



浙江大學

工程師學院 衢州分院
衢 州 研 究 院

大型仪器开放共享平台

仪器管理员使用说明书

目录

1 用户登录.....	4
2 系统首页.....	4
2.1 任务栏提醒区.....	4
2.2 仪器运行状态.....	5
2.3 最近登录日志.....	5
3 仪器管理.....	6
3.1 仪器列表.....	6
3.1.1 仪器新增.....	6
3.1.2 仪器编辑.....	9
3.1.3 仪器删除.....	9
3.2 单个仪器界面.....	9
3.2.2 使用资格授权.....	10
3.2.3 预约权限设置.....	11
3.2.4 工作日历设置.....	11
3.2.5 预约机时设置.....	12
3.2.6 计费规则设置.....	12
3.2.7 项目计费规则.....	16
3.2.8 专享预约设定.....	18
3.2.9 使用记录.....	19
3.2.10 失约记录.....	21
3.2.11 预约历史.....	22
3.2.12 实验文件管理.....	23
3.2.13 下载管理.....	23
3.2.14 使用指南管理.....	25
3.2.15 FAQ 管理.....	25
3.2.16 刷卡事件.....	26
3.2.17 状态改变事件.....	27
3.2.18 服务管理.....	27
3.2.19 罚停管理.....	28
3.2.20 预约表单.....	29
3.2.21 课题组折扣.....	29
3.3 仪器分类列表.....	30
3.4 耗材管理.....	30
4 预约管理.....	31
4.1 按时预约管理.....	31
4.2 项目委托订单.....	31

5 实验记录	35
5.1 已完成按时实验记录	35
5.2 已完成委托实验记录	35
5.3 实验失约记录	36
5.4 代刷记录管理 (暂无)	36
5.5 培训记录管理	36
5.6 维护记录管理	38
5.7 教学记录管理	38
5.8 实验文件管理 (同 3.2.12)	39
6 用户管理	39
6.1 申诉管理	39
6.2 黑名单用户	40
7 事件管理	41
7.1 仪器刷卡事件	41
7.2 仪器资格调整事件	41
7.3 仪器状态改变事件	41
7.4 课题组变更事件	42
8 统计报表	42
8.1 仪器综合统计	42
8.2 培训统计	43
8.3 教学统计	44
8.4 维护统计	45
8.5 资产统计	45
8.6 财务统计	46
8.7 课题组综合统计	46
8.8 用户综合统计	47
9 平台上报	49
9.1 上报配置	49
9.2 系统仪器	49
9.2.1 仪器数据完善	49
9.2.2 仪器上报	50
9.3 服务记录	50
9.3.1 机时分配 (仅针对于自动生成的委托实验记录)	50
9.3.2 服务记录上报	50
9.4 服务记录统计	51

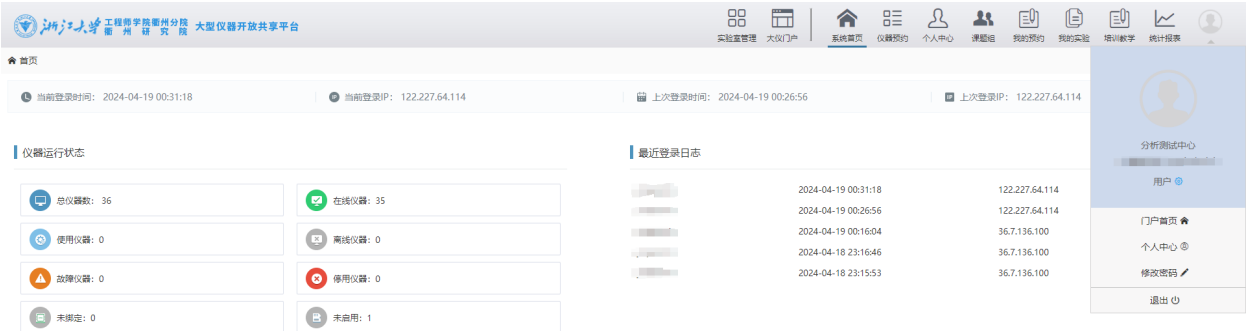
仪器管理员负责平台下具体仪器的管理和用户预约审核等操作，无分配管理员权限。

1 用户登录

用户直接访问统一身份认证系统，地址 <https://portal.zju-qz.edu.cn>。统一身份认证登录成功后可直接访问“仪器共享”。



点击“仪器共享”可直接进入仪器共享前端页面，左上角点击进入管理后台。



2 系统首页

2.1 任务栏提醒区

在系统首页左上角会有一个任务栏提醒区，管理员可查看当前系统待审核用户、待审批预约、待完成预约、待审核委托订单、待处理申诉、待完善代刷记录（待完善代刷记录：用户由于个人原因无法用自己的 IC 卡或校园卡进行刷卡实验，由管理员代刷卡进行的实验，实验完成后，需要由管理员对该条记录进行数据完善）；管理员点击该 6 个功能按钮，即会进行页面跳转，方便管理员操作；



【待审核用户】，进入用户审核界面，管理员点击  按钮下的【审核】即可进行审核新用户；

【待审批预约】，即进入待审核预约界面，管理员点击  按钮下的【审批】即可审批用户预约，对于已经过期的用户预约，系统会进行提示；

【待完成预约】，即进入预约信息管理界面，管理员可对系统上用户的有效预约信息进行完成；

【待审核委托订单】，管理员即进入用户委托预约信息管理栏中，管理员点击  按钮下的【审核】即可进行委托预约的审核；

【待处理申诉】，管理员即进入仪器使用申诉栏中，管理员点击  按钮下的【回复】即可处理用户申诉，处理内容包括：回复、编辑和信用分编辑；

【待完善代刷记录】，管理员在终端上代刷的实验记录需要管理员在后台进行完善后，才能在系统上生成一条完整的实验记录。（暂无）

2.2 仪器运行状态

管理员可在【仪器运行状态】栏中查看当前总仪器数、在线仪器数、使用仪器数、离线仪器数、故障仪器数和停用仪器数；方便管理员查看系统仪器。



2.3 最近登录日志

最近登录日志显示的是所有用户登录系统情况，包括账号登录时间和登录 IP；

最近登录日志

更多>>

admin	2024-04-18 21:59:10	36.7.136.100
admin	2024-04-18 21:21:02	122.227.64.114
admin	2024-04-18 17:59:58	36.7.136.100
admin	2024-04-18 17:23:36	36.60.84.191
admin	2024-04-18 17:10:09	112.122.31.87

3 仪器管理

3.1 仪器列表

仪器列表中管理员可进行仪器【新增】、【搜索】和查看，可直接查看账号权限下仪器状态、在线情况、仪器分类、所属机构、主要仪器管理员、推荐以及上报状态的具体情况；管理员可以直接搜索仪器名称、仪器状态和仪器分类来搜索具体仪器；如下图所示：

仪器综合管理

仪器名称

资产编号

仪器状态

仪器分类

在线状态

是否绑定终端

所属单位

每页显示20条

搜索

仪器名称	仪器分类	资产编号	主要管理员	是否绑定终端	仪器状态	原值 (万元)	所属单位	放置房间号	操作
绝热加速量热仪	热分析仪器	16		否	启用		> 分析测试中心 > 分析测试 > 工艺安全评估实验室	国地集训楼501	详情
全自动反应量热仪	热分析仪器	15		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 工艺安全评估实验室		编辑
多功能型多用气体吸附仪	物理性能分析类	14		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 性能测试实验室	A楼2	删除
同步热分析仪	热分析仪器	13		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 性能测试实验室	A楼 > 2F>A209	
显微共焦拉曼光谱仪	光谱类	3609900-7029-6532		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 光谱实验室	A楼 > 1F>A106	
紫外-可见-近红外分光光度计	光谱类	11		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 光谱实验室	A楼 > 1F>A106	
电感耦合等离子体质谱仪	色谱类	10		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 色谱实验室	A楼212	
超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪	色谱类	3609900-6579-6082		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 色谱实验室	A楼211	
高效液相色谱-飞行时间质谱仪	色谱类	3609900-2429-1932		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 色谱实验室	A楼 > 2F>A210	
气相色谱-质谱联用仪	色谱类	7		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 色谱实验室	A楼209	
电子顺磁共振波谱仪	波谱类	6		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 磁共振实验室	A楼111	
600MHz固体核磁共振波谱仪	波谱类	3609900-6580-6063		否	启用		分析测试中心 > 分析测试 > 磁共振实验室	A楼 > 1F>A110	

3.1.1 仪器新增

先点击右上角的【新增】按钮，点击后页面进行跳转，填写完仪器信息、管理信息和业务设置后点击保存，如下图所示：

仪器编辑

仪器分类*	分析流式
仪器名称*	自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220
规格型号*	2018xxx2X
排序*	1
购置日期*	2019-07-05
仪器价格*	12.00 万元
仪器生产商*	2018xxx2X
仪器产地*	2018xxx2X
仪器供应商	2018xxx2X
购买经办人	购买经办人 Q 选择
主要配件	2018xxx2X

仪器资产信息填写

管理信息

仪器状态*	☒ 启用 ☐ 故障 ☐ 未启用 ☐ 停用
所属单位*	中心平台 > 公共技术中心 > 蛋白实验室
放置房间号	#123
使用模式	☒ 按时预约 ☒ 项目委托
是否刷卡*	☐ 是 ☒ 否
开放权限	☐ 实验室 ☒ 校外 ☒ 院内 ☒ 校内
仪器控制方式	☒ 电源控制 ☐ 计算机控制
资产编号	2018xxx2X
资产负责人	资产负责人 Q 选择
预约要求	HTML B I

支持两种预约模式同时使用

是否启用刷卡终端

开发权限设置

用户每次预约该仪器，都会跳出预约信息

业务信息

工作时间*

09:00-12:00;14:00-18:00

仪器在工作日的工作时间,请注意格式,格式错误会导致一些预约无法估计的错误,格式请参考:09:00-12:00;14:00-18:00.默认按照系统设置的工作时间计算

日历最小单位*

0.5

小时

最小可预约时间段*

0.5

小时

预约日历最小单位时间块配合使用,即用户可以预约仪器的最短时间,比如管理员设置预约日历最小单位时间块设置为15分钟,最小可预约时间段为30分钟,则用户只能预约

最大可预约时间段*

168

小时

最近提前预约时间

资格	时间
未授权	0 小时
普通	0 小时
资深	0 小时

不同资格用户仪器预约权限不同

最远提前预约时间*

资格	时间
未授权	720 小时 0 点
普通	720 小时 0 点
资深	720 小时 0 点

最大有效预约次数*

5

 次

天

用户针对该仪器最大可预约次数(包含有效预约,待审核预约,待修改预约)

预约保护时间*

1

 分钟

预约开始点的前特定时间预约用户可刷卡开机进行实验;比如预约保护时间为15分钟,即可在预约时间提前15分钟开始实验

失约保护时间*

1

 分钟

填写0表示预约时间内均可刷卡;值大于0,则失约时间从预约开始时间开始往后计算;值小于0,失约时间从预约结束时间开始往前计算.

无代价撤销预约时间*

1440

 分钟

用户在该时间之外取消仪器没有惩罚,如果在该时间以内管理员可根据情况设置用户费用惩罚和信用分扣除.

使用超时提醒*

120

 分钟

断电延时时间*

30

 秒

系统通过电源箱控制的仪器在用户刷卡结束后,不会立刻断电,对特殊仪器具有保护功能,管理员可根据仪器具体情况进行时间设置.

最短重上电时间*

5

 秒

距离上一位用户刷卡结束后仪器关机,下一位用户需要刷卡使用仪器时,中间需要有一个保护时间(保护仪器),保护时间过后,下一位用户才可刷卡开机使用仪器.

保存

返回

3.1.2 仪器编辑

在【仪器管理】→【仪器列表】的仪器列表中点击单个仪器名称进入仪器详情中；

仪器名称	仪器状态	仪器分类	在线状态	是否刷卡	所属单位	每页显示10条	Q搜索
仪器名称	仪器分类	主要管理员	是否刷卡	仪器状态	所属单位	操作	
UltimaIII衍射仪	X射线衍射仪		是	未绑定	中心平台 > 公共技术中心 > 血清实验室		
自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220	分析流式		否	启用	中心平台 > 公共技术中心 > 蛋白实验室		
测试凝胶成像分析系统	质谱仪		否	启用	中心平台 > 转化医学平台		
全自动组织脱水机 6000	质谱仪		是	离线	中心平台 > 转化医学平台		
连续波长酶标仪	质谱仪		否	启用	中心平台 > 转化医学平台		

点击右上角的【编辑】可对仪器基本信息、管理信息、业务信息、收费标准等进行编辑和修改；修改完成后点击保存即可；

首页 / 样品组管理 / 新增仪器 / 仪器编辑 / 仪器综合管理 / 仪器详情

仪器信息

仪器管理

仪器编辑

返回

仪器名称	高速离心机	仪器状态	离线 刷卡仪器
仪器分类	离心机	仪器预约	机时预约 委托预约
购置日期	2018-06-01	规格型号	AD-91
仪器价格	133.00 万元	仪器生产商	ee
仪器产地	33	仪器供应商	33
购买经办人	暂无数据	购置日期	2018-06-01

3.1.3 仪器删除

系统只能删除未曾启用过的仪器，如果该仪器启用则该仪器不能删除；在【仪器管理】→【仪器列表】的仪器列表中点击单个仪器名称进入仪器详情中选择右上角的【仪器删除】可删除仪器；

3.2 单个仪器界面

在仪器详情页面点击仪器管理按钮，可进入单个仪器管理界面；管理员可对单个仪器进行操作；

仪器详情		▲ 仪器管理 编辑 返回				
仪器名称	自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220	设置	记录	内容	仪器事件	其他设置
仪器分类	分析流式	仪器管理员设置	使用记录	下载管理	刷卡事件	服务管理
购置日期	2019-07-05	使用资格授权	失约记录	使用指南管理	状态变更事件	罚停管理
仪器价格	12.00 万元	预约权限设置	预约历史	FAQ管理		预约表单
仪器产地	2018xxx2X	工作日历设置	实验文件管理			课题组折扣
购买经办人	----	预约机时设置	仪器生产商	2018xxx2X		监控绑定
主要配件	2018xxx2X	计费规则设置	仪器供应商	2018xxx2X		监控查看
主要参数	2018xxx2X	专享预约设定				

3.2.1 仪器管理员设置

在【仪器管理】→【仪器列表】的仪器列表中点击单个仪器名称进入仪器详情中选择【仪器管理】→【仪器管理员设置】：在仪器增加的时候已经添加过一个主要管理员，如果该仪器需要增加其他管理员的情况下，在该页面点击【添加】，添加完成后生效。如果需要替换为主要仪器管理员，只需要点击管理员后蓝色按钮即可；

仪器管理员设置	
仪器名称	全自动生物显微镜
主要管理员	修改主要管理员请直接在其它管理员中点击设置图标 (⚙)
其他管理员	删除该用户本仪器管理员资格按钮 添加 主要管理员替换按钮

3.2.2 使用资格授权

单个仪器界面中点击【仪器管理】然后选择【使用资格授权】，点击【新增普通级用户】【新增资深级用户】，通过姓名、登录名等方式检索选择人员进行授权，点击保存完成授权；用户授权完成后可通过列表右侧操作选项更改用户权限，调整完毕后点击批量保存即可完成，未授权用户在列表中不显示。



3.2.3 预约权限设置

管理员可在单个仪器界面中设置不同资格用户在工作日会和非工作日中仪器上机预约的权限；以及不同资格用户即刷即用权限选择（暂无）；也可设置委托送样预约是否需要管理员审核。

预约权限设置

仪器名称

X-射线光电子能谱仪【浙江大学衢州研究院 > 分析测试中心 > 分析测试中心（常山港）> X射线实验室】

工作时间

08:00-12:00;14:00-18:00
默认情况下每周六、周日全天都是非工作时间。如有单独设置请点击此处。

刷卡资格

用户资格	工作时间	非工作时间
未授权用户	☐ 免预约上机 ☒ 需预约上机	☐ 免预约上机 ☒ 需预约上机
普通用户	☒ 免预约上机 ☐ 需预约上机	☐ 免预约上机 ☒ 需预约上机
资深用户	☒ 免预约上机 ☐ 需预约上机	☒ 免预约上机 ☐ 需预约上机

说明
免预约上机：用户可以不用预约，直接刷卡开机
需预约上机：用户必须通过系统预约以后，在预约时间段才能刷卡开机

机时预约权限设置

用户资格	工作时间	非工作时间
未授权用户	☐ 免审核 ☒ 需审核 ☐ 禁止预约	☐ 免审核 ☒ 需审核 ☐ 禁止预约
普通用户	☒ 免审核 ☐ 需审核 ☐ 禁止预约	☐ 免审核 ☒ 需审核 ☐ 禁止预约
资深用户	☒ 免审核 ☐ 需审核 ☐ 禁止预约	☒ 免审核 ☐ 需审核 ☐ 禁止预约

委托预约权限设置

☐ 免审核 ☒ 需审核

说明
免审核：用户预约仪器后，该条预约直接通过审核，无需管理员审核
需审核：用户预约仪器后，该条预约需要管理员进行审核

3.2.4 工作日历设置

管理员可设置单个仪器工作日和非工作日（系统内不同资格用户在工作日和非工作日仪器使用权限是不一样的，比如普通用户可以在工作日预约仪器不需要审核，在非工作日预约仪器必须要经过管理员审核），方便管理员对用户仪器预约的管理；单个仪器界面中点击【仪器管理】然后选择【工作日历设置】：

工作日设置

返回

使用说明

在日历上点击左键，可调整当天的节假日设置。

图例说明

工作日

节假日

上一页

下一页

今日

2017, 08, 01 – 31

周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

工作日和非工作日可由管理员自行进行切换

3.2.5 预约机时设置

单个仪器界面中点击【仪器管理】然后点击【预约机时设置】；管理员可针对不同资格用户设置不同的预约机时模式；

预约机时设置

返回

仪器名称

自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220 【中心平台 > 公共技术中心 > 蛋白实验室】

预约资格

资格	设置
未授权用户	时间预约 分配机时 固定时段
普通资格用户	时间预约 分配机时 固定时段
资深资格用户	时间预约 分配机时 固定时段

说明

时间预约：用户预约该台仪器,自选实验开始与结束时间;
分配机时：用户预约该台仪器,只需填写预约表单,最终实验的开始与结束时间由管理员分配;
固定时段：管理员在事先设置好【固定时段】,用户预约该台仪器,只能选择【固定时段】内的时间块。
固定时段举例: 管理员设置 09时00分 到 11时00分 时间间隔1时0分，那么用户在预约该台仪器只能选择上午9点至10点、10点至11点两个时间块。

固定时段

开始时间(时)	开始时间(分)	结束时间(时)	结束时间(分)	时间间隔(时)	时间间隔(分)	+
8	0	12	0	0	15	-

保存

返回

预约时间分为三种模式：时间预约、分配机时与固定时段预约，系统中有详细不同模式说明；如上图显示。

3.2.6 计费规则设置

仪器正常启用前需要先设置仪器计费规则（按照国家规定计费记录为必填信息）。

计费规则管理 【液质联用仪（单杆）】

新增

返回

计费规则名称

使用模式

状态

默认使用

搜索

计费规则名称	使用模式	默认使用	状态	计费模式	当前使用版本	创建时间	操作
委托预约	项目委托			按样品收费模式	版本1	高飞燕 2023-07-31 16:50:20	
按时预约	按时预约			单次收费模式	版本1	高飞燕 2023-07-31 16:50:20	

- 1、 使用模式：每一台仪器均支持按时预约及项目委托两种使用模式，可以单选也可以同时使用，同时使用时用户可以自行进行选择；
- 2、 默认使用：每一种使用模式下，可以设置一种或多种计费规则，如存在两种及以上计费规则，则用户约时可以选择对应的计费规则，在即刷即用时使用默认计费规则；
- 3、 计费模式：系统支持四种计费模式，包括单次收费模式、按时收费模式、按样品收费模式及按项目收费模式，详见【新增计费规则】；
- 4、 当前使用版本：每更新一次计费规则，会生成一个新的计费版本，历史计费记录使用历史版本，便于溯源；更新计费规则不会影响已审核通过的预约记录，该预约仍然使用预约时的计费规则版本。

新增计费规则

计费规则管理 【液质联用仪（单杆）】								新增	返回
计费规则名称	使用模式	状态	默认使用	搜索					
计费规则名称	使用模式	默认使用	状态	计费模式	当前使用版本	创建时间	操作		
委托预约	项目委托	✔	✔	按样品收费模式	版本1	高飞燕 2023-07-31 16:50:20	⋮		
按时预约	按时预约	✔	✔	单次收费模式	版本1	高飞燕 2023-07-31 16:50:20	⋮		

在计费规则管理页面点击右上角的【新增】按钮可以新增计费规则；

新建计费规则【液质联用仪（单杆）】

使用模式*

按时预约

项目委托

新增后不可修改，项目委托的计费模式只支持【按样品收费模式】

计费规则名称*

计费规则名称

状态*

启用

禁用

描述

描述

样品需求

样品需求

单个样品测试时长*

10

分钟

若实验没有用到样品，则会根据实验时间除以该时间,系统自动算出样品数量

最短计费时长*

2

分钟

实验时间小于该时间,不收取任何费用

开机固定费用*

0

元

开机时间大于等于免收费时间,收取开机固定费

开机固定费参与折扣*

是

否

包含用户资格折扣、用户使用付款账户所属折扣

金额上限*

0

元

列：金额上限为100元,计算出的实际收取费用为110元,那么本次实验按照100元收取费用

金额下限*

0

元

列：金额下限为100元,计算出的实际收取费用为90元,那么本次实验按照100元收取费用

失约不上机费*

0

元

子平台内账户折扣*

100

%

院内账户折扣*

100

%

院外账户折扣*

100

%

- 1、单个样品测试时长：用于即刷即用模式下进行样品数估算（国家规定实验记录中必须包含样品数信息）；
- 2、最短计费时长：低于最短计费时长的实验记录不收取任何费用（避免用户误刷卡开机导致收费）；
- 3、开机固定费用：开机费；
- 4、金额上限：单次实验的最高收费；
- 5、金额下限：单次实验的最低收费；
- 6、折扣率：根据不同用户归属单位设定的折扣率；
- 7、计费模式：
- 1) 单次收费模式仅收取固定费用，不考虑其他实验条件。

计费模式

单次收费模式

按时收费模式

按样品收费模式

按项目收费模式

是否参与折扣*

☒

是

☐

否

勾选参与折扣后,该栏目计算出的金额会打折 (包含【用户资格折扣】、【用户使用付款账户所属】折扣)

单价*

0.00

元

2) 按时收费模式仅考虑实验时长，不考虑其他实验条件。

计费模式

单次收费模式

按时收费模式

按样品收费模式

按项目收费模式

是否参与折扣*

☒

是

☐

否

勾选参与折扣后,该栏目计算出的金额会打折 (包含【用户资格折扣】、【用户使用付款账户所属】折扣)

时间计算方式*

☒

按照实际使用时长计费①

☐

按照最长使用时间计费②

☐

按照叠加时间计费③

计时模式*

☐

自定义

☒

按小时

第一个

60

分钟, 收取

100

元

后面每

60

分钟, 收取

50

元

计时临界单位*

1

分钟

① 时间计算方式：

- 按照实际使用时长计费：取实际实验时长（实验开始时间至实验结束时间）计算收费时长；
- 按照最长使用时间计费：取实验时长或预约时长中较长者计算收费时长；
- 按照叠加时间计费：取实验开始时间及预约开始时间中较早者作为计费开始时间，取实验结束时间及预约结束时间中较晚者作为计费结束时间，计算收费时长；

② 计时模式：

- 按小时：每一个计费周期为一小时；
- 自定义：自定义第一个计费周期及后续每个计费周期的时长；

③ 计时临界单位：上一个计费周期结束后，超出此临界时间即算作下一个计费周期。

3) 按样品数收费模式仅考虑实验样品数，不考虑其他实验条件。

计费模式

单次收费模式

按时收费模式

按样品收费模式

按项目收费模式

是否参与折扣*

☒

是

☐

否

勾选参与折扣后,该栏目计算出的金额会打折 (包含【用户资格折扣】、【用户使用付款账户所属】折扣)

样品单价*

0.00

元

4) 按项目收费模式适用于较为复杂的计费规则，详解见【项目计费规则】：

计费模式

单次收费模式

按时收费模式

按样品收费模式

按项目收费模式

是否参与折扣*

是

否

勾选参与折扣后,该栏目计算出的金额会打折 (包含【用户资格折扣】、【用户使用付款账户所属】折扣)

项目设置*

项目名称

项目类型

是否计费

内容项 (金额:元) (时间:分钟)

系数②

计除②

排序

新增

3.2.7 项目计费规则

项目计费模式是一种用于多变量相关的收费模型设置工具，通过对多种项目的组合设置实现复杂的收费规则。

项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额:元) (时间:分钟)	系数②	计除②	排序	新增
	文本类	否	----	否	否	0	删除
	选项类	是	选项 金额 +	否	否	0	删除
	计时类	是	默认时间 默认金额 累加时间 累加金额	否	否	0	删除
	计除类	否	实验时长 计除单元	----	----	0	删除
	系数类	否	下限 上限	----	----	0	删除

● 标题项

项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额:元) (时间:分钟)	系数②	计除②	排序	新增
	选项类	是	选项 金额 +	否	否	0	删除

- 1、 项目名称
- 用于填写项目名称，填写内容会出现在用户预约单的表头位置。
- 2、 项目类型
- 用于选择不用的项目，包括“文本类”、“计时类”、“选项类”、“系数类”及“计除类”五大类。
- 3 是否计费
- 用于选择此项目是否需要计费。
- 4、 内容项
- 项目的具体内容。
- 5、 系数
- 用于选择此项目是否需要按照系数进行乘积。
- 6、 计除
- 用于选择此项目是否需要按照计除系数进行乘积。
- 7、 排序

用于确定在用户展示界面的排列顺序。

8、 新增

用于新增项目。

● 项目类详解

1、 文本类

项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额:元) (时间:分钟)	系数 ②	计除 ②	排序	新增
备注	文本类	否	----	否	否	0	删除

该项目用于设置一个文本框，用于用户输入对实验或样本的要求信息等，通常不需要进行计费及系数、计除。

2、 计时类

项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额:元) (时间:分钟)	系数 ②	计除 ②	排序	新增
时长	计时类	是	默认时间 默认金额 累加时间 累加金额	否	否	0	删除

该项目用于设置按时计费的规则，通常选择计费，内容项中默认时间表示第一个计时周期（单位分钟）的默认收费金额（单位元），累加时间表示后续计时周期（单位分钟）的累加收费金额（单位元）。

项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额:元) (时间:分钟)	系数 ②	计除 ②	排序	新增
时长	计时类	是	60 100 30 50	否	否	0	删除

如上图所示，表示实验首 60 分钟收费 100 元，后续每 30 分钟收费 50 元。

3、 选项类

项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额:元) (时间:分钟)	系数 ②	计除 ②	排序	新增
方法	选项类	是	测试A 50 + 测试B 100 - 测试C 150 -	否	否	0	删除

该项目用于设置不用的实验方法的不同收费方案，可以通过+号或-号增减。

4、 系数类

项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额:元) (时间:分钟)	系数 ②	计除 ②	排序	新增
数量	系数类	否	下限 上限	----	----	0	删除

该项目用于对所有系数项选择为“是”的项目进行系数乘积。

系数类可以设置多个，计算时会对多个系数进行连乘。

在计费规则按项目收费设置时，‘是否参与折扣’ 改成在每个项目后面设置，添加一列
预估/实际计费时，根据项目计算是否参与折扣

试剂10.00元 / ml

Q 选择

耗材允许折扣 ☐ 是 ☒ 否
包含用户资格折扣、用户使用付款账户所属折扣

计费模式

按样品收费模式

按项目收费模式

是否参与折扣 ☒ 是 ☐ 否

与参与折扣和原项目计算出的金额相折 (包含【用户资格折扣】、【用户使用付款账户所属折扣】) 鼠标放在问号处，提示改文字

项目设置	项目名称	项目类型	是否计费	内容项 (金额/元) (时间/分钟)	系数 @	折扣? 计除 @ 是否	排序	新增
是否有磁性	选项类	否		是 + 否 -	----	----	0	删除
制样费	选项类	是		普通制样 100 + 1.3mm制样 130 -	----	----	0	删除
测试项目	选项类	是		普通 300 + 研磨 (1小时) 700 - 31P管 (1小时) 700 - 27A管 (1h) 700 -	----	----	0	删除

3.2.8 专享预约设定

专享预约可以由管理员设置时间给管理员使用或者给课题组专门使用；在单个仪器界面中选择【专享预约设定】；填写相应的课题组、预约项目名称、有效日期等，其中时间占用类型有两种：独占时间和公用时间(独占时间指的是该时段只能由该课题组专用，公用时间指的是可选择多个课题组共同占用该时段)；开放方式有三种：不开放、逐日开放和整体开放（逐日开放指的是今天开放明天，明天开放后天这种形式，具体时间可以设置；整体开放就是所有课题组均可使用这段时间预约实验）；

首页 / 仪器综合管理 / 仪器详情 / 新增专享预约 / 课题组搜索 / 专享预约管理

专享预约

新增 返回

请输入预约项目名称

Q 搜索

预约项目名称	课题组	时间段	提前开放时间	操作
测试A	课题组	2018-07-16 至 2020-01-31 内 每周四 09:30:00 到 周四 12:00:00	提前 1 天 20:00:00 开放	

新增专享预约【自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220】

课题组*

Q请选择

名称*

名称

生效日期*

生效日期

失效日期*

失效日期

放开方式*

不开放

逐日放开

整体放开

不开放

说明

保存

返回

提交完成后在系统预约模块中选择相应的时间段，点击确认；

查看已占用时间数据 返回

周一 7/16

周二 7/17

周三 7/18

周四 7/19

周五 7/20

周六 7/21

周日 7/22

06:00

07:00

08:00

09:00

10:00

11:00

12:00

13:00

消息

仪器名称：气相色谱仪GC-MS
预约项目名称：[模糊]
在2018-07-16 到 2020-01-31 内
每周四 09:30 至 每周四 12:00设为专享预约
使用课题组：[模糊]课题组
对外开放方式：逐日放开
占用时间类型：
提前 1 天开放
提前开放时间：20:00:00

确定

取消

填写完成后就会在该页面显示：

专享预约

新增 返回

请输入预约项目名称

Q 搜索

预约项目名称	课题组	时间段	提前开放时间	操作
[模糊]	[模糊]课题组	2018-07-16 至 2020-01-31 内 每周四 09:30:00 到 周四 12:00:00	提前 1 天 20:00:00 开放	

3.2.9 使用记录

在该仪器上所有使用实验都会被系统记录（暂无），管理员可以手动进行该使用记录的修改以及手动添加新使用记录；同样管理员也可以新增或者查看本仪器的培训记录和维护记录；单个仪器界面中选择【使用记录】，可进行【新增使用记录】、【详情】、【编辑】、【删除】【信用分日志】、【信用分编辑】；

首页 / 预约机时设置 / 新增专享预约 / 专享预约管理 / 仪器详情 / 已完成实验记录

已完成实验记录【自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220】

新增 导出 返回

实验记录 培训记录 教学记录 维护记录 项目委托 代刷记录

使用者

课题组

来源

点击选择开始日期

点击选择结束日期

每页显示10条

搜索

使用者	课题组	开机时间	开机时长(分钟)	实收费用(元)	来源	创建时间	操作
		2019-07-10 00:00:00 2019-07-26 00:00:00	23040	12.00	手动添加	系统管理员 2019-07-09 10:03:12	
		2019-07-05 17:11:17 2019-07-05 17:11:28	1	0.00	自动生成	系统管理员 2019-07-05 17:11:29	

第1页/共有1页，共2条，当前显示第1-2条

点击【新增使用记录】，根据系统要求填写相关信息，填写完成后点击保存，

新增实验记录

仪器名称 自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220 【中心平台 > 公共技术中心 > 蛋白实验室】

使用者 *

使用者

选择

付款账户 *

付款账户

选择

开机时间 *

点击选择开始日期

关机时间 *

0000-00-00 00:00:00

样品数 *

1

计费规则 *

按时预约【版本1】

计费详情

使用一次收取使用费 0.00 元(该计费参与折扣)
折扣包含【使用付款账户所属折扣】、【预约人资格折扣】、【课题组折扣】
付款账户折扣:校内 100%、院内 100%、校外 100%
资格折扣:资深资格折扣率 100%、普通资格折扣率 100%、未授权资格折扣率 100%
课题组折扣:实时生效,详情由管理员设置
最终计费金额若超过 0.00 元,则按照 0.00 元收费,若低于 0.00 元,则按照 0.00 元收费
如有预约的情况下,预约人未按时开始实验导致失约,将扣除失约费用 0.00 元,且失约费用不受0.00 - 0.00元 限制

实收费用 *

0.00

自动计费

计费说明

备注

备注

保存 返回

则新使用记录就会生成，在搜索时按照要求进行选择就可以找到该条记录；同理培训记录、教学记录和维护记录也可进行新增和修改；

已完成实验记录【自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220】

新增 导出 返回

实验记录 培训记录 教学记录 维护记录 项目委托 代刷记录

使用者

课题组

来源

点击选择开始日期

点击选择结束日期

每页显示10条

搜索

使用者	课题组	开机时间	开机时长(分钟)	实收费用(元)	来源	创建时间	操作
		2019-07-10 00:00:00 2019-07-26 00:00:00	23040	12.00	手动添加	系统管理员 2019-07-09 10:03:12	
		2019-07-05 17:11:17 2019-07-05 17:11:28	1	0.00	自动生成	系统管理员 2019-07-05 17:11:29	

第1页/共有1页，共2条，当前显示第1-2条

点击项目委托实验记录按钮，记录的是仪器管理员对本仪器项目委托实验的情况；待项

目委托完成后管理员可完善项目委托实验记录信息；

项目委托实验记录

返回

--所有仪器--

请输入项目

请输入老师姓名

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

相关仪器	标题	老师姓名	开始/结束时间	操作
超高速离心机			2017-10-26 16:22 2017-10-26 16:22	
超高速离心机			2017-10-26 15:26 2017-10-26 15:26	
超高速离心机			2017-10-26 15:25 2017-10-26 15:26	

(无) 点击代刷记录按钮，管理员通过在本仪器智能终端上代刷卡完成的实验记录，在代刷记录管理中需要由管理员自行进行记录完善，完善后记录将会处于已完成状态。

代刷管理

返回

--所有仪器--

--所有状态--

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

仪器名	代刷管理员	使用人	开始/结束时间	记录状态	操作
光学计量大仪器		尚未关联	2017-10-20 17:20 / 2017-10-20 17:28	待完善	
质检10		尚未关联	2017-10-19 14:10 / 2017-10-20 11:15	待完善	
质检6		尚未关联	2017-10-19 14:10 / 2017-10-20 11:15	待完善	
质检11		尚未关联	2017-10-19 14:10 / 2017-10-20 11:15	待完善	
质检7		尚未关联	2017-10-19 14:10 / 2017-10-20 11:15	待完善	

3.2.10 失约记录

管理员可以失约记录查看、手动编辑、查看信用分日志、进行信用分编辑等操作；
在编辑界面中，管理员可修改该条实验记录金额，同时可备注修改说明；

失约记录编辑

仪器	共溅射镀膜
使用人	
付款账户	组付款账户
课题组	课题组
预约开始/结束时间	2018-05-20 16:30:00 - 2018-05-20 17:30:00
失约收费	0.00 元
说明	00
修改金额	请输入金额
修改说明	请输入说明

保存

返回

用户失约会有信用分扣除，管理员可根据失约记录对用户信用分进行编辑，管理员可填写信用分修改值，同时填写修改原因即可，点击保存完成修改；

修改记录信用分

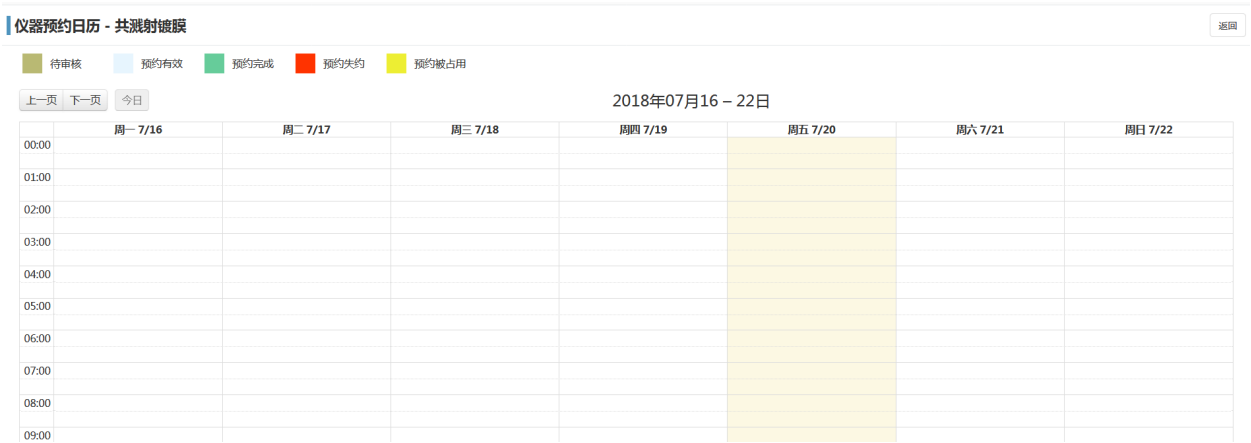
用户信用分	80 分
本次奖惩	0 分
备注	暂无备注
修改值*	请输入信用分奖惩
修改原因*	请输入备注

保存

放弃

3.2.11 预约历史

在预约历史中，管理员可查看预约该台仪器用户的上机预约使用情况（预约日历）；



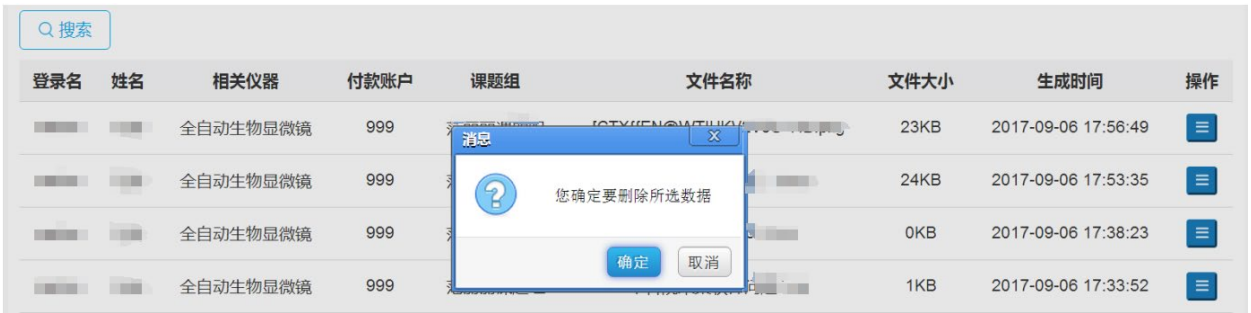
3.2.12 实验文件管理

记录的是管理员在用户使用完本仪器后将其实验结果上传到系统中（选择可下载的用户），该用户可对实验结果进行下载；【仪器管理】→【仪器综合管理】的仪器列表中点击单个仪器名称进入仪器详情中选择【实验文件管理】中设置；实验文件管理的实验文件是用户使用本仪器后管理员上传的实验结果；



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；

点击【删除】按钮，可删除实验文件：



3.2.13 下载管理

管理员在【下载管理】中可以设置每个仪器的文档，方便用户学习和下载；



新增资料下载 - 【全自动生物显微镜】

仪器名称

全自动生物显微镜

标题*

请填写标题

填写标题

状态*

☒ 显示

☐ 不显示

选择是否让用户看到

说明*

B I U abc

填写内容

文件

选择文件

添加附件，可以是压缩包和图片

文件格式：rar,zip,gif，文件大小不能超过：102400kb

填写完成后使用指南将会出现在【门户首页】→【文档下载】中单个仪器界面显示；

首页	校园概况	仪器预览	服务指南	规章制度	文档下载	联系我们
首页 >> 文档下载						
* 【wb的大型测试仪器】技术文档						
						2017-08-07
* 【显微镜及操作系统】55						
						2017-08-04
* 【显微镜及操作系统】123						
						2017-08-04
* 【显微镜及操作系统】显微镜及操作系统						
						2017-08-04
* 【质检58】1						
						2017-08-03
* 【质检60】开机						
						2017-08-03
* 【质检60】四五个						
						2017-08-03
* 【超大型粒子对撞机】测试						
						2017-08-02
* 【全自动生物显微镜】测试--全自动生物显微镜						
						2017-08-01

3.2.14 使用指南管理

管理员在【使用指南管理】中可以设置每个仪器的使用指南，方便用户查看和学习；

仪器使用指南 - 【全自动生物显微镜】

添加

返回

编号	标题	添加人	添加时间	操作
2082028506	使用指南		2017-08-03 11:32:38	

新增用户指南

仪器名称

全自动生物显微镜

标题*

填写标题

说明内容

B I U abc

填写内容，填写完成后点击保存

填写完成后使用指南将会出现在单个仪器界面显示；

仪器介绍

预约要求

仪器管理员

收费标准

文件下载

科研成果

预约日历

资产编号:

仪器负责人:

主要配件:

1.微区导电电力显微镜 2.扫描电容显微镜 3.电化学显微镜 4.高温样品台 5.控温液相模块

主要参数:

1.样品台尺寸: 100mm*100mm, 最大样品高度20mm 2.微区导电电力显微镜, 增益范围: 7级 (106至1012 V/A) , 最大可测量电流范围: -10μA至10μA, 噪声级: ~0.4 pA (rms) 3.扫描电容显微镜: 包括扫描电容模块、谐振器、样品夹、软件、测试标样。射频频率范围: 600-2000MHz; 4.高温样品台, 室温到250摄氏度, 可放样品尺寸不小于18×18mm 5.液相模块, 包含液下扫描头和液体池, 额外的液体池控温范围不小于4-70℃

功能应用:

提供绝缘体在内的固体材料的表面形貌的信息、表面原子间的力以及表面的弹性、塑性硬度、粘着力、摩擦力等信息, 可展示三维表面图

使用指南 |

more>>

FAQ |

more>>

3.2.15 FAQ 管理

管理员在【FAQ 管理】中可以设置每个仪器的疑难解答，方便用户对仪器的了解和仪器使用规章制度的认识；在【仪器管理】→【仪器综合管理】的仪器列表中点击单个仪器名称进入仪器详情中选择【FAQ 管理】中设置；

FAQ文章管理 - 【全自动生物显微镜】

添加

返回

请输入文章标题

搜索

点击添加新的FAQ

记录序号	文章标题	点击量	发布人	发布时间	操作
80	仪器如何使用	0		2017-08-03 13:28:43	详情 编辑 删除

新增FAQ

仪器名称

全自动生物显微镜

标题：*

请填写文章标题

填写标题

文章内容：*

B I U abc

填写内容，完成后点击保存

填写完成后使用指南将会出现在【门户首页】→【文档下载】中单个仪器界面显示；

使用指南 | 更多>

使用指南

全自动生物显微镜只有培训过才可使用 |

FAQ | 更多>

• 仪器如何使用

3.2.16 刷卡事件

【刷卡事件】中，管理员可查看本台仪器智能终端刷卡事件，可根据开始时间、结束时间、卡号、仪器名、刷卡人、卡类型、刷卡类型、以及刷卡结果等多个筛选项进行事件筛选；

【气相色谱仪GC-MS】仪器刷卡事件

返回

气相色谱仪GC-MS

请输入卡号

请输入刷卡人

全部

全部

全部

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

ID	事件时间	登录名	刷卡人	当前课题组	卡类型	卡号	仪器名	刷卡类型	刷卡结果
3166284250677251	2018-05-29 10:23:33				未知卡		气相色谱仪GC-MS	实验开机	操作失败：未知用户
3166284250677250	2018-05-29 09:54:12			蜘蛛课题组	管理员卡		气相色谱仪GC-MS	关机	操作成功
3166284250677249	2018-05-29 09:54:10			蜘蛛课题组	管理员卡		气相色谱仪GC-MS	系统设置	无操作

3.2.17 状态改变事件

管理员可根据仪器名称、仪器状态、操作者、开始时间和结束时间来查询仪器状态改变情况；

【气相色谱仪GC-MS】仪器状态改变事件

返回

气相色谱仪GC-MS

仪器状态

请输入操作者姓名

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

仪器编号	仪器名称	改变后状态	操作者	操作时间
65540	气相色谱仪GC-MS	启用	系统	2018-06-12 09:26:28
65540	气相色谱仪GC-MS	启用	系统管理员	2018-05-23 11:43:07

3.2.18 服务管理

管理员在单个仪器界面下添加服务项，添加完成后，在设置的计费规则中选择是否使用，如果选择使用，则用户除需要支付仪器使用费用外，还需支付服务费用；在单个仪器名称进入仪器详情中选择【服务管理】中设置；

服务管理 - 全自动生物显微镜

添加

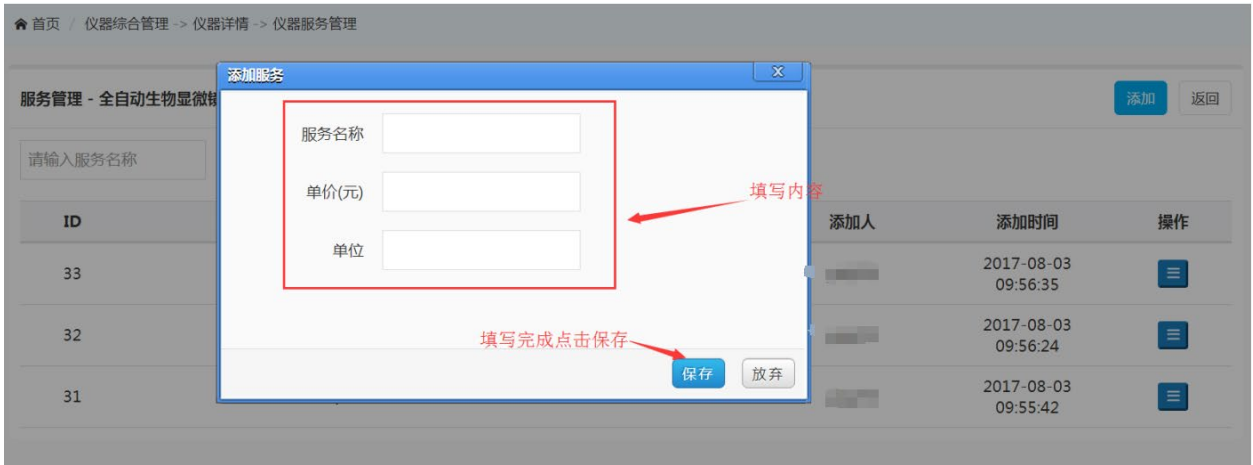
返回

请输入服务名称

搜索

ID	服务名称	单价(元)	单位	添加人	添加时间	操作
33	测试C	20.00	次		2017-08-03 09:56:35	
32	测试B	15.00	次		2017-08-03 09:56:24	
31	测试A	10.00	次		2017-08-03 09:55:42	

添加完成后点击保存；



在管理员设置计费规则时可进行选择是否使用；

服务

☐ 测试A

10.00

元

☐ 测试B

15.00

元

☐ 测试C

20.00

元

☒ 服务费用是否参与折扣

勾选参与折扣后，服务费用会打折（包含【用户资格折扣】、【用户使用付款账户所属】折扣）

计费模式

单次收费模式

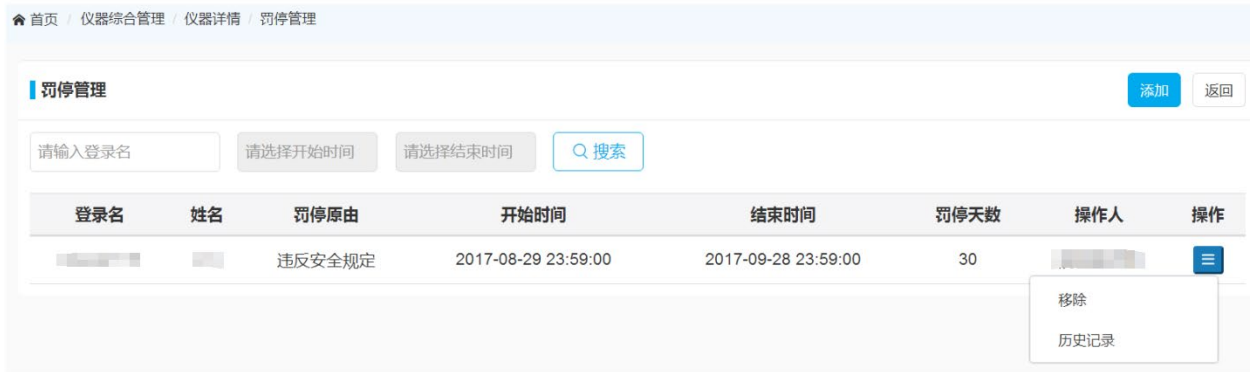
普通模式

快递模式

管理员根据实际需要进行选择

3.2.19 罚停管理

用户如果没有按照规则使用仪器或者在仪器使用中造成仪器损坏管理员可对用户进行仪器罚停处罚，罚停下的用户无法正常使用仪器，直到罚停结束；管理员可在单个仪器界面中选择【罚停管理】中设置；



点击添加可新增罚停用户；

新增罚停

所属单位*

药学院

加入罚停用户*

Q 选择

开始时间*

开始时间不能小于当前时间

罚停天数*

30

原因*

请选择

保存

返回

管理员还可手动将用户移除罚停，点击【移除】即可；

罚停管理

添加

返回

请输入登录名

请选择开始时间

请选择结束时间

Q 搜索

登录名	姓名	罚停原由	开始时间	结束时间	罚停天数	操作人	操作
		违反安全规定	2017-08-29 23:59:00	2017-09-28 23:59:00	30		移除 历史记录

3.2.20 预约表单

针对不同仪器，预约表单也有所不同，所以预约表单内容可由管理员进行自定义设置；可新增文本框、文本域、单选、复选等选项，还可选择用户是否必填，让预约用户按照表单要求填写信息。

预约表单自定义

返回

仪器名称

自动聚焦超声波检测仪 Covaris M220

设置

字段名称	字段类型	是否必填	
样品形态	单选 固体 液体 气体 混合	是 否	新增 删除
aa	复选 下拉菜单 日期 时间	是 否	删除

保存

返回

3.2.21 课题组折扣

针对不同课题组用户，管理员可对该仪器进行课题组折扣率设置；

新增课题组折扣

仪器名称

自动聚焦超声波破碎仪 Covaris M220

折扣*

100

%

生效期

点击选择开始日期

失效期

点击选择开始日期

课题组名称

Q 选择

保存

返回

3.3 仪器分类列表

管理员在【仪器管理】→【仪器分类管理】中添加完仪器分类后，仪器管理员才可进行仪器的添加（仪器添加必须进行仪器分类，否则无法添加仪器成功），仪器管理员添加完仪器后，系统上所有系统的分类数量就会在【仪器分类管理】中显示，方便校级管理员的查看和统计；

仪器分类

系统支持拖拽分类名称进行排序

添加

返回

ID	分类名称	仪器数量	操作
1	离心机	10	
3	大型仪器	0	
2	超速离心机	3	

校级管理员点击右上角的【添加】按钮即可添加新的仪器分类；

仪器分类

系统支持拖拽分类名称进行排序

添加

返回

新增仪器分类

请输入分类名称

保存

放弃

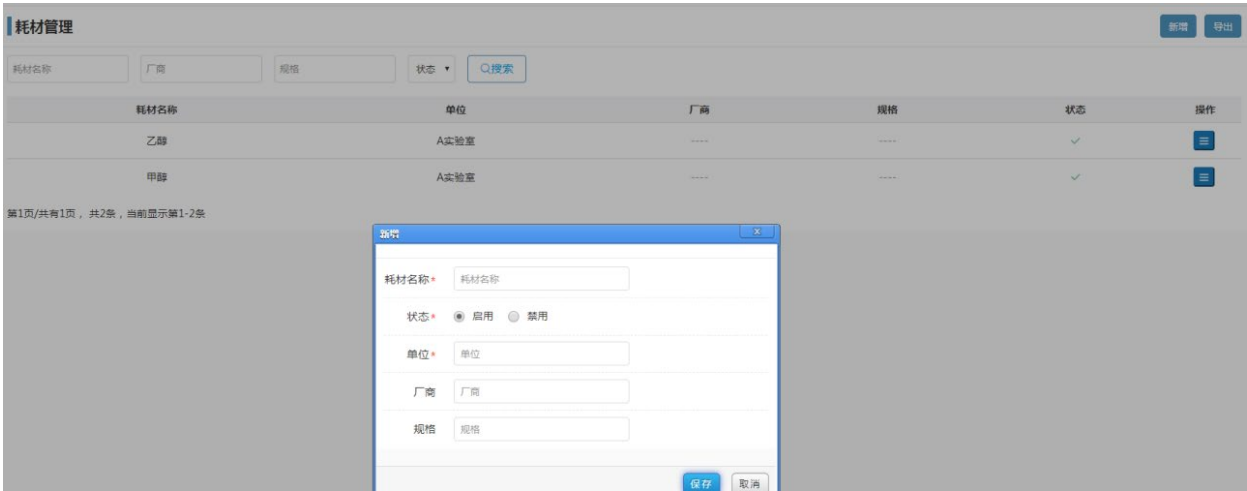
ID	分类名称	仪器数量	操作
1		10	
3		0	
2		3	

3.4 耗材管理

管理员在【耗材管理】中添加耗材，添加完成后仪器管理员在设置仪器计费规则中可根据需要选择耗材；



管理员也可进行样品组修改，点击下的修改按钮可进行修改，同时也可进行删除；



4 预约管理

4.1 按时预约管理

在【预约管理】→【按时预约管理】界面可对用户的按时预约信息进行查看。管理员可查看并编辑待审申请、已过期申请、预约取消、预约被占用和预约完成的预约状态。



4.2 项目委托订单

在【预约管理】→【项目委托订单】界面中，管理员可对用户项目委托订单进行查看；在搜索栏上可通过查找仪器的方式或者按照搜索预约人的方式进行来查找项目委托订单。

待审核委托订单可查看详细、审核及取消。

委托预约单管理										导出	返回
仪器	预约人	审核状态	执行状态	点击选择开始日期	点击选择结束日期	每页显示10条	搜索				
预约编号	仪器名称	预约人	课题组	送样日期	审核状态	执行状态	实收/预估费用	创建时间	操作		
N202404030001	显微共聚焦拉曼光谱仪		技术测试课题组	2024-04-03	待审核	未执行	0元	2024-04-03 15:42:46			
202403070001	紫外可见近红外分光光度计		技术测试课题组	2024-03-07	有效	已完成	10.00	2024-03-07 15:54:50			
N202403060001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-06	待审核	未执行	15元	2024-03-06 09:26:33			
N202403050003	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-05	有效	已完成	15.00	2024-03-05	详情 审核		
N202403050002	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-05	有效	未执行	250元	2024-03-05	上传实验文件 下载盖章件 取消		
N202403050001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-05	有效	已完成	550.00	2024-03-05	打印预约单		
202403040001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		技术测试课题组	2024-03-04	有效	已完成	180.00	2024-03-04			
N202403040002	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-21	有效	已完成	10.00	2024-03-04 15:30:08			
N202403040001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-04	有效	未执行	150元	2024-03-04 15:21:15			
202402260001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		技术测试课题组	2024-02-26	有效	已完成	20.00	2024-02-26 17:01:54			
第1页/共有8页，共74条，当前显示第1-10条										1	2

未执行委托订单可手动完成,, 将完成的实验记录与项目委托订单进行绑定; 绑定完成后如果实验已经完成, 则管理员可将实验状态修改为已完成, 如果实验没有完成, 则绑定完实验记录后可再次进行实验。

委托预约单管理										导出	返回
仪器	预约人	审核状态	执行状态	点击选择开始日期	点击选择结束日期	每页显示10条	搜索				
预约编号	仪器名称	预约人	课题组	送样日期	审核状态	执行状态	实收/预估费用	创建时间	操作		
N202404030001	显微共聚焦拉曼光谱仪		技术测试课题组	2024-04-03	待审核	未执行	0元	2024-04-03 15:42:46			
202403070001	紫外可见近红外分光光度计		技术测试课题组	2024-03-07	有效	已完成	10.00	2024-03-07 15:54:50			
N202403060001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-06	待审核	未执行	15元	2024-03-06 09:26:33			
N202403050003	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-05	有效	已完成	15.00	2024-03-05 19:03:59			
N202403050002	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-05	有效	未执行	250元	2024-03-05 15:19:17			
N202403050001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-05	有效	已完成	550.00	2024-03-05	详情 手动完成		
202403040001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		技术测试课题组	2024-03-04	有效	已完成	180.00	2024-03-04	上传实验文件 下载盖章件 取消		
N202403040002	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-21	有效	已完成	10.00	2024-03-04	打印预约单		
N202403040001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		药德测试001	2024-03-04	有效	未执行	150元	2024-03-04			
202402260001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪		技术测试课题组	2024-02-26	有效	已完成	20.00	2024-02-26 17:01:54			
第1页/共有8页，共74条，当前显示第1-10条										1	2

手动完成委托单

返回

预约编号N202403050002

预约人系统【药德测试001】

仪器名称超高效液相色谱-三重四极杆质谱联用仪

预约标题技术测试

计费规则非项目收费002【版本1】

检测报告☒数据图谱☐检测报告

样品名称技术测试

样品数量3

样品描述

其他信息毒性:☒是☐否腐蚀性:☒是☐否易燃:☒是☐否易爆:☐是☒否

样品要求

屏状态

文件上传

送样日期2024-03-05

预约备注

检测内容/要求

服务信息

服务名称	单位	服务单价 (元)	预约数量
图谱	张	30.00	3

绑定实验记录

开机时间	关机时间	使用人	分配时长/分钟	
点击选择开机时间	点击选择关机时间	选择	分配时长	+

实收费用

计费说明

修改备注

提交

返回

实验记录 - 已完成委托实验记录 - 新增

浙江理工大学 工程科学学院 大型仪器开放共享平台

实验管理 仪器门户

已完成实验记录

实验失败的记录

代测记录

培训记录

维护记录

教学记录

项目委托记录

实验记录文件

待完善管理员记录

首页 / 课题组账单 / 已完成实验记录 / 新增实验记录 / 项目委托记录管理 / 新增项目委托记录

新增项目委托记录

相关仪器

使用人

项目名称

开机时间

关机时间

内容

选择

选择

点击选择开始日期

点击选择结束日期

内容

默认选中当前登录用户

预约管理 - 项目委托订单 - 手动完成

浙江理工大学 工程科学学院 大型仪器开放共享平台

实验管理 仪器门户 系统管理 仪器预约 预约管理 实验记录 仪器管理 用户管理 更多

我的信息管理

项目委托订单

新增完成日期 2024-09-03

预约备注

检测内容

样品名称	检测项目	替代试剂	稀释	检测需求备注
替代检测项目	1H2	CDCL3	不需要	元

已绑定的实验记录

开机时间	关机时间	使用人	分配时长/分钟	
点击选择开机时间	点击选择关机时间	选择	分配时长	+

实收费用

计费说明

修改备注

默认选中当前登录用户

已完成委托订单可上传实验文件供用户下载；已审核通过委托订单可以打印预约单，下载用户提交的盖章件。

33

委托预约单管理

仪器

预约人

审核状态

执行状态

点击选择开始日期

点击选择结束日期

每页显示10条

搜索

预约编号	仪器名称	预约人	课题组	送样日期	审核状态	执行状态	实收/预估费用	创建时间	操作
N202404030001	显微共聚焦拉曼光谱仪		技术测试课题组	2024-04-03	待审核	未执行	0元	2024-04-03 15:42:46	
202403070001	紫外可见近红外分光光度计		技术测试课题组	2024-03-07	有效	已完成	10.00	2024-03-07 15:54:50	
N202403060001	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		房德测试001	2024-03-06	待审核	未执行	15元	2024-03-06 09:26:33	
N202403050003	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		房德测试001	2024-03-05	有效	已完成	15.00	2024-03-05 19:03:59	
N202403050002	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		房德测试001	2024-03-05	有效	未执行	250元	2024-03-05	详情 编辑 上传实验文件 下载实验文件 打印预约单
N202403050001	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		房德测试001	2024-03-05	有效	已完成	550.00	2024-03-05	
202403040001	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		技术测试课题组	2024-03-04	有效	已完成	180.00	2024-03-04	
N202403040002	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		房德测试001	2024-03-21	有效	已完成	10.00	2024-03-04 15:30:08	
N202403040001	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		房德测试001	2024-03-04	有效	未执行	150元	2024-03-04 15:21:15	
202402260001	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		技术测试课题组	2024-02-26	有效	已完成	20.00	2024-02-26 17:01:54	

第1页/共有8页，共74条，当前显示第1-10条

1

2

3

4

5

6

7

下一页

末页

预约单打印

打印 下载 返回

浙江大学衢州研究院委托预约单

申请单号: N202403050001

申请人信息

申请人姓名		电话	1	邮箱	
委托单位	【房德测试001】			导师	房德测试001
仪器名称	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪	所在房间	分析测试中心【A楼 > 1F>A101】		
样品描述 (序号、名称、状态、成分、主要元素、稳定性、潜在危险等) 注: 如果有多个样品均须分别描述					
样品名称		样品数量	2		

其他信息	毒性: ☐ 是 ☒ 否 腐蚀性: ☐ 是 ☒ 否 易燃: ☐ 是 ☒ 否 易爆: ☐ 是 ☒ 否				
样品要求					
屏状态					
文件上传					
送样日期	2024-03-05		期望完成日期	2024-03-06	

检测内容

样品名称	实验服务 ①	实验次数 ②
dd	打包	1
	打包	1
dd	回收	1
	回收	1

耗材信息

耗材名称	单位	耗材单价 (元)	预约数量
试剂	ml	4.00	1
耗材试剂	mg	2.00	3

服务信息

服务名称	单位	服务单价 (元)	预约数量
检测报告	本	6.00	1
图谱	张	3.00	3

测试结果	☒ 数据图谱 ☐ 检测报告	实收费用	550.00元
备注	bbbbbbbbbbbbbbqqqqqqqqddddd		

本人承诺: 对所送样品及所填写的信息的真实性、完整性、合法性、有效性负责, 并确认该样品不是国家管制类化学品(含毒品及精神类管制药物)。

委托人 (签字): 承检人 (签字):

5 实验记录

5.1 已完成按时实验记录

管理员可在该模块查询到用户已完成实验的具体费用，管理员可根据需要填写筛选项来查找记录，同时管理员还可进行实验记录的导出；

已完成实验记录

新增

导出Excel

返回

所有仪器

请填写姓名

请填写付款账户

请填写课题组名称

--记录方式--

点击选择开始日期

点击选择结束日期

收费

搜索

仪器名称	使用人	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
测试终端1		课题组付款账户	2018-07-16 13:46	1185	0	5.00/5.00	自动	等待上报	
测试终端1		课题组付款账户	2018-07-17 09:31						
测试终端1		课题组付款账户	2018-07-10 16:16	8489	0	5.00/5.00	自动	等待上报	
测试终端1		课题组付款账户	2018-07-16 13:45						

5.2 已完成委托实验记录

记录的是仪器管理员对仪器开展项目委托测试的情况；项目委托预约由用户预约或者管理员在单个仪器管理主界面【仪器信息】→【委托预约发布】发布委托预约，待项目委托完成后管理员可完善项目委托实验记录信息，院级管理员对项目委托记录只能进行查看；

项目委托实验记录管理

新增

返回

--所有仪器--

请输入项目

请输入老师姓名

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

相关仪器	标题	老师姓名	开始/结束时间	操作
高速离心机			2018-06-21 13:46	
高速离心机			2018-06-21 13:46	
高速离心机			2018-06-21 12:59	
高速离心机			2018-06-21 13:00	

实验记录 - 已完成项目委托实验记录 - 新增

浙江理工大学 工程科学学院衢州分院 大型仪器开放共享平台

实验室管理 仪器门户

已完成实验记录

实验预约记录

代测记录

培训记录

维护记录

教学记录

项目委托记录

实验记录文件

待完善管理员记录

首页 / 课题组账单 / 已完成实验记录 / 新增实验记录 / 项目委托记录管理 / 新增项目委托记录

新增项目委托记录

相关仪器

使用人

项目名称

开机时间

关机时间

内容

相关仪器

使用人

项目名称

点击选择开始日期

点击选择结束日期

内容

默认选中当前登录用户

预约管理 - 项目委托订单 - 手动完成

浙江工业大学
温州研究院

工程与材料学院
大型仪器开放共享平台

实验室管理

大门口

系统首页

仪器预约

预约管理

实验记录

仪器管理

用户管理

更多

预约信息管理

项目预约订单

期望完成日期2024-09-03

预约备注----

检测内容

样品名称	检测项目①	替代试剂②	稀释③	特殊需求备注④	+
有机挥发性环境水	1H ₂	CDCL ₃	不需要	无	+

已确定的实验记录

开机时间	关机时间	使用人	分配时长/分钟	Q 选择
你点击该开机时间	你点击该关机时间	Q 选择	分配时长	+

实验费用0.00 重新计算

计费说明----

修改备注

备注

默认选中当前登录用户

5.3 实验失约记录

管理员可在该模块查询到用户预约失约的具体情况，管理员可根据需要填写筛选项来查找记录；

实验失约记录

返回

全部仪器

请填写课题组

请填写姓名

点击选择开始日期

点击选择结束日期

Q 搜索

仪器	使用人	付款账户	预约开始/结束时间	失约费(元)	信用分(分)	操作
黎卫平的测试终端1	黎卫平	黎卫平课题组付款账户	2018-07-03 03:00:00 2018-07-03 05:00:00	1.00	0	☰
高速离心机	黎卫平	黎卫平课题组付款账户	2018-06-21 12:00:00 2018-06-21 13:00:00	100.00	0	☰
高速离心机	黎卫平	黎卫平课题组付款账户	2018-06-21 11:00:00 2018-06-21 12:00:00	100.00	0	☰

5.4 代刷记录管理 (暂无)

管理员通过在终端代刷卡完成的实验记录，在代刷记录管理中需要由管理员自行进行记录完善，完善后记录将会处于已完成状态。校级管理员可对代刷记录进行查看；

仪器使用记录

返回

请输入使用人

点击选择开始日期

点击选择结束日期

Q 搜索

代刷管理员	使用人	开机时间	记录状态	操作
	尚未关联	2018-06-25 10:46 / 2018-06-25 10:46	待完善	
	尚未关联	2018-06-21 15:17 / 2018-06-21 15:18	待完善	
	尚未关联	2018-06-21 13:33 / 2018-06-21 13:38	待完善	

5.5 培训记录管理

培训记录：记录的是用户培训情况，培训预约由管理员在单个仪器管理主界面下【仪器信

息】→【培训预约发布】发布培训消息，由用户在个人界面【培训预约】中进行报名，待培训结束后管理员可完善培训记录；校级管理员可对培训记录进行查看；

培训记录管理

新增

返回

所有仪器

请输入使用人

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

相关仪器	老师姓名	项目名称	开机时间	签到人数	创建人	创建时间	操作
高速离心机			2018-06-01 00:00 2018-06-01 08:00	1		2018-06-21 14:57:05	
高速离心机			2018-06-21 12:58 2018-06-21 12:59	3		2018-06-21 12:59:07	
高速离心机			2018-06-21 12:56 2018-06-21 12:57	3		2018-06-21 12:57:22	

管理员发布培训时，添加表单 ‘报名费用’ 元/人
报名时不扣费，培训完成时再对签到用户进行扣费

管理员预约发布

仪器名称

500MHz核磁共振波谱仪

预约用途

培训

项目名称

项目名称

报名人数限制

报名人数限制

不填写或者填写0,则表示报名人数不限

开始时间

2024-08-30 02:00:00

2024-08-30 05:00:00

发布

报名费用

元/人

预约备注

预约备注

保存

返回

账单：

账单

课程组账单【分析测试中心(常山港)】

导出

打印

仪器名称

用户姓名

所属单位

事件

本次交易金额(元)

实收金额(元)

实收日期

签到人数

仪器名称

操作人

操作时间

备注

分析测试中心(常山港)	实验	-415.00	-8443.50	-8443.50	张德雷	高分辨液相色谱	张德雷	2024-08-05 11:09:57	----
分析测试中心(常山港)	培训	-645.00	-7798.50	-8443.50	张德雷	高分辨液相色谱	张德雷	2024-08-05 10:40:20	----
分析测试中心(常山港)	退款	680.00	-8478.50	-7798.50	张德雷	高分辨液相色谱	张德雷	2024-08-05 10:40:20	----
分析测试中心(常山港)	实验	-680.00	-7798.50	-8478.50	张德雷	高分辨液相色谱	张德雷	2024-08-01 16:28:18	----
分析测试中心(常山港)	实验	-120.00	-7678.50	-7798.50	朱彦珍	核磁共振波谱仪	朱彦珍	2024-08-01 15:54:34	----
分析测试中心(常山港)	实验	-255.00	-7423.50	-7678.50	黄慧云	原子力显微镜	黄慧云	2024-08-01 15:41:55	----
分析测试中心(常山港)	实验	-890.00	-6473.50	-7423.50	黄慧云	化学显微镜	黄慧云	2024-08-01 15:19:21	----
分析测试中心(常山港)	实验	-1200.00	-5273.50	-6473.50	黄慧云	质谱仪	黄慧云	2024-08-01 15:01:47	----
分析测试中心(常山港)	实验	-360.00	-4913.50	-5273.50	黄慧云	质谱仪	黄慧云	2024-08-01 15:00:11	----
分析测试中心(常山港)	实验	-650.00	-4263.50	-4913.50	黄和强	X射线光电子能谱仪	黄和强	2024-07-31 20:39:24	----

第1页/共有4页，共11条，当前显示第1-10条

1

2

3

4

下一页

末页

管理员界面按报名人数*单价体现培训总计费：

预约信息管理

预约设备管理

预约记录管理

首页

系统参数配置

新增预约时间

删除预约

预约管理

预约管理

我的预约订单

预约名称

预约人

点击选择开始日期

点击选择结束日期

预约状态

预约用途

每页显示10条

搜索

报名人数*报名人数=总费用
如：2 * 10 = 20元

重置

导出

☐	预约编号	仪器名称	预约人	课程组	开始时间	预约状态	预约用途	实收/预估费用	创建时间	操作
☐	N202409060007	红外光谱仪	教研部信息202400025	石白凤2	2024-05-08 07:00:00 2024-05-08 09:30:00	取消	机时预订	0元	2024-09-06 10:52:01	详情
☐	N202409060005	500MHz核磁共振波谱仪	教研部信息202400025	杨向东课题组	2024-05-07 12:00:00 2024-05-07 13:00:00	取消	机时预订	0元	2024-09-06 10:50:19	详情
☐	N202409060005	傅里叶变换红外光谱仪	张超豪22260328	王文衡课题组	2024-05-06 15:00:00 2024-05-06 15:30:00	有效	机时预订	75元	2024-09-06 10:48:25	详情
☐	N202409060004	傅里叶变换红外光谱仪	张超豪22260328	王文衡课题组	2024-05-06 14:00:00 2024-05-06 16:30:00	有效	机时预订	75元	2024-09-06 10:43:08	详情
☐	N202409060003	傅里叶变换红外光谱仪	张超豪2022013	----	2024-05-10 14:30:00 2024-05-10 15:30:00	有效	培训	0元	2024-09-06 10:06:37	详情
☐	N202409060002	傅里叶变换红外光谱仪	曾浩强2021008	分析测试中心(兼土壤)	2024-05-06 15:30:00 2024-05-06 16:00:00	取消	机时预订	75元	2024-09-06 09:50:10	详情

已归档实验记录

实验成功的记录

代训记录

培训记录

预约记录

教学记录

项目委托记录

实验记录文件

待完善档案记录

首页

按时预约

预约管理

仪器使用管理

已归档实验记录

培训记录

培训记录

相关仪器

使用人

来源

点击选择开始日期

点击选择结束日期

每页显示10条

搜索

重置

导出

打印

相关仪器	使用人	开始时间	开始时长(分钟)	签到人员	实收费用	来源	创建时间	操作
高分辨质谱电镜	张超雷20240110	2024-08-01 16:00:00 2024-08-01 16:30:00	30			手动添加	张超雷2024-08-01 14:44:29	详情
透射电镜扫描电镜	张超雷2023050	2024-07-31 18:00:00 2024-07-31 19:30:00	30			手动添加	张超雷2024-07-31 11:42:41	详情
傅里叶变换红外光谱仪	张超豪2022013	2024-05-30 14:30:00 2024-05-30 15:00:00	30	石白凤		手动添加	超超管理类2024-05-30 10:12:12	详情
傅里叶变换红外光谱仪	张超豪22260324	2024-05-30 14:30:00 2024-05-30 16:30:00	120			手动添加	张超豪2024-05-30 18:22:25	详情
台式X射线荧光光谱仪	张超豪20210225	2024-04-26 13:30:00 2024-04-26 14:00:00	30			手动添加	张超豪2024-04-26 15:55:35	详情

第1页/共1页，共3条，当前显示第1 - 5条

签到人数 * 报名人数 = 总费用
若：2 * 10 = 20元

5.6 维护记录管理

维护记录管理：记录的是仪器管理员对仪器维护的情况；维护预约由管理员在单个仪器管理主界面【仪器信息】→【维护预约发布】发布维护消息，待维护完成后管理员可完善维护记录信息，院级管理员对维护记录只能进行查看；

维护记录管理

新增

返回

所有仪器

请输入使用人

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

相关仪器	老师姓名	项目名称	开机时间	创建人	创建时间	操作
高速离心机		维护项目	2018-06-21 11:50 2018-06-21 11:50	系统	2018-06-21 11:50:20	
高速离心机			2018-06-21 11:48 2018-06-21 11:48	系统	2018-06-21 11:48:43	
高速离心机			2018-06-21 11:26 2018-06-21 11:36	系统	2018-06-21 11:36:06	

5.7 教学记录管理

教学记录：记录的是用户教学情况，教学预约由管理员在单个仪器管理主界面下【仪器信息】→【教学预约发布】发布教学消息，用户到场进行签到；待教学结束后管理员可完善教学记录，院级管理员对教学记录只能进行查看；

教学记录管理

新增

返回

所有仪器

请输入使用人

点击选择开始日期

点击选择结束日期

搜索

相关仪器	老师姓名	项目名称	开机时间	签到人数	创建人	创建时间	操作
高速离心机			2018-06-21 11:36 2018-06-21 11:45	0	系统	2018-06-21 11:45:08	
高速摄像机			2018-05-22 19:47 2018-05-22 19:47	1	系统	2018-05-22 19:49:50	

5.8 实验文件管理（同 3.2.12）

6 用户管理

6.1 申诉管理

用户如果对实验费用或信用分增减有异议的话可以提起申诉，用户在【我的失约记录】或【我的使用记录】中点击进行申诉，申诉后由管理员在【用户管理】→【申诉管理】中进行处理；

用户申诉界面：

首页 >> 我的失约记录

仪器	开始/结束时间	付款账户	课题组	失约收费	信用分奖惩	操作
三重四级杆质谱仪1	2017-07-26 15:00:00 - 2017-07-26 16:00:00	999	范丽丽课题组	0.00	8	申诉

首页 >> 我的使用记录

请填写付款账户

点击选择开始日期

点击选择开始日期

搜索

返回

仪器	开始/结束时间	使用时长	初始计费	实收费用	付款账户	操作
全自动生物显微镜	2017-08-16 12:10:51 - 2017-08-16 12:11:01	1	22.00	15.00	999	申诉
全自动生物显微镜	2017-08-08 17:47:52 - 2017-08-08 17:48:01	1	22.00	19.80	999	申诉
全自动生物显微镜	2017-08-08 17:47:32 - 2017-08-08 17:47:43	1	22.00	19.80	999	申诉

使用申诉

返回

申诉内容：

填写申诉内容

*

提交

管理员查看修改界面：点击【回复】可进行内容回复，点击编辑可修改用户信用分、使用时长、实验费用等；

仪器使用申诉

返回

申诉人	申诉时间	仪器	开始/结束时间	时长(分钟)	当前费用	获得信用分	申诉类型	申诉状态	操作
	2018-06-19 00:10:58	高速摄像机	2018-05-28 11:38 2018-05-29 13:20	1542	1111.00	0	按时预约申诉	结束	
	2018-06-13 19:04:11	高速离心机	2018-06-12 14:24 2018-06-12 14:49	26	1100.00	0	按时预约申诉	待回复	
	2018-06-13 18:57:46	高速离心机	2018-06-12 14:24 2018-06-12 14:49	26	1100.00	0	按时预约申诉	结束	

使用者

【未授权】

付款账户名称*

课题组付款账户

Q 请选择

开机起始时间

2018-06-12 14:24:04 至 2018-06-12 14:49:30 总计：26 分钟

费用列表	服务费用	耗材费用	应收费用	折后收取费用	实收费用	本次实验收费
	0.00 元	0.00 元	122.00 元	122.00 元	1100.00 元	1100.00 元

本次收取费用*

1100.00

使用计费规则计费

计费说明*

开机固定费(111.00 * 100%) + 使用费(11.00 * 100%) = 122(小于计费规则下限1100.00元 最终计费以计费规则收费下限计费) = 1100.00 元

样品数*

26

备注*

请输入备注

保存

返回

回复或者编辑完成后该条申诉状态会变成申诉结束，管理员如果需要修改用户费用、信用分等内容请查找状态已经变为申诉结束的这条记录，系统默认申诉中记录排序在前；

	2017-08-17 17:55:01	这是一个大型仪器	2017-08-19 09:00 2017-08-19 09:30	30	100.00	-3	使用记录申诉	申诉结束	
	2017-08-14 15:16:08	质检60	2017-08-09 14:19 2017-08-09 14:19	1	1.60	0	使用记录申诉	申诉结束	
	2017-08-10 15:33:08	血生化 and 免疫分析系统	2017-08-10 13:00 2017-08-10 13:30	0	1.00	-1	预约失约申诉	申诉结束	

6.2 黑名单用户

管理员可将违规操作用户加入到系统黑名单中，黑名单中的用户无法正常预约仪器，直到管理员把他从黑名单中删除；同时系统会自动将信用分过低用户加入到黑名单；校级管理员可对黑名单用户进行查看，点击后点击详情；

黑名单								返回
请输入用户姓名		请输入用户登录名		Q 搜索				
姓名	登录名	用户所在单位	黑名单所在单位	原由	操作时间	操作人	操作	
■■■■	■■■■	药学院	药学院	信用分过低,自动进入黑名单	2017-09-24 15:42:17	■■■■	详情	
■■■■	■■■■	药学院	药学院	信用分过低,自动进入黑名单	2017-09-21 22:24:21	■■■■		
■■■■	■■■■	药学院	玄学院	违规借出权限	2017-09-13 13:46:56	■■■■		
■■■■	■■■■	药学院	药学院	违规损坏设备	2017-09-08 16:36:16	■■■■		
■■■■	■■■■	医学院	医学院	无原因	未知时间	未知用户		

7 事件管理

7.1 仪器刷卡事件

【仪器刷卡事件】中，管理员可查看所有智能终端刷卡事件，可根据开始时间、结束时间、卡号、仪器名、刷卡人、卡类型、刷卡类型、以及刷卡结果等多个筛选项进行事件筛选；点击【事件管理】→【仪器刷卡事件】进行查询；

仪器刷卡事件										返回
全部仪器		请输入卡号		请输入刷卡人		全部	全部	全部		
点击选择开始日期		点击选择结束日期		Q 搜索						
ID	事件时间	登录名	刷卡人	当前课题组	卡类型	卡号	仪器名	刷卡类型	刷卡结果	
3171184808820737	2021-07-13 11:45:47	■■■■	■■■■	■■■■课题组	用户卡	■■■■	■■■■终端测试2	关机	操作成功	
3166494704467973	2018-07-17 14:03:48	■■■■	■■■■	■■■■课题组	管理员卡	■■■■	■■■■测试终端1	关机	操作成功	
3166494704467972	2018-07-17 13:40:14	■■■■	■■■■	■■■■课题组	管理员卡	■■■■	■■■■终端1	实验开机	操作成功	

7.2 仪器资格调整事件

管理员可查询仪器管理员资格的添加、变更、用户仪器资格的变更等情况，可以方便管理员查看用户仪器资格变化；

管理员仪器调整事件							返回
全部仪器		请输入操作者		用户权限	点击选择开始日期	点击选择结束日期	Q 搜索
仪器编号	仪器名称	操作对象	调整后权限	操作者	操作时间	备注	
65547	■■■■终端测试2	ptyh 1	普通用户	系统	2018-07-03 09:26:20		
65547	■■■■终端测试2	ptyh 2	普通用户	系统	2018-07-03 09:26:20		

7.3 仪器状态改变事件

管理员可根据仪器名称、仪器状态、操作者、开始时间和结束时间来查询仪器状态改变

情况；管理员可在【事件管理】→【仪器状态改变事件】中进行查询；

仪器状态改变事件					返回
全部仪器	仪器状态	请输入操作者姓名	点击选择开始日期	点击选择结束日期	搜索
仪器编号	仪器名称	改变后状态	操作者	操作时间	
65547	端测试2	启用	系统	2018-07-03 10:15:04	
65546	测试终端1	启用	系统	2018-06-28 12:52:54	

7.4 课题组变更事件

该功能模块可以方便管理员查询到用户课题组变更情况。在【事件管理】→【课题组变更事件】中可进行查询；如下图所示：

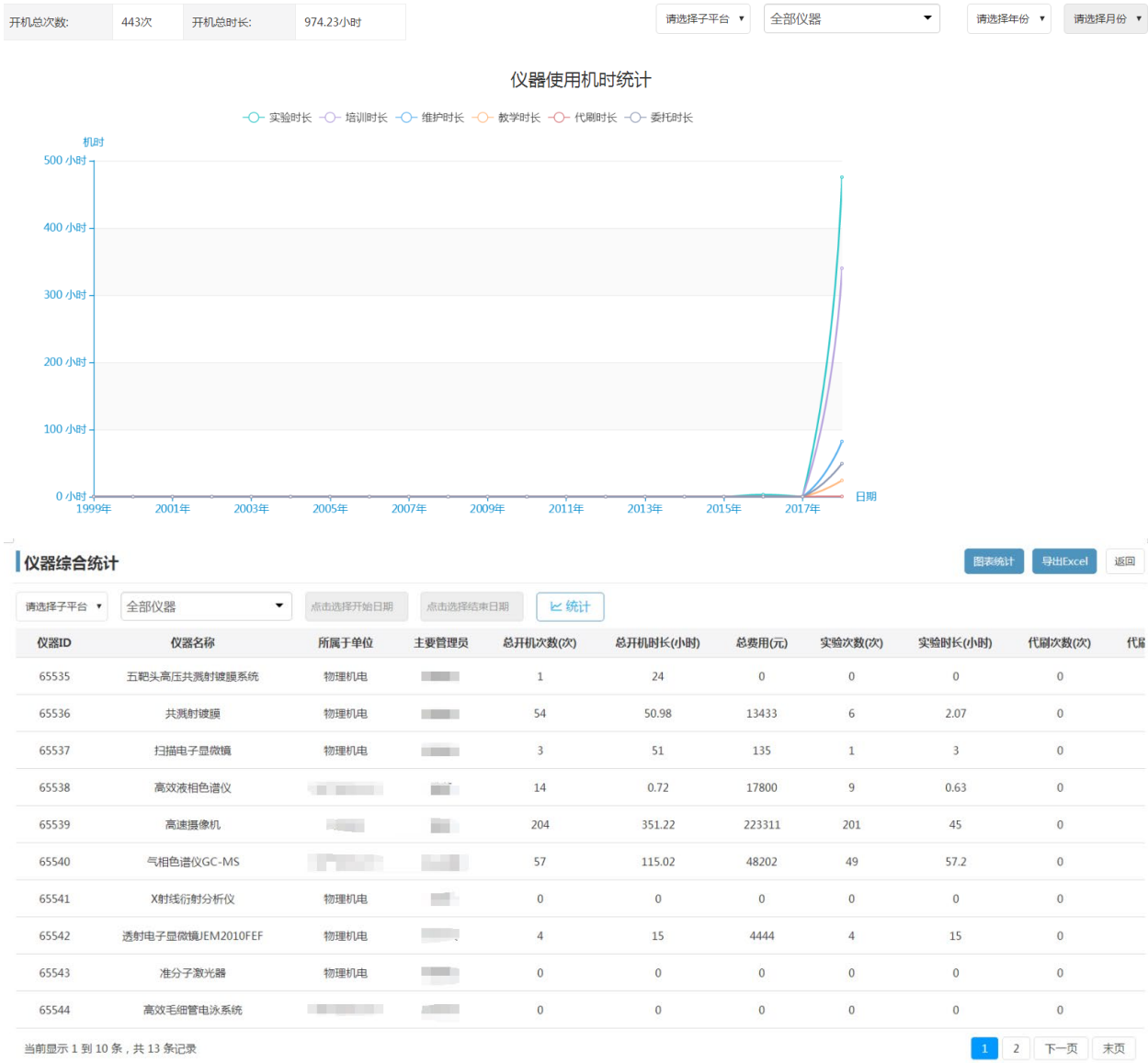
用户课题组变更事件						返回
请输入用户姓名	请输入课题组名	请输入操作者	--变更类型--	点击选择开始日期	点击选择结束日期	搜索
课题组名称	操作对象	变更后隶属关系	操作者	操作时间	备注	
课题组		课题组负责人		2018-07-11 09:04:50	新建课题组人员添加	
课题组		课题组成员		2018-07-10 11:34:00	课题组修改，人员新增	
课题组		课题组成员		2018-07-06 09:45:13	课题组修改，人员新增	

8 统计报表

8.1 仪器综合统计

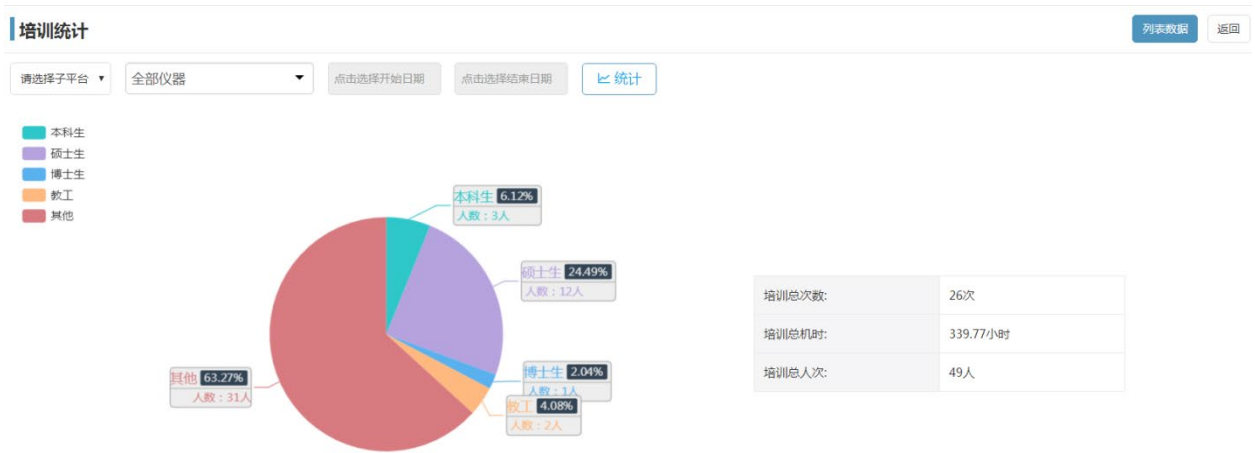
在【仪器综合统计】中管理员可根据仪器所属平台、仪器名称、开始时间和结束时间来进行搜索和查询，支持图形和列表两种形式，方便用户自由切换，并支持导出 excel；





8.2 培训统计

在【培训统计】中管理员可根据仪器所属平台、仪器名称、开始时间和结束时间来搜索管理员对用户进行仪器培训情况，为用户培训情况提供依据；支持图形和列表两种形式，方便用户自由切换，支持导出 excel；



教学统计

图表统计

导出Excel

返回

请选择子平台

全部仪器

点击选择开始日期

点击选择结束日期

统计

仪器ID	仪器名称	所属于单位	教学时长(小时)	教学次数	教学人次	教学本科生人次	教学硕士生人次	教学博士生人次	教学教工人次	教学其他人次
65535	五靶头高压共溅射镀膜系统	物理机电	0	0	0	0	0	0	0	0
65536	共溅射镀膜	物理机电	0.02	1	4	0	3	0	1	0
65537	扫描电子显微镜	物理机电	24	1	2	0	2	0	0	0
65538	高效液相色谱仪	年产五万公斤	0	0	0	0	0	0	0	0
65539	高速摄像机	早稻系	0.02	1	1	0	1	0	0	0

8.4 维护统计

在【维护统计】中管理员可根据仪器所属平台、仪器名称、开始时间和结束时间来搜索各仪器维护情况，为仪器的安全检查提供依据，支持图形和列表两种形式，方便用户自由切换，支持导出 excel；

维护统计

列表数据

返回



维护统计

图表统计

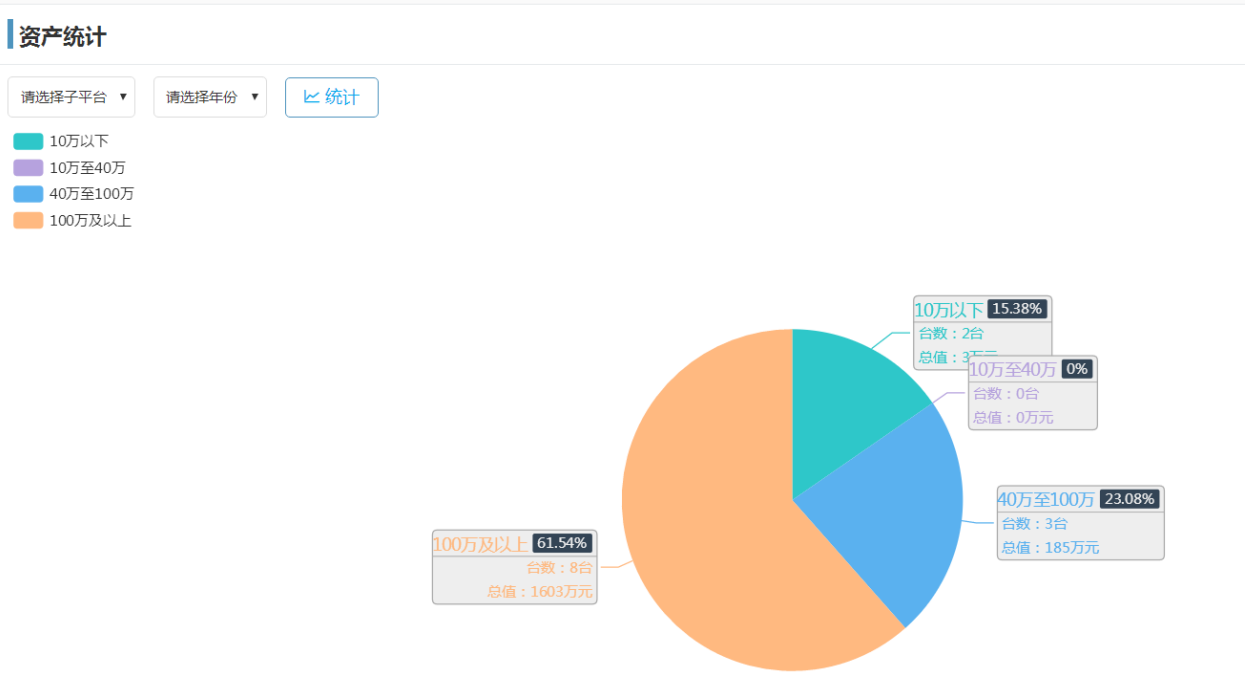
导出Excel

返回

请选择子平台	全部仪器	点击选择开始日期	点击选择结束日期	统计
仪器ID	仪器名称	所属单位	维护时长(小时)	维护次数
65535	五靶头高压共溅射镀膜系统	物理机电	24	1
65536	共溅射镀膜	物理机电	0	0
65537	扫描电子显微镜	物理机电	0	0
65538	高效液相色谱仪	年产五万公斤	0	0
65539	高速摄像机	早稻系	0	0
65540	气相色谱仪GC-MS	年产五万公斤	57.82	8

8.5 资产统计

在【资产统计】中管理员可根据仪器所属平台、年份来搜索平台仪器资产等情况；



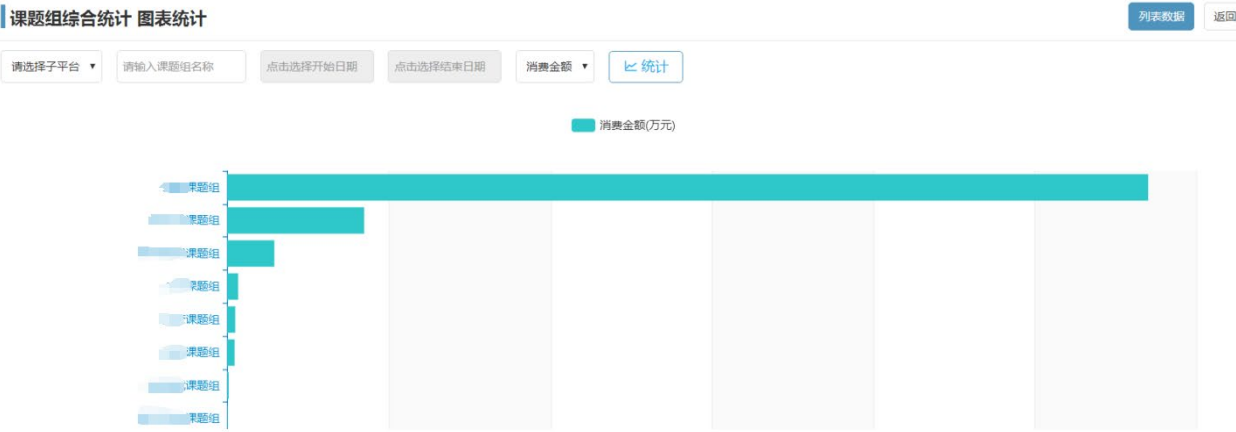
8.6 财务统计

在【财务统计】中管理员可根据仪器所属平台、仪器名称等搜索平台仪器实收、应收统计等情况；



8.7 课题组综合统计

在【课题组综合统计】中管理员可根据仪器所属平台、课题组名称、开始时间和结束时间、消费金额或实验时长来搜索各课题组情况，支持图形和列表两种形式，方便用户自由切换，支持导出 excel；



课题组综合统计 列表数据

导出Excel 图表统计 返回

请输入课题组名称 请输入负责人姓名 请选择组织机构 点击选择开始日期 点击选择结束日期 统计

课题组	归属单位	负责人	成员数	付款帐户数量	总充值金额(元)	账户总余额(元)	消费总费用(元)	操作
课题组	物理机电		14	1	993500	951216	30071	
课题组	物理机电		10	0	0	0	0	
课题组	药学部		6	2	0	69593	407	
课题组	药学部		10	0	0	0	0	
课题组	农科院		15	3	1000001	-9404	284962	
课题组	药学部		1	0	0	0	0	

8.8 用户综合统计

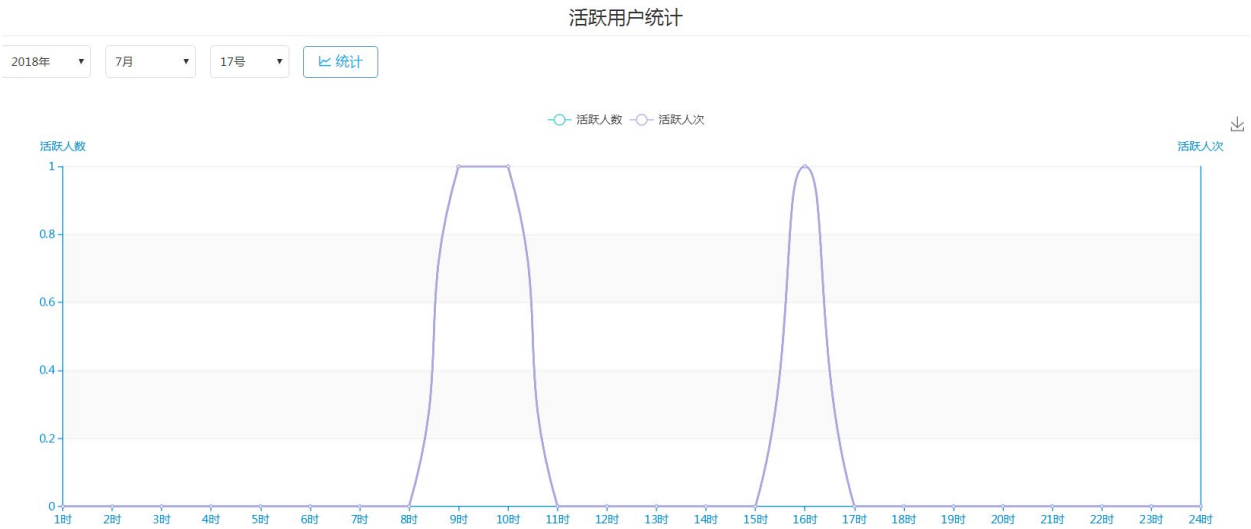
在【用户综合统计】中管理员可根据用户所属组织机构来搜索用户系统使用情况，支持图形和列表两种形式，方便用户自由切换，支持导出 excel；

用户综合统计

导出Excel 图表统计 返回

请输入姓名 请选择组织机构 身份 点击选择开始日期 点击选择结束日期 查询

用户	归属单位	身份	总消费	预约时长(小时)	预约次数	实验时长(小时)	实验次数	实验费用(元)	失约次数	失约费用(元)	操作
	药学部	硕士	335	2.5	2	3	1	135	1	200	
	药学部	本科	2010	3.5	3	0	2	2000	1	10	
	物理机电	硕士	0	0	0	0	0	0	0	0	
	物理机电	博士	9819	0	0	24.5	12	9819	0	0	



9 平台上报

9.1 上报配置

管理员可设置是否开启省平台数据上报。若开启上报，则必须设置上报单位账号用户名、密码、上报仪器接口及最低金额。其中用户名、密码和接口地址向省平台申请获取。

上报配置

是否开启省平台数据上报

是否

省平台数据上报单位账号用户名

省平台数据上报单位账号密码

省平台数据上报仪器接口

省平台数据上报最低金额

30

万元

保存

返回

9.2 系统仪器

9.2.1 仪器数据完善

仪器数据上报前必须完成仪器数据的完善，其上报状态为“未完善”。点击“编辑”进入仪器数据完善页。

系统仪器

导出

返回

仪器名称

仪器状态

仪器分类

所属单位

上报状态

每页显示10条

搜索

仪器名称	仪器分类	资产编号	主要管理员	仪器状态	仪器价格	所属单位	上报状态	是否同步入库	操作
质谱工作站	样品前处理及制备仪器			启用			未完善	否	编辑
快速超分辨率激光共聚焦显微镜	显微镜及图像分析仪器			启用			上报成功	是	
实时荧光定量PCR 4	生化分离分析仪器			启用			上报成功	是	
实时荧光定量PCR 3	生化分离分析仪器			启用			上报成功	是	
实时荧光定量PCR 2	生化分离分析仪器			启用			上报成功	是	
实时荧光定量PCR 1	生化分离分析仪器			启用			上报成功	是	
气相色谱离子迁移谱联用系统	色谱仪器			启用			上报成功	是	
气相色谱仪-FID	色谱仪器			启用			上报成功	是	
显微注射系统	显微镜及图像分析仪器			启用			上报成功	是	
超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪	质谱仪器			启用			上报成功	是	

第1页/共有3页，共26条，当前显示第1-10条

1

2

3

下一页

末页

9.2.2 仪器上报

完成仪器数据完善后其上报状态为“未上报”，可点击“上报”。

系统仪器									
仪器名称	仪器状态	仪器分类	所属单位	上报状态	每页显示10条	搜索			
仪器名称	仪器分类	资产编号	主要管理员	仪器状态	仪器价格	所属单位	上报状态	是否同步入库	操作
厌氧工作站	样品前处理及制备仪器			启用			未完善	否	
快速超分辨率激光共聚焦显微镜	显微镜及图像分析仪器			启用			上报成功	是	
实时荧光定量PCR 4	生化分离分析仪器			启用			上报成功	是	编辑 上报
实时荧光定量PCR 3	生化分离分析仪器			启用			上报成功	是	
实时荧光定量PCR 2	生化分离分析仪器			启用			上报成功	是	

9.3 服务记录

9.3.1 机时分配（仅针对于自动生成的委托实验记录）

针对于委托实验记录，必须先进行机时分配。

项目委托记录管理									
相关仪器	使用人	点击选择开始日期	点击选择结束日期	来源	分配状态	每页显示10条	搜索		
☐	相关仪器	使用人	开机时间	开机时长(分钟)	可分配时长(分钟)	分配状态	是否绑定委托订单	来源	创建时间
☐	高通量基因分析仪		2024-04-28 09:58:48 2024-04-29 11:53:51	1556	1556	未分配	是	自动生成	2024-04-29 11:51:11
☐	顶空固相萃取-气相色谱质谱联用仪		2024-04-25 09:28:42 2024-04-26 14:56:57	1769	1769	未分配	是	自动生成	2024-04-25 09:28:42
☐	高通量基因分析仪		2024-04-15 18:17:00 2024-04-21 09:12:00	8095	0	未分配	是	手动添加	2024-04-15 18:17:00
☐	高通量基因分析仪		2024-04-15 18:17:15 2024-04-21 09:12:38	8096	8096	未分配	否	自动生成	2024-04-21 09:09:51
☐	顶空固相萃取-气相色谱质谱联用仪		2024-04-16 10:44:52 2024-04-17 13:28:59	1605	0	已分配	是	自动生成	2024-04-17 13:26:16
☐	顶空固相萃取-气相色谱质谱联用仪		2024-04-15 09:09:15 2024-04-16 10:44:47	1536	0	已分配	是	自动生成	2024-04-16 10:42:02
☐	高通量基因分析仪		2024-04-12 12:39:03 2024-04-15 09:44:24	4146	4146	未分配	否	自动生成	2024-04-15 09:41:31
☐	高通量基因分析仪		2024-04-09 09:47:45 2024-04-11 15:05:21	3198	0	已分配	是	自动生成	2024-04-11 15:02:25
☐	高通量基因分析仪		2024-04-07 09:33:33 2024-04-08 14:56:16	1763	0	已分配	是	自动生成	2024-04-08 14:53:17
☐	顶空固相萃取-气相色谱质谱联用仪		2024-04-02 09:21:57 2024-04-03 16:56:25	1895	0	已分配	否	自动生成	2024-04-03 16:53:28

9.3.2 服务记录上报

机时实验记录完成后将自动上报；委托实验记录在完成机时分配后自动上报。

服务记录									返回
服务记录需要先将对应的仪器上报成功，使用者的个人上报信息完善后才能上报成功。									
平台上报状态	仪器	申请人名称	选择开始日期	选择结束日期	搜索				
仪器名称	申请人名称	平台记录编码	服务开始时间	服务结束时间	服务时长 (小时)	服务金额	平台上报状态	操作	
实时荧光定量PCR仪-Q5			2024-05-08	2024-05-08	0.21		上报成功		
实时荧光定量PCR仪-Q5			2024-05-08	2024-05-08	0.05		上报成功		
高通量基因分析仪			2024-05-08	2024-05-08	0.02		上报成功		
倒置荧光显微镜			2024-05-08	2024-05-08	1.97		上报成功		
Waters 液相色谱仪			2024-05-08	2024-05-08	0.64		上报成功		
宏观立体视觉荧光显微镜			2024-05-08	2024-05-08	1.07		上报成功		
顶空固相萃取-气相色谱质谱联用仪			2024-05-06	2024-05-08	47.07		上报成功		
全能型成像仪			2024-05-07	2024-05-07	0.03		上报成功		
全能型成像仪			2024-05-07	2024-05-07	0.08		上报成功		
多功能酶标仪			2024-05-07	2024-05-07	0.03		上报成功		
第1页/共有125页，共1249条，当前显示第1-10条									1234567下一页末页

9.4 服务记录统计

管理员可查看仪器服务记录上报情况并支持导出。

服务记录统计

导出返回

成功上报仪器数量(台)

产生服务记录的仪器数量(台)

仪器累计机时(小时)

仪器平均机时(小时)

2024年

按实验开始时间查询

组织机构

资产编号

仪器名称

查询

仪器名称	仪器资产编号	仪器分类	仪器原值 (万元)	所属单位	主要管理员	仪器年度机时 (小时)	仪器月度机时 (小时)
快速超分辨率激光共聚焦显微镜		显微镜及图像分析仪器		公共平台			
实时荧光定量PCR 4		生化分离分析仪器		生物制造-农投品与农产品质量安全			
实时荧光定量PCR 3		生化分离分析仪器		生物互作-生物互作与农业生态研究			
实时荧光定量PCR 2		生化分离分析仪器		生物种业-分子设计数字育种平台			
实时荧光定量PCR1		生化分离分析仪器		生物技术-种质资源评价挖掘平台			
气相色谱离子迁移质谱联用系统		色谱仪器		公共平台			
气相色谱仪 (FID)		色谱仪器		公共平台			
显微注射系统		显微镜及图像分析仪器		公共平台			
超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪		质谱仪器		公共平台			
倒置荧光显微镜		显微镜及图像分析仪器		公共平台			

第1页/共有3页，共26条，当前显示第1-10条

123下一页末页