

大型仪器设备开放共享管理系统

快速入门 (仪器负责人)

江南大学

实验室与设备管理处

2020.03

目录



大仪开放共享概况



大仪共享系统使用



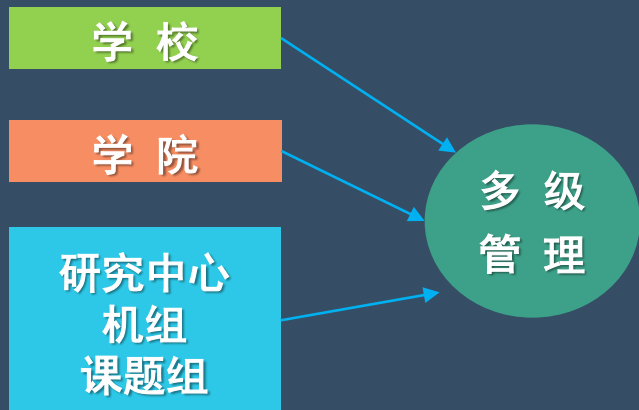
大仪共享系统问答

01

大仪开放共享管理概况



大仪开放共享管理模式



➤ 实行多级管理模式，满足各学院不同层级的多样性要求

➤ 40万元以上仪器必须开放

➤ 10万元至40万元的仪器自愿申请开放

➤ 各学院自主决定开放共享模式

➤ 各学院自主制定仪器开放共享收费标准

➤ 各学院管理课题组、仪器及机组人员

➤ 设立“大型仪器共享助理岗”



大仪开放共享流程

仪器设备加入大仪开放共享系统流程



用户使用大仪共享系统流程





大仪开放共享系统简介

大仪开放共享系统 角色介绍

机台管理员

- 负责完善仪器信息及收费标准
- 培训、指导测试人员上机操作
- 通过系统管理用户对仪器的预约申请，监控仪器使用，记录使用时间，核算收费金额等

用户

- 具有大仪使用需求的教师和学生
- 需归入各自所属课题组管理
- 所有用户在加入使用大仪开放共享系统前需进行注册，未加入课题组的人员不能在平台中预约使用仪器



院级管理员

- 负责本学院大仪开放共享管理，确定仪器设备清单
- 检查收费标准执行情况、统计核算机组收费，分配测试费
- 统计各机组测试工作量
- 组织实验技术人员参加进修和培训
- 通过系统管理本学院的仪器、添加修改课题组、监控仪器

课题组负责人

- 负责课题组注册，成员添加、成员管理和经费管理
- 课题组包括课题组负责人（课题组PI）、课题组普通成员。

02

大仪开放共享系统使用

(仪器负责人使用攻略)



2) 如何设置仪器参数

使用设置 — 可以设置是否需要培训及仪器的控制方式

仪器列表 所有仪器的使用记录 电化学工作站 ▶ 设置 所有仪器的使用评价 黑名单

基本信息 设备图标 使用设置 送样设置 预约设置 计费设置 用户标签 状态设置 黑名单设置 门禁设置 视频监控

使用要求

需要培训 / 授权才能使用

控制方式

不可随意更改仪器的控制方式，更改后仪器的配置将不会再保存

不控制 电源控制 电脑登录

验证码 5WQ7-HPVJ-GA9N-JD0X-BDAG-AX18-RNGD-97BF [重新生成验证码](#)

视频地址 公网 (rtmp://27.112.0.177/live)

使用表单

[设置](#)

使用评价

允许仪器的负责人查看仪器的使用评价

[更新](#)

此验证码用于客户端的激活

校级管理员录入仪器基本信息后，仪器负责人就可以设置开放共享参数并管理仪器记录及费用。

仪器负责人可以随时用帐号和密码登录使用，预约者只能在其预约时间段内，才能用帐号和密码登录使用。

通过电脑控制的仪器，可安装客户端软件，用户通过客户端登录或退出仪器，系统会自动记录仪器的使用数据及计费。



2) 如何设置仪器参数

送样设置 — 可以设置样本的相关参数及设计送样表单

仪器列表 所有仪器的使用记录 **蛋白纯化系统 Avant4 ▶ 设置** 所有仪器的使用评价 黑名单

基本信息 设备图标 使用设置 **送样设置** 预约设置 计费设置 用户标签 状态设置 黑名单设置 门禁设置 视频监控

锁定送样

锁定仪器负责人对该仪器的送样设置

使用要求

接受送样预约

送样表单

[设置](#)

其他设置

默认批准送样申请

[更新](#)

仪器列表 所有仪器的使用记录 **蛋白纯化系统 Avant4 ▶ 设置 ▶ 送样表单** 所有仪器的使用评价 黑名单

[+ 添加类别](#)

样品信息

检测要求 x

[+ 添加字段](#)

| | | | |
|-------------------------------------|--|------|------------------------------|
| 样品数 | <input checked="" type="checkbox"/> 必填 | 数值 | |
| 描述 | <input type="checkbox"/> 必填 | 多行文本 | |
| 样品名称 | <input checked="" type="checkbox"/> 必填 | 单行文本 | <input type="checkbox"/> 默认值 |
| 样品分子式 | <input type="checkbox"/> 必填 | 单行文本 | <input type="checkbox"/> 默认值 |
| 样品外观-颜色 | <input type="checkbox"/> 必填 | 单行文本 | <input type="checkbox"/> 默认值 |
| 样品外观-状态 | <input checked="" type="checkbox"/> 必填 | 单选 | <input type="checkbox"/> 默认值 |
| + 添加选项 | | | |
| <input checked="" type="radio"/> 结晶 | | | 删除 |
| <input type="radio"/> 粉末 | | | 删除 |
| <input type="radio"/> 块状 | | | 删除 |
| <input type="radio"/> 液态 | | | 删除 |
| <input type="radio"/> 气态 | | | 删除 |
| 样品外观-其他 | <input type="checkbox"/> 必填 | 多行文本 | <input type="checkbox"/> 默认值 |

[更新](#)



2) 如何设置仪器参数

预约设置 — 设置仪器按时间使用及结算，可设预约限制，如开放时间等

仪器列表 所有仪器的使用记录 蛋白纯化系统 Avant4 设置 所有仪器的使用评价 黑名单

基本信息 设备图标 使用设置 选择设置 预约设置 计费设置 用户标签 状态设置 黑名单设置 门禁设置 视频监控

锁定预约

锁定仪器负责人对该仪器的预约设置

使用要求

需要预约

预约规则

合并同一用户连续预约
连续预约的最大间距: 5 分钟

允许用户在他入预约时段使用仪器 (非预约时段除外)
* 在仪器联网情况下此功能有效
* 在仪器无人使用情况下, 允许用户使用该仪器

必须通过培训才能预约

添加预约最早可提前: 3 天 或 系统默认值
添加预约最晚可提前: 0 天 或 系统默认值
修改/删除预约最晚可提前: 0 天 或 系统默认值

* 设置为0, 表示不限制添加/修改/删除的提前时间
* 建议“修改/删除预约最晚可提前”时间小于“添加预约最晚可提前”时间, 否则会出现添加预约后用户不可编辑的情况

工作时间设置

设置

预约表单

设置

个别预约设置

添加

个别预约设置

+ 添加

用户标签 院内

添加预约最早可提前: 7 天 或 系统默认值
添加预约最晚可提前: 0 分钟 或 系统默认值
修改/删除预约最晚可提前: 0 分钟 或 系统默认值

时间对齐设置

需要时间对齐

迟到设置

超出预约 30 分钟未登录使用仪器, 标记为“迟到”

爽约设置

用户爽约后系统自动生成使用记录

自定义预约设置

使用自定义脚本

更新



2) 如何设置仪器参数

计费设置 — 可选择收费管理中心及计费方式

对所有用户可以选择相同或不同的计费方式，如果收费标准比较复杂，可以用脚本软件编辑收费方式（目前脚本只能请软件工程师编写，请不要随意修改已编辑好的脚本）。

如果需要对个别用户设置不同的收费方式，可以添加用户标签设置，细化个别收费标准。

仪器列表 所有仪器的使用记录 气质联用仪 设置 所有仪器的使用评价

基本信息 设备图标 使用设置 送样设置 预约设置 计费设置 用户标签 状态设置 黑名单设置 门禁设置 视频监控

基本设置

锁定计费

锁定仪器负责人对该仪器的计费设置

收费中心

江南大学大型仪器设备开放

预约 / 使用计费设置

免费使用

免费使用

智能计费

综合预约 / 使用时间智能计费 (推荐)

按预约情况计费

按预约时间

自定义

按实际使用情况计费

按使用时间

仪器列表 所有仪器的使用记录 高效液相色谱仪 设置 所有仪器的使用评价 黑名单

基本信息 设备图标 使用设置 送样设置 预约设置 计费设置 用户标签 状态设置 黑名单设置 门禁设置 视频监控

基本设置

限制设置

综合计费

计费参数设置 (综合预约 / 使用时间智能计费)

每小时需要金额 ¥10.00

每次使用的开机费用 ¥10.00

个别收费标准

+ 添加

用户标签 院内

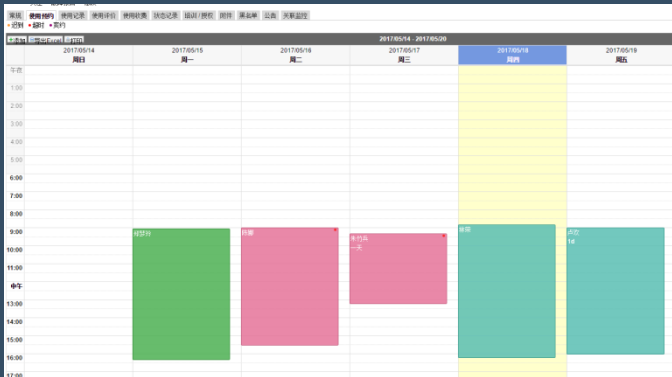
每小时需要金额 ¥10.00

每次使用的开机费用 ¥10.00

更新



3) 如何管理仪器



仪器负责人可以修改用户预约时间、替用户进行预约

接受送样预约的仪器，可以修改送样预约的状态，录入测样时间（方便后期统计机时），确认测样收费。

申请人 已存在成员
 新建成员

姓名

电子邮箱

单位名称

备注: 此处仅可以添加临时课题组成员, 如涉及计费, 单位名称应与发票抬头保持一致

样品数

送样时间

描述

设定测样时间

测样时间 ~

状态

设定取样时间

取样时间

收费金额

备注

| 文件名 | 更新时间 | 占用空间 |
|-----|------|------|
| | 暂无附件 | |

按一定规则重复此预约

主题

类型

预约者

起始时间

结束时间

备注

仪器负责人可以设置非预约时段，这个时间所有用户都不能预约使用。

注意：
编辑修改测样记录，请在7天内完成，否则记录会被锁定，不能修改。



3) 如何管理仪器

使用记录管理：

1. 仪器客户端或刷卡设备自动生成使用记录
2. 手工添加使用记录

注意：

没有安装客户端软件或其他控制方式的仪器，建议养成每周手工添加使用记录的习惯，记录包括**开放共享机时**和**机组自用机时**，方便后续的仪器机时认定工作。

目前，系统设定仪器使用记录的修改权限为**7天**，注意不要超过期限。

气质联用仪 (正常)
联系人: 江南大学·食品学院

44人 23人 388次 8129小时
关注者 使用者 总次数 总时长

关闭 实时监控

修改 故障报告 关注

常规 使用预约 使用记录 使用评价 使用收费 状态记录 培训/授权 附件 公告 关联监控

添加记录 导出Excel 打印

未锁定 已锁定

| Q 搜索 | 使用者 | 样品数 | 代开 | 收费金额 | 备注 |
|--------|-----------------------------------|-----|----|-------|---|
| 276714 | 食品生物技术课题组 01/10 21:49:42 - 使用中 | 0 | | ¥0.00 | 未反馈 收费 ¥0.00 |
| 276887 | 食品生物技术课题组 | 0 | | ¥0.00 | 正常 系统自动生成契约记录进行反馈 预约时间 2020/01/09 21:03:27 - 01/10 08:55:38 爽约 收费 ¥0.00 |

大仪培训申请审批管理，经过批准后的用户，才能预约仪器

常规 使用预约 使用记录 使用评价 使用收费 状态记录 培训/授权 附件 黑名单 公告 关联监控

已申请培训/授权的 已通过培训/授权的 团体培训

导出Excel 打印

| Q 搜索 | 姓名 | 联系方式 | 地址 |
|------|--------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | 施慧 生工徐岩酿造微生物与应用酶学 | 13771099408 13771099408@163.com | 江南大学蠡湖校区涓苑84栋426 |
| | 马文龙 生工生物系统与生物加工工程研究室刘龙小组 | 18352512367 839331042@qq.com | |
| | 苏畅 生工学院许正宏生物制药生物活性制品加工工程研究室 | 18762674763 174020590@qq.com | 江苏省无锡市江南大学 |

1 2 下一页 尾页

批准-拒绝
批准-拒绝
批准-拒绝



3) 如何管理仪器

可以添加公告，上传测试文件至文件夹（使用公共文件夹请尽量建一个自己专用的子目录，以免和别人文件混淆）

公共领域，请大家和谐使用



高效液相色谱仪 (水相GPC) (正带)

联系人: 丁二
电话: 15000000000
江南大学 > 化学与材料工程学院

184人 31人 420次 8048小时
关注者 使用者 总次数 总时长

关闭

修改 故障报告 关注

常规 送样预约 使用记录 使用评价 使用收费 状态记录 附件 **公告**

+ 添加公告

| 日期 | 公告 |
|---------------------|------|
| 2016/03/09 09:42:53 | 送样须知 |

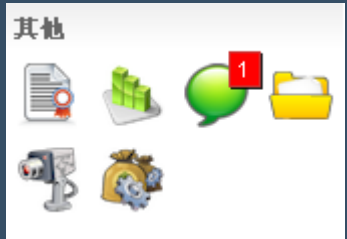
我的个人分区 使用情况 各课题组分区 个人分区 清理设置

根目录

| 文件名称 | 更新时间 | 占用空间 |
|---------|---------------------|------|
| public | 01/09 10:57:02 | |
| lab | 2019/09/25 09:05:28 | |
| private | 2019/09/25 09:05:28 | |

- **Public** ······ 大仪开放共享平台的公共目录
- **Lab** ······ 用户所在课题组的公共目录
- **Private** ······ 用户的私人目录

消息中心可以接收和发送通知



消息中心 1 添加消息

全选 标记为 已读 未读

🔍 搜索 标题

提醒：您预约了仪器测试仪器11
周耀东,您好：您预约了仪器 测试仪器11。预约时间为 2013/06/21 02:58:48 ~ 2013/06/21 06:39:36。



4) 客户端软件如何安装

用仪器的控制电脑登录大仪开放共享系统

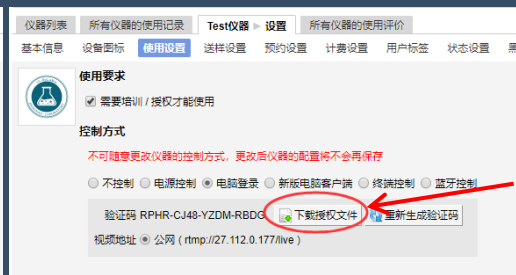
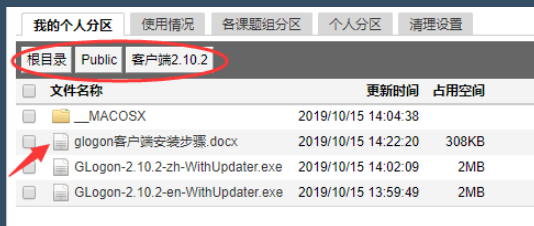
打开文件系统“Public” --- “客户端2.10.2”

下载“glogon客户端安装步骤”文件

根据电脑操作系统，下载相应语言版本的安装文件

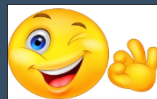
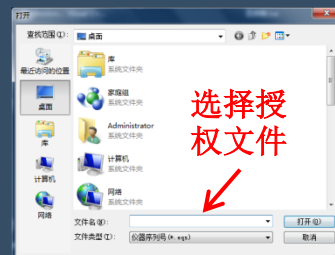
安装成功后，会跳出一个对话框，需要选择**授权文件**

完成安装流程



下载授权文件

大仪共享系统里面找到仪器 — 修改 — 使用设置 — 生成验证码并更新 — 下载**授权文件**保存至桌面



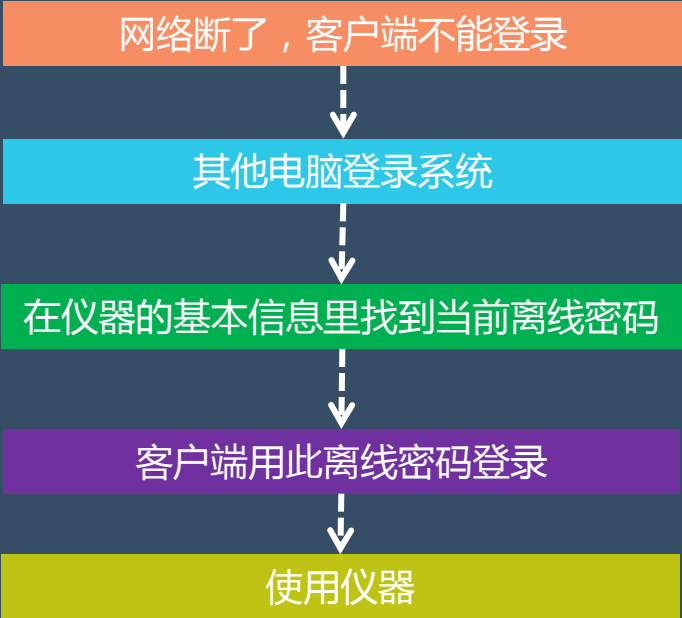
注意：由客户端控制的仪器，需要帐号和密码验证后登陆才能开机使用。

03

大仪开放系统问答



1) 网络中断怎么办



仪器分类: _____
CERS共享: 是 否

主要测试和研究领域: 电子信息 生物制药 新材料
 先进制造 现代农业 新能源
 环境保护 现代交通 城市建设与社会发展
 市民生活 文化创意 食品安全
 其他 *必填

参考收费标准: 6 *必填

开放机时安排: 工作日8:00-17:00 *必填

固定资产分类编码: 20122244 *必填

仪器认证情况: 无 *必填

仪器别名: 高效液相色谱

英文名称: HPLC

共享分类编码: 010502 *必填

测试研究领域代码: BGL

生产厂商类型: _____ *必填

产地国别(代码): 美国 *必填

外币币种: _____

外币原值: 0

共享特色代码: 高水平人才培养 高水平科研 支持西部发展 国际合作
 支持企业创新 公共安全服务 *必填

知名用户: _____

备注: _____

进驻仪器: 是 否

当前离线密码: 0phadq

离线密码



2) 说明书哪里找？

江南大学 大型仪器设备共享平台

首页 仪器信息 通知公告 测试技术 新进仪器 技术讲座 文档下载

进入仪器预约系统

用户名:

本地用户

密码:

登录

2016-11-01 09:53

通知公告

27 2016-09 关于短聘大型仪器共享测试基金的通知
为支持大型仪器共享测试基金的通知, 自有关学院, 参照《江南大学大型仪器共享实施办法》(江大校办〔2012〕45号), 为鼓励各单位在做好本单位科研工作的同时, 积极... 校

27 2016-09 关于加强共享仪器测试收费管理及有关事宜的通知
各相关单位, 为贯彻落实《江南大学大型仪器共享实施办法》(江大校办〔2012〕45号)文件精神, 到各单位的对外开放共享, 提高仪器设备共享率, 进一步加强共享仪器测试收费管理, 统

27 2016-09 关于大型仪器设备共享平台试运行工作的通知
关于大型仪器设备共享平台试运行的桂林各学院、国家重点实验室、国家工程实验室, 依据《江南大学大型仪器设备共享实施办法(试行)》, 为适应学校现代化快速发展的需要, 加强

更多>>

新进仪器

2016年新进大型仪器介绍之六——低场核磁共振成像分析仪

2016年新进大型仪器介绍之五——彩色超声扫描仪

2016年新进大型仪器介绍之四——高通量筛选工作站

更多>>

技术讲座

2016年大仪器前沿技术讲座之八——控空间位置类技术在医美、食品、中药领域的应用
2016-12-22

2016年大仪器前沿技术讲座之七——SPE技术及最新色层技术在食品及发酵产品中的应用
2016-12-22

2016年大仪器前沿技术讲座之六——味觉分析系统在食品行业的前沿应用
2016-12-22

2016年大仪器前沿技术讲座之五——分子克隆、快速克隆、Western Blot常见问题及解决方案
2016-12-22

更多>>

测试技术

污水处理系统在在线监测仪的应用及实验室测试技术
2016-09-29

超声波提取脱脂中总皂素的工艺研究
2016-09-29

均匀设计优化蛋黄卵磷脂提取工艺的研究
2016-09-29

乳糖酶制剂添加在乳制品浸渍过程中的实时检测
2016-09-29

更多>>

文档下载

普通用户使用手册
2016-12-05

仪器负责人使用手册
2016-12-05

中心管理员使用手册
2016-12-05

进入大仪器开放共享准备材料
2016-09-28

更多>>



详细的用户手册
在这里



3) 还有问题搞不定怎么办 ?



85329252 (29252)

实验室与设备管理处
实验室技术安全科



400-017-5664

软件商
天津基理科技公司

客服 400-017-KONG (400-017-5664)

 提示





友情推荐：

实验室与设备管理处微信公众号

设为首页 | 加入收藏

 **江南大学**
JIANGNAN UNIVERSITY

实验室与设备管理处
LAB AND EQUIPMENT MANAGEMENT

 网站地图



 **新闻公告** +More

- 关于转发江苏省血吸虫病防治研究所举办 ... [05-23]
- 华南理工大学党委副书记一行到我校调研... [05-18]
- 关于规范实验室化学试剂领用的通知 [05-12]
- 2017大仪前沿技术讲座之三--食品稳定性... [05-10]
- 关于开展江南大学第二届实验室建设与安... [05-08]

| | | |
|---|---|---|
|  仪器设备采购 |  设备资产管理 |  大仪共享 |
|  实验物资订购 |  实验室安全教育与考试 |  实验室综合管理 |

 机构设置

 规章制度

 文档下载

 办事流程

 招标公告

 联系我们

技术支持：信息化建设与管理中心
地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号 邮编：214122
Copyright 2012 江南大学实验室与设备管理处 All rights reserved



实验室与设备管理处网站



谢谢!

