

仪器设备共享管理V3.0操作培训

SAMP项目组 2016年03月





Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用

新一代系统——SAMP3.0的列车已经在路上.....

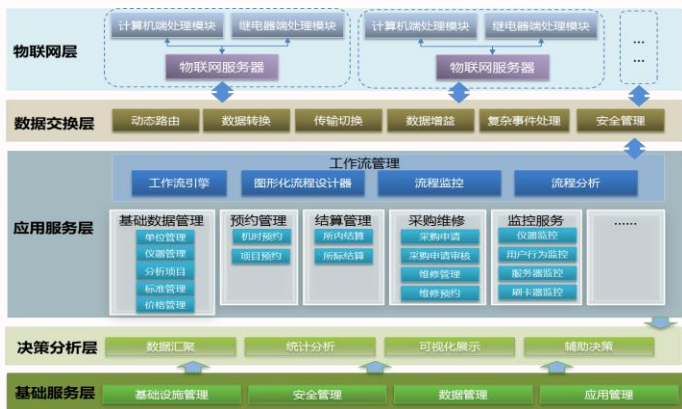
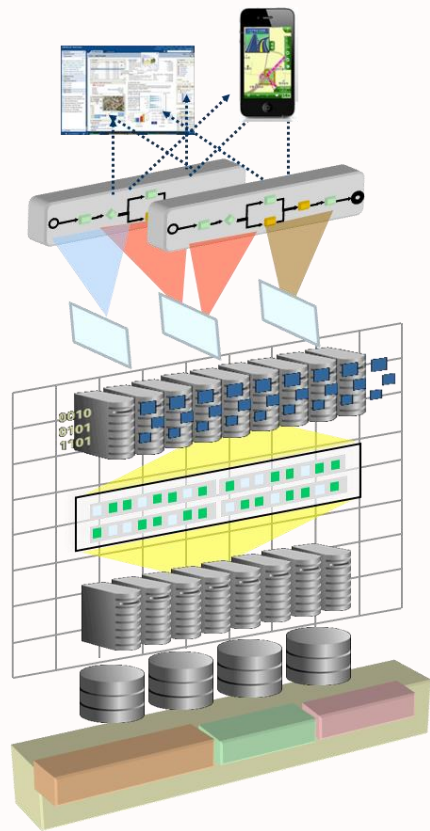
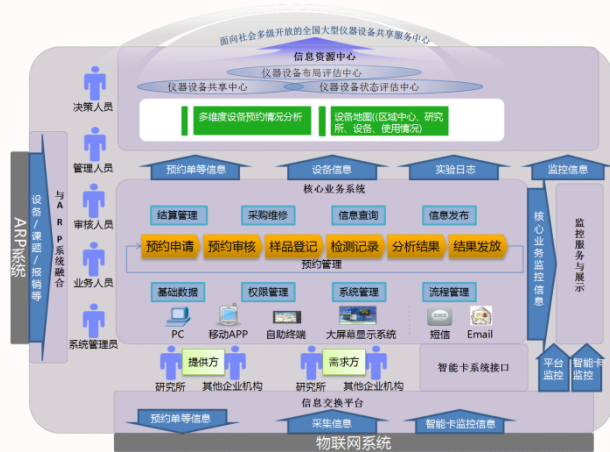


中国科学院仪器设备共享管理系统V3.0数据准备培训合影留念





系统整体情况介绍



系统整体情况介绍



快捷通道



预约申请



预约审核



仪器权限设置



仪器管理



近期待做实验 29

预约单号	我的预约单	快捷通道	预约单号	预约人	预约时间	3900	审核	跟踪	删除
2015-08-30-YY0006	蛋白质点质谱	预约审核	2015-08-30-YY0004	巴崇伟	2015-08-30 08:18	08:30	巴崇伟	跟踪	删除
2015-08-30-YY0002	蛋白质点质谱	预约审核	2015-08-30-YY0002	巴崇伟	2015-08-28 14:08	13:00	巴崇伟	跟踪	删除
2015-08-30-YY0001	蛋白质点质谱	预约审核	2015-08-30-YY0001	巴崇伟	2015-08-28 14:08	10:30	巴崇伟	跟踪	删除
2015-08-28-YY0002	蛋白质点质谱	预约审核	2015-08-28-YY0002	巴崇伟	2015-08-28 14:08	14:30	巴崇伟	跟踪	删除

点击跟踪查看预约单处理进度情况

我关注的仪器



蛋白质点样自动化...
mosquito

[预约](#) [取消关注](#)



蛋白质结晶自动化...
Mosquito LCP

[预约](#) [取消关注](#)



自动化蛋白质表达和...
F3

[预约](#) [取消关注](#)



蛋白质结晶机器人...
Mosquito

[预约](#) [取消关注](#)

仪器分类
消息
信息咨询
预约申请
审核分析
结算管理
采购管理
业务数据管理

快捷通道

通知公告

暂无通知!

待办任务	我的待办单	我的预约单	审核单号	审核
2015-08-26-YY0001	预约单	20150825 14:30-20150825 15:00	审核单号: 010-64888575	审核
2015-08-30-YY0005	预约单	20150830 14:30-20150830 16:00	审核单号: 64888127	审核
2015-08-30-YY0006	预约单	20150830 17:00-20150830 19:00	审核单号: 1830109942	审核
2015-08-30-YY0007	预约单	20150830 20:00-20150830 21:30	审核单号: 1886887873	审核
2015-08-30-YY0008	预约单	20150830 22:30-20150830 23:30	审核单号: 1886887873	审核

我管理的仪器



蛋白质点样自动化...
mosquito

[预约](#) [审核](#)



蛋白质结晶自动化...
Mosquito LCP

[预约](#) [审核](#)



自动化蛋白质表达和...
F3

[预约](#) [审核](#)



蛋白质结晶机器人...
Mosquito

[预约](#) [审核](#)



实时荧光定量PCR仪...
CF906

[预约](#) [审核](#)



ProteinDesign 蛋白质...
Minireta III

[预约](#) [审核](#)



Bruker-Nexus 蛋白质...
Bruker-Nexus

[预约](#) [审核](#)



蛋白质结晶机器人...
蛋白质结晶机器人

[预约](#) [审核](#)

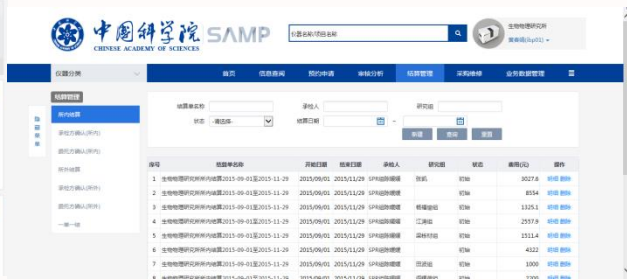
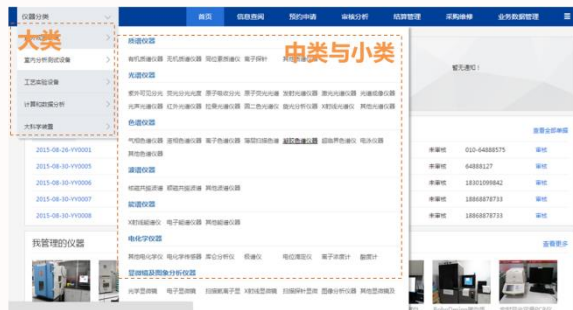


系统整体情况介绍



预约管理

根据业务特点，采取不同的预约模版





预约类型

- 时间预约
- 项目预约

预约形式

- 必须预约
- 免预约
- 可不预约

处理流程

- 无需审核
- 预约审核
- 样品登记
- 分析结果
- 结果发放

预约模版

- 简约模版
- 时间预约
- 项目预约
- 机加工模版

特殊设置

- 提前预约天数
- 预约开始时间
- 最长预约时间
- 多进多出设置
-



系统整体情况介绍



系统整体情况介绍





Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用

登录及相关首页



正式环境: <http://samp.cas.cn>

浏览器: 谷歌浏览器或者IE (版本10以上, 9目前个别页面有问题)

中国科学院 SAMP
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

快速预约

区域中心: [下拉菜单]

研究所: [下拉菜单]

仪器大类: [下拉菜单] 仪器中类: [下拉菜单]

仪器小类: [下拉菜单]

查询

中国科学院仪器设备共享管理平台

热门关注

- 超低温冷冻电镜 赛默飞 Quanta 400 FEG
- 冷冻电镜 赛默飞 S-4800
- 离子束抛光 Dimension 3100
- 扫描电镜 Thermo Tscm G2 F20 S-TWIN
- 激光共聚焦激光扫描显微镜 LABRAM HR
- Leica SP10 扫描电镜 Leica SP8
- 激光共聚焦显微镜 AL
- 微量热仪 MCR 201

热门预约

- FR-E VanMax X-射线 Rigaku FR-E VanMax HR
- 离子束抛光 Du-400
- ICP电感耦合等离子体光谱仪 PlasmaLab System 100 ICI
- 光学显微镜 OTC-900CR

扫一扫手机预约

友情链接

- 区域中心: 北京地球系统科学研究院大型仪器区域中心, 北京生命科学大型仪器区域中心, 北京物理和化学研究所大型仪器区域中心, 北京先进制造材料大型仪器区域中心, 广州生命科学大型仪器区域中心, 复旦大学大型仪器区域中心, 合肥微尺度物质科学国家大科学装置区域中心, 国防生物特种大型仪器区域中心, 兰州资源环境科学研究院大型仪器区域中心, 上海材料与制造大型仪器区域中心, 上海生命科学大型仪器区域中心, 中国科学院上海药物研究所大型仪器区域中心
- 用户中心: 北京生命科学大型仪器区域中心, 复旦大学大型仪器区域中心, 合肥微尺度物质科学国家大科学装置区域中心, 国防生物特种大型仪器区域中心, 上海生命科学大型仪器区域中心, 中国科学院上海药物研究所大型仪器区域中心



正式环境: <http://samp.cas.cn>

浏览器: 谷歌浏览器(版本44以上)或者IE (版本10以上, 9目前个别页面有问题)

中国科学院 SAMP 欢迎登录
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

会员登录

ibp01

...

登录

退出

仪器设备共享管理平台



系统登录：

正式环境：<http://samp.cas.cn>

账号/密码：

V2.0系统用户： V2.0系统现有账号密码不变

子卡用户：等待所管理员通知



系统登录相关事宜：

- 在2.0中没有账号且不是子卡用户的普通用户，可以直接联系所管理员，由所管理员在系统中进行统一的注册和审核。
- 在2.0中没有账号且不是子卡用户的学生，需要联系导师，由导师账号在系统中进行注册，所管理员审核。
- 对于2.0刷卡器支持的用户卡，在3.0刷卡系统依然可以正常使用。
- 为了便于统计管理，新系统中鼓励每个用户、学生一张用户卡。如果学生使用自己的用户名在共享网中预约委托单，则只能使用自己的卡或者管理员的卡才能刷开设备进行试验。如果学生使用导师或者课题组公用账号在共享网中进行委托单的预约，则只能由导师卡或者课题组公用卡或者管理员卡才能刷开设备进行试验。



➤ 普通用户 登录后首 页面

The screenshot displays the SAMP (Science and Instrumentation Management Platform) user interface. At the top, there is a header with the Chinese Academy of Sciences logo and the text '中国科学院 SAMP CHINESE ACADEMY OF SCIENCES'. A search bar is present with the placeholder '仪器名称/项目名称'. To the right, the user is identified as '生物物理研究所' (Institute of Biophysics) and '涂药药(ibptuyy)'. Below the header is a navigation bar with tabs for '仪器分类', '首页', '信息查询', '预约申请', '结算管理', '系统管理', and '报表中心'. The main content area is divided into '快捷通道' (Quick Channels) and '通知公告' (Notice Board). The '快捷通道' section contains five icons: '预约申请' (Reservation Application), '仪器信息浏览' (Instrument Information Browse), '功能信息浏览' (Function Information Browse), '仪器在线状况' (Instrument Online Status), and '近期待做实验' (Recent Experiments to be Done). Below this is a table of reservations. The table has columns for reservation ID, instrument name, reservation details, and status. The first row shows a reservation for '样品分离纯化' (Sample Separation and Purification) on '蛋白质纯化系统 AKTA purifier-10--1' (Protein Purification System AKTA purifier-10--1) from 2015-10-28 10:00 to 2015-10-28 11:00, with a status of '未审核' (Not Reviewed) and options for '跟踪' (Track) and '查看' (View). The second row shows a reservation for '分离组分' (Separation Components) on '分离组分' (Separation Components) from 2015-10-09-YY0008, also with a status of '未审核' (Not Reviewed) and options for '跟踪' (Track) and '查看' (View). Below the table is a section for '我关注的仪器' (Instruments I am Following), which shows two instrument cards: 'MM007HF IP X-射...' (MicroMax007/Vari...) and '停流谱仪 PiStar-180' (PiStar-180). Each card has '预约' (Reservation) and '取消关注' (Cancel Follow) buttons. The bottom of the page shows a small 'javascript:void(0)' text.

我的委托单	我收藏的委托单	查看全部单据
2015-10-30-YY0007	样品分离纯化	蛋白质纯化系统 AKTA purifier-10--1(2015-10-28 10:00至2015-10-28 11:00), 未审核 跟踪 查看
2015-10-09-YY0008	分离组分	分离组分, 未审核 跟踪 查看



- 1) 预约申请：跳转到预约申请相关页面（后续会有介绍）；
- 2) 仪器信息浏览：跳转到仪器信息浏览相关页面（后续会有介绍）；
- 3) 功能信息浏览：跳转到功能信息浏览相关页面（后续会有介绍）；
- 4) 仪器在线状况：跳转到仪器在线状况相关页面（后续会有介绍）；
- 5) 近期待做实验：跳转到检测进度相关页面（后续会有介绍）；
- 6) 我的委托单：查看自己创建的委托单信息列表；
- 7) 我收藏的委托单：查看自己收藏的委托单信息列表；
- 8) 查看全部单据：跳转到委托单管理页面；
- 9) 跟踪：查看委托单已经进行的具体流程；
- 10) 查看：查看委托单具体明细；
- 11) 查看更多：跳转到预约申请相关页面（后续会有介绍）；
- 12) 预约：跳转到预约画面（后续会有介绍）；
- 13) 取消关注：取消关注已经关注的仪器。





➤ 管理员用户登录后首页面

The screenshot shows the SAMP system administrator homepage. At the top, there is a header with the Chinese Academy of Sciences logo, the text '中国科学院 SAMP CHINESE ACADEMY OF SCIENCES', a search bar for '仪器名称/项目名称', and the user profile '生物物理研究所 质谱组丁翔(ibpxding)'. Below the header is a navigation bar with tabs: '仪器分类', '首页', '信息查询', '预约申请', '审核分析', '结算管理', '采购维修', and '业务数据管理'. The main content area is divided into '快捷通道' (Quick Channels) and '通知公告' (Announcements). The '快捷通道' section contains five icons: '预约申请' (1), '预约审核' (2), '仪器权限设置' (3), '仪器管理' (4), and '近期待做实验' (5). Below this is a table of pending review orders with columns for '待审核单据' (6), '我的委托单' (7), '我收藏的委托单' (8), and '查看全部单据' (9). The table lists four orders with details like instrument type, location, and time. The '我管理的仪器' (Instruments I manage) section (11) shows a card for 'MM007HF IP X-射...' with '预约' (12) and '审核' (13) buttons. A '查看更多' (View More) link is also present.

待审核单据	我的委托单	我收藏的委托单	查看全部单据
2015-10-30-YY0010	时间预约	MM007HF IP X-射线衍射数据收集系统 8102西侧台(2015-10-29 12:30至2015-10-29 14:30)	质谱组丁翔 010-64888430 审核
2015-10-30-YY0003	时间预约	MM007HF IP X-射线衍射数据收集系统 8102西侧台(2015-10-30 10:52至2015-10-30 10:53)	王翔 010-64888575 审核
2015-10-13-YY0021	时间预约	MM007HF IP X-射线衍射数据收集系统 8102西侧台(2015-10-13 15:25至2015-10-13 15:30)	王翔 010-64888575 审核
2015-10-07-YY0012	时间预约		张京阳 15210619175 审核



- 1) 预约申请：跳转到预约申请相关页面（后续会有介绍）；
- 2) 预约审核：跳转到预约审核相关页面（后续会有介绍）；
- 3) 仪器权限设置：跳转到为仪器分配用户相关页面（后续会有介绍）；
- 4) 仪器管理：跳转到仪器管理页面（后续会有介绍）；
- 5) 近期待做实验：跳转到检测进度相关页面（后续会有介绍）；
- 6) 待审核单据：查看管理人员可以审核的未审核的委托单；
- 7) 我的委托单：与普通用户的功能一致，可参照之前的内容；
- 8) 我收藏的委托单：与普通用户的功能一致，可参照之前的内容；
- 9) 查看全部单据：与普通用户的功能一致，可参照之前的内容；
- 10) 审核：跳转到委托单审核相关页面（后续会有介绍）；
- 11) 查看更多：跳转到仪器管理相关页面（后续会有介绍）；
- 12) 预约：跳转到预约画面（后续会有介绍）；
- 13) 审核：跳转到审核页面（视频会有介绍）；





Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用



➤ 预约申请

➤ 委托单管理

➤ 个人费用

中国科学院 SAMP CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

仪器名称/项目名称

生物物理研究所
王翔(ibp01)

仪器分类

首页 信息查询 **预约申请** 审核分析 结算管理 采购维修 业务数据管理

预约申请

预约申请

委托单管理

个人费用

欢迎进入中国科学院 SAMP

1. 预约申请



- ❖ 总体功能：主要功能是查询想要预约的仪器创建相应的委托单，还可以关注自己想要关注的仪器

预约申请

预约申请
委托单管理
个人费用

仪器范围 样品分类 项目名称 更多条件

功能 仪器名称 是否为加工类 是 否

① ② ③

<input type="checkbox"/>	仪器名称	项目	所属单位	联系人	联系电话	预约类型	仪器状态	是否可用	预约开始时间	操作
<input type="checkbox"/>	等温滴定微量热仪ITC2...	生物分子间的相互作用	生物物理研究所	SPR组...	64888480	时间预约	正常	是		<input type="button" value="🔔"/> <input type="button" value="🔔"/>
<input type="checkbox"/>	9号楼1层大容量冷冻离...	样品分离纯化,样品分离...	生物物理研究所	离心组...	64888460	时间预约	正常	是		<input type="button" value="🔔"/> <input type="button" value="🔔"/>
<input type="checkbox"/>	自动加样工作站 Beck...	蛋白分离纯化,蛋白分离...	生物物理研究所	高通量...	64888127	时间预约	正常	是		<input type="button" value="🔔"/> <input type="button" value="🔔"/>

④ ⑤ ⑥



- 1) 预约：选择多个符合条件的仪器填写预约单；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 预约：根据选择的仪器填写预约单；
- 5) 关注：关注自己感兴趣的未关注的仪器；
- 6) 取消关注：取消关注自己曾经关注的仪器。

点击预约按钮，进入时间预约页面



时间预约

仪器名称：等温滴定微量热仪(TC200-2)

2015年 10月 18日 — 24日

今天

全天	周日 10/18	周一 10/19	周二 10/20	周三 10/21	周四 10/22	周五 10/23	周六 10/24
07:00							
08:00							
09:00							
10:00			09:30 - 10:30				
11:00					11:00 - 12:00 2015-10-19- vvnns2 王翔		
12:00							
13:00					13:00 - 15:30 2015-10-22- YY0001 王翔		
14:00							
15:00	15:10 - 16:10 2015-10-19- vvnns0 王翔				15:30 - 16:30 2015-10-22- vvnns3 王翔		
16:00							

编辑预约时间

确定

开始时间* 2015-10-20 12:00

结束时间* 2015-10-20 13:30

清空 下一步

- 1) 选择预约时间：在日历控件上拖动选择时间段会弹出编辑预约时间对话框，点击确定按钮会在日历上出现红色方框代表选择成功；
- 2) 点击【清空】按钮，清空之前选择的红色预约时间段；
- 3) 点击【下一步】按钮，进入样品信息录入页面

点击下一步按钮，进入样品信息录入页面



时间预约

样品信息

用户样品编号	<input type="text"/>	样品数量*	<input type="text"/>	样品处理	损耗
送样时间	<input type="text"/>	完成时间	<input type="text"/>	付费情况	未付
样品分类	-请选择-				
样品及前处理描述	<input type="text"/>				

上一步 下一步

- 1) 录入信息后点击【下一步】按钮进入项目检测标准耗材录入页面；
- 2) 点击【上一步】按钮，退回到选择时间页面；

点击下一步按钮，进入项目检测标准耗材录入页面



时间预约

检测项目及标准

仪器名称*	检测项目*	检测标准*	前处理标准*	检测标准描述	由承检方前处理	前处理时长	前处理样品数	操作
等温滴定微	生物分子筛	等温滴定量热1	用户指定		<input type="checkbox"/>			删除

耗材信息

仪器名称	耗材名称	单价	单位	数量*	费用
等温滴定微量热仪ITC200-2	等温滴定微量热仪耗材	30.00	g		0

费用信息

总费用 [明细](#)

[上一步](#) [下一步](#)

- 1) 录入信息后点击【下一步】按钮进入时间预约整体页面；
- 2) 点击【上一步】按钮，退回到样品信息录入页面；

点击下一步按钮，进入时间预约整体录入页面



时间预约

预约仪器
等温微量热仪ITC200-2 X 添加仪器

预约时间
添加时间

编号	仪器名称	预约开始时间	预约结束时间	预计工时	操作
3	等温微量热仪ITC200-2	2015-10-21 09:30	2015-10-21 10:30	1.00	删除

样品信息

用户样品编号 样品数量 * 3 样品处理

进样时间 完成时间 付费情况

样品分类

样品及前处理描述

检测项目及标准

仪器名称	检测项目	检测标准	前处理标准	检测标准描述	由承检方前处理	前处理时长	前处理样品数	操作
等温微量热	生物分子筛	等温微量热1	用户指定		<input type="checkbox"/>			删除

耗材信息

仪器名称	耗材名称	单价	单位	数量	费用
等温微量热仪ITC200-2	等温微量热仪耗材	30.00	g	3	90.00

费用信息

总费用 明细

承检方信息

承检方名称 承检研究组 承检人 *

电话 Email

委托方信息

委托方名称 委托研究组 付款人

联系人 * 联系电话 * Email *

课题 *

其他信息

备注

上一步 保存

- 1) 录入信息后点击【下一步】按钮进入时间预约整体页面，可以查看修改之前录入的信息；
- 2) 确认信息无误后点击【保存】按钮，弹出“保存成功”提示，证明预约仪器成功；
- 3) 点击【上一步】按钮，退回到项目标准耗材录入页面
- 4) 项目预约与快速预约比时间预约简单，并且具体每一步操作与时间预约相同，这里不再重复。



2.委托单管理



❖ 总体功能：管理自己提交的预约单

预约申请

预约申请

委托单管理

个人费用

委托单编号

仪器名称

委托单状态

更多条件

联系人

预约时间 ~

① ②

<input type="checkbox"/>	委托单编号	检测项目	预约时间段	预约类型	状态	联系人	联系电话	付款状态	操作
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0009	生物分子间的...	等温滴定微量热仪ITC2...	时间预约	未审核	王翔	010-6488...	未付	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="收藏"/> <input type="button" value="更多"/>
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0008	蛋白质及生物...	MM007HF IP X-射线...	时间预约	未审核	王翔	010-6488...	未付	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="收藏"/> <input type="button" value="更多"/> ③ ④ ⑤ ⑥
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0007	蛋白质及生物...	MM007HF IP X-射线...	时间预约	未审核	王翔	010-6488...	免付	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="收藏"/> <input type="button" value="更多"/>
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0001	粒径、分子量...		项目预约	已审核	王翔	010-6488...	未付	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="收藏"/> <input type="button" value="更多"/>
<input type="checkbox"/>	2015-10-26-YY0002	蛋白质二级结...		时间预约	未审核	王翔	010-6488...	未付	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="收藏"/> <input type="button" value="更多"/> ⑨ ⑦
<input type="checkbox"/>	2015-10-26-YY0001			机加工	未审核	王翔	010-6488...	未付	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="收藏"/> <input type="button" value="更多"/> ⑧



- 1) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 2) 重置：清空检索条件；
- 3) 查看：查看预约单明细信息；
- 4) 复制：复制之前提交的委托单信息；
- 5) 修改：修改相应状态的委托单信息；
- 6) 删除：删除相应状态的委托单信息；
- 7) 收藏：收藏自己曾经预约的委托单；
- 8) 取消收藏：取消收藏自己曾经收藏的委托单；
- 9) 撤销申请：对自己提交的已经通过审核的预约单申请撤销。

点击复制按钮，进入委托单复制页面



仪器预约

预约仪器: 等温滴定微量热仪ITC200-2

添加仪器

预约时间

编号	仪器名称	预约开始时间	预约结束时间	预计工时	操作

预约时间

样品信息

用户样品编号: 样品数量: 3 样品处理: 损耗

送样时间: 完成时间: 付款情况: 未付

样品分类: 样品及前处理描述:

检测项目及标准

仪器名称	检测项目	检测标准	前处理标准	检测标准描述	由承检方前处理	前处理时长	前处理样品数	操作
等温滴定微	生物分子筛	等温滴定量热1	用户指定		<input type="checkbox"/>			删除

耗材信息

仪器名称	耗材名称	单价	单位	数量	费用
等温滴定微量热仪ITC200-2	等温滴定微量热仪耗材	30.00	g	3	90.00

费用信息

总费用: 160.00 明细

承检方信息

承检方名称: 生物物理研究所 承检研究组: SPR技术组 承检人: SPR组陈朝霞

电话: 64888480 Email: chen_yuan18@hotmail.cn

委托方信息

委托方名称: 生物物理研究所 委托研究组: 管理组 付款人: 王翔

联系人: 王翔 联系电话: 010-64888575 Email: xwang@ibp.ac.cn

课程: 现金

其他信息

备注:

保存

- 1) 时间预约选择预约时间后点击【保存】按钮提交要复制的委托单。

点击修改按钮，进入委托单修改页面



委托单编辑

委托单编号：2015-10-27-VY0009

预约仪器 等温滴定微量热仪ITC200-2 添加仪器

预约时间 预约时间

编号	仪器名称	预约开始时间	预约结束时间	预计工时	操作
1	等温滴定微量热仪ITC200-2	2015-10-21 09:30	2015-10-21 10:30	1.00	删除

样品信息

用户样品编号 样品数量* 样品处理

选择时间 完成时间 付费情况

样品分类

样品及前处理描述

检测项目及标准

仪器名称*	检测项目*	检测标准*	前处理标准*	检测标准描述	由承检方前处理	前处理时长	前处理样品数	操作
等温滴定部	生物分子质	等温滴定量热1	用户指定		<input type="checkbox"/>			删除

耗材信息

仪器名称	耗材名称	单价	单位	数量*	费用
等温滴定微量热仪ITC200-2	等温滴定微量热仪耗材	30.00	g	3	90.00

费用信息 总费用 明细

承检方信息

承检方名称 承检方研究组 承检人*

电话 Email

委托方信息

委托方名称 委托研究组 付款人

联系人* 联系电话* Email*

课题*

其他信息

保存

- 1) 录入要修改的信息检查无误后点击【保存】按钮提交要修改的委托单。



委托单管c



❖ 总体功能：查询自己提交的预约单的费用信息

预约申请

预约申请
委托单管理
个人费用

委托单编号

仪器名称

委托单状态

更多条件 ▾

承检单位

预约时间 ~

① ②

<input type="checkbox"/>	委托单编号	检测项目	样品数	分析检测费用(元)	前处理费用(元)	耗材费用(元)	总费用(元)	实收费用(元)	付款状态
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0009	生物分子间的相互作用	3	70.00	0.00	90.00	160.00	160.00	未付
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0008	蛋白质及生物大分子X-...	2	42.50	0.00	0.00	42.50	42.50	未付
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0007	蛋白质及生物大分子X-...	6	85.00	0.00	0.00	85.00	85.00	免付
<input type="checkbox"/>	2015-10-27-YY0001	粒径、分子量测量, 结...	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	未付
<input type="checkbox"/>	2015-10-26-YY0002	蛋白质二级结构分析	2	80.00	0.00	0.00	80.00	80.00	未付



- 1) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 2) 重置：清空检索条件；



个人费用



Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用



中国科学院 SAMP
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

仪器名称/项目名称



生物物理研究所

测试(lbpceshi)

仪器分类

首页

信息查询

预约申请

审核分析

结算管理

采购维修

业务数据管理



审核分析

预约审核

样品登记

检测进度

批量检测

分析结果

结果发放

欢迎进入中国科学院 SAMP

- 预约审核
- 样品登记
- 检测进度
- 批量检测
- 分析结果
- 结果发放

1. 预约审核



- ❖ 总体功能：主要对未审核的委托单进行审核操作，也可以对其他状态的委托单进行其他相应操作

审核分析

- 预约审核**
- 样品登记
- 检测进度
- 批量检测
- 分析结果
- 结果发放

委托单编号 仪器名称 状态 更多条件

联系人 委托时间 ~

① ② ③

<input type="checkbox"/>	委托单编号	检测项目	预约时间段	预约类型	状态	联系人	联系电话	付款状态	任务单	操作
<input type="checkbox"/>	2015-10-26-YY0002	蛋白质二级结构...	停流谱仪 PiStar-18...	时间预约	未审核	王翔	010-64888...	未付		<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="审核通过"/> <input type="button" value="审核失败"/> ④ ⑤
<input type="checkbox"/>	2015-10-26-YY0001			机加工	未审核	王翔	010-64888...	未付		<input type="button" value="刷新"/> ⑥
<input type="checkbox"/>	2015-10-24-YY0005		自动加样工作站 Be...	快速预约	已审核	王翔	010-64888...	已付		<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="审核通过"/> <input type="button" value="审核失败"/> ⑦ ⑧ ⑨
<input type="checkbox"/>	2015-10-24-YY0004	生物分子间的相...	等温滴定微量热仪i...	时间预约	已发放结果	王翔	010-64888...	免付	编辑	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="审核通过"/> <input type="button" value="审核失败"/> ⑦ ⑧ ⑨



- 1) 批量审核通过：选多个可审核的预约单批量审核；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 审核：审核未审核的预约单；
- 5) 付款：改变预约单的付款状态；
- 6) 编辑：编辑审核之后的预约单(与预约申请的委托单管理的修改功能一致这里不再描述)；
- 7) 检测记录：弹出检测记录界面，选择某一条记录，点击【编辑】按钮，即可对该记录进行修改，点击【删除】，即可删除该条检测记录；
- 8) 原始记录：查看预约单通过审核之后的原始信息；
- 9) 撤销：对状态为【已审核】或【申请撤销】的预约单进行撤销操作。



预约审核

点击审核按钮，进入时间预约审核页面



委托单审核

预约仪器

等温滴定微量热仪ITC200-2 x

添加仪器

预约时间

编号	仪器名称	预约开始时间	预约结束时间	预计工时	操作
1	等温滴定微量热仪ITC200-2	2015-10-21 09:30	2015-10-21 10:30	1.00	删除

样品信息

用户样品编号

样品数量*

样品处理

进样时间

完成时间

付费情况

样品分类

样品及前处理描述

检测项目及标准

仪器名称*	检测项目*	检测标准*	前处理标准*	检测标准描述	由承检方前处理	前处理时长	前处理样品数	操作
等温滴定部	生物分子间	等温滴定量热1	用户指定		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	删除

耗材信息

仪器名称	耗材名称	单价	单位	数量*	费用
等温滴定微量热仪ITC200-2	等温滴定微量热仪耗材	30.00	g	3	90.00

费用信息

总费用

明细

承检方信息

承检方名称

承检研究组

承检人*

电话

Email

委托方信息

委托方名称

委托研究组

付款人

联系人*

联系电话*

Email*

课题*

其他信息

通过 驳回 否决

- 1) 查看信息无误后点击【通过】按钮，提示“保存成功”预约单审核通过成功；
- 2) 发现预约单有问题不能预约点击【否决】按钮，弹出回复框，填写回复信息之后点击【确定】按钮，提示“否决成功”，证明预约单否决成功；
- 3) 发现预约单有问题想让审核人重新修改，点击【驳回】按钮，弹出回复框，填写回复信息之后点击【确定】按钮，提示“驳回成功”，证明预约单驳回成功；

2.样品登记



- ❖ 总体功能：对检测的样品进行样品登记。一个新的委托单审核通过后，可新增样品登记，在新建界面选择这个委托单就可以进行登记。每个委托单只能被登记一次。

审核分析

- 预约审核
- 样品登记**
- 检测进度
- 批量检测
- 分析结果
- 结果发放

委托单编号

委托人

仪器名称

委托单位所属中心

委托单位

委托单位研究组

状态

① ② ③ ④

<input type="checkbox"/>	序号	委托单编号	仪器名称	委托单位	委托人	承接单位	状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	2015-07-29-YY0010	XRD衍射仪	生物物理研究所	王翔	生物物理研究所	待分析	<input type="button" value="↻"/> ⑤
<input type="checkbox"/>	2	2015-07-29-YY0007	XRD衍射仪	生物物理研究所	王翔	生物物理研究所	未提交	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/> ⑥
<input type="checkbox"/>	3	2015-07-29-YY0005	XRD衍射仪	生物物理研究所	王翔	生物物理研究所	未提交	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/> ⑦
<input type="checkbox"/>	4	2015-07-17-00000138	PPMS111物理性能测量系统	生物物理研究所	王翔	生物物理研究所	已分析	<input type="button" value="↻"/>
<input type="checkbox"/>	5	2015-07-17-00000135	luminex蛋白质核酸高通量检测系统	生物物理研究所	王翔	生物物理研究所	待分析	<input type="button" value="↻"/>



- 1) 新建：对检测的样品进行样品登记；
- 2) 删除：对样品登记后，委托单状态为未提交的委托单进行批量删除；
- 3) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 4) 重置：清空检索条件；
- 5) 查看：样品登记提交后，查看样品登记明细；
- 6) 编辑：对样品登记后，未提交的委托单还可以再进行修改；
- 7) 删除：对样品登记后，未提交的委托单还可以进行删除操作；

点击新建按钮，进入样品登记页面



样品登记表

保存 保存并提交

① ②

委托单编号* 2015-07-29-YY0007 ③ 样品送检人* 123 样品接收人* 123

来样单位 生物物理研究所 送样日期 样品数量 3

样品分类 联系电话 检测人员 张超

分析仪器 XRD衍射仪 分析项目 张三丰分析项目

样品明细

1 添加重复样 1 添加标准样 随机排序

④ ⑤ ⑥

样品编号	分析编号	备注	操作
23001	001		删除
23002	002		删除
23003	003		删除
23002	004	重复样	删除
	005	标准样	删除

⑦

1)保存：录入信息后，点击【保存】按钮，保存后的样品登记信息还可以再进行编辑；

2)保存并提交：录入信息后，点击【保存并提交】按钮，提交之后不能再修改登记信息；

3)选择委托单；点击委托单编号后边的输入框，选择需要样品登记的委托单；

4)添加重复样：按钮前边的输入框输入数字，点击按钮添加重复样样品，重复样样品编号和原来的样品编号相同，分析编号递增；

5)添加标准样；按钮前边的输入框输入数字，点击按钮添加标准样样品，标准样样品没有编号，分析编号递增；

6)随机排序：点击按钮，样品分析编号随机排序；

7)删除：删除没有用的样品。



样品登记

3.检测进度



- 总体功能：本功能模块记录委托单的检测进度。用户可以查询普通仪器相对应的所有委托单的委托单状态和检测状态，同时记录检测的起始时间和填写检测记录。

审核分析

- 预约审核
- 样品登记
- 检测进度**
- 批量检测
- 分析结果
- 结果发放

委托单编号 仪器名称 委托单状态

委托人 预约时间 ~

<input type="checkbox"/>	序号	委托单编号	分析项目	模板类型	委托单位	委托单位研究组	委托人	检测人员	委托单状态	检测状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	2015-07-28-YY0003	张三丰分析项目	快速预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张超	已审核	待检测	<input type="button" value="⑤"/> <input type="button" value="⑥"/> <input type="button" value="⑦"/> <input type="button" value="⑧"/> <input type="button" value="⑨"/>
<input type="checkbox"/>	2	2015-07-27-YY0001	张三丰分析项目	时间预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张三丰	已审核	待检测	<input type="button" value="⑤"/> <input type="button" value="⑥"/> <input type="button" value="⑦"/> <input type="button" value="⑧"/> <input type="button" value="⑨"/>
<input type="checkbox"/>	3	2015-07-25-YY0006	张三丰分析项目	快速预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张超	已审核	待检测	<input type="button" value="⑤"/> <input type="button" value="⑥"/> <input type="button" value="⑦"/> <input type="button" value="⑧"/> <input type="button" value="⑨"/>
<input type="checkbox"/>	4	2015-07-25-YY0005	张三丰分析项目	时间预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张三丰	已审核	待检测	<input type="button" value="⑤"/> <input type="button" value="⑥"/> <input type="button" value="⑦"/> <input type="button" value="⑧"/> <input type="button" value="⑨"/>
<input type="checkbox"/>	5	2015-07-25-YY0001	张三丰分析项目	时间预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张三丰	已审核	待检测	<input type="button" value="⑤"/> <input type="button" value="⑥"/> <input type="button" value="⑦"/> <input type="button" value="⑧"/> <input type="button" value="⑨"/>



- 1) 隐藏和显示查询条件；
- 2) 批量完成：选择多个委托单同时进行完成操作；
- 3) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 4) 重置：清空检索条件；
- 5) 开始：弹出检测开始界面，点击仪器后边的【开始】按钮，即可开始检测；
- 6) 结束：弹出检测结束界面，点击仪器后边的【结束】按钮，即可检测结束；
- 7) 完成：弹出委托单详细界面，点击界面下方的【完成】按钮即可；
- 8) 检测记录：弹出检测记录界面，选择某一条记录，点击【编辑】按钮，即可对该记录进行修改，点击【删除】，即可删除该条检测记录；
- 9) 原始委托单：弹出委托单的原始数据详细信息。



4.批量检测



- 总体功能：本功能模块记录委托单的检测进度。用户可以查询多进多出仪器与测序仪仪器相对应的所有委托单的委托单状态和检测状态，同时记录检测的起始时间和填写检测记录。

审核分析

- 预约审核
- 样品登记
- 检测进度
- 批量检测**
- 分析结果
- 结果发放

委托单编号 仪器名称 委托单状态 ①

委托人 预约时间 ~

② ③ ④ ⑤ ⑥

<input type="checkbox"/>	序号	委托单编号	分析项目	模板类型	委托单位	委托单位研究组	委托人	检测人员	样品数	委托单状态	检测状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	2015-07-29-YY0010	张三丰分析项目	项目预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张超	3	已样品登记		<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> ⑦⑧
<input type="checkbox"/>	2	2015-07-29-YY0007	张三丰分析项目	项目预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张超	3	已审核		<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> ⑦⑧
<input type="checkbox"/>	3	2015-07-29-YY0005	张三丰分析项目	项目预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张超	5	已审核		<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
<input type="checkbox"/>	4	2015-07-29-YY0004	张三丰分析项目	项目预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张超	4	已审核		<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
<input type="checkbox"/>	5	2015-07-29-YY0002	张三丰分析项目	项目预约	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	张超	3	已审核		<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>



- 1) 隐藏和显示查询条件；
- 2) 开始：选择同一个仪器相对应的多个委托单，点击【开始】按钮，即可开始检测；
- 3) 结束：选择同一个仪器相对应的多个委托单，点击【结束】按钮，即可检测结束；
- 4) 完成：选择多个委托单，点击【完成】按钮，即可完成委托单；
- 5) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 6) 重置：清空检索条件；
- 7) 检测记录：弹出检测记录界面，选择某一条记录，点击【编辑】按钮，即可对该记录进行修改，点击【删除】，即可删除该条检测记录；
- 8) 原始委托单：弹出委托单的原始数据详细信息。



5.分析结果



- 总体功能：分析结果中只显示已样品登记并且提交的委托单，对委托单进行结果分析。检测人员可以上传“检测原始记录表”至数据库，导出excel或者打印分析结果供查看。

审核分析

- 预约审核
- 样品登记
- 检测进度
- 批量检测
- 分析结果**
- 结果发放

委托单编号

委托人

仪器名称

委托单位所属中心 -请选择-

委托单位 -请选择-

委托单位研究组 -请选择-

状态 -请选择-

序号	委托单编号	仪器名称	委托单位	委托人研究组	委托人	状态	操作
1	2015-07-29-YY0010	XRD衍射仪	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	待分析	
2	2015-07-17-00000138	PPMS111物理性能测量系统	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	已分析	
3	2015-07-17-00000119	PPMS111物理性能测量系统,真空电弧炉...	生物物理研究所	徐涛组/邓永强	王翔	已分析	
4	2015-07-17-00000117	XRD衍射仪				已分析	



- 1) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 2) 重置：清空检索条件；
- 3) 原始委托单：弹出委托单的原始数据详细信息；
- 4) 封面：弹出封面，方便用户打印；
- 5) 结果打印：弹出分析测试报告单，打印此页面内容；
- 6) 导出：导出excel；
- 7) 分析结果：录入信息，保存分析结果。



保存 提交

样品信息

委托单编号* 2015-07-29-YY0010 样品送检人* 12 样品接收人* 12

来样单位 生物物理研究所 送样日期 样品数量 3

样品分类 联系电话 检测人员 张磊

分析仪器 XRD衍射仪 分析项目 张三丰分析项目

分析元素管理

分析编号	备注
001	
002	
003	

共3条记录,显示1到3

样品检测基本信息

登记日期* 2015-07-13 检测人员* lbpxp 审核人员* 12

批准人员* 12

检测方法

1. 仪器: XRD衍射仪
项目名称:张三丰分析项目 检测方法: 张三丰标准

备注

上传原始记录

+ 添加文件 删除文件 取消上传 批量删除

选择	文件名称	尺寸	操作	进度
<input type="checkbox"/>	新建文本文档.txt	1.94 KB	启动 取消	

1) 保存：录入信息后，点击【保存】按钮，保存后的结果分析信息还可以再进行编辑；

2) 提交：录入信息后，点击【提交】按钮，提交之后不能再修改结果分析信息；

3) 分析元素管理：弹出分析元素管理界面，对元素进行增减、修改、删除；

4) 上传原始记录：点击【添加文件】，选择需要上传的文件，然后点击【启动按钮】，最后点击界面上方的【保存】按钮即可。



分析结果

6.结果发放



- 总体功能：管理员或者有权限的用户，根据实际处理情况登记或更新预约单的分析结果报告的发放、领取、付费状态。当用户新增加一个“结果发放”。用户从已经录入分析结果，状态为已分析的预约单中增加发放记录，系统会自动提供这些符合条件的委托单供用户选择。

审核分析

- 预约审核
- 样品登记
- 检测进度
- 批量检测
- 分析结果
- 结果发放**

委托单编号

委托人

领取人

委托单位

课题

付款状态

<input type="checkbox"/>	序号	委托单编号	委托单位	委托人	承检单位	付款	课题	总价	领取人	操作
<input type="checkbox"/>	1	2015-07-30-YY0009	生物物理研究所	徐义辉	生物物理研究所	免付		0	12	5 6
<input type="checkbox"/>	2	2015-07-30-YY0006	生物物理研究所	质谱组谢振声	生物物理研究所	未付		720	222	7 8

共2条记录,显示1到2



- 1) 新建：对已结果分析的委托单新建结果发放信息；
- 2) 付款：同时选择多个委托单，点击【付款】按钮；
- 3) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 4) 重置：清空检索条件；
- 5) 编辑：结果发放信息进行修改；
- 6) 结果发放：对已新建结果发放信息的委托单的委托人发送邮件。





Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用



- 所内结算
- 承检方确认（所内）
- 委托方确认（所内）
- 所外结算
- 承检方确认（所外）
- 委托方确认（所外）
- 一单一结

中国科学院 SAMP CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

仪器名称/项目名称

生物物理研究所
测试(bpcesh)

仪器分类

首页 信息查阅 预约申请 审核分析 **结算管理** 采购维修 业务数据管理

结算管理

- 所内结算
- 承检方确认(所内)
- 委托方确认(所内)
- 承检方确认(所外)
- 委托方确认(所外)
- 一单一结

欢迎进入中国科学院 SAMP

1. 所内结算



总体功能：研究所内，承检人与不同研究组之间的结算说明。

结算管理

- 所内结算
- 承检方确认(所内)
- 委托方确认(所内)
- 所外结算
- 承检方确认(所外)
- 委托方确认(所外)
- 一单一结

结算单名称 承检人 研究组
状态 -请选择- 结算日期 ~

序号	结算单名称	开始日期	结束日期	承检人	研究组	费用	状态	操作
1	生物物理研究所内结算2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	仓怀兴组	600	委托方已确认	明细 结算
2	生物物理研究所内结算2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	姜继忠组	272	初始	明细 删除
3	生物物理研究所内结算2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	徐涛组/邓永强	470	初始	明细 删除

1 / 1页 每页 10 条 共3条记录,显示1到3

- 1) 新建：根据承检人和研究组建立结算单；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 明细：查看承建人与研究组的符合结算周期的所有未付款的委托单；
- 5) 结算：对结算单状态为委托方已确认的结算单进行结算；
- 6) 删除：对结算单状态为初始的结算单进行删除。



新建结算单

保存

开始日期* 结束日期*

结算单名称*

承检人* 研究组

- 1) 左图中承检人为弹出界面，如果当前登录人为仪器管理员，弹出界面只能查询出自己；如果当前登录人为所管理员，弹出界面可以查询出该研究所的所有仪器管理员。
- 2) 根据委托单信息中的承检人与委托方研究组的不同，建立不同的结算单。

2.承检方确认 (所内)



总体功能：承检人对结算单的明细费用进行修改和确认，还有对结算单的确认。

结算管理

- 所内结算
- 承检方确认(所内)**
- 委托方确认(所内)
- 所外结算
- 承检方确认(所外)
- 委托方确认(所外)
- 一单一结

结算单名称 承检人 研究组

状态 结算日期 ~

<input type="checkbox"/>	序号	结算单名称	开始日期	结束日期	承检人	研究组	费用	状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	生物物理研究所所内结算2015-...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	合怀兴组	600	委托方已确认	<input type="button" value="明细"/>
<input type="checkbox"/>	2	生物物理研究所所内结算2015-...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	姜继忠组	272	承检方已确认	<input type="button" value="明细"/>
<input type="checkbox"/>	3	生物物理研究所所内结算2015-...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	张三丰 邓永强	470	初始	<input type="button" value="明细"/> <input type="button" value="确认"/>

1 /1页 每页 10 条

共3条记录,显示1到3

- 1) 批量确认：选择多个结算单，同时进行确认；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 明细：查看承检人与研究组的符合结算周期的所有未付款的委托单，承检人与委托方沟通，对委托单费用不正确的进行修改，然后确认所有的委托单；
- 5) 确认：对结算单进行确认。

3.委托方确认 (所内)



总体功能：委托方对结算单的明细确认，还有对结算单的确认。

结算管理

- 所内结算
- 承检方确认(所内)
- 委托方确认(所内)**
- 所外结算
- 承检方确认(所外)
- 委托方确认(所外)

结算单名称 承检人 研究组
状态 -请选择- 结算日期 ~

<input type="checkbox"/>	序号	结算单名称	开始日期	结束日期	承检人	研究组	费用	状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	生物物理研究所所内结算2015-...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	姜继忠组	272	承检方已确认	<input type="button" value="明细确认"/>
<input type="checkbox"/>	2	生物物理研究所所内结算2015-...	2015/06/01	2015/07/28	张三丰	仓怀兴组	600	委托方已确认	<input type="button" value="明细"/>

- 1) 批量确认：选择多个结算单，同时进行确认；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 明细：查看承检人与研究组的符合结算周期所有未付款的委托单，然后确认所有委托单；
- 5) 确认：对结算单进行确认。



4. 所外结算



总体功能：不同研究所之间的结算明细。

结算管理

所内结算
承检方确认(所内)
委托方确认(所内)
所外结算
承检方确认(所外)
委托方确认(所外)
单一结

结算单名称 承检单位 委托单位
状态 -请选择- 结算日期 ~

新建 **查询** **重置**

序号	结算单名称	开始日期	结束日期	承检单位	委托单位	费用	状态	操作
1	所外结算2015-06-01至2015-07...	2015/06/01	2015/07/28	中科院	生物物理研究所	80	委托方已确认	明细 删除
2	所外结算2015-06-01至2015-07...	2015/06/01	2015/07/28	中国科学院金...	中科院	1000	初始	明细 删除
3	所外结算2015-06-01至2015-07...	2015/06/01	2015/07/28	生物物理研究所	中科院	10	承检方已确认	明细

- 1) 新建：根据不同的研究所建立不同结算单；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 明细：查看结算单中两个研究所的结算周期的所有未付款的委托单；
- 5) 结算：对结算单状态为委托方已确认的结算单进行结算；
- 6) 删除：对结算单状态为初始的结算单进行删除。

5.承检方确认 (所外)



总体功能：承检人对结算单的明细费用进行修改和确认，还有对结算单的确认。

结算管理

- 所内结算
- 承检方确认(所内)
- 委托方确认(所内)
- 所外结算
- 承检方确认(所外)**
- 委托方确认(所外)

结算单名称 承检单位 委托单位
状态 结算日期 ~

① ② ③

<input type="checkbox"/>	序号	结算单名称	开始日期	结束日期	承检单位	委托单位	费用	状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	所外结算2015-06-01至2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	生物物理研究所	中科院	80	委托方已确认	明细
<input type="checkbox"/>	2	所外结算2015-06-01至2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	生物物理研究所	中科院	1000	初始	明细 确认
<input type="checkbox"/>	3	所外结算2015-06-01至2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	生物物理研究所	中科院	10	承检方已确认	④ ⑤ 明细

- 1) 批量确认：选择多个结算单，同时进行确认；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 明细：查看研究多之间结算周期的所有未付款的委托单，承检方与委托方沟通，对委托单费用不正确的进行修改，然后确认所有的委托单；
- 5) 确认：对结算单进行确认。

6.委托方确认 (所外)



总体功能：委托方对结算单的明细确认，还有对结算单的确认。

结算管理

所内结算
承检方确认(所内)
委托方确认(所内)
所外结算
承检方确认(所外)
委托方确认(所外)
一单一结

结算单名称 承检单位 委托单位
状态 -请选择- 结算日期 ~
批量确认 **查询** **重置**
① ② ③

<input type="checkbox"/>	序号	结算单名称	开始日期	结束日期	承检单位	委托单位	费用	状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	所外结算2015-06-01至2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	中科院	生物物理研究所	80	委托方已确认	明细
<input type="checkbox"/>	2	所外结算2015-06-01至2015-0...	2015/06/01	2015/07/28	中科院	生物物理研究所	10	承检方已确认	明细 确认 ④ ⑤

1 /1页 每页 10 条 共2条记录 显示全部

- 1) 批量确认：选择多个结算单，同时进行确认；
- 2) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 3) 重置：清空检索条件；
- 4) 明细：查看研究所与研究所之间的符合结算周期的所有未付款的委托单，然后确认所有的委托单；
- 5) 确认：对结算单进行确认。



总体功能：对委托单进行结算

结算管理

所内结算

 承检方确认(所内)

 委托方确认(所内)

所外结算

 承检方确认(所外)

 委托方确认(所外)

一单一结

委托单编号

仪器名称

委托人

委托单位

付款状态

委托单状态

① 查询

② 重置

委托单编号	仪器名称	委托单位	委托研究组	委托人	承检单位	工作时间	总费用(元)	实收费用(元)	付款状态	委托单状态	操作
2015-10-27-YY0005	核磁共振波谱仪DD2 ...	力学研究所	先进制造工...	张自兵	生物物理研...		750	75	未付	已审核	付款 明细
2015-10-26-YY0002	停流谱仪 PiStar-180	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		80	80	未付	未审核	付款 明细
2015-10-26-YY0001	自动化蛋白质表达和...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		0	0	未付	未审核	付款 明细
2015-10-24-YY0003	自动化蛋白质表达和...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		0	0	未付	已审核	付款 明细
2015-10-22-YY0015	FR-E VariMaxHF X-...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		275	275	已付	已撤销	付款 明细
2015-10-22-YY0007	等温滴定微量热仪ITC...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		220	220	未付	已样品登记	付款 明细
2015-10-22-YY0006	超薄切片机 Leica EM...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		0	0	已付	已发放结果	付款 明细
2015-10-22-YY0004	超薄切片机 Leica EM...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		0	0	未付	已样品登记	付款 明细
2015-10-22-YY0003	等温滴定微量热仪ITC...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...	0.02	220	220	未付	已分析结果	付款 明细
2015-10-22-YY0002	超薄切片机 Leica EM...	生物物理研...	管理组	王翔	生物物理研...		0	0	未付	已审核	付款 明细



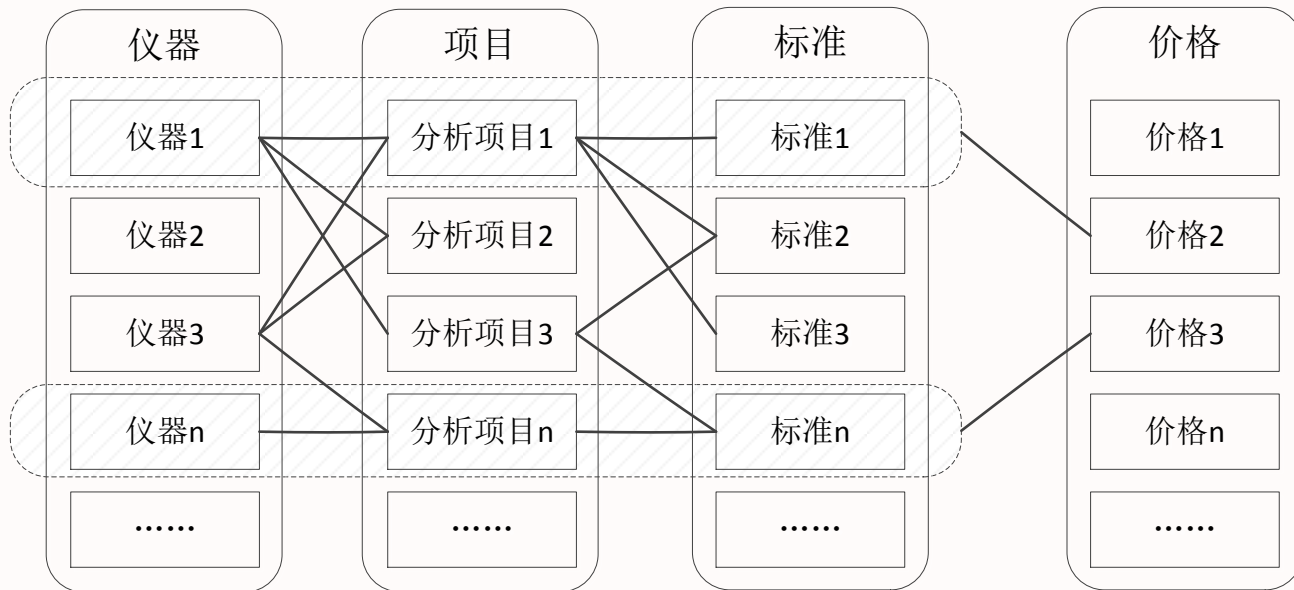
- 1) 查询：根据检索条件查询满足条件的信息；
- 2) 重置：清空检索条件；
- 3) 付款：修改付款状态；
- 4) 明细：查询委托单的费用明细。



Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用





- 仪器管理
- 仪器共享审批
- 标准管理
- 分析项目管理
- 价格管理
 - 标准价格管理
 - 耗材价格管理
- 课题管理
- 仪器类别管理
 - 仪器类别确认
 - 类别管路
- 工作日管理
- 样品分类管理





数据权限说明：

- 个人数据权限是院范围或者院管理员角色的人，看到的是全院没有被删除的仪器信息。
- 个人数据权限是中心范围或者中心管理员角色的人，看到的是中心没有被删除的仪器信息。
- 个人数据权限是所范围或者所管理员角色的人，看到的是所属研究所没有被删除的仪器信息。
- 以上权限以外的人，看到的是自己创建或者管理的没有被删除仪器信息。



- 仪器管理主要功能：新建 (①)、查询 (②)、重置 (③)、仪器选择 (④)、打印 (⑤)、开关机记录 (⑥)、工作日志 (⑦)、编辑 (⑧)、查看 (⑨)、申请仪器共享 (⑩)、删除 (⑪)

业务数据管理

仪器管理

仪器共享审核

标准管理

分析项目管理

价格管理

课题管理

仪器类别管理

工作日管理

样品分类管理

仪器名称 预约类型 预约方式 更多条件

所属中心 所属单位 所属研究组

序号	仪器名称	仪器型号	预约类型	预约方式	共享状态	最近刷卡日期	开关机记录	工作日志	操作
1	实时荧光定量PCR biosyste...	Quantstudio 7	时间预约	必须预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
2	等温滴定量热仪VP-ITC	VP-ITC	时间预约	必须预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
3	Nikon-Eclipse-Ti	Eclipse-Ti	时间预约	可不预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
4	高通量测序仪	HiSeq2500	项目预约	必须预约	中心共享审...		开关机记录	工作日志	编辑 查看 删除
5	冷冻切片机	LEICA CM1950	时间预约	必须预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
6	Nikon-EclipseTi荧光显微镜	EclipseTi	时间预约	必须预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
7	高效液相紫外-液闪分析仪	Radio Matic 1...	时间预约	必须预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
8	Thermo Scientific Sorvall L...	20150107	项目预约	必须预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
9	等电聚焦分离系统	ETTAN IPGPH...	项目预约	可不预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除
10	高压均质仪	JN02C	项目预约	可不预约	所共享		开关机记录	工作日志	编辑 查看 申请仪器共享 删除

新建 (1)



点击【新建】后，弹出右图页面，可以填写仪器的基本信息，随机文档、主要配件、预约信息、耗材信息、检测环境参数等相关信息。

保存

基本信息随机文档主要配件预约信息耗材信息检测环境参数

基本信息

资产标签号(ARP) *	仪器出厂编号	数据来源
<input type="text"/>	<input type="text"/>	-请选择-
仪器名称 *	仪器型号 *	经销商名称 *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
制造商名称 *	类别 *	经办领用人
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
购置日期 * <input type="text" value="2023"/>	购置金额(元) * 0.00	总值(元) 0.00
是否合购 * <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	合购单位	购置经费来源
所属中心 北京生命科学大型仪	所属单位 * 生物物理研究所	<input type="text"/>
仪器大类名称 * -请选择-	仪器中类名称 * -请选择-	所属研究组 * -请选择-
<input type="text"/>	<input type="text"/>	仪器小类名称 * -请选择-
放置地点 *	<input type="text"/>	

进口设备信息

免税单号	报关单号	报关价格(元) 0.00
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
进关日期 <input type="text" value="2023"/>	合同号	主管海关
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
序号(海关)	HS编码	进口口岸
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
是否已评议收费标准 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否		
后续管理记录	<input type="text"/>	

其他信息

仪器主要功能及描述

备注

仪器照片

+ 添加文件...全部上传取消上传批量删除



新建仪器时，选择【预约信息】页面，可以设置该仪器的预约信息，状态信息等（可参考下一页）。

新建仪器信息

保存

基本信息 随机文档 主要配件 预约信息 耗材信息 检测环境参数

预约信息

预约类型*	时间预约	预约形式*	必须预约	是否是简约模板*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
仪器流程*	预约审核	仪器状态*	正常	是否可用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
提前预约天数	<input type="text"/>	预约开始时间	<input type="text"/>	最长预约天数	<input type="text"/>

流程说明
任何流程节点被选中,则也必须经过该流程节点之前的流程 例如:【结果发放】被选中,那么该仪器也必须经过预约审核、样品登记和分析结果

特殊信息设置

是否是机加工	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	是否是测序仪	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	最大预估量(G)	<input type="text"/>
是否是多进多出	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	同一时间最大样品数	<input type="text"/>		



参数名称	参数选项	描述
预约形式	必须预约	必须在共享系统中进行预约才能使用仪器
	免预约	在共享系统中无法进行预约，直接刷卡使用
	可不预约	支持以上两种模式，即可以预约，也可以直接刷卡使用
是否是简约模板	是/否	系统支持两种预约单的申请方式，选择简约模板可以更快速的帮助用户完成预约单的填写。
提前预约天数		该仪器允许用户可以提前预约的天数
预约开始时间		该仪器允许用户在每天的某个时间点开始预约
最长预约天数		该仪器允许用户一个委托单内可以预约的最长时间



新建仪器时，选择【耗材信息】页面，可以维护该仪器需要使用的耗材信息。如果在系统中维护了耗材的话，用户或者管理员在刷卡下机时必须手动录入耗材使用情况，否则不能正常下机（电控设备和免预约设备不需要录入）。

新建仪器信息

保存

基本信息 随机文档 主要配件 预约信息 耗材信息 检测环境参数

耗材信息

耗材名称*	耗材单位	备注	操作
<input type="text" value="tip"/>	<input type="text" value="个"/>	<input type="text" value="耗材信息"/>	删除

新建 (①)



新建仪器时，选择检测环境参数页面，可以维护该仪器检测过程中的参数信息。如果在系统中维护了参数的话，用户或者管理员在刷卡下机时必须手动录入环境参数信息，否则不能正常下机（电控设备不需要录入）。

新建仪器信息

保存

基本信息 随机文档 主要配件 预约信息 耗材信息 检测环境参数

检测环境参数

参数名称*	参数单位	备注	操作
<input type="text" value="温度"/>	<input type="text" value="°"/>	<input type="text" value="检测环境参数1"/>	删除
<input type="text" value="湿度"/>	<input type="text" value="°"/>	<input type="text" value="检测环境参数2"/>	删除
+			

查询 (②)、重置 (③)、删除 (11)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件
- 删除：弹出确认信息框，点击确认后，该仪器信息被逻辑删除。

仪器选择 (④)

所管理员及仪器管理员角色进入本页面时，仪器选择按钮才会显示，点击【仪器选择】时，弹出右边第一个页面，点击操作列里的【选择】后，进入仪器新建页面(右边第二张图)，系统自动把选择的ARP同步过来的信息带到仪器新建页面，进行编辑，点击【保存】后，ARP需要同步的仪器信息就会被保存到本系统中。

仪器选择

仪器名称 仪器型号 资产标号

序号	仪器名称	仪器型号	资产标号	经销商名称	制造商名称	国别	购置金额(元)	购置经费来源	放置地点	所属单位	领用人	领用日期	操作
1	ARP仪器测试	ARP仪器测试	11	ARP仪器测试	ARP仪器测试	ARP仪器测试	1	ARP仪器测试	ARP仪器测试	58	张三	2015-07-31	<input type="button" value="选择"/>

1 / 1页 每页 10 条

共1条记录,显示1到1



基本信息

资产标号(ARP) * 仪器出厂编号

仪器名称 * 仪器型号 * 数据来源

制造商名称 * 国别 * 经销商名称 *

购置日期 * 购置金额(元) * 经办领用人

是否合购 * 合购单位 总值(元)

所属中心 所属单位 * 购置经费来源

仪器大类名称 * 仪器中类名称 * 所属研究组 *

放置地点 * 仪器小类名称 *

进口设备信息



点击仪器名称，
弹出右图页面，
点击【打印】，
可以打印仪器相
关信息。

仪器设备档案卡

打印

仪器名称	h	仪器型号	aa		
仪器出厂编号	aa	编号(+ARP)	58aa		
所属单位	生物物理研究所	所属中心	北京生命科学大型仪器区域中心		
机构代码	153311	所属研究组	王艳丽研究组		
制造商名称	aa	国别	aa		
经销商名称	aa	购置时间	2015/07/01		
购置金额(元)	0	总值(元)	0		
购置经费来源		是否合购	否	合购单位	
放置地点	aa	领用人		预约审核人	
操作人员	王翔	仪器工作状态	故障	预约形式	必须预约
预约类型	时间预约	是否刷卡	否	刷卡机IP	
仪器大类	室外观测设备	仪器中类	空间与天文科学仪器设备	仪器小类	多普勒测距仪
仪器主要功能及描述					
备注					



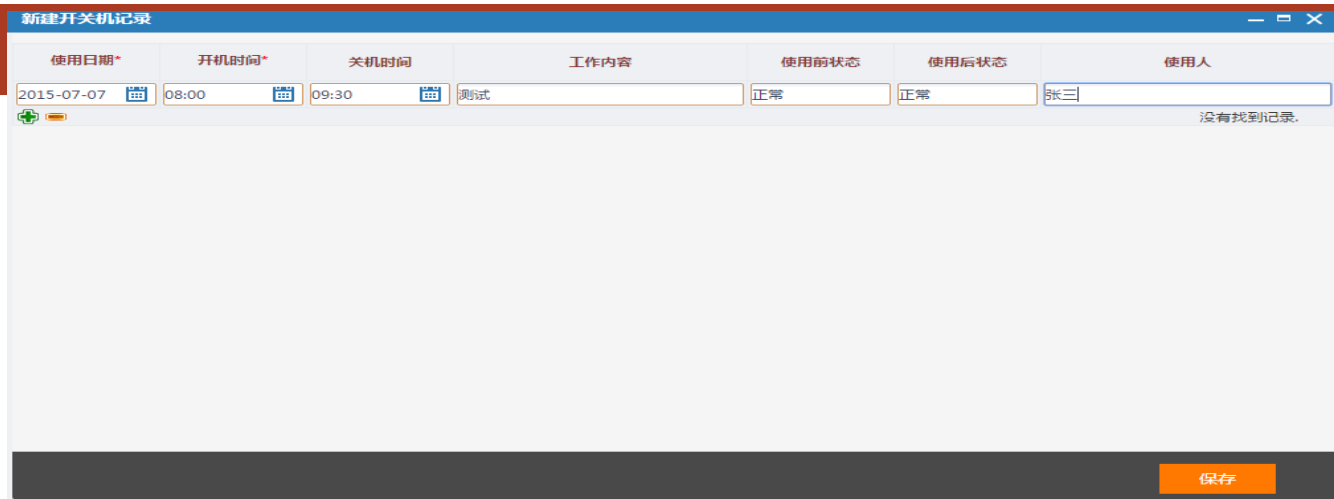
点击【开关机记录】，弹出右图，可以对仪器的开关机记录进行新建（下页图一），编辑（下页图二），查看，删除（物理删除）。

开关机记录

查询时间起  查询时间止  使用人

序号	使用日期	开机时间	关机时间	有效时间(h)	工作内容	使用人	使用记录状态	操作
1	2015-07-08	09:00	09:30	0.5			手动生成	编辑 查看 删除

« « » » → 1 /1页 每页 10 条   共1条记录,显示1到1



图一



图二




点击【工作日志】，弹出右图，可以对仪器的工作日志进行新建（下页图一），编辑（下页图二），查看，删除（物理删除）。

工作日志

委托单编号 查询时间起  查询时间止 

使用人

序号	委托单编号	检测日期	检测开始时间	检测结束时间	检测时间(h)	工作内容	使用人	日志状态	操作
1	2015-06-18-092	2015-06-23	09:20	16:40	7.33	检测2015-06-18-092样品	周政/周驹俊	手动生成	编辑 查看 删除
2	2015-06-11-073	2015-06-15	09:00	21:00	12	分析2015-06-11-073样品	王志珍/张立慧	手动生成	编辑 查看 删除
3	2015-06-11-073	2015-06-16	09:00	13:15	4.25	分析2015-06-11-073样品	王志珍/牛英波	手动生成	编辑 查看 删除
4	2015-06-11-057	2015-06-12	09:20	17:00	7.67	分析2015-06-11-057样品	周政/周驹俊	手动生成	编辑 查看 删除

1 /1页 每页 10 条   共4条记录,显示1到4



新建工作日志

委托单编号*	检测日期*	检测开始时间*	检测结束时间	工作内容	使用前状态	使用后状态	使用人	温度度	湿度度
<input type="text"/>	<input type="text" value="2015/06/23"/>	<input type="text" value="09:20"/>	<input type="text" value="16:40"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

没有找到记录.

保存

图一

编辑工作日志

保存

委托单号

检测日期* 检测开始时间* 检测结束时间

使用前状态 使用后状态 使用人

工作内容

参数列表

参数名称*	参数值
温度	0
湿度	0

共2条记录,显示1到2

图二

编辑 (⑧)、查看 (⑨)



编辑：点击操作列

【编辑】，弹出右图页面，可以对仪器的基本信息，随机文档、校准记录、主要配件、项目标准信息、预约信息、耗材信息、检测环境参数等相关信息进行编辑。

查看：查看仪器相关信息，不能编辑

保存

基本信息随机文档校准记录主要配件项目标准信息预约信息耗材信息检测环境参数

基本信息

资产标签号(ARP)*	<input type="text" value="aa"/>	仪器出厂编号	<input type="text" value="aa"/>	数据来源	本系统 ▼
仪器名称*	<input type="text" value="h"/>	仪器型号*	<input type="text" value="aa"/>	经销商名称*	<input type="text" value="aa"/>
制造商名称*	<input type="text" value="aa"/>	国别*	<input type="text" value="aa"/>	经办领用人	<input type="text"/>
购置日期*	<input type="text" value="2015/07/01"/>	购置金额(元)*	<input type="text" value="0"/>	总值(元)	<input type="text" value="0"/>
是否合购*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	合购单位	<input type="text"/>	购置经费来源	<input type="text"/>
所属中心	北京生命科学大型仪; ▼	所属单位*	生物物理研究所 ▼	所属研究组*	王艳丽研究组 ▼
仪器大类名称*	室外观测设备 ▼	仪器中类名称*	空间与天文科学仪器 ▼	仪器小类名称*	多普勒测距仪 ▼
放置地点*	<input type="text" value="aa"/>				

进口设备信息



- 仪器管理员进入该页面时，其所管的没有共享的仪器，操作列会显示【申请仪器共享】链接，点击后，弹出提示信息，确认后，仪器共享状态变成所共享审核中。
- 所管理员进入该页面时，本研究所所有所共享的仪器，操作列会显示【申请仪器共享】链接，点击后，弹出提示信息，确认后，仪器共享状态变成中心共享审核中。
- 中心管理员进入该页面时，所属中心所有中心共享的仪器，操作列会显示【申请仪器共享】链接，点击后，弹出提示信息，确认后，仪器共享状态变成院共享审核中。



数据权限说明：

- 个人数据权限是院范围或者院管理员角色的人，看到的是全院没有被删除的仪器信息。操作列显示同意（仪器共享状态是院共享审核中）、否决（仪器共享状态是院共享审核中）、降级（仪器共享状态是院共享、中心共享）。
- 个人数据权限是中心范围或者中心管理员角色的人，看到的是中心没有被删除的仪器信息。操作列显示同意（仪器共享状态是中心共享审核中）、否决（仪器共享状态是中心共享审核中）、降级（仪器共享状态是中心共享）。
- 个人数据权限是所范围或者所管理员角色的人，看到的是所属研究所没有被删除的仪器信息。操作列显示同意（仪器共享状态是所共享审核中）、否决（仪器共享状态是所共享审核中）、降级（仪器共享状态是所共享）。
- 以上权限以外的人，看到的是自己创建或者管理的没有被删除仪器信息。操作列没有任何链接显示。



主要功能：查询 (①)、重置 (②)、同意 (③)、否决 (④)、降级 (⑤)

业务数据管理

- 仪器管理
- 仪器共享审核
- 标准管理
- 分析项目管理
- 价格管理
- 课题管理
- 仪器类别管理
- 工作日管理
- 样品分类管理

仪器名称

共享状态

所属中心

所属单位

查询
重置

序号	仪器名称	仪器型号	预约类型	预约方式	共享状态	操作
1	液相色谱-线性离子阱质谱联用仪 nanoLC-LTQ	NanoLC-LTQ	项目预约	必须预约	中心共享	
2	液相色谱-四级杆-飞行时间质谱联用仪 Q-TOF	Agilent 6530	项目预约	必须预约	中心共享	同意 否决 降级
3	液相色谱-线性离子阱-轨道阱质谱联用仪 LTQ...	LTQ Orbitrap XL	项目预约	必须预约	中心共享	
4	液相色谱-单四级杆质谱联用仪 Single Q	Agilent 6110	时间预约	必须预约	所共享审批中	同意 否决
5	纳流液相色谱-四级杆静电场高分辨轨道阱液...	Thermo Q-Exactive	项目预约	必须预约	所共享	降级
6	液相色谱仪-戴安U3000	U3000	时间预约	必须预约	中心共享	
7	纳流液相色谱-三重四级杆质谱联用仪TSQ Va...	TSQ Vantage	时间预约	必须预约	中心共享	
8	纳流液相色谱-三重四级杆质谱联用仪TSQ va...	TSQ Vantage	项目预约	必须预约	不共享	





数据权限说明：

- 个人数据权限是院范围或者院管理员角色的人，看到的是全院标准信息。
- 个人数据权限是中心范围或者中心管理员角色的人，看到的是中心标准信息。
- 个人数据权限是所范围或者所管理员角色的人，看到的是所属研究所标准信息。
- 以上权限以外的人，看到的是所属研究所标准信息，但是只能编辑自己创建的。



主要功能：

新建 (①)、查询 (②)、重置 (③)、编辑 (④)、查看 (⑤)、停用 (⑥)、启用 (⑦)

业务数据管理

- 仪器管理
- 仪器共享审核
- 标准管理
- 分析项目管理
- 价格管理
- 课题管理
- 仪器类别管理
- 工作日管理
- 样品分类管理

标准号
标准名称
标准类型 -请选择-

① 新建
② 查询
③ 重置

序号	标准号	标准名称	类型	状态	操作
1	IM-FCM-03	流式细胞分选仪FACSAria样品通则	分析项目标准	现行	编辑 ④ ⑤ ⑥ 删除
2	SA-01	水杨酸检测标准	分析项目标准	停用	查看 ⑦ 删除
3	ibp-bingli-003	病理分析系统——石蜡切片HE染色和封片	分析项目标准	现行	编辑 查看 停用 删除
4	ibpmengs2009-DaBa	小鼠基因打靶显微操作系统 Nikon Ti-E	分析项目标准	现行	编辑 查看 停用 删除
5	ibp-bingli-immnuo-002	病理分析系统——免疫组化后处理	前处理标准	现行	编辑 查看 停用 删除
6	露点水势	露点水势原理	分析项目标准	现行	编辑 查看 停用 删除
7	ibp stem cell culture	胚胎干细胞建立及其培养	分析项目标准	现行	编辑 查看 停用 删除
8	GB7887-87,GB7873-87	国标	分析项目标准	现行	编辑 查看 停用 删除
9	botany-ultracentrifuge-01	超速冷冻离心机 L-80XP	分析项目标准	现行	编辑 查看 停用 删除



新建：点击操作列【新建】，弹出右图页面，可以新建仪器的标准信息

保存 标准文件上传

标准号* 标准名称* 标准类型*

标准类别 业务分类

标准简介

标准文件列表

序号	文件名称	文件类型	文件大小	上传时间
没有找到记录.				

参数列表

参数名称*	参数范围边界1	参数范围边界2
没有找到记录.		



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件
- 停用：标准状态是现行时，显示【停用】，点击【停用】，状态被更新成停用，【编辑】【停用】被隐藏，【启用】显示。
- 启用：标准状态是停用时，显示【启用】，点击【启用】，状态被更新成现行，【启用】被隐藏，【编辑】【停用】显示。



编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以对仪器的标准信息
进行编辑。

查看：查看仪器标准信息，不能编辑

编辑标准信息

保存 标准文件上传

标准号 * im-Qpix 标准名称 * Qpix使用标准操作规程 标准类型 * 前处理标准

标准类别 -请选择- 业务分类 -请选择-

标准简介 详见说明书，咨询仪器操作员

标准文件列表

序号	文件名称	文件类型	文件大小	上传时间
没有找到记录.				

参数列表

参数名称 *	参数范围边界1	参数范围边界2
没有找到记录.		



数据权限说明：

- 个人数据权限是院范围或者院管理员角色的人，看到的是全院分析项目信息。
- 个人数据权限是中心范围或者中心管理员角色的人，看到的是中心分析项目信息。
- 个人数据权限是所范围或者所管理员角色的人，看到的是所属研究所分析项目信息。
- 以上权限以外的人，看到的是所属研究所分析项目信息，但是只能编辑自己创建的。



主要功能：

新建 (①)、查询 (②)、重置 (③)、编辑 (④)、查看 (⑤)、停用 (⑥)、启用 (⑦)

业务数据管理

分析项目名称 样品分类 所属单位

① ② ③

序号	分析项目名称	样品分类	描述	所属单位	状态	操作
1	研磨	土壤与植物		生物物理研究所	正常	④⑤⑥
2	基因扩增	生物样品	基因扩增	生物物理研究所	停止	⑦
3	蛋白质表达与检测	生物样品	蛋白质表达与检测	生物物理研究所	正常	编辑 查看 停用
4	动态光散射	生物大分子溶液	动态光散射	生物物理研究所	正常	编辑 查看 停用
5	静态光散射	生物大分子溶液	静态光散射	生物物理研究所	正常	编辑 查看 停用
6	SD	液体		生物物理研究所	正常	编辑 查看 停用
7	SD180	液体		生物物理研究所	正常	编辑 查看 停用



新建：点击操作列【新建】，弹出右图页面，可以新建仪器的分析项目信息

新建分析项目信息

保存

分析项目名称*

样品分类* -请选择- ▼

描述



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件
- 停用：分析项目状态是现行时，显示【停用】，点击【停用】，状态被更新成停用，【编辑】【停用】被隐藏，【启用】显示。
- 启用：分析项目状态是停用时，显示【启用】，点击【启用】，状态被更新成现行，【启用】被隐藏，【编辑】【停用】显示。



编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以对仪器的分析项目信息进行编辑。

查看：查看仪器分析项目信息，不能编辑

编辑分析项目信息

保存

分析项目名称* 研磨

样品分类* 土壤与植物

描述





数据权限说明：

- 院管理员角色，看到的是全院标准价格信息。
- 中心管理员角色，看到的是中心标准价格信息。
- 所管理员角色，看到的是所属研究所标准价格信息。
- 以上权限以外的人，看到的是所属研究所标准价格信息，但是只能编辑自己创建的。



主要功能：

新建 (①)、查询 (②)、重置 (③)、编辑 (④)、查看 (⑤)

业务数据管理

标准价格管理 耗材价格管理

仪器名称 分析项目名称 样品分类

标准名称 是否启用 -请选择- 所属单位 -请选择-

① ② ③

序号	仪器名称	分析项目名称	样品分类	前处理标准	是否启用	操作
1	多功能生物分子成像分析系统	小鼠转基因模型制备	动物	液质联用质谱仪进样要求	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑 查看 ④ ⑤
2	高速离心机CR22GR (大分子室)...	溶液成分离心分离	生物样品溶液	前处理	<input type="checkbox"/>	编辑 查看
3	实时荧光定量PCR仪 corbett6200...	核酸实时定量分析	生物样品溶液	前处理	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑 查看
4	基因扩增仪 Bio-Rad PTC200-3	基因扩增	生物样品	前处理	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑 查看

新建 (①)



新建：点击操作列【新建】，弹出右图页面，可以新建标准的价格信息

新建价格信息

保存

仪器名称*	<input type="text"/>	分析项目名称*	<input type="text"/>	样品分类	<input type="text"/>
前处理标准*	<input type="text"/>	前处理计费模式*	<input type="text" value="-请选择-"/>		
前处理收费(所内)	<input type="text"/>	前处理收费(中心内所外)	<input type="text"/>	前处理收费(院内中心外)	<input type="text"/>
前处理收费(院外)	<input type="text"/>	前处理收费(不含税)	<input type="text"/>		
分析项目标准*	<input type="text"/>	分析项目计费模式*	<input type="text" value="-请选择-"/>		
分析项目收费(所内)	<input type="text"/>	分析项目收费(中心内所外)	<input type="text"/>	分析项目收费(院内中心外)	<input type="text"/>
分析项目收费(院外)	<input type="text"/>	分析项目收费(不含税)	<input type="text"/>		
是否默认价格*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	是否启用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否		



预约类型	预约方式	支持计费模式
时间预约	必须预约	时间收费
		样品数收费
	可不预约	时间收费
		样品数收费
	免预约	时间收费
	项目预约	必须预约
样品数收费		
可不预约		时间收费
		样品数收费
免预约		时间收费

查询 (②)、重置 (③)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件

编辑 (④)、查看 (⑤)



编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以价格信息进行编辑。
查看：查看价格信息，不能编辑

编辑价格信息

保存

仪器名称*	高速离心机CR22GII (大分	分析项目名称*	溶液成分离心分离	样品分类	生物样品溶液
前处理标准*	前处理	前处理计费模式*	时间计费		
前处理收费(所内)	0 元/时	前处理收费(中心内所外)	0 元/时	前处理收费(院内中心外)	0 元/时
前处理收费(院外)	0 元/时	前处理收费(不含税)		元/时	
分析项目标准*	离心机通用标准	分析项目计费模式*	时间计费		
分析项目收费(所内)	35 元/时	分析项目收费(中心内所外)	50 元/时	分析项目收费(院内中心外)	50 元/时
分析项目收费(院外)	50 元/时	分析项目收费(不含税)		元/时	
是否是默认价格*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	是否启用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否		



数据权限说明：

- 登录人在仪器管理页面建的耗材信息，在本页面只能看见自己创建的。



主要功能：

查询 (①)、重置 (②)、编辑 (③)、查看 (④)

业务数据管理

标准价格管理 耗材价格管理

仪器名称 耗材名称

序号	仪器名称	耗材名称	单价(元)	耗材单位	操作
1	h	测试		测试	<input type="button" value="③"/> <input type="button" value="④"/>

1 /1页 每页 10 条

共1条记录,显示1到1

查询(②)、重置(③)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件

编辑 (④)、查看 (⑤)



编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以对耗材价格信息进行编辑。

查看：查看耗材价格信息，不能编辑

编辑耗材信息

仪器名称	<input type="text" value="h"/>	耗材名称	<input type="text" value="测试"/>
单价(元)*	<input type="text" value="111"/>	单位	<input type="text" value="测试"/>



数据权限说明：

- 院管理员角色，看到的是全院课题信息。
- 中心管理员角色，看到的是中心课题信息。
- 所管理员角色，看到的是所属研究所课题信息。可以编辑课题信息。
- 以上权限以外的人，看到的是所属课题信息，课题负责人可以编辑课题信息



主要功能：

新建 (①)、查询 (②)、重置 (③)、课题选择 (④)、编辑 (⑤)、查看 (⑥)、配置人员 (⑦)

业务数据管理

- 仪器管理
- 仪器共享审核
- 标准管理
- 分析项目管理
- 价格管理
- 课题管理**
- 仪器类别管理
- 工作日管理
- 样品分类管理

课题编号 课题名称 课题负责人

课题状态

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题经费来源	课题状态	所属单位	数据来源	操作
1	测试	测试	熊朝阳,周翔,赵...	111	进行中	生物物理研究所	本系统	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="查看"/> <input type="button" value="配置人员"/>

1 /1页 每页 10 条 共1条记录,显示1到1

新建 (①)



新建：点击操作列【新建】，弹出右图页面，可以新建课题信息

新建课题



新建：点击操作列【课题】，弹出右图页面，选择课题，系统会把选择的课题从ARP中间表同步到本系统中

选择课题

课题编号 课题名称 课题负责人

<input type="checkbox"/>	序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题经费来源	所属单位	数据状态
<input type="checkbox"/>	1	1	测试	admin		生物物理研究所	未进入sams系统

1 /1页 每页 10 条

共1条记录,显示1到1

查询 (②)、重置 (③)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件

编辑 (⑤)、查看 (⑥)



编辑：点击操作列

【编辑】，弹出图一
页面，可以对课题进
行编辑。点击课题负
责人，弹出图二页面，

选择课题负责人

查看：查看课题信息，
不能编辑

编辑课题

保存

课题编号* 测试

课题名称* 测试

课题负责人* 熊朝阳,周翔,赵海涌

课题经费来源 111

课题状态* 进行中

图一

人员信息

人员名称

人员编码

查询 重置 选择

<input type="checkbox"/>	人员名称	人员编码	所属研究组
<input type="checkbox"/>	熊朝阳	ibpxiongzaoyang	李国红组
<input type="checkbox"/>	赵海涌	ibpzhao Haiyong	李国红组
<input type="checkbox"/>	周翔	ibpzhouxiang	李国红组
<input type="checkbox"/>	李军123	ibplijun-liuyingfang	刘迎芳组
<input type="checkbox"/>	王可慧	ibpwangkehui	李国红组

图二

编辑 (④)、查看 (⑤)



编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以对课题信息进行编辑。
查看：查看课题信息，不能编辑

编辑课题

保存

课题编号* 测试

课题名称* 测试

课题负责人* 熊朝阳,周翔,赵海涌

课题经费来源 111

课题状态* 进行中 ▼

配置人员 (7)



编辑：点击操作列【配置人员】，弹出右图页面，可以对课题成员进行增加或者删除

配置课题组成员

未选择成员

姓名 用户名

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名	所属研究组
<input type="checkbox"/>	李军123	ibplijun-liuyingfang	刘迎芳组
<input type="checkbox"/>	王可慧	ibpwangkehui	李国红组
<input type="checkbox"/>	刘静	ibplijing-fanzusen	范祖森组
<input type="checkbox"/>	龙海珍	ibplonghaizhen	李国红组
<input type="checkbox"/>	刘静	ibplijing-wangxiaoqun	王晓群组
<input type="checkbox"/>	于宙亮	ibpyzhouliang	李国红组
<input type="checkbox"/>	毛冠坤	ibpmaoguankun	李国红组
<input type="checkbox"/>	滕宁	ibphaoning	饶子和组
<input type="checkbox"/>	abc123	abc123	饶子和组
<input type="checkbox"/>	王璐	ibpwanglu	饶子和组

< >

已选择成员

姓名 用户名

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名	所属研究组	人员类型	所属负责人
<input type="checkbox"/>	熊朝阳	ibpxiongzhao...	李国红组	课题负责人	熊朝阳
<input type="checkbox"/>	赵海涌	ibpzhaohaiyong	李国红组	课题负责人	赵海涌
<input type="checkbox"/>	周翔	ibpzhouxiang	李国红组	课题负责人	周翔

1 / 1页 共3条记录,显示1到3

1 / 135页 共1348条记录,显示1到10



仪器类别确认：

查询 (①)、重置 (②)、确认 (③)、编辑 (④)

业务数据管理

仪器类别确认

仪器管理
仪器共享审核
标准管理
分析项目管理
价格管理
课题管理
仪器类别管理
工作日管理
样品分类管理
样品分类管理

仪器大类: -请选择-
仪器名称:
仪器中类: -请选择-
所属单位:
仪器小类: -请选择-
确认状态: -请选择-

① ② ③

<input type="checkbox"/>	序号	仪器名称	仪器型号	仪器大类	仪器中类	仪器小类	所属单位	确认状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	h	aa	室外观测设备	空间与天文科...	多普勒测距仪	生物物理研究所	未确认	④
<input type="checkbox"/>	2	等温滴定量热仪VP-ITC	VP-ITC	室内分析测试...	热分析仪器	其他热分析仪器	生物物理研究所		编辑
<input type="checkbox"/>	3	Nikon-Eclipse-Ti	Eclipse-Ti	室内分析测试...	显微镜及图像...	光学显微镜	生物物理研究所		编辑
<input type="checkbox"/>	4	高通量测序仪	HiSeq2500	室内分析测试...	生化分离分析...	DNA测序仪器	生物物理研究所		编辑
<input type="checkbox"/>	5	冷冻切片机	LEICA CM1050	室内分析测试...	生化分离分析...	其他生化分析	生物物理研究所		编辑

查询 (②)、重置 (③)、确认 (③)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件
- 确认：选择好仪器后，点击【确认】后，仪器类别状态被更新成已确认。

编辑 (④)



编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以对仪器类别进行编辑。

编辑仪器类别

保存

仪器名称* 确认状态*

仪器大类名称* 仪器中类名称*

仪器小类名称*



工作日管理：

初始化日期 (①)、查询 (②)、重置 (③)、编辑 (④)、查看 (⑤)

业务数据管理

- 仪器管理
- 仪器共享审核
- 标准管理
- 分析项目管理
- 价格管理
- 课题管理
- 仪器类别管理
- 工作日管理**
- 样品分类管理

开始时间 结束时间 所属单位

初始化日期 (①) 查询 (②) 重置 (③)

序号	部门	总工作日	总工作小时	年份	操作
1	生物物理研究所	261	2088	2015	编辑 (④) 查看 (⑤)

1 / 1页 每页 10 条 共1条记录,显示1到1

初始化日期 (①)、查询 (②)、重置 (③)



- 初始化日期：点击后，会初始化本年的日期。
- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件

编辑 (④)、查看 (⑤)





编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以托选日期，弹出下页图一页面，对日期进行编辑，保存后弹出下页图二页面。
查看：查看工作日信息

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1



设置工作日

保存

开始日期 * 2015-07-01  结束日期 * 2015-07-08 

工作小时 * -请选择- ▼ 工作时间

图一

编辑工作日

今天 2015年 7月 月

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
28	29	30	1 6小时工作日	2 6小时工作日	3 6小时工作日	4 6小时工作日
5 6小时工作日	6 6小时工作日	7 6小时工作日	8 6小时工作日	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

图二



工作日管?



- 院管理员角色，看到的是全院样品分类信息。
- 中心管理员角色，看到的是中心样品分类信息。
- 所管理员角色，看到的是所属研究所样品分类信息。可以编辑样品分类信息。
- 以上权限以外的人，看到的是所属样品分类信息。可以编辑自己创建的样品分类信息。



主要功能：

新建 (①)、查询 (②)、重置 (③)、编辑 (④)、查看 (⑤)、停用 (⑥)、恢复 (⑦)

业务数据管理

仪器管理

仪器共享审核

标准管理

分析项目管理

价格管理

课题管理

仪器类别管理

工作日管理

样品分类管理

样品分类名称

所属中心

所属单位

① ② ③

序号	样品分类名称	状态	操作
1	生物大分子电泳胶	正常	④ ⑤ ⑥
2	数字信息	停用	查看 ⑦
3	蛋白质晶体	正常	编辑 查看 停用
4	动物	正常	编辑 查看 停用
5	被试	正常	编辑 查看 停用
6	顺磁共振样品	正常	编辑 查看 停用
7	气体	正常	编辑 查看 停用



新建：点击操作列【新建】，弹出右图页面，可以新建样品分类信息

新建样品分类信息

保存

样品分类名称*

备注



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件
- 停用：样品分类状态是现行时，显示【停用】，点击【停用】，状态被更新成停用，【编辑】【停用】被隐藏，【恢复】显示。
- 启用：样品分类状态是停用时，显示【恢复】，点击【恢复】，状态被更新成正常，【恢复】被隐藏，【编辑】【停用】显示。



编辑：点击操作列

【编辑】，弹出右图
页面，可以对样品分
类信息进行编辑。

查看：查看样品分类，
不能编辑

编辑样品分类信息

保存

样品分类名称* 生物大分子电泳胶

备注



Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用



- 客户端管理
 - 服务器信息管理
 - 服务器管理
- 研究组管理
- 区域中心管理
- 仪器权限管理
 - 为仪器分配用户
 - 为用户分配仪器
 - 默认管理员
- 组员管理
 - 组员注册
 - 组员注册审核
- 用户管理
- 角色管理
- 组织管理
- 业务授权
- 功能权限管理
- 参数管理





数据权限说明：

- 院管理员角色，看到的是全院没有被删除的仪器信息。
- 中心管理员角色，看到的是中心没有被删除的仪器信息。
- 所管理员角色，看到的是所属研究所没有被删除的仪器信息。
- 仪器管理员角色，看到他所创建或者所管理的没有被删除的仪器信息
- 以上权限以外的人，不分配该菜单

主要功能：



查询 (①)、重置 (②)、管理权限分配 (③)、管理权限复制 (④)、使用权限分配 (⑤)、使用权限复制 (⑥)、审核权限分配 (⑦)、审核权限复制 (⑧)

系统管理

为仪器分配用户 为用户分配仪器 默认管理员分配

仪器名称 仪器型号 所属单位名称

① ②

序号	仪器名称	仪器型号	所属单位	仪器状态	操作
1	许瑞明组蛋白纯化系统AKTA ...	Primer-1	生物物理研究所	正常	管理权限分配 ③ 复制 ④ 使用权限分配 ⑤ 复制 ⑥ 审核权限分配 ⑦ 复制 ⑧
2	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
3	生物分子相互作用仪Biacore ...	Biacore T100	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
4	低温透射电子显微镜 Titan K...	Titan Krios	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
5	转盘共聚焦显微镜 3i	3i MarianasXL	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
6	双光子共聚焦显微镜 FV1000...	FV1000 MPE	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
7	荧光分光光度计 Hitachi F70...	F70000	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
8	荧光分析仪 Fluoroskan Asc...	Fluoroskan Ascent	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
9	紫外可见分光光度计 U201...	U2010	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制

查询 (①)、重置 (②)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件



点击操作列里的
【管理权限分配】
链接，弹出右图，
可以增加，删除该
仪器的管理权限的
人

管理权限-仪器分配用户

未授权用户 (管理)

姓名 用户名

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名
<input type="checkbox"/>	X-射线衍射技术主管	ibphanyi
<input type="checkbox"/>	黄晓星	ibphuangxiaoxing
<input type="checkbox"/>	流式组贾俊英	ibpjiajy
<input type="checkbox"/>	AFM组贾艳侠	ibpjiaiyx
<input type="checkbox"/>	孔令斐	ibpkonglingfei
<input type="checkbox"/>	李德峰	ibplidefeng
<input type="checkbox"/>	李梅	ibplimei
<input type="checkbox"/>	闫小雪	ibpyanxiaoxue
<input type="checkbox"/>	王翔	ibp01
<input type="checkbox"/>	曹冬旭	ibpcdx

共56条记录,显示1到10

已授权用户 (管理)

姓名 用户名

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名
<input type="checkbox"/>	和蒙	ibphem

共1条记录,显示1到1

管理权限复制 (④)



点击操作列里的【复制】链接，弹出右图，选择仪器点击确认后，拥有前页面仪器管理权限的人，被复制到当前页面选择的仪器上。

管理权限复制

仪器名称 仪器型号 所属单位名称

<input type="checkbox"/>	序号	仪器名称	仪器型号	所属单位	仪器状态
<input type="checkbox"/>	1	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	2	生物分子相互作用仪Biacore T100	Biacore T100	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	3	低温透射电子显微镜 Titan Krios	Titan Krios	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	4	转盘共聚焦显微镜 3I	3I MarianasXL	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	5	双光子共聚焦显微镜 FV1000 MPE	FV1000 MPE	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	6	荧光分光光度计 Hitachi F7000	F70000	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	7	荧光分析仪 Fluoroskan Ascent	Fluoroskan Ascent	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	8	紫外可见分光光度计 U2010-1	U2010	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	9	紫外可见分光光度计 U2010-2	U2010	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	10	超高速冷冻离心机 Hitachi CS150GXL	CS150GXL	生物物理研究所	正常

使用权限分配 (⑤)



点击操作列里的
【使用权限分配】
链接，弹出右图，
可以增加，删除
该仪器的使用权限的人

使用权限-仪器分配用户

未授权用户 (使用)

姓名 用户名

查询 重置

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名
<input type="checkbox"/>	熊朝阳	ibpxiongzhaoyang
<input type="checkbox"/>	赵海涌	ibpzhaohaiyong
<input type="checkbox"/>	周翔	ibpzhouxiang
<input type="checkbox"/>	李军123	ibplijun-liuyingfang
<input type="checkbox"/>	王可慧	ibpwangkehui
<input type="checkbox"/>	刘静	ibpliuqing-fanzusen
<input type="checkbox"/>	龙海珍	ibplonghaizhen
<input type="checkbox"/>	刘静	ibpliuqing-wangxiaoqun
<input type="checkbox"/>	于宙亮	ibpyuzhouliang
<input type="checkbox"/>	毛冠坤	ibpmaoguankun

已授权用户 (使用)

姓名 用户名

查询 重置

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名
没有找到记录.		

1 / 0页

1 / 136页 共1351条记录,显示1到10

使用权限复制 (⑥)



点击操作列里的【复制】链接，弹出右图，选择仪器点击确认后，拥有前页面仪器使用权限的人，被复制到当前页面选择的仪器上。

使用权限复制

仪器名称 仪器型号 所属单位名称

<input type="checkbox"/>	序号	仪器名称	仪器型号	所属单位	仪器状态
<input type="checkbox"/>	1	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	2	生物分子相互作用仪Biacore T100	Biacore T100	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	3	低温透射电子显微镜 Titan Krios	Titan Krios	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	4	转盘共聚焦显微镜 3I	3I MarianasXL	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	5	双光子共聚焦显微镜 FV1000 MPE	FV1000 MPE	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	6	荧光分光光度计 Hitachi F7000	F70000	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	7	荧光分析仪 Fluoroskan Ascent	Fluoroskan Ascent	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	8	紫外可见分光光度计 U2010-1	U2010	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	9	紫外可见分光光度计 U2010-2	U2010	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	10	超高速冷冻离心机 Hitachi CS150GXL	CS150GXL	生物物理研究所	正常

审核权限分配 (⑦)



点击操作列里的【审核权限分配】链接，弹出右图，可以增加，删除该仪器的审核权限的人

审核权限-仪器分配用户

未授权用户 (审核)

姓名 用户名

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名
<input type="checkbox"/>	熊朝阳	ibpxiongzhaoayang
<input type="checkbox"/>	赵海涌	ibpzhaohaiyong
<input type="checkbox"/>	周翔	ibpzhouxiang
<input type="checkbox"/>	李军123	ibplijun-liuyingfang
<input type="checkbox"/>	王可慧	ibpwangkehui
<input type="checkbox"/>	刘静	ibpliuqing-fanzusen
<input type="checkbox"/>	龙海珍	ibplonghaizhen
<input type="checkbox"/>	刘静	ibpliuqing-wangxiaoqun
<input type="checkbox"/>	于宙亮	ibpyuzhouliang
<input type="checkbox"/>	毛冠坤	ibpmaoguankun

共1350条记录,显示1到10

已授权用户 (审核)

姓名 用户名

<input type="checkbox"/>	姓名	用户名
<input type="checkbox"/>	和蒙	ibpphem

共1条记录,显示1到1

审核权限复制 (⑧)



点击操作列里的【复制】链接，弹出右图，选择仪器点击确认后，拥有前页面仪器审核权限的人，被复制到当前页面选择的仪器上。

审核权限复制

仪器名称 仪器型号 所属单位名称

<input type="checkbox"/>	序号	仪器名称	仪器型号	所属单位	仪器状态
<input type="checkbox"/>	1	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	2	生物分子相互作用仪Biacore T100	Biacore T100	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	3	低温透射电子显微镜 Titan Krios	Titan Krios	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	4	转盘共聚焦显微镜 3I	3I MarianasXL	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	5	双光子共聚焦显微镜 FV1000 MPE	FV1000 MPE	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	6	荧光分光光度计 Hitachi F7000	F70000	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	7	荧光分析仪 Fluoroskan Ascent	Fluoroskan Ascent	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	8	紫外可见分光光度计 U2010-1	U2010	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	9	紫外可见分光光度计 U2010-2	U2010	生物物理研究所	正常
<input type="checkbox"/>	10	超高速冷冻离心机 Hitachi CS150GXL	CS150GXL	生物物理研究所	正常





数据权限说明：

- 院管理员角色，看到的是全院所有人信息。
- 中心管理员角色，看到的是中心所有人信息。
- 所管理员角色，看到的是所属研究所内的人信息。
- 仪器管理员角色，看到的是所属研究所内的人信息
- 以上权限以外的人，不分配该菜单

主要功能：



查询 (①)、重置 (②)、管理权限分配 (③)、管理权限复制 (④)、使用权限分配 (⑤)、使用权限复制 (⑥)、审核权限分配 (⑦)、审核权限复制 (⑧)

系统管理

为客户管理 为仪器分配用户 为用户分配仪器 默认管理员分配

客户组管理
研究组管理
区域中心管理
管理编号管理
仪器权限管理
组员管理
用户管理
角色管理
组织管理
业务授权
功能权限管理
参数管理

仪器名称 仪器型号 所属单位名称

查询 重置

① ②

序号	仪器名称	仪器型号	所属单位	仪器状态	操作
1	许瑞明道蛋白纯化系统AKTA ...	Primer-1	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
2	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000	生物物理研究所	正常	③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
3	生物分子相互作用仪Biacore ...	Biacore T100	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
4	低温透射电子显微镜 Titan K...	Titan Krios	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
5	转盘共聚焦显微镜 3i	3i MarianasXL	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
6	双光子共聚焦显微镜 FV1000...	FV1000 MPE	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
7	荧光分光光度计 Hitachi F70...	F70000	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
8	荧光分析仪 Fluoroskan Asc...	Fluoroskan Ascent	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制
9	紫外可见分光光度计 U201...	U2010	生物物理研究所	正常	管理权限分配 复制 使用权限分配 复制 审核权限分配 复制

查询 (①)、重置 (②)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件

管理权限分配 (3)



点击操作列里的
【管理权限分配】
链接，弹出右图，
可以增加，删除
该人所管理的仪
器

管理权限-用户分配仪器

未授权仪器 (管理)

仪器名称 仪器型号

<input type="checkbox"/>	仪器名称	仪器型号
<input type="checkbox"/>	许瑞明组蛋白纯化系统AKTA Primer-1	Primer-1
<input type="checkbox"/>	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000
<input type="checkbox"/>	生物分子相互作用仪Biacore T100	Biacore T100
<input type="checkbox"/>	低温透射电子显微镜 Titan Krios	Titan Krios
<input type="checkbox"/>	转盘共聚焦显微镜 3I	3I MarianasXL
<input type="checkbox"/>	液相色谱-单四级杆质谱联用仪 Single Q	Agilent 6110
<input type="checkbox"/>	显微成像流式细胞仪 ImageStream 100	ImageStream 100
<input type="checkbox"/>	双光子共聚焦显微镜 FV1000 MPE	FV1000 MPE
<input type="checkbox"/>	倒置荧光显微镜(宽场) Olympus IX71	IX71
<input type="checkbox"/>	荧光分光光度计 Hitachi F7000	F70000

已授权仪器 (管理)

仪器名称 仪器型号

仪器名称 仪器型号

1 /0页 没有找到记录.

管理权限复制 (4)



点击操作列里的【复制】链接，弹出右图，选择仪器点击确认后，会把前页面的人所具有仪器管理权限复制给当前页面选择的人。

管理权限复制

姓名 用户名 所属单位

<input type="checkbox"/>	序号	用户名	姓名	所属单位	管理单位	所属研究组
<input type="checkbox"/>	1	abc123	abc123	生物物理研究所	生物物理研究所	饶子和组
<input type="checkbox"/>	2	ibp01	王翔	生物物理研究所	生物物理研究所	管理组
<input type="checkbox"/>	3	ibp_lr_test	lr压力测试	生物物理研究所	生物物理研究所	赵保路组-徐超
<input type="checkbox"/>	4	ibpanlili	安莉莉	生物物理研究所	生物物理研究所	杭海英组
<input type="checkbox"/>	5	ibpanxiaoji...	安晓景	生物物理研究所	生物物理研究所	张荣光组
<input type="checkbox"/>	6	ibpanyunhe	安云鹤	生物物理研究所	生物物理研究所	阎锡莲组
<input type="checkbox"/>	7	ibpbaiguan...	白光宇	生物物理研究所	生物物理研究所	袁增强组
<input type="checkbox"/>	8	ibpbaika-y...	白卡	生物物理研究所	生物物理研究所	层析组
<input type="checkbox"/>	9	ibpbailei	白蕾	生物物理研究所	生物物理研究所	刘志杰组
<input type="checkbox"/>	10	ibpbaiqianf...	白千帆	生物物理研究所	生物物理研究所	吴瑛组

使用权限分配 (⑤)



点击操作列里的
【使用权限分配】
链接，弹出右图，
可以增加，删除
该人所具有的使用
权限的仪器

使用权限-用户分配仪器

未授权仪器 (使用)

仪器名称 仪器型号

已授权仪器 (使用)

仪器名称 仪器型号

<input type="checkbox"/>	仪器名称	仪器型号
<input type="checkbox"/>	光谱型激光共聚焦显微镜FV1200	OLYMPUS FV1200
<input type="checkbox"/>	等温滴定微量热仪ITC200-2	iTC200
<input type="checkbox"/>	MM007HF IP X-射线衍射数据收集系统 81...	MicroMax007/VarimaxHF/R-axis IV++ (...)
<input type="checkbox"/>	MM007HF CCD 944HG X-射线衍射数据...	MicroMax 007HF/Satun944HG/Varimax...
<input type="checkbox"/>	膜蛋白结晶自动化点样工作站Mosquito LCP	Mosquito LCP
<input type="checkbox"/>	荧光酶联斑点分析仪	CTLAnalyzerLLC
<input type="checkbox"/>	9号楼1层超速离心机L-100K	L-100K
<input type="checkbox"/>	超薄切片机 Leica EM UC6_B-----	Leica EM UC6
<input type="checkbox"/>	蛋白结晶点样自动化工作站Mosquito-2	mosquito
<input type="checkbox"/>	9号楼1层高速冷冻离心机J-26XP	J-26XP

共174条记录,显示1到10

使用权限复制 (6)



点击操作列里的【复制】链接，弹出右图，选择仪器点击确认后，前页面选择的人仪器使用权限复制给当前页面选择的人

使用权限复制

姓名 用户名 所属单位

<input type="checkbox"/>	序号	用户名	姓名	所属单位	管理单位	所属研究组
<input type="checkbox"/>	1	abc123	abc123	生物物理研究所		饶子和组
<input type="checkbox"/>	2	ibp01	王翔	生物物理研究所		管理组
<input type="checkbox"/>	3	ibp_lr_test	lr压力测试	生物物理研究所		赵保路组-徐超
<input type="checkbox"/>	4	ibpanlili	安莉莉	生物物理研究所		杭海英组
<input type="checkbox"/>	5	ibpanxiaoji...	安晓景	生物物理研究所		张荣光组
<input type="checkbox"/>	6	ibpanyunhe	安云鹤	生物物理研究所		阎锡莲组
<input type="checkbox"/>	7	ibpbaiguan...	白光宇	生物物理研究所		袁增强组
<input type="checkbox"/>	8	ibpbaika-y...	白卡	生物物理研究所		层析组
<input type="checkbox"/>	9	ibpbailei	白蕾	生物物理研究所		刘志杰组
<input type="checkbox"/>	10	ibpbaiqianf...	白千帆	生物物理研究所		吴瑛组

审核权限分配 (7)



点击操作列里的
【审核权限分配】
链接，弹出右图，
可以增加，删除
该人所具有审核
权限的仪器

审核权限-用户分配仪器

未授权仪器 (审核)

仪器名称 仪器型号

已授权仪器 (审核)

仪器名称 仪器型号

<input type="checkbox"/>	仪器名称	仪器型号
<input type="checkbox"/>	许瑞明组蛋白纯化系统AKTA Primer-1	Primer-1
<input type="checkbox"/>	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000
<input type="checkbox"/>	生物分子相互作用仪Biacore T100	Biacore T100
<input type="checkbox"/>	低温透射电子显微镜 Titan Krios	Titan Krios
<input type="checkbox"/>	转盘共聚焦显微镜 3I	3I MarianasXL
<input type="checkbox"/>	液相色谱-单四级杆质谱联用仪 Single Q	Agilent 6110
<input type="checkbox"/>	显微成像流式细胞仪 ImageStream 100	ImageStream 100
<input type="checkbox"/>	双光子共聚焦显微镜 FV1000 MPE	FV1000 MPE
<input type="checkbox"/>	倒置荧光显微镜(宽场) Olympus IX71	IX71
<input type="checkbox"/>	荧光分光光度计 Hitachi F7000	F70000

共200条记录,显示1到10

审核权限复制 (⑧)



点击操作列里的【复制】链接，弹出右图，选择仪器点击确认后，前页面选择的人用户的审核权限复制给该页面选择的人

审核权限复制

姓名 用户名 所属单位

序号	<input type="checkbox"/>	用户名	姓名	用户类型	所属单位	管理单位	所属研究组
1	<input type="checkbox"/>	abc123	abc123		生物物理研究所		饶子和组
2	<input type="checkbox"/>	ibp01	王翔		生物物理研究所		管理组
3	<input type="checkbox"/>	ibp_lr_test	lr压力测试		生物物理研究所		赵保路组-徐超
4	<input type="checkbox"/>	ibpanlili	安莉莉		生物物理研究所		杭海英组
5	<input type="checkbox"/>	ibpanxiaojing	安晓景		生物物理研究所		张荣光组
6	<input type="checkbox"/>	ibpanyunhe	安云鹤		生物物理研究所		阎锡莲组
7	<input type="checkbox"/>	ibpbaiguangyu	白光宇		生物物理研究所		袁增强组
8	<input type="checkbox"/>	ibpbaika-yuxiaoxia	白卡		生物物理研究所		层析组
9	<input type="checkbox"/>	ibpbailei	白雷		生物物理研究所		刘志杰组
10	<input type="checkbox"/>	ibpbaiqianfan	白千帆		生物物理研究所		吴瑛组

共1298条记录,显示1到10





数据权限说明：

- 院管理员角色，看到的是全院没有被删除的仪器信息。
- 中心管理员角色，看到的是中心没有被删除的仪器信息。
- 所管理员角色，看到的是所属研究所没有被删除的仪器信息。
- 仪器管理员角色，看到他所创建或者所管理的没有被删除的仪器信息
- 以上权限以外的人，不分配该菜单

主要功能：



主要功能：

查询 (①)、重置 (②)、默认管理员分配 (③)

系统管理

为仪器分配用户 为用户分配仪器 默认管理员分配

研究组管理
管理编号管理
仪器权限管理
组员管理
用户管理

仪器名称 仪器型号 所属单位名称

① ②

序号	仪器名称	仪器型号	所属单位	默认管理员	仪器状态	操作
1	许瑞明超微量纯化系统AKTA Pri...	Primer-1	生物物理研究所	和朕	正常	默认管理员分配 ③
2	激光共聚焦显微镜 FV1000	OLYMPUS FV1000	生物物理研究所	贾光组静岩	正常	默认管理员分配
3	生物分子相互作用仪Biacore T100	Biacore T100	生物物理研究所	SPR组陈媛媛	正常	默认管理员分配
4	低温透射电子显微镜 Titan Krios	Titan Krios	生物物理研究所	电镜组黄小俊	正常	默认管理员分配
5	转盘共聚焦显微镜 3I	3I MarianasXL	生物物理研究所	贾光组静岩	正常	默认管理员分配

查询 (①)、重置 (②)



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件

默认管理员分配 (③)



点击操作列里的【默认管理员分配】，弹出图一，点击文本框，弹出图二，选择一个人员，保存，则被选的人员成为该仪器的默认管理员



默认管理员

管理权限-分配默认管理员

保存

默认管理员

图一

人员列表信息

姓名 用户名

查询 重置

序号	姓名	用户名	所属单位	所属研究组	操作
1	X-射线衍射技术主管	ibphanyi	生物物理研究所	结构组	选择
2	黄晓星	ibphuangxiaoxing	生物物理研究所	组内管理员	选择
3	流式组贾俊英	ibpjiajy	生物物理研究所	流式组	选择
4	AFM组贾艳侠	ibpjiaiyx	生物物理研究所	AFM组	选择
5	孔令斐	ibpkonglingfei	生物物理研究所	组内管理员	选择
6	李德峰	ibplidefeng	生物物理研究所	组内管理员	选择
7	李梅	ibplimei	生物物理研究所	组内管理员	选择
8	闫小雪	ibpyanxiaoxue	生物物理研究所	组内管理员	选择
9	王翔	ibp01	生物物理研究所	管理组	选择
10	曹冬旭	ibpcdx	生物物理研究所	杨福愉组	选择

图二



数据权限说明：

- 个人数据权限是院范围或者院管理员角色的人，看到的是全院所有人信息。
- 个人数据权限是中心范围或者中心管理员角色的人，看到的是中心所有人信息。
- 个人数据权限是所范围或者所管理员角色的人，看到的是所属研究所内所有人信息。
- 以上权限以外的人，不分配该菜单

主要功能：



主要功能：

新建 (1)、查询 (2)、重置 (3)、批量删除 (4)、excel导入 (5)、arp接口导入 (6)、编辑 (7) 查看 (8)、删除 (9)、重置密码 (10)、修改密码 (11)、锁定 (12)、解锁 (13)、配置角色 (14)、权限范围 (15)

系统管理

研究组管理
管理编号管理
仪器权限管理
组员管理
用户管理

姓名 用户名 状态 --请选择--
所属中心 --请选择-- 所属单位 --请选择--
查询范围 查看本单位管理用户 查看全院用户

1 新建 2 查询 3 重置 4 批量删除 5 Excel导入 6 ARP接口导入

<input type="checkbox"/>	序号	用户名	姓名	所属单位	管理单位	状态	7	8	9	10	11	12	14	15
<input type="checkbox"/>	1	ibpshigj	史广军	生物物理研究所	生物物理研究所	生效	编辑	查看	删除	重置密码	修改密码	锁定	配置角色	权限范围
<input type="checkbox"/>	2	ibpxiongzhao...	熊朝阳	生物物理研究所	生物物理研究所	锁定	编辑	查看	删除	重置密码	修改密码	解锁	配置角色	权限范围
<input type="checkbox"/>	3	ibpzhaohaiyo...	赵海嵩	生物物理研究所	生物物理研究所	生效	编辑	查看	删除	重置密码	修改密码	锁定	配置角色	权限范围
<input type="checkbox"/>	4	ibpzhouxiang	周翔	生物物理研究所	生物物理研究所	生效	编辑	查看	删除	重置密码	修改密码	锁定	配置角色	权限范围
<input type="checkbox"/>	5	ibplijun-liuyin...	李军123	生物物理研究所	生物物理研究所	生效	编辑	查看	删除	重置密码	修改密码	锁定	配置角色	权限范围
<input type="checkbox"/>	6	ibpwangkehui	王可慧	生物物理研究所	生物物理研究所	生效	编辑	查看	删除	重置密码	修改密码	锁定	配置角色	权限范围



点击【新建】按钮，
弹出右图页面，新
建用户信息

新建用户信息

保存

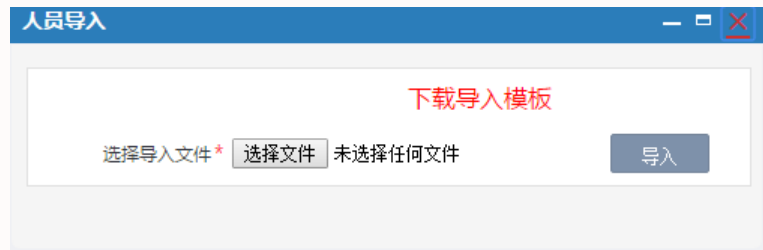
姓名 *	<input type="text"/>	用户名 *	<input type="text"/>
性别	--请选择--	所属中心	--请选择--
所属单位 *	生物物理研究所	所属研究组	--请选择--
分析经费	<input type="text"/>	IC卡号	<input type="text"/>
职务	<input type="text"/>	E-mail *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>	生效日期 *	2015-07-31
失效日期 *	2035-07-31		



- 查询：根据检索条件进行查询
- 重置：重置检索条件
- 批量删除：选择好人员，点击批量删除，则被选择的人都被删除
- 删除：点击操作列里的删除，被选择的人被删除
- 重置密码：密码被初始化
- 修改密码：修改用户登录密码
- 锁定：用户时正常状态时，【锁定】按钮显示，点击锁定，用户状态被更新成锁定。
【解锁】按钮显示，【锁定】按钮隐藏。
- 解锁：用户时正常状态时，【解锁】按钮显示，点击解锁，用户状态被更新成正常。
【锁定】按钮显示，【解锁】按钮隐藏。



点击【 excel导入】按钮，弹出右图页面，先下载模板，根据模板编辑信息，点击选择文件，选择编辑好的模板，点击导入，模板中的用户信息被导入到数据库中。





点击【arp接口导入】按钮，弹出右图页面，选择人员，点击操作列里的选择，跳转到用户新建页面，同时选择的用户信息页被带到了新建页面，编辑用户信息，点击保存，该信息被保存到系统业务表里。

ARP人员导入

姓名 用户名

序号	用户名	姓名	性别	身份证号	职务	电话	Email地址	状态	操作
← ← → → 1 /0页 每页 10 条 <input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="打印"/>									
没有找到记录。									



编辑：点击操作列【编辑】，弹出右图页面，可以对人员信息编辑。
查看：查看人员信息，不能编辑

修改用户信息

保存

姓名 *	史广军	用户名 *	ibpshigj
性别	男	所属中心	--请选择--
所属单位 *	生物物理研究所	所属研究组	孙坚原组
分析经费		IC卡号	
职务		E-mail *	gjshi@cashq.ac.cn
联系电话 *	89898989	生效日期 *	2015-07-30
失效日期 *	2035-07-30		
证件号码		管理单位	设置
授权使用仪器	查询	不良记录	查询

配置角色 (14)



编辑：点击操作列【配置角色】，弹出右图页面，可以对人员的角色进行增加或者删除

配置角色

未授权角色

角色代码 角色名称

<input type="checkbox"/>	角色代码	角色名称
<input type="checkbox"/>	ZXGLYJS	中心管理员角色
<input type="checkbox"/>	PTZYHJS	普通组员用户角色
<input type="checkbox"/>	YPDJYJS	样品登记员角色
<input type="checkbox"/>	root	root
<input type="checkbox"/>	YGLYJS	院管理员角色
<input type="checkbox"/>	KTFZRJS	课题负责人角色
<input type="checkbox"/>	SGLYJS	所管理员角色
<input type="checkbox"/>	XTGLYJS	系统管理员角色
<input type="checkbox"/>	YQGLYJS	仪器管理员角色
<input type="checkbox"/>	HGXXCXGLY	海关信息管理员角色

已授权角色

角色代码 角色名称

<input type="checkbox"/>	角色代码	角色名称
<input type="checkbox"/>	PTYH	普通用户角色

共1条记录,显示1到1

权限范围 (15)



编辑：点击操作列【权限范围】，弹出右图页面，所管理员看到的范围到所范围级别，中心管理员看到的范围到中心范围级别，院管理员看到的范围到院范围级别，选择对应权限的对应范围，点击保存，选择的人员权限范围就被设定了。

查看权限范围

保存

序号	权限名称	范围
1	样品登记	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
2	分析结果	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
3	结果发放	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
4	预约审核	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
5	检测进度	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
6	仪器维修管理	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
7	仪器维护预约	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
8	仪器管理	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
9	仪器共享审批	<input checked="" type="radio"/> 个人范围 <input type="radio"/> 所范围 <input type="radio"/> 中心范围 <input type="radio"/> 院范围
10	采购审批级别	<input checked="" type="radio"/> 一级审批 <input type="radio"/> 二级审批 <input type="radio"/> 三级审批





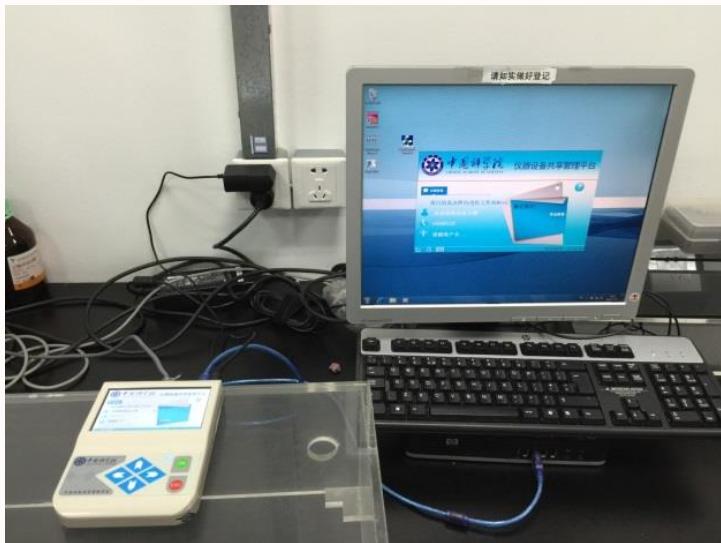
Contents

提纲

1. 系统整体情况介绍
2. 登录及首页
3. 预约申请
4. 审核分析
5. 结算管理
6. 业务数据管理
7. 系统管理
8. 刷卡器及移动端应用











完毕！

感謝

ありがとう

Thanks

ขอบคุณ

terima kasih

谢谢