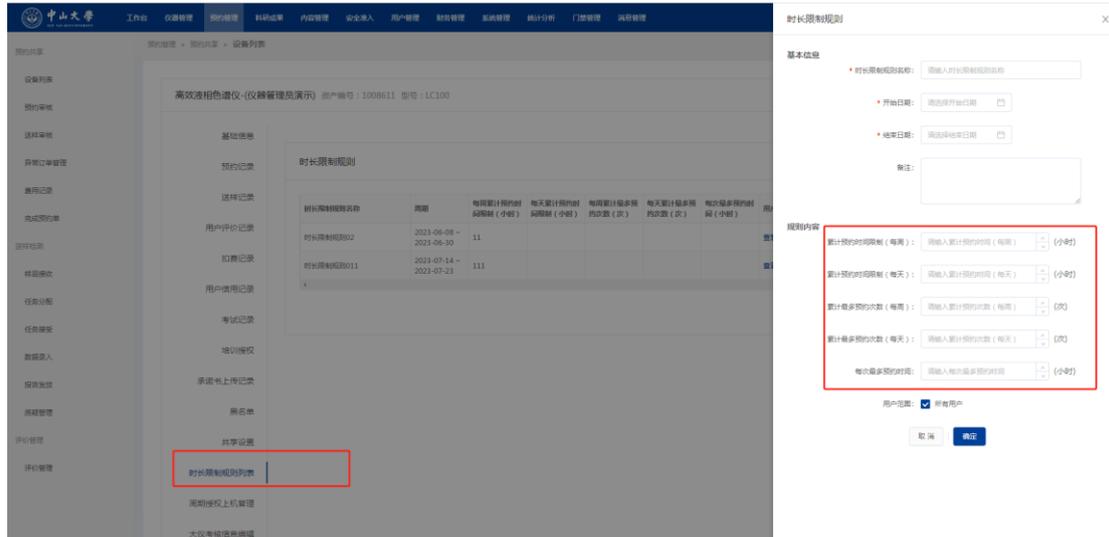
路径：预约管理-设备列表-黑名单

可针对用户或者课题组，添加、删除仪器黑名单；

7.时长限制规则

路径：预约管理-设备列表-时长限制规则

可设置用户或用户组预约当前仪器时长限制规则，如每次最多预约时间、每周最多预约时间/次数、每天最多预约时间/次数；



添加时长限制规则

8.周期授权

路径：预约管理-设备列表-周期授权

可当前仪器周期授权用户，即时间范围内无需预约扫码自主开启门禁和开关机使用；

周期授权

是否生成使用记录:

* 时间范围: 2023-10-23 15:14 - 2023-11-30 15:14

按用户: 王安廷 (15896676464) 校外用户-普通用户
近半年授权使用: 2023年05月0次,0小时; 2023年06月0次,0小时; 2023年07月0次,0小时; 2023年08月0次,0小时; 2023年09月0次,0小时; 2023年10月0次,0小时

按单位: 输入关键词搜索

按课题组: 输入关键词搜索

按用户姓名: 输入关键词搜索

取消 确定

添加时间	用户	授权时间
2023-09-07 16:20:00	阮浩钊(仪速安-15011823169)	2023-09-07 16:00-2023-09-07 18:00
2023-08-07 09:48:24	李露(仪速安-11800138005) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-08-07 09:48-2023-08-07 12:48
2023-07-03 10:57:06	李露(仪速安-11800138005) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-07-03 10:56-2023-07-05 10:56
2023-06-29 11:01:50	李露(仪速安-11800138005) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-06-29 11:01-2023-07-30 11:01
2023-06-29 10:40:59	李露(仪速安-11800138005) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-06-29 10:40-2023-06-29 11:00
2023-05-05 10:40:41	李露(仪速安-11800138005) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-05-05 10:40-2023-05-05 12:50
2023-04-28 16:08:36	阮浩钊(校外用户-15703180001) 校外用户-普通用户	2023-04-28 16:08-2023-04-28 17:08
2023-04-27 15:32:38	潘光耀 (18417957203) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-04-27 14:32-2023-04-28 15:32
2023-04-26 17:03:01	潘光耀 (18417957203) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-04-26 17:02-2023-04-26 20:02
2023-04-14 09:48:12	潘光耀 (18417957203) 校内用户-学生-七年制硕士	2023-04-14 09:44-2023-04-15 10:02

添加周期授权用户



仪器信息 预约记录 评价记录

实验者名单

仪器名称: 高效液相色谱仪-(仪器管理员演示)
 资产编号: 1008611
 负责人: 何君易(仪速安(13687089076)),阮浩钊(仪速安(15011823169))
 型号: LC100
 制造国家: 中国
 生产厂家: 日本岛津 SHIMADZU
 供应商:
 品牌: 安捷伦 Agilent
 出产日期: 2023-04-28
 购置日期: 2022-07-21
 所属单位: 测试中心
 仪器所属分类: 液相色谱仪
 使用方向: 科研

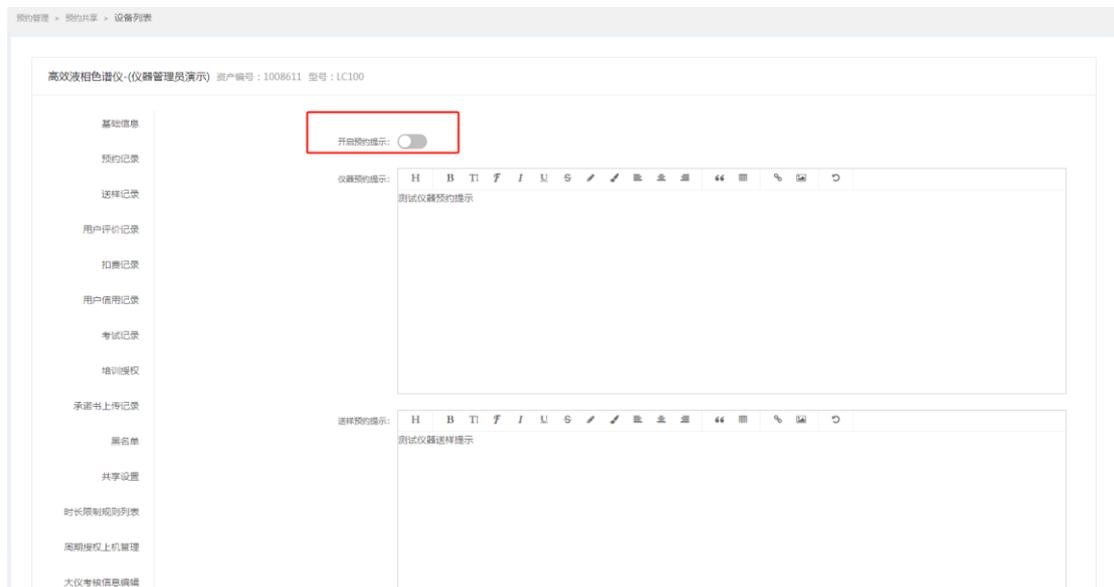
仪器预约 送样预约

用户自主开门/开关机

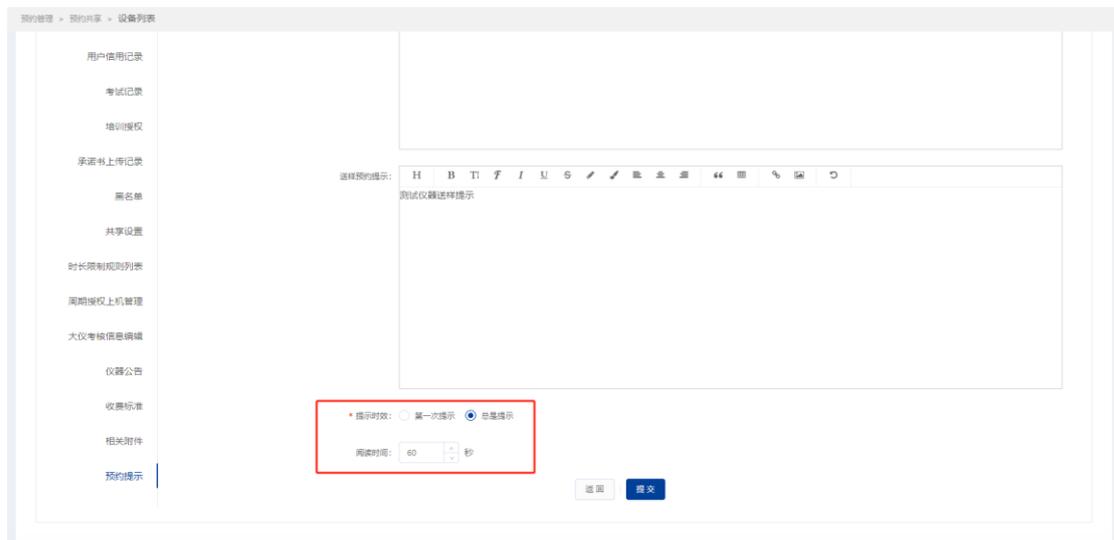
9. 预约提示

路径：预约管理-设备列表-预约提示

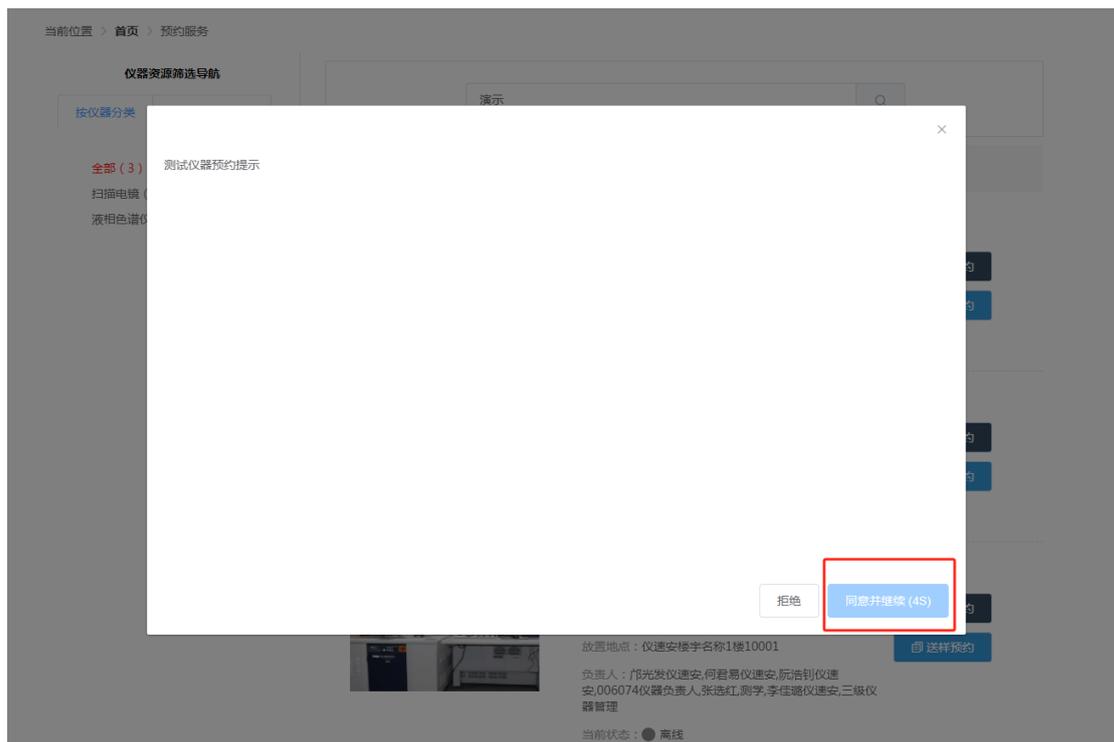
可设置仪器上机/送样预约提示说明，支持第一次提示/总是提示设置，支持强制阅读时间设置；



管理员开启预约提示



设置提示规则

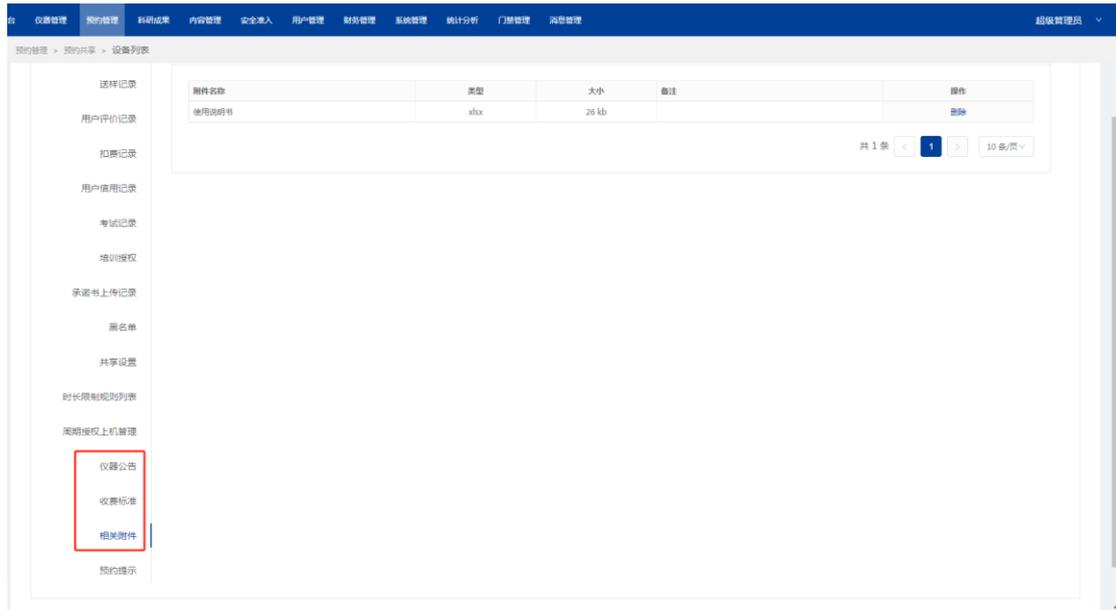


预约者前台查看提示效果

10.公告、附件、收费标准

路径：预约管理-设备列表-公告/附件列表/收费标准

管理员可发布仪器公告、附件、收费标准信息，信息内容在门户/移动端仪器信息页面展示；

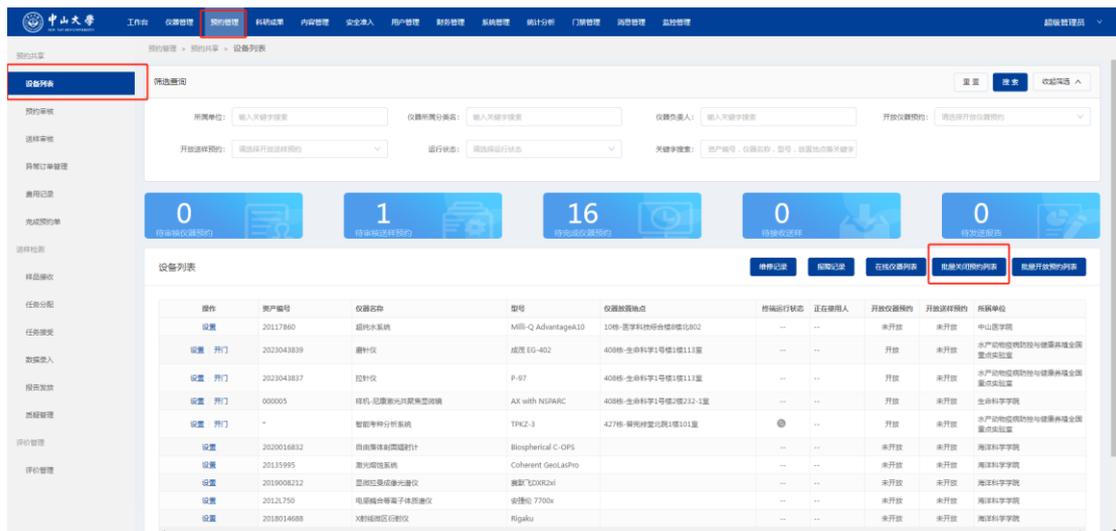


页面入口

四、 其他开放预约相关功能设置

1. 批量关闭预约

可检索并批量选中仪器设备，对其设置不可预约时间，保存成功后用户在设置的时间范围内无法对选中的仪器预约上机或委托测试。



功能入口

预约管理 > 预约共享

筛选查询 重置 搜索 收起筛选

规则名称:

关闭预约列表 返回 添加

规则名称	关闭预约仪器数量	关闭预约日期	关闭预约类型	备注	操作人	操作
春节放假	18	2024-02-08 00:00~2024-03-18 00:00	仪器预约	春节放假, 所有设备暂停预约使用, 祝大家节日愉快.	张选红	编辑 详情 删除
转盘共聚焦设备验收	1	2024-01-05 08:00~2024-01-05 12:00	仪器预约, 送样预约	设备验收	吕瑞奇	编辑 详情 删除
转盘共聚焦设备维护	1	2024-01-07 07:55~2024-01-07 12:00	仪器预约, 送样预约	设备培训	吕瑞奇	编辑 详情 删除
转盘共聚焦设备培训考核	1	2024-01-12 08:45~2024-01-12 12:00	仪器预约, 送样预约	设备培训考核	吕瑞奇	编辑 详情 删除
转盘共聚焦设备维护	1	2024-01-14 08:00~2024-01-14 12:00	仪器预约, 送样预约	设备维护	吕瑞奇	编辑 详情 删除
转盘共聚焦设备培训	1	2024-01-19 08:30~2024-01-19 12:00	仪器预约, 送样预约	设备培训	吕瑞奇	编辑 详情 删除

共 6 条 < 1 > 10 条/页

添加/编辑批量关闭预约规则

添加批量关闭预约规则 ×

* 规则名称:

* 时间范围: ~ 📅

* 关闭预约类型: 仪器预约 送样预约

* 备注:

* 关闭预约仪器:

关键词搜索: 所属单位: 重置 搜索

<input type="checkbox"/>	资产编号	仪器名称	型号	放置地点	所属单位
<input type="checkbox"/>	2023110808	激光共聚焦显微镜-AX NSPARC-倒置	AX-SHS	医学2号楼9楼903室	中山医学院
<input type="checkbox"/>	2023110806	激光共聚焦显微镜 AX -正置	AX-SHS	医学2号楼9楼903室	中山医学院
<input type="checkbox"/>	2023110805	激光共聚焦显微镜 AX NSPARC-正置	AX-SHS	医学2号楼9楼903室	中山医学院
<input type="checkbox"/>	2023110804	超高分辨率激光共聚焦显微镜-SP8 STED	Stellaris 8 STED	医学2号楼9楼911室	中山医学院
<input type="checkbox"/>	2023092006	激光共聚焦显微镜LSM980-正置	LSM980 Airyscan2	医学2号楼9楼905室	中山医学院
<input type="checkbox"/>	2023092005	激光共聚焦显微镜LSM980-倒置	LSM980 Airyscan2	医学2号楼9楼905室	中山医学院

取消 确定 共 6 条 < 1 > 10 条/页

添加/编辑批量关闭预约规则

2. 批量开启预约

该功能可用于批量设置调休日，功能使用方法详见功能示例；

注意事项：

- 1.调休日仅匹配类型为“可以预约时间”规则；
- 2.调休日必须在预约规则的开始结束时间范围内才生效；

功能示例：

计费规则设置：“周一~周五，8:30~17:30”，单价 10 元/小时；

当选中仪器调休日设置“7月8日（周六）”，即用户可预约选中仪器周六 8:30~17:30 这个时间段，且按该单价 10 元/小时计费；

预约管理 > 预约共享 > 设备列表

预约规则列表 重置 添加

规则名称	规则类型	周期	星期	时间段	备注	用户范围	操作
优先预约	优先用户	2023-05-26至2023-05-26	周五	全天		所有用户	编辑 删除
随时开放预约用户	可预约的时间	2023-04-03至2023-04-03	周一	17:30-19:00		所有用户	编辑 删除
错峰	不可预约的时间	2023-04-04至2023-04-04	周二	08:00-12:00		所有用户	编辑 删除
周三下午不可预约	不可预约的时间	2023-04-03至2023-04-03	周三	14:30-17:00		所有用户	编辑 删除
非工作时间预约	可预约的时间	2023-03-01至2027-03-31	周一、周二、周三、周四、周五	17:30-23:00		所有用户	编辑 删除
工作时间预约	可预约的时间	2023-03-01至2027-03-31	周一、周二、周三、周四、周五	08:00-19:30		所有用户	编辑 删除

共 6 条 < 1 > 20 条/页

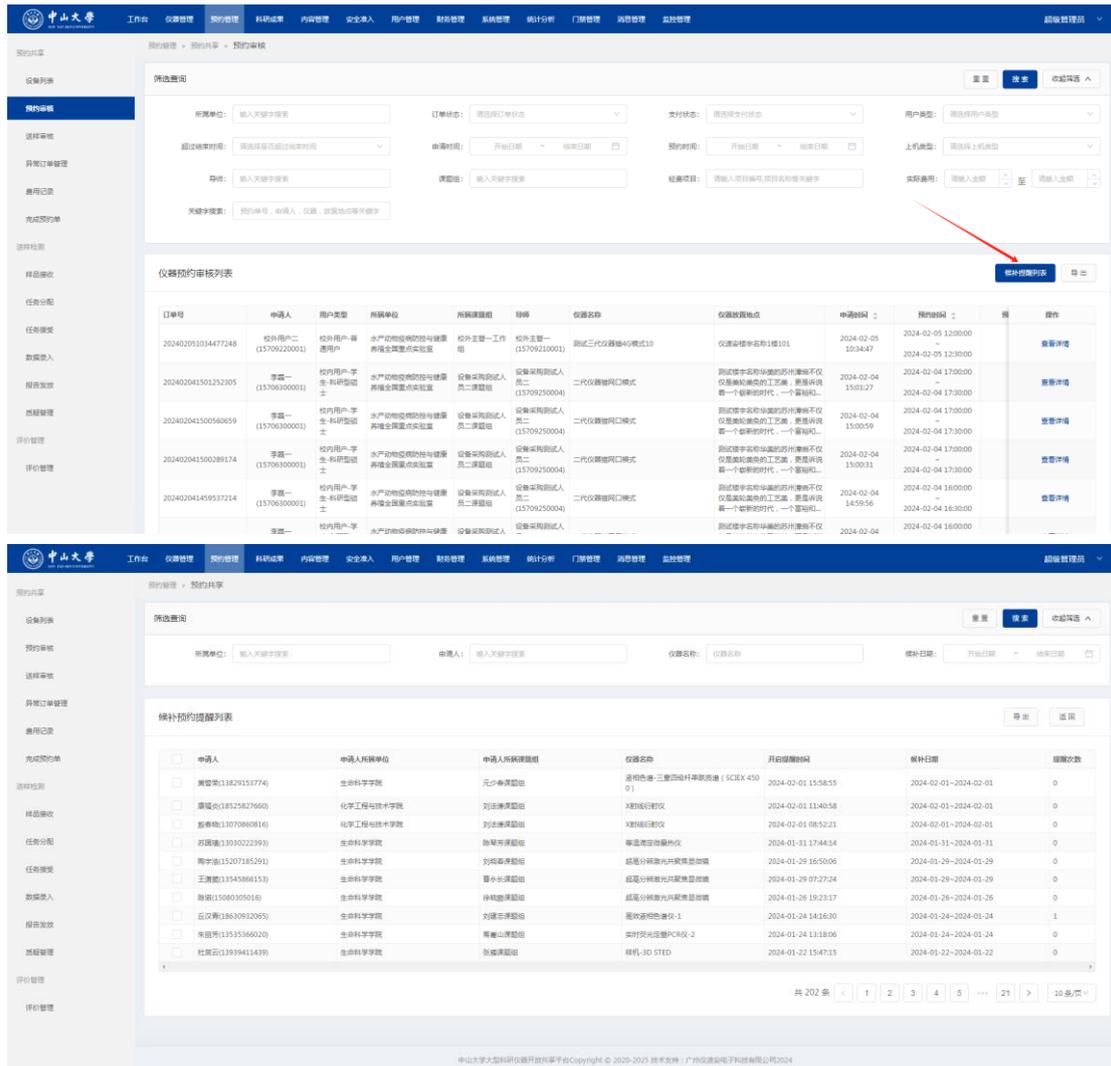
如果仪器设置了调休日为2023年7月8日（周六），只有红框两条规则的周期范围符合，效果如下：
 “非工作时间预约”规则的用户可以约7月8日周六17:30-23:00，并以非工作时间预约计费；
 “工作时间预约”规则的用户可以约7月8日周六的08:00-19:30，并以工作时间预约计费。

添加/编辑批量开启预约规则

3. 预约候补提醒列表

功能入口：预约管理-预约共享-预约审核-【候补列表】，该列表汇总开启候补预约提醒的预约者及提醒次数。

备注：仪器当天的预约时间已被约满，预约者可开启候补提醒，当有其他用户取消订单或释放时间，系统将推送候补消息至预约者。



预约审核

筛选范围

所属单位: 输入关键字搜索 | 订单状态: 选择待审核状态 | 支付状态: 请选择支付状态 | 用户类型: 选择用户类型 | 超过结束时间: 请选择是否超过结束时间 | 申请时间: 开始日期 - 结束日期 | 预约时间: 开始日期 - 结束日期 | 上机类型: 选择上机类型 | 导师: 输入关键字搜索 | 课题组: 输入关键字搜索 | 经费来源: 请输入经费来源或选择经费来源 | 实际费用: 请输入金额 | 至 | 请输入金额

关键字搜索: 预约号, 申请人, 仪器, 放置地点等关键字

仪器预约审核列表

订单号	申请人	用户类型	所属单位	所属课题组	导师	仪器名称	仪器放置地点	申请时间	预约时间	操作
202402051034477248	收洪雨二 (1579220001)	校外用户-博士后	水产动物疫病防控与健康养殖全国重点实验室	校外主要-工研组	收洪雨二 (1579220001)	测试三代仪器组40模式10	仪器组楼中核1楼101	2024-02-05 10:34:47	2024-02-05 12:00:00 - 2024-02-05 12:30:00	查看详情
202402041501232305	李强一 (1579630000)	校内用户-学生-科研型博士	水产动物疫病防控与健康养殖全国重点实验室	设备采购测试人员-二楼仪器组	设备采购测试人员-二楼 (15799250004)	二代仪器组预约模式	仪器组楼中核1楼101	2024-02-04 15:01:27	2024-02-04 17:00:00 - 2024-02-04 17:30:00	查看详情
202402041500568659	李强一 (1579630000)	校内用户-学生-科研型博士	水产动物疫病防控与健康养殖全国重点实验室	设备采购测试人员-二楼仪器组	设备采购测试人员-二楼 (15799250004)	二代仪器组预约模式	仪器组楼中核1楼101	2024-02-04 15:00:59	2024-02-04 17:00:00 - 2024-02-04 17:30:00	查看详情
202402041500289174	李强一 (1579630000)	校内用户-学生-科研型博士	水产动物疫病防控与健康养殖全国重点实验室	设备采购测试人员-二楼仪器组	设备采购测试人员-二楼 (15799250004)	二代仪器组预约模式	仪器组楼中核1楼101	2024-02-04 15:00:11	2024-02-04 17:00:00 - 2024-02-04 17:30:00	查看详情
20240204149937214	李强一 (1579630000)	校内用户-学生-科研型博士	水产动物疫病防控与健康养殖全国重点实验室	设备采购测试人员-二楼仪器组	设备采购测试人员-二楼 (15799250004)	二代仪器组预约模式	仪器组楼中核1楼101	2024-02-04 14:59:56	2024-02-04 16:30:00 - 2024-02-04 16:00:00	查看详情
	李强一 (1579630000)	校内用户-学生-科研型博士	水产动物疫病防控与健康养殖全国重点实验室	设备采购测试人员-二楼仪器组	设备采购测试人员-二楼 (15799250004)	二代仪器组预约模式	仪器组楼中核1楼101	2024-02-04 14:59:56	2024-02-04 16:30:00 - 2024-02-04 16:00:00	查看详情

预约候补提醒列表

申请人	申请人所属单位	申请人所属课题组	仪器名称	开始预约时间	预约日期	预约次数
黄煜(1382953774)	生命科学学院	元少春课题组	透明色激光扫描电镜(SIEX 4500)	2024-02-01 15:58:55	2024-02-01-2024-02-01	0
康晓(18525827660)	化学工程与技术学院	刘法律课题组	X射线衍射仪	2024-02-01 11:40:58	2024-02-01-2024-02-01	0
熊宇(1307880818)	化学工程与技术学院	刘法律课题组	X射线衍射仪	2024-02-01 08:52:23	2024-02-01-2024-02-01	0
刘康(13090222393)	生命科学学院	陈军涛课题组	单道荧光光谱仪	2024-01-31 17:44:34	2024-01-31-2024-01-31	0
周宇(15207185291)	生命科学学院	刘康课题组	超高分辨激光共聚焦显微镜	2024-01-29 16:50:06	2024-01-29-2024-01-29	0
王澳(13545866153)	生命科学学院	廖中光课题组	超高分辨激光共聚焦显微镜	2024-01-29 07:27:24	2024-01-29-2024-01-29	0
陈崇(1506030916)	生命科学学院	陈中光课题组	超高分辨激光共聚焦显微镜	2024-01-28 19:23:17	2024-01-28-2024-01-28	0
丘汉青(18630912065)	生命科学学院	刘康课题组	超高分辨激光共聚焦显微镜	2024-01-24 14:16:30	2024-01-24-2024-01-24	1
朱超(131533366020)	生命科学学院	廖中光课题组	实时荧光定量PCR仪-2	2024-01-24 13:18:06	2024-01-24-2024-01-24	0
杜慧云(13939413439)	生命科学学院	刘康课题组	电镜-10-STEY	2024-01-22 15:47:15	2024-01-22-2024-01-22	0

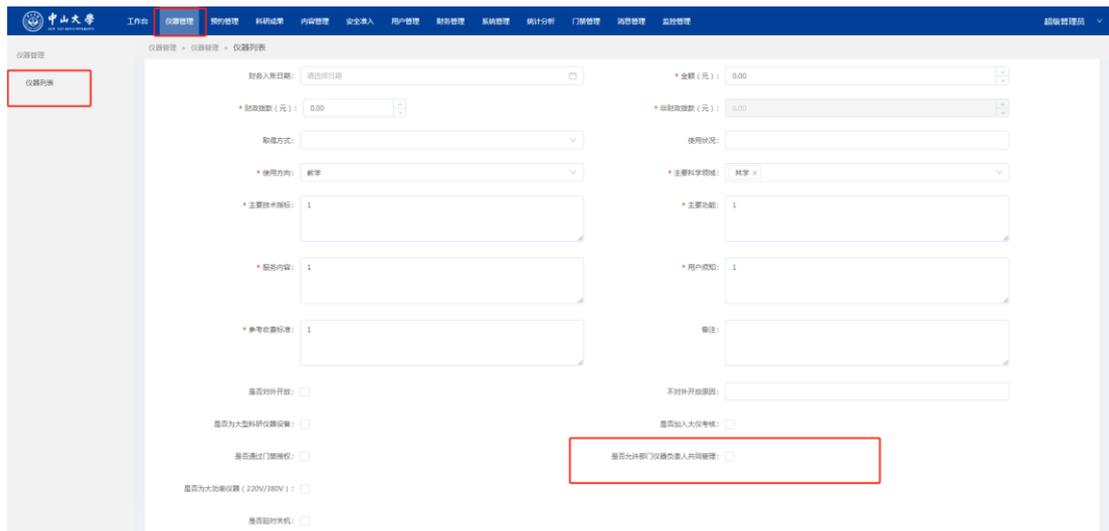
共 202 条 < 1 2 3 4 5 ... 21 > 10 条/页

预约候补提醒列表

4. 部门仪器负责人共同管理

功能入口：仪器管理-仪器列表-添加/编辑；

勾选后，同部门的所有仪器负责人可查看该仪器的预约订单及费用订单数据；



部分仪器负责人共同管理

5. 用户标签设置

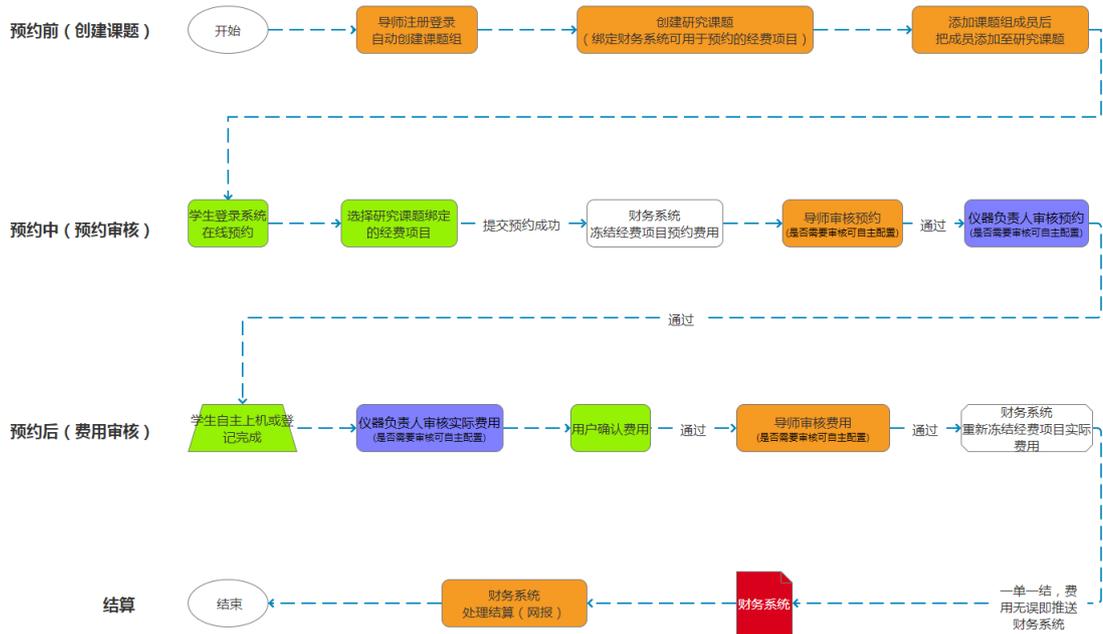
功能入口：系统管理-角色管理-用户标签

可添加编辑删除标签组，并维护标签组成员；后可引用至预约规则、开放范围、周期授权、限制规则等用户范围配置项；



添加/编辑/删除用户标签

五、 预约审批及远程开关机/开门

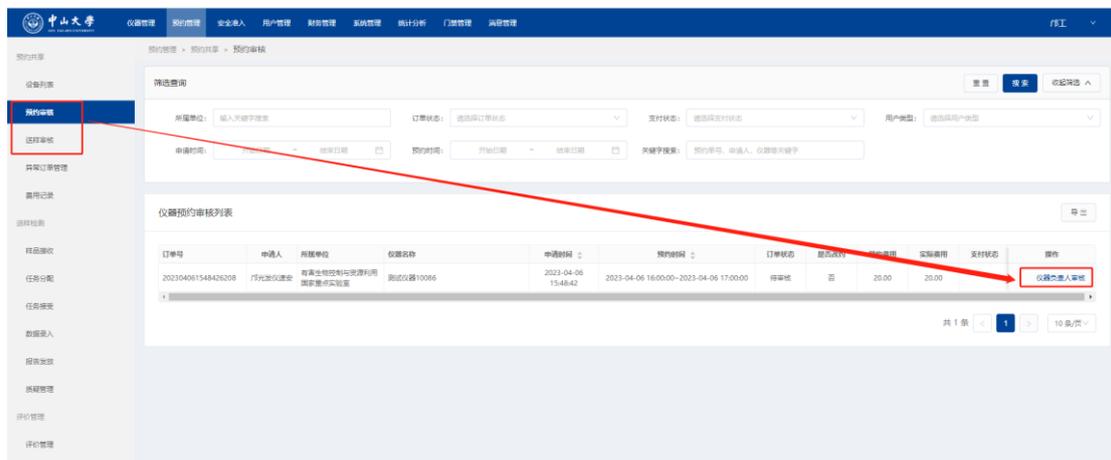


导师注册创建课题组，学生预约业务流程图

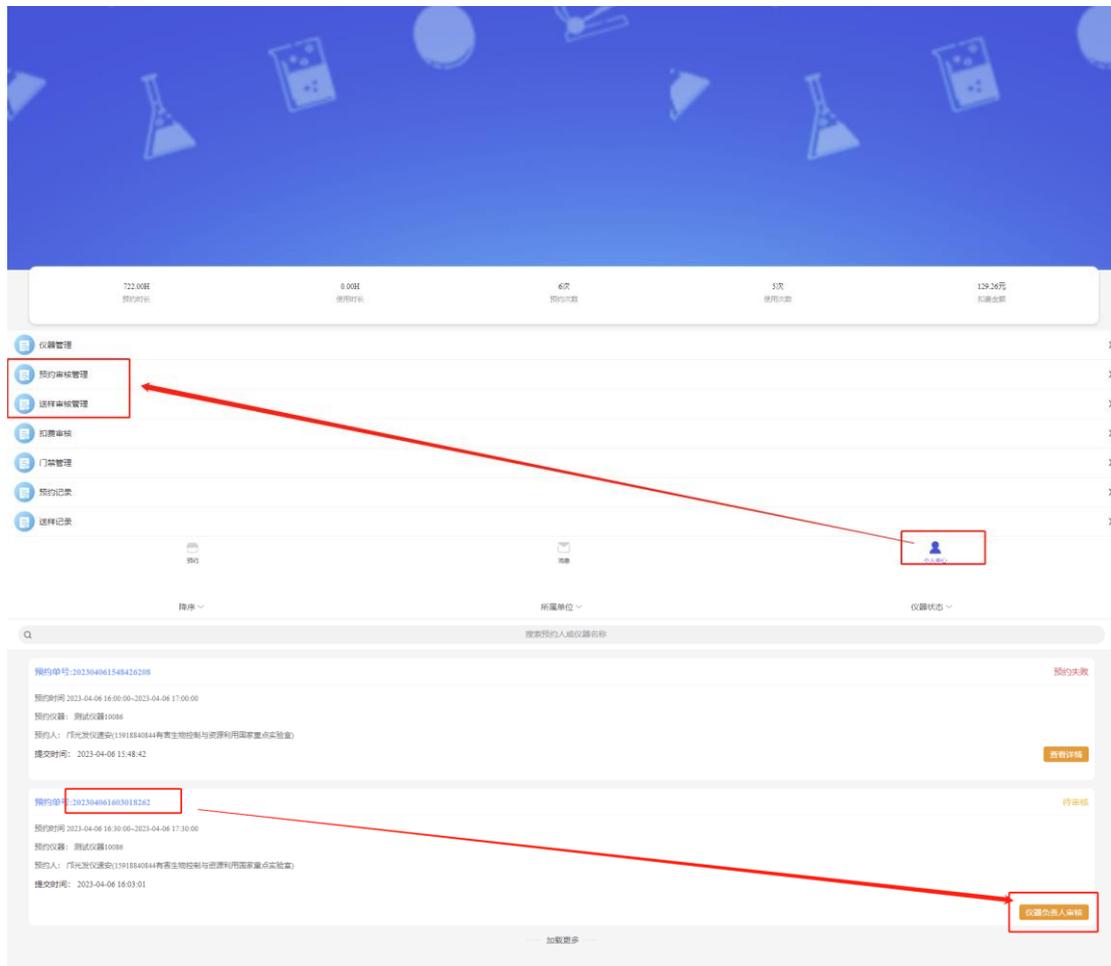
(橙色：导师；绿色：学生；蓝色：仪器负责人)

1. 预约审批

PC 端：当有人预约了仪器之后，可在[预约管理](#)→[预约审核/送样审核](#)界面进行审核，如图：



移动端：当有人预约了仪器之后，可在微信服务号的个人中心→[预约审核管理/送样审核管理](#)进行审核，如图：



2. 订单操作

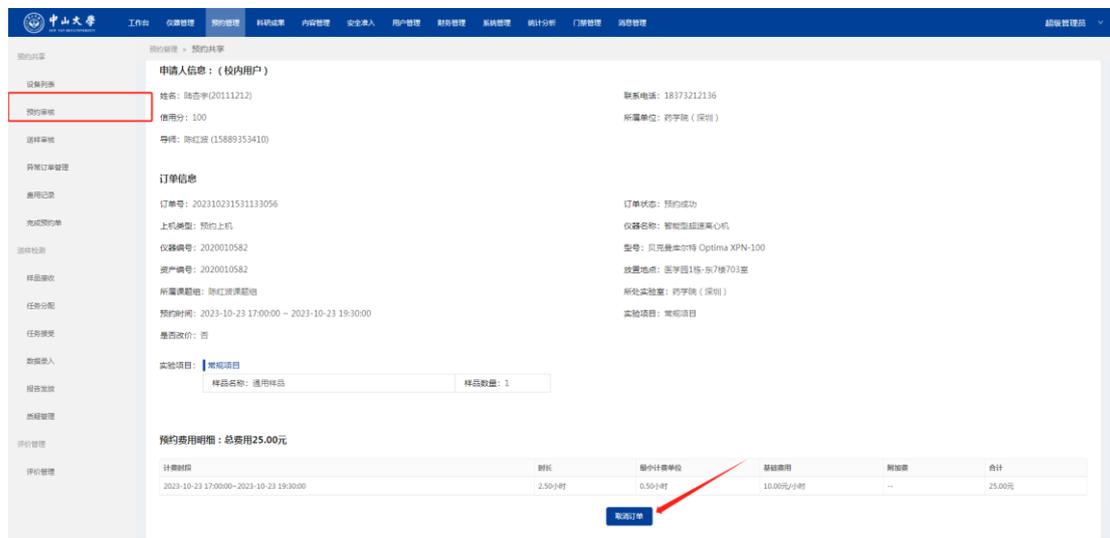
① 取消订单

当预约订单状态为“待课题组负责人审核、待仪器负责人审核、预约成功”，管理员将订单取消，取消后预约者无法进行后续上机操作，并解冻预约费用，不产生后续费用；

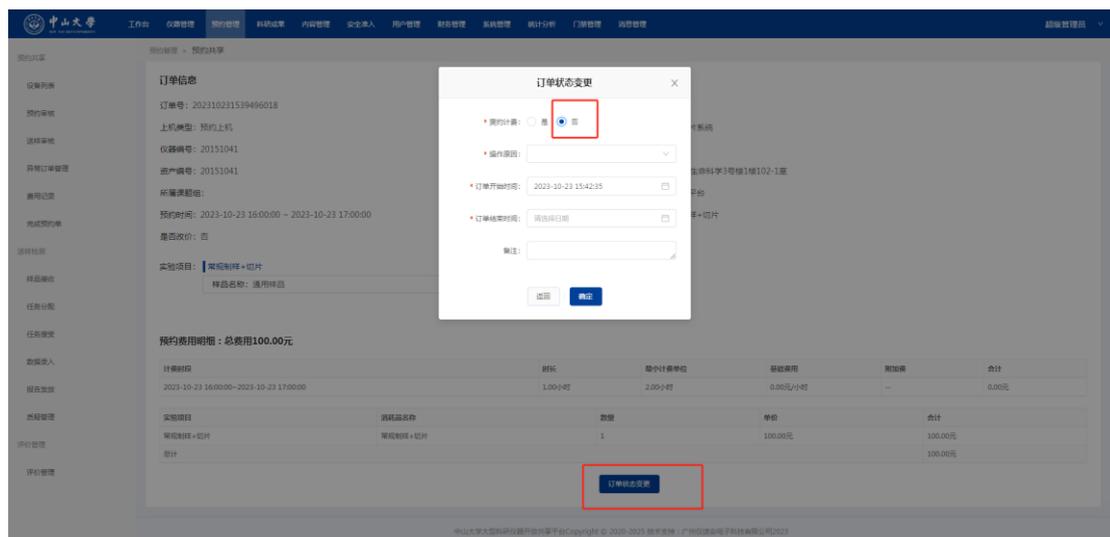
② 变更订单状态

当预约订单状态为“进行中”或者“未到场”，管理员可将订单变更为

“已完成”，并根据实际情况输入实验开始和结束时间；状态变更后，预约者需要根据管理员填写的时间支付相应的上机费用；



取消订单



变更订单状态（变更为已完成）

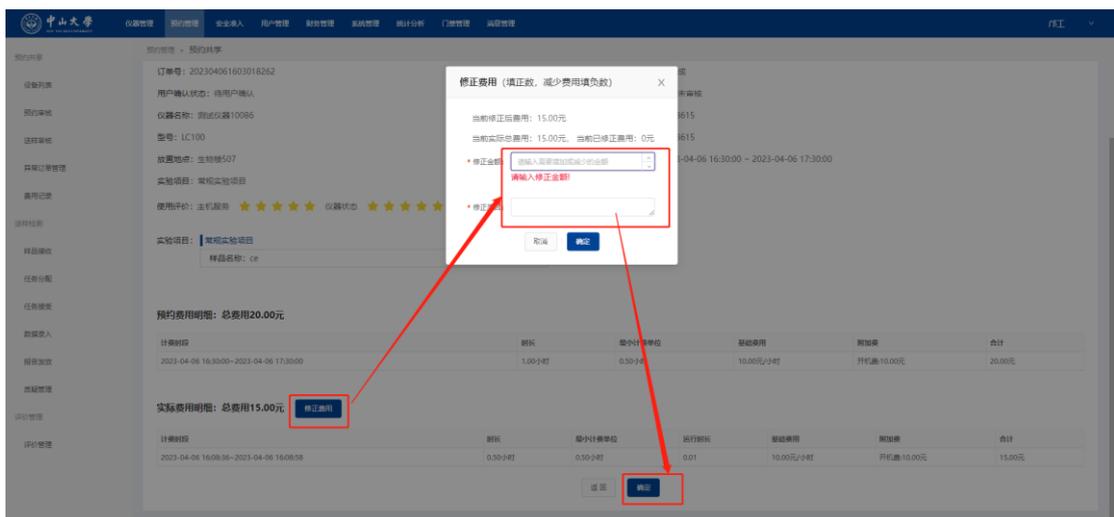
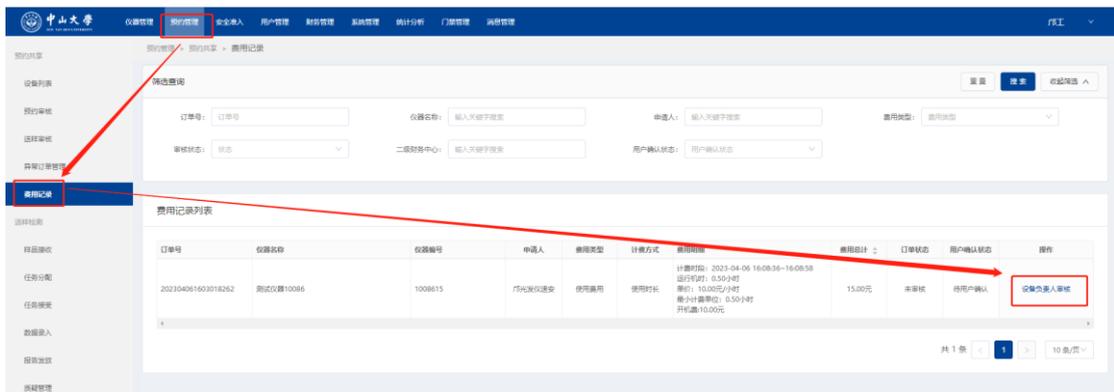
3.费用审批

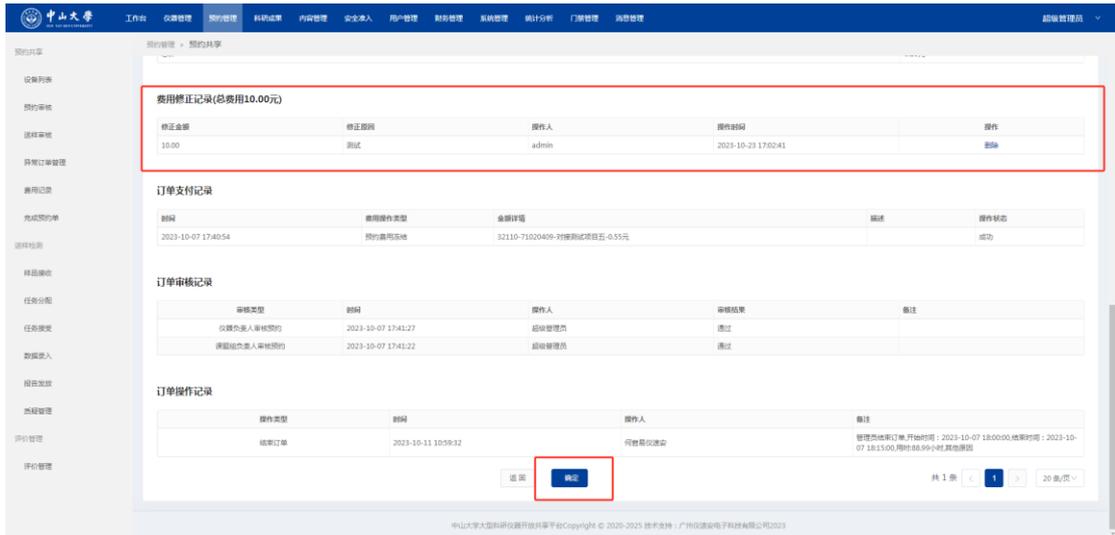
当该仪器设置预约/费用需要审核，则需要对用户提交的预约申请单进行审核，选择未审核订单，点击“仪器负责人审核”，进入订单详情页确认是否通过审核（若费用不正确可修改金额），亦可撤销已审核通过的费用订单。

修正费用说明：增加费用填写正数，减少费用填写负数；修正成功后即增加一条修正记录，点击【确认】，费用订单即流转至用户确认和导师审核；

撤销说明：当费用未推送财务结算处理，管理员可撤销费用单，并重新审核或修正费用；当费用单已结算处理，则不支持撤销操作。

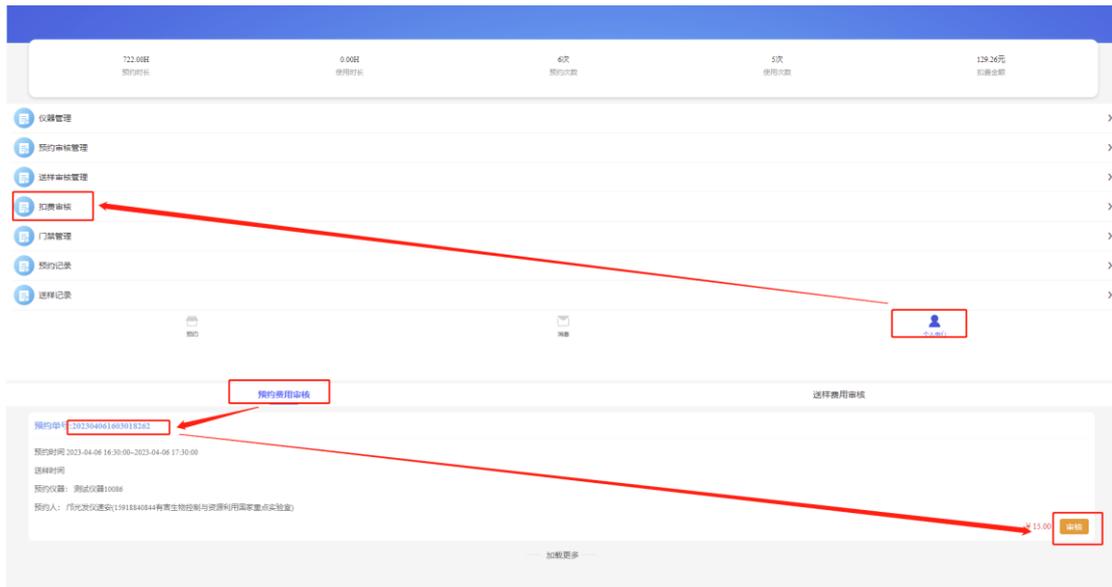
PC端预约/费用审核，如图：

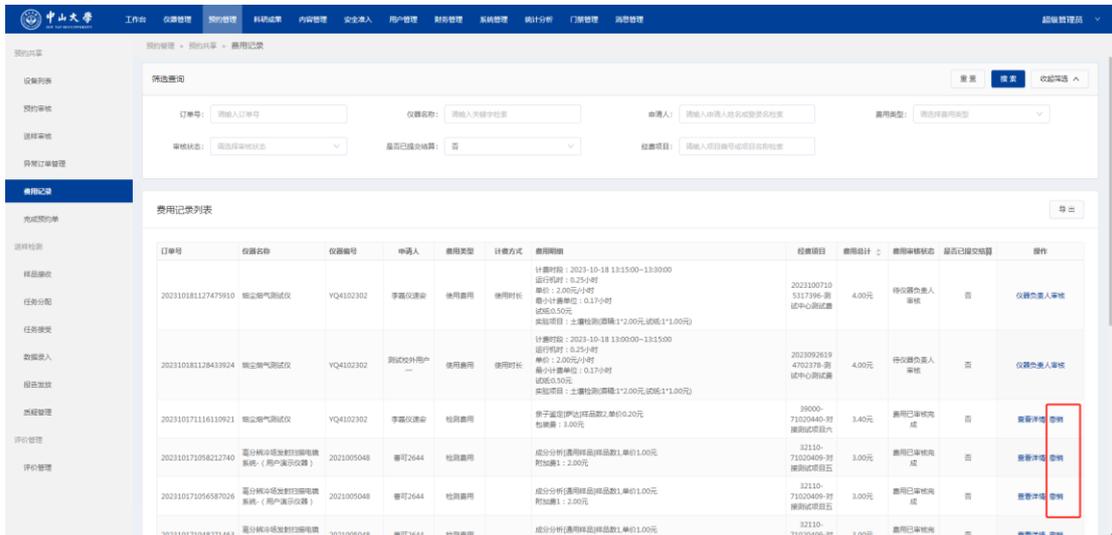
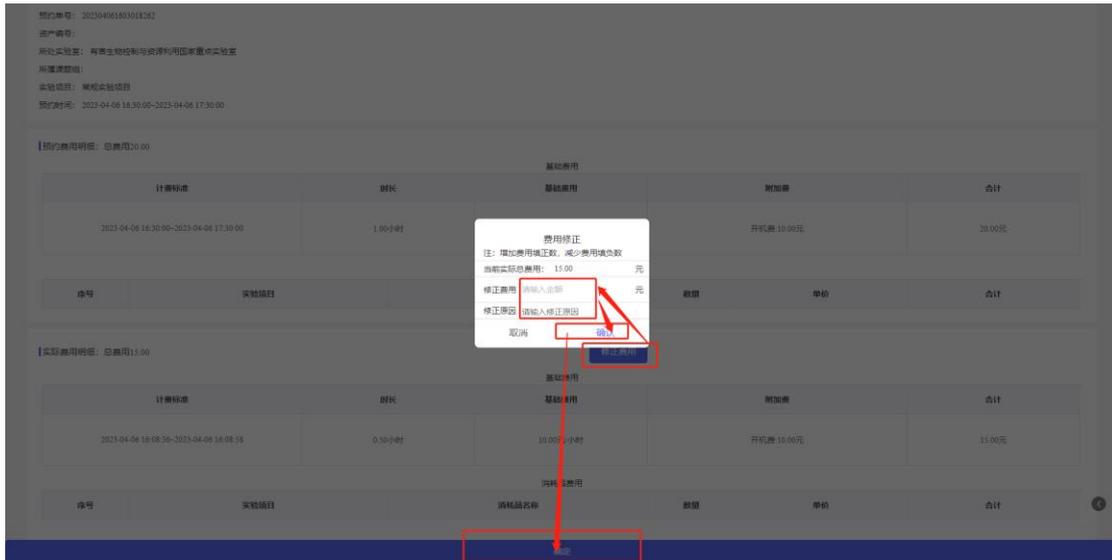




【确定】，流转至用户确认费用

移动端预约/费用审核，如图：





撤销费用审核

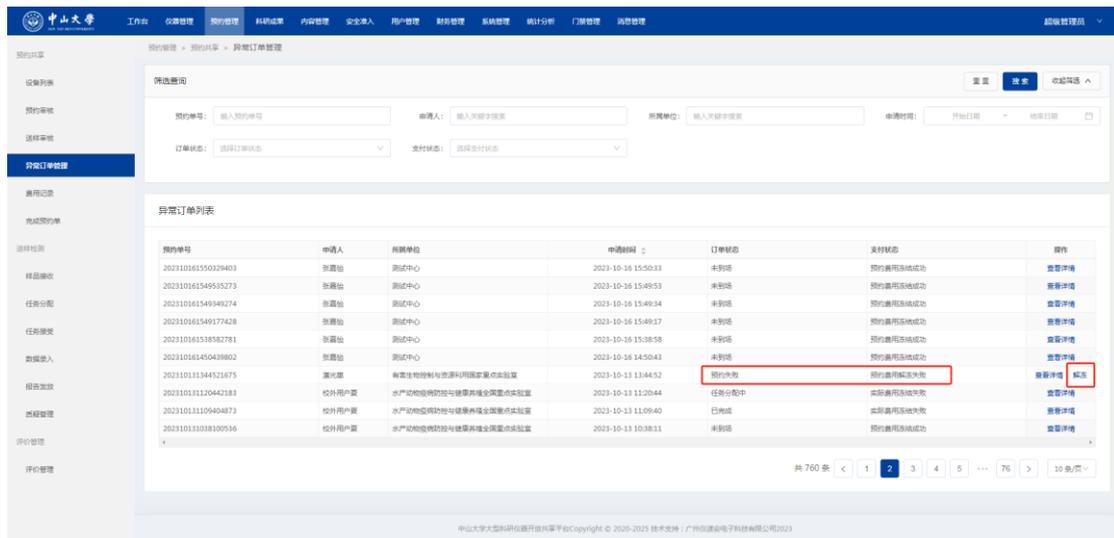
4.异常订单管理

路径：预约管理-异常订单管理

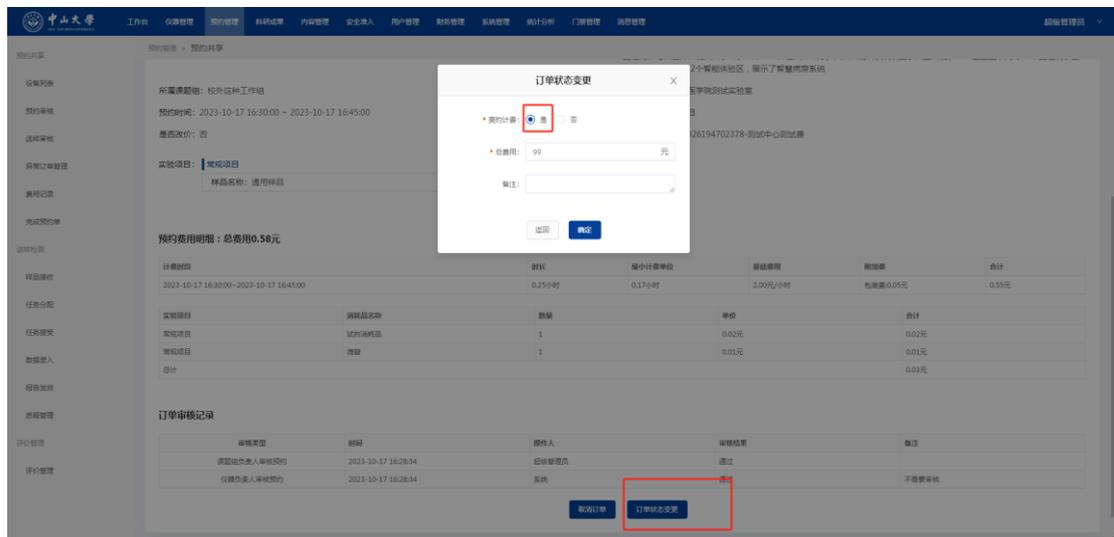
对于预约费用解冻失败的订单、预约未到场的订单需要仪器管理员手动执行操作；

预约费用解冻失败相关操作说明：即订单状态为预约失败或者已取消，但预约费用解冻失败，需要手动执行【解冻】操作；

未到场相关操作说明：预约者预约成功后爽约（或实际有上机操作但无开机操作），管理员可视实际情况对该订单进行变更状态或爽约计费操作；爽约计费，即未到场仍收取一定费用，费用由仪器负责人手工填写；变更订单状态参考“四、2”；



手工解冻预约费用



爽约计费

5. 远程开关机

PC端：后台→预约管理→设备列表，如图：



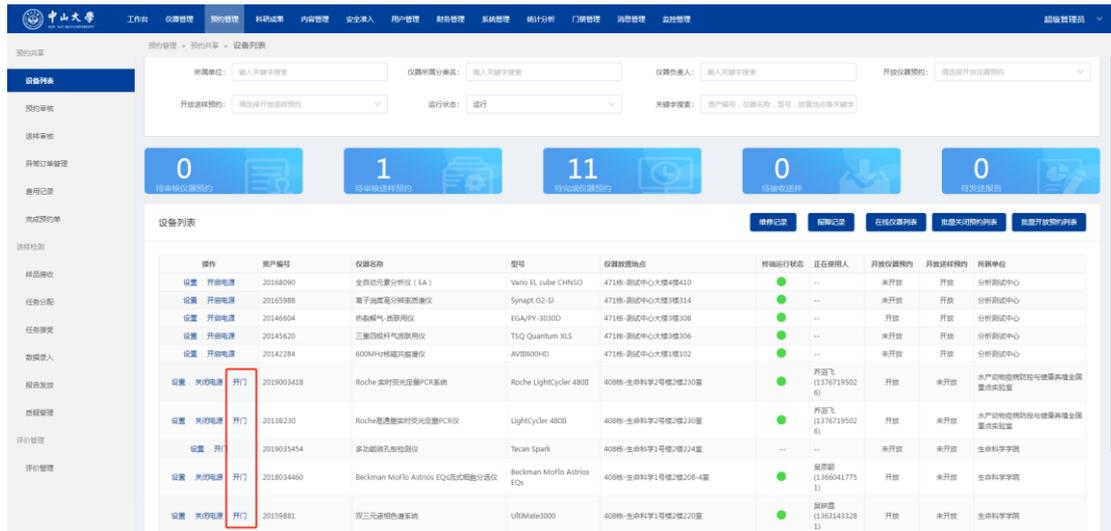
移动端：个人中心→仪器管理→仪器信息，如图：



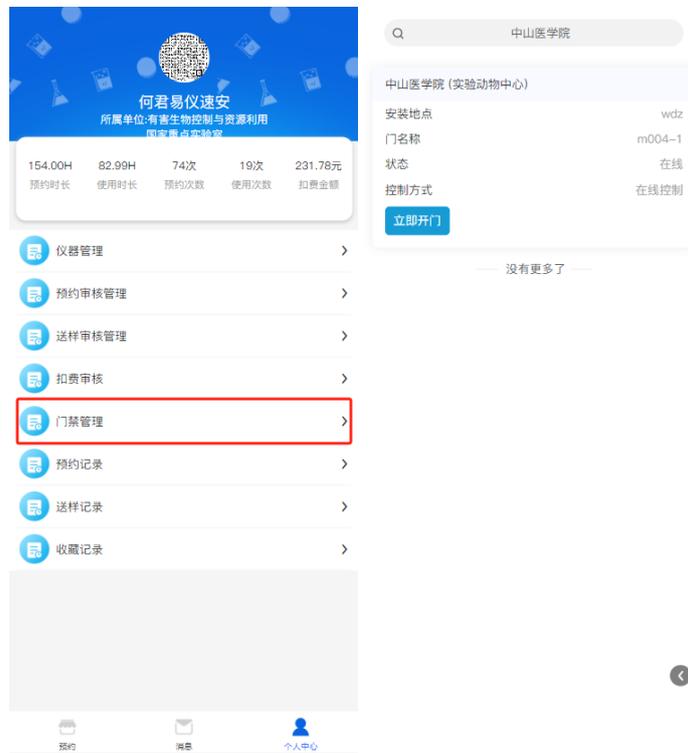
六、 门禁功能

1.远程开门

当负责的仪器所在实验室房间门禁已对接成功，并在仪器编辑页面中授权绑定成功，仪器管理员可通过 PC 后台端及移动端远程开门；



后台-预约管理-预约共享-设备列表



移动端-个人中心-门禁管理

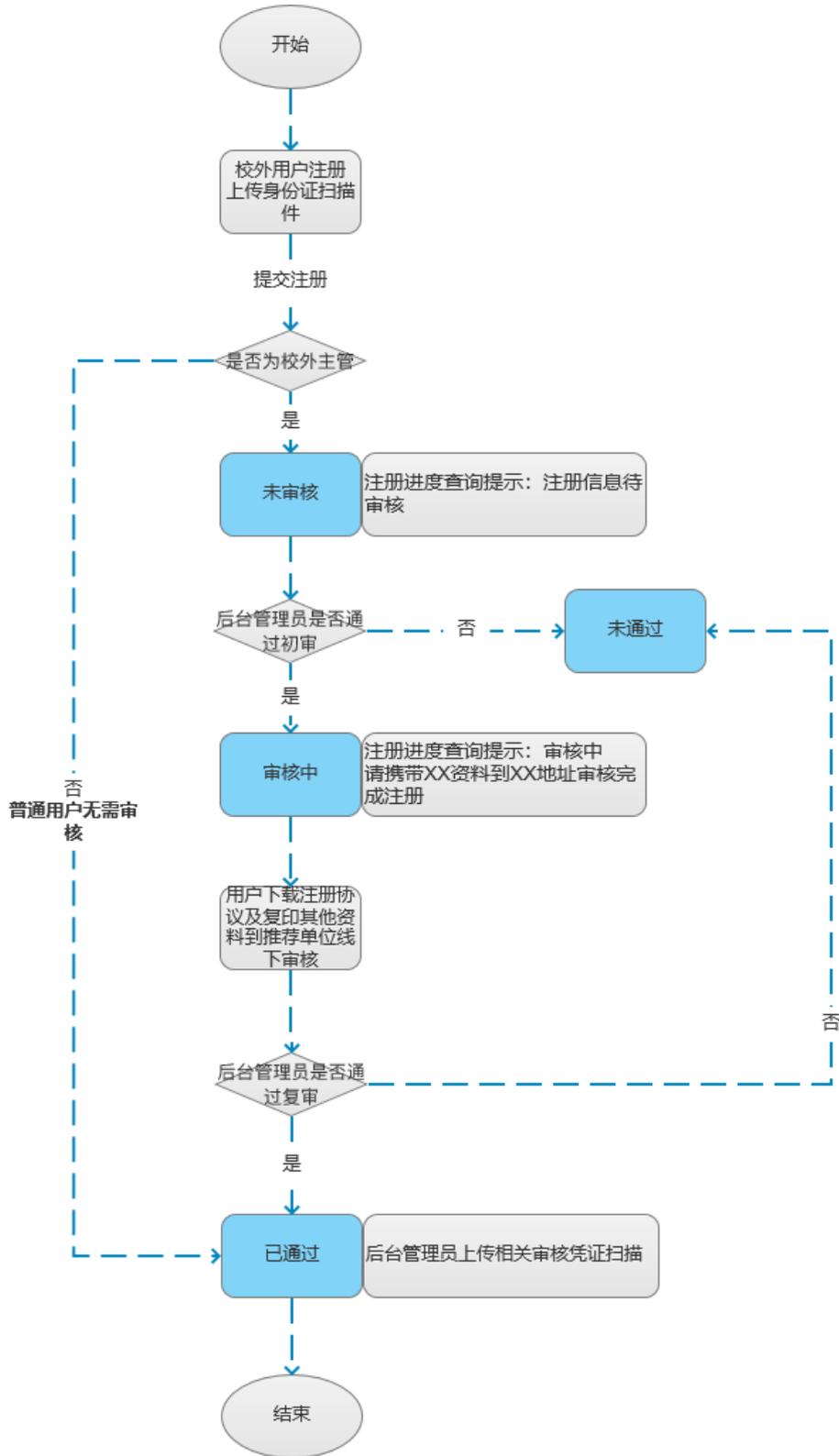


移动端-个人中心-仪器管理

2.刷卡开门

当用户权限已成功下发门禁设备后，亦可通过个人信息填写的一卡通刷卡开启相应的门禁；

七、 校外用户注册审核



校外主管注册审核流程

1.校外主管审核

线上初审注册信息、线下复审资料；

校外用户注册选择推荐单位，选中的单位管理员方可审核该用户；

支持审核凭证附件上传与下载查看；

2.普通用户注册

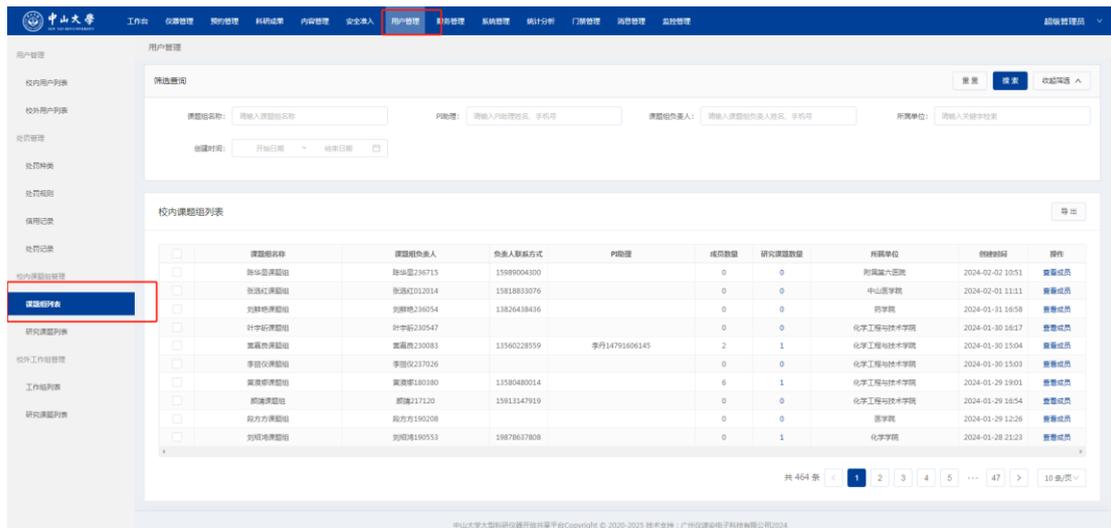
普通用户注册信息提交系统即审核通过；

八、 课题组列表

1.校内课题组、研究课题列表

路径：用户管理-校内课题组管理

支持查看信息名称、经费项目、成员、支出等相关信息



课题名称	课题负责人	负责人联系方式	PI助理	成员数量	研究课题数量	所属单位	创建时间	操作
张华星课题组	张华星216715	15989004300		0	0	附属第六医院	2024-02-02 10:51	查看详情
张洪江课题组	张洪江012014	15819833076		0	0	中山医学院	2024-02-01 11:11	查看详情
刘群松课题组	刘群松216054	13826438436		0	0	药学院	2024-01-31 16:58	查看详情
叶宇松课题组	叶宇松230547			0	0	化学工程与技术学院	2024-01-30 16:17	查看详情
黄真秋课题组	黄真秋230083	13560228559	李丹14791606145	2	1	化学工程与技术学院	2024-01-30 15:04	查看详情
李群仪课题组	李群仪217026			0	0	化学工程与技术学院	2024-01-30 15:03	查看详情
黄惠敏课题组	黄惠敏180380	13580480014		6	1	化学工程与技术学院	2024-01-29 19:01	查看详情
顾海课题组	顾海217120	15912147919		0	0	化学工程与技术学院	2024-01-29 16:54	查看详情
阮方方课题组	阮方方190208			0	0	医学院	2024-01-29 12:26	查看详情
刘瑞涛课题组	刘瑞涛190553	19878637808		0	1	化学学院	2024-01-28 21:23	查看详情

校内课题组列表

中山大学 工作台 仪器管理 预约管理 科研成果 内容管理 安全准入 用户管理 财务管理 系统管理 统计分析 门禁管理 消息管理 资产管理 超级管理员

用户管理

校内用户列表 校外用户列表 组管理 组种类 组规则 组自定义 组自定义 组内课题管理 课题组列表 研究课题列表 校外工作项目管理 工作项目管理 研究课题列表

课题组基本信息

课题组名称: 黄康明课题组 负责人: 黄康明180380 联系方式: 13580480014 所属单位: 化学工程与技术学院

创建时间: 2024-01-29 19:01 课题数: 1 成员数量: 6 所属理:

筛选查询

成员姓名: 搜索 收起筛选

课题组成员列表

<input type="checkbox"/>	姓名	所属单位	联系电话	所属研究课题	用户类型	添加时间	在研状态	备注
<input type="checkbox"/>	陶文学22215467	化学工程与技术学院	13823093287	具有抗衰老活性的南海海洋微藻研究	校内用户-学生-科研型博士	2024-01-29 19:05	在研	
<input type="checkbox"/>	廖宏21215878	化学工程与技术学院	18593896419	具有抗衰老活性的南海海洋微藻研究	校内用户-学生-海洋型博士	2024-01-29 19:05	在研	
<input type="checkbox"/>	梁子健2115548	化学工程与技术学院	13427041709	具有抗衰老活性的南海海洋微藻研究	校内用户-学生-科研型博士	2024-01-29 19:05	在研	
<input type="checkbox"/>	梁焜2111423	化学工程与技术学院	13275012325	具有抗衰老活性的南海海洋微藻研究	校内用户-学生-科研型博士	2024-01-29 19:05	在研	
<input type="checkbox"/>	谢佳杰20110185	化学学院	13823096317	具有抗衰老活性的南海海洋微藻研究	校内用户-学生-硕博硕士生	2024-01-29 19:04	在研	
<input type="checkbox"/>	梁耀文20111266	化学工程与技术学院	13085817997	具有抗衰老活性的南海海洋微藻研究	校内用户-学生-科研型博士	2024-01-29 19:04	在研	

校内课题组成员列表

中山大学 工作台 仪器管理 预约管理 科研成果 内容管理 安全准入 用户管理 财务管理 系统管理 统计分析 门禁管理 消息管理 资产管理 超级管理员

用户管理

校内用户列表 校外用户列表 组管理 组种类 组规则 组自定义 组自定义 组内课题管理 课题组列表 研究课题列表 校外工作项目管理 工作项目管理 研究课题列表

筛选查询

研究课题: 所属课题组: 研究课题负责人: 状态:

创建时间: 开始日期 结束日期 总支出: 申请人上限:

研究课题列表

<input type="checkbox"/>	研究课题编号	研究课题名称	课题负责人	成员数量	学科与类型	所属课题组	课题经费项目	合作经费项目	总支出	状态	创建时间	起止时间	备注	操作
<input type="checkbox"/>	202402011043213734	阿尔茨海默病	李志刚 (13246762605)	3		李志刚课题组	202402011043213734-医学检测试剂		1000.00	进行中	2024-02-01 10:49	2024-02-01 - 2024-02-01		查看成员
<input type="checkbox"/>	76110-71020038	具有抗衰老活性的南海海洋微藻研究	黄康明 (13580480014)	6		黄康明课题组	76110-71020038-具有抗衰老活性的南海海洋微藻...		648.50	进行中	2024-01-29 19:08	2024-01-29 - 2024-01-29		查看成员
<input type="checkbox"/>	76110-42110003	非生物降解材料基微塑料降解酶体系的开发及应用研究	顾林 (13857476903)	6		顾林课题组	76110-42110003-非生物降解材料基微塑料降解酶体系...		149.30	进行中	2024-01-26 10:57	2023-01-01 - 2025-12-31		查看成员
<input type="checkbox"/>	1	刘斌课题组	刘斌 (13620205610)	5		刘斌课题组	76110-42990008-Y9分子筛(SiO2)准晶内嵌金属离子...		148.74	进行中	2024-01-15 22:00	2024-01-15 - 2024-01-15		查看成员
<input type="checkbox"/>	75110-42100058	1	王宏刚 (13025448060)	5	药学	王宏刚课题组	202401261934031799-药学(发明专利)测试		574.50	进行中	2024-01-15 12:16	2024-01-15 - 2024-01-15		查看成员
<input type="checkbox"/>	83000-71020034	非生物降解材料基微塑料降解酶体系的开发及应用研究	李律 (13450284538)	7		李律课题组	83000-71020034-非生物降解材料基微塑料降解酶体系...		1128.25	进行中	2024-01-11 18:59	2024-01-11 - 2024-01-11		查看成员
<input type="checkbox"/>	33000-41140001	梁耀文	梁耀文 (13560009971)	3		梁耀文课题组	33000-41140001-梁耀文		100.00	进行中	2024-01-09 10:41	2024-01-09 - 2024-01-09		查看成员

校内研究课题列表

中山大学 工作台 仪器管理 预约管理 科研成果 内容管理 安全准入 用户管理 财务管理 系统管理 统计分析 门禁管理 消息管理 资产管理 超级管理员

用户管理

校内用户列表 校外用户列表 组管理 组种类 组规则 组自定义 组自定义 组内课题管理 课题组列表 研究课题列表 校外工作项目管理 工作项目管理 研究课题列表

研究课题基本信息

课题名称: 阿尔茨海默病 课题编号: 202402011043213734 当前状态: 进行中 负责人: 李志刚

负责人联系方式: 13246762605 所属课题: 梁耀文 创建时间: 2024-02-01 10:49

起止时间: 2024-02-01 ~ 2024-02-01 成员数量: 3 可用经费项目: 可用合作经费项目: 202402011043213734-医学检测试剂

备注:

筛选查询

成员姓名: 状态:

研究课题成员列表

姓名	所属单位	联系电话	用户类型	加入时间	教龄	总经费	已使用经费 (元)	剩余额度 (元)	当前状态	备注
马应江 22216598	附属第七医院	17873402973	校内用户-学生-科研型博士	2024-02-01 10:50	2024-02-01-2031-02-01	否	-	0	-	启用
闫文均 795106	附属第七医院	13411956873	校内用户-老师-校内身份	2024-02-01 10:50	2024-02-01-2031-02-01	否	-	0	-	启用
于洋795126	附属第七医院	15323762863	校内用户-老师-教师工	2024-02-01 10:50	2024-02-01-2031-02-01	否	-	1000	-	启用

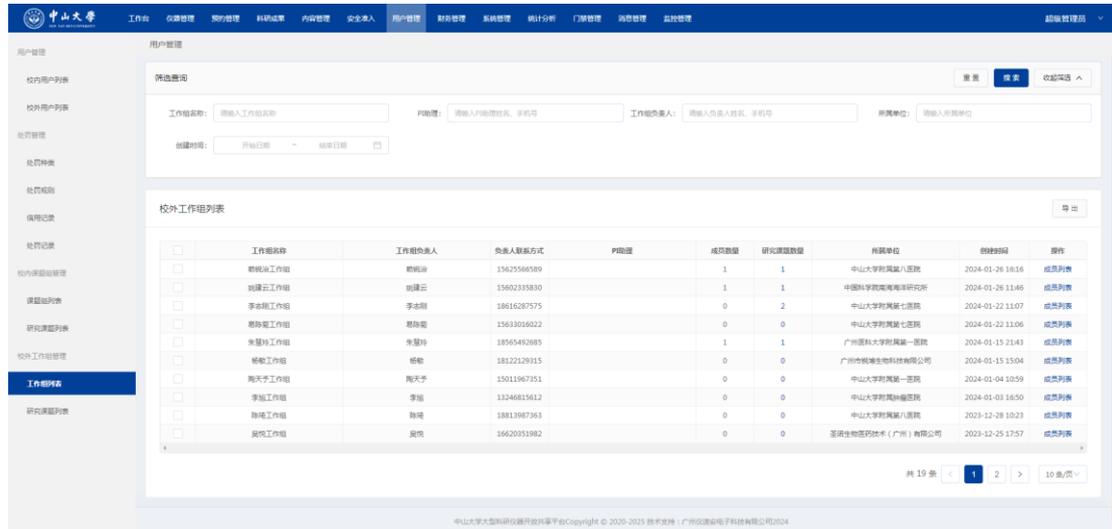
共 3 条 < 1 > 10 页 / 页

校内研究课题成员列表

2.校外工作组、研究课题列表

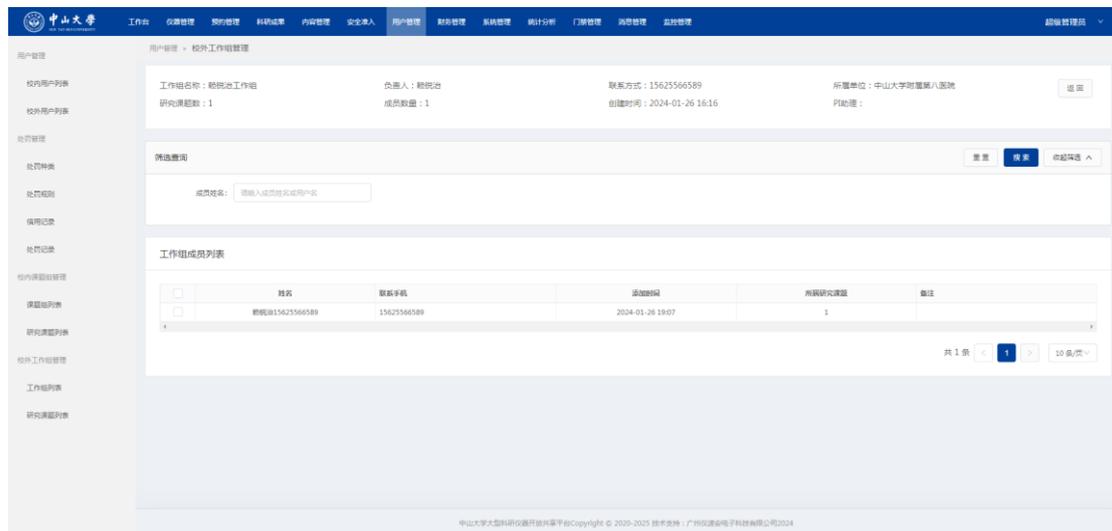
路径：用户管理-校外工作组管理

支持查看信息名称、经费项目、成员、支出等相关信息



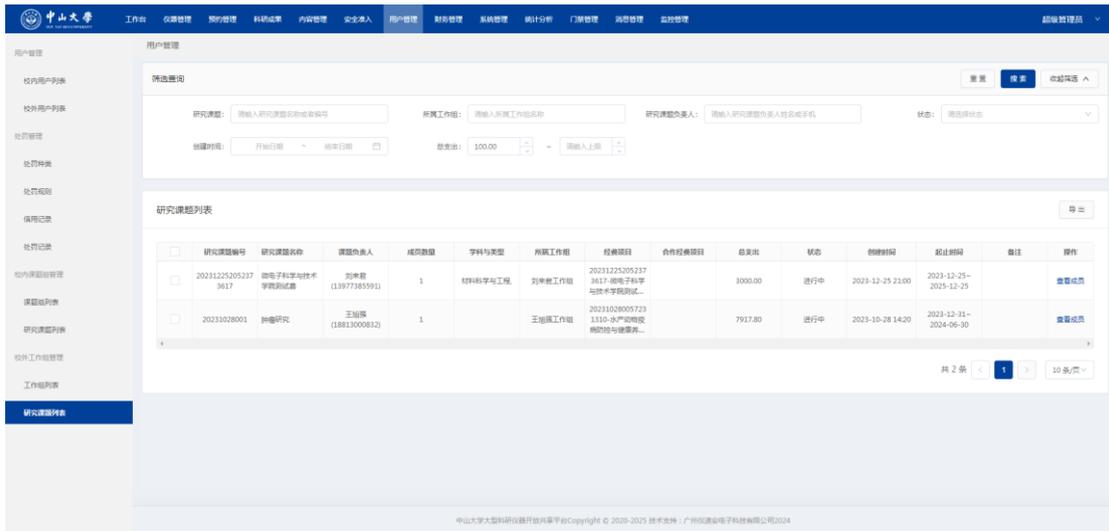
校外工作组名称	工作组负责人	负责人联系方式	IP地址	成员数量	研究课题数量	所属单位	创建时间	操作
魏晓波工作组	魏晓波	1562556589		1	1	中山大学附属第八医院	2024-01-26 16:16	查看详情
魏晓波工作组	魏晓波	1562556589		1	1	中国科学院南海海洋研究所	2024-01-26 11:46	查看详情
李宏伟工作组	李宏伟	18616287575		0	2	中山大学附属第七医院	2024-01-22 11:07	查看详情
魏晓波工作组	魏晓波	15633018022		0	0	中山大学附属第七医院	2024-01-22 11:06	查看详情
朱慧珍工作组	朱慧珍	18565492685		1	1	广州医科大学附属第一医院	2024-01-15 21:43	查看详情
杨敏工作组	杨敏	18122129315		0	0	广州市奥维生物科技有限公司	2024-01-15 15:04	查看详情
陶天宇工作组	陶天宇	15011967351		0	0	中山大学附属第一医院	2024-01-04 10:59	查看详情
李福工作组	李福	13246815612		0	0	中山大学附属第一医院	2024-01-03 16:50	查看详情
陈旭工作组	陈旭	18813987363		0	0	中山大学附属第八医院	2023-12-28 10:23	查看详情
吴伟工作组	吴伟	16620351982		0	0	圣莱生物医药技术(广州)有限公司	2023-12-25 17:57	查看详情

校外工作组列表



姓名	联系电话	添加时间	所属研究课题	备注
魏晓波	1562556589	2024-01-26 19:07	1	

校外工作组成员列表

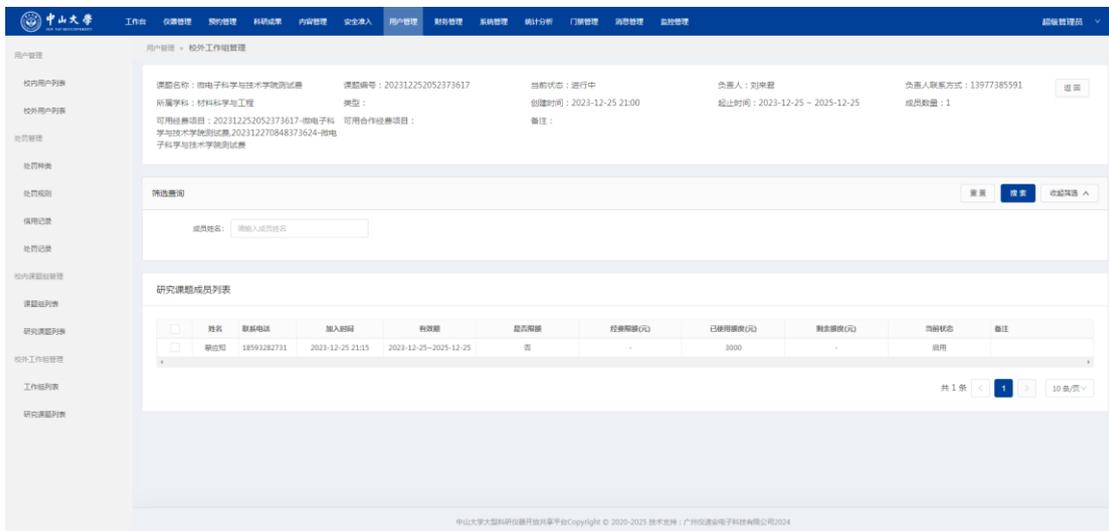


校外研究课题列表

研究课题编号	研究课题名称	课题负责人	成员数量	学科与类型	所属工作组	经费项目	合作经费项目	总经费	状态	创建时间	截止时间	备注	操作
202312252052373617	微电子科学与技术学院测试费	刘来群 (13977385591)	1	材料科学与工程	刘来群工作组	202312252052373617-微电子科学与技术学院测试...		3000.00	进行中	2023-12-25 21:00	2023-12-25-2023-12-25		查看成员
202310280001	检测研究	王旭强 (18813000832)	1		王旭强工作组	202310280001-1330-生产现场检测防控与健康管理...		7917.80	进行中	2023-10-28 14:20	2023-12-31-2024-06-30		查看成员

共 2 条 < 1 > 10 条/页

校外研究课题列表



校外研究课题成员列表

课题名称: 微电子科学与技术学院测试费 课题编号: 202312252052373617 当前状态: 进行中 负责人: 刘来群 负责人联系方式: 13977385591

所属学科: 材料科学与工程 类型: 创建时间: 2023-12-25 21:00 截止时间: 2023-12-25 ~ 2025-12-25 成员数量: 1

可用经费项目: 202312252052373617-微电子科学与技术学院测试费, 202312270848373624-微电子科学与技术学院测试费 可用合作经费项目: 备注:

姓名	联系电话	加入时间	有效期	是否审核	经费来源(元)	已用经费(元)	剩余经费(元)	当前状态	备注
梁世超	18591282731	2023-12-25 21:15	2023-12-25-2025-12-25	否	-	3000	-	停用	

共 1 条 < 1 > 10 条/页

校外研究课题成员列表

九、 预约数据查看

The screenshot shows the '预约数据查看' (Reservation Data View) page. It features a search bar with filters for instrument name, category, user, and department. Below the search bar are five summary cards: '预约时长 2H', '使用时长 1H', '预约次数 2次', '使用次数 1次', and '扣费金额 ¥15'. A table titled '统计列表' (Summary List) displays reservation details.

客户编号	仪器名称	仪器分类	所属单位	仪器负责人	使用人	使用人所属单位	预约类型	使用时间	费用总计 (元)	状态	预约时间	实际使用时间
1008615	测试仪器10086	细胞培养箱	微生物控制与资源利用国家重点实验室	行工	行工	仪速安	设备预约	计费时间: 2023-04-06 16:08:36-16:08:58 运行时间: 0.50小时 单价: 10.00元/小时 最小计费单位: 0.50小时 开机费:10.00元	15.00	已完成	2023-04-06 16:00:00 -- 2023-04-06 17:00:00	2023-04-06 16:08:36-16:08:58
1008615	测试仪器10086	细胞培养箱	微生物控制与资源利用国家重点实验室	行工	行工	仪速安	设备预约	计费时间: 2023-04-06 16:00:00-17:00:00 运行时间: 1.00小时 单价: 10.00元/小时	20.00	预约失败	2023-04-06 16:00:00 -- 2023-04-06 17:00:00	-

十、 不同角色的数据权限说明

现有角色示例：

仪器管理员：角色属个人权限，即列表或搜索仅展示本人负责的仪器及相关订单或使用数据；小部分列表可查看本部门数据。

学院管理员：角色属部门权限，即列表或搜索展示本学院所有仪器管理员负责的仪器及相关订单或使用数据；

系统管理员：角色属所有权限，即列表或搜索展示系统所有的仪器及相关订单或使用数据；