大型仪器共享系统使用说明

一、 系统概述

大型仪器共享系统提供了信息共享、在线预约、授权预约、实时监控、计 费结算、数据传输、报表统计等功能。系统直接采用浏览器进行各项操作,无 需另行安装软件或插件。系统以学校、学院、机组三级管理的模式运行,赋予 各级管理员不同的权限。

二、 普通用户

1、 用户定义

本系统中的用户是指具有大型仪器设备使用需求的教师和学生,需归入各 自所属课题组管理,课题组包括课题组负责人(课题组 PI)、课题组普通成员。 所有用户在使用大型仪器设备系统前需进行注册,未加入课题组的人员不能在 平台中预约使用仪器。

2、 注册登录

本系统通过 e 江南实名注册登录,实行实名管理。用户可登录"e 江南", 在"我的应用""公共类"中看到"大型仪器共享平台"的快速链接,点击链 接即可访问系统。

er#	首页 群狙 · 应用 动态 请输入搜索内容 Q	
	3401)(UH) ///有1/U/H) 38个服务	
周耀东 2级	公共类	E
0 日志 副相册	校长信翰 记收幕 安敦室宣询 文章 后勤服务网 已收幕 关于学校的任何问题、宽刃和建 可以按照筛选条件查询第一教学校 后助保留系统相关部门提供业务范 南京一教学教的空教室。 学校反映或反馈。	
5 1 〒 日历 🖼 好友	大牧共享平台 已炊業 学校首页 已炊業 実验物変在线订购系统 已炊業 大型伙器共享平台	
我的应用	校园形象集	
办公类	事 夸类	



(1) 课题组负责人需首先"注册新课题组",请选择课题组所在的组织机构(学院),然后通知学院院级管理员或实验室管理科激活课题组,同时为课题组充值(虚拟)。

(2) 然后,作为课题组普通成员的老师和学生可自行"注册新用户",请 准确选择所属组织机构(学院)和所属课题组,请课题组负责人激活。注意: 只有准确选择课题组,课题组负责人才能激活。

课题组	目录 我	的课题组 油脂与植物蛋白	「「程学科組(王兴国)			
	和脂与植物蛋白工程学科组(壬米国) 负责人 潘秋琴 亚南大学。食品学院。食品学院中心实验室。食品油脂与植物蛋白学科组					
	》 修改	2	_			
课题组	【威员 1	父器使用 仪器预约 仪器	收费 财务			
日前成日	5 🚺 🛨 XI 🗟	£ =0 =				
目前成: Q. 搜索	☆ (未過) 姓名	舌成员 联系方式	所在时间 地址			
目前成] Q. 搜索	☆ <u> </u>	格成员 使系方式 13083513739 mengzong@jiangnan.edu.cn	所在时间 地址 最初~现在	ALL DROV		
目前成] Q. 搜索 一 一 一 一	 ★微/ ★微/ ★微/ 孟宗 未微/ 月紅喉 未微/ 	新成員	所在时间 地址 最初~现在 最初~现在	关注 婚改		

课题组负责人也可以在本课题组中"添加新成员",即可直接注册、激活 该成员。

课题组目录	我的课题组 油脂与植物	蛋白工程学科组(3	E兴国)
油脂 ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ①	与植物蛋白工程学科组 □潘秋琴 学»食品学院»食品学院中	且(王兴国) 心实验室 » 食品油	脂与植物蛋白学科组
2 (té	改		
课题组成员	仪器使用 仪器预约	仪器收费 财务	
目前成员 未被	她活成员		
+添加成员			
\sim			
Q.捜索 姓名	联系方式	所在时间	地址
🛜 蔡文辭	15995287015 906191509@qq.com	最初~现在	
🐓 常明	15052216355 changming@jiangnan.edu	最初~现在 l.cn	
🛜 冯国震	18352512043 fengyuqian1119@126.com	最初~现在 1	
A 17 44 31	15861583408	_B→+ III++	

3、 查询预约

在仪器列表中,系统提供了多种选项的模糊查询。

Q.捜索 仪	器名称		控制
组织机构			×
分类标签		告代 (TBE-300B)	
议器名称	液相		- <mark>-</mark> 2-
	▼		x
仪器编号			
空制	•		×
当前使用者		S10)	
联系人			
	🔍 查询	(7900)	
0⁹ 高	改液相色谱仪 约		

在仪器列表中搜索你所需要使用的仪器,便可查询此仪器的各种信息。

仪器名称下方显示"预约"标记的,说明该仪器接受使用预约,点击后, 在"使用预约"中选择你希望预约的时间段,并在备注中对样品进行描述,确 认后提交预约申请。

 	離的使用记录 制は依書11 §11 (正常) ppert 2人 45次 2486 小时 使用者 总次数 息时长	黑名単				
I						
會 取消 关	注 🤤 訪陳报告 🥜修改					
言则 使用预约	使用记录 使用收费 状态	5记录 附件 属名单	公告 关联座控			
						月 月 列課
+ 添加		2013/0	6/16 ~ 2013/06/22			≪上周 下周
2013-00 周日	16 2013/05/17 周一	2013/06/18 周二	2013/08/19 周三	2013/06/20 周四	2013/06/21 周五	2013/06/22 周六
年夜						
1.00						
2:00						
					mar	
					COMP.	
4:00						
5.00						
6:00						
7:00						
8:00						-
						(45%) + 0K/S

仪器名称下方显示"送样"标记的,说明该仪器接受送样测试,点击后, 在"送样预约"中添加送样记录,选择合适的送样时间,并在备注中对样品进 行描述,确认后提交送样申请。

申请人	● 已存在成员
	周耀东 (001校级管理员)
	○ 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	1
送样时间	2013/10/09 10:08:31
	设定测样时间
测样时间	2013/10/09 10:08:31 ~ 2013/10/09 10:08:31
描述	
状态	申请中
备注	
	➡ 保存

4、 使用送样

完成预约后,系统将向你的邮箱发送信件。需要时,请与机组管理员取得 联系,对预约情况和样品要求进行沟通。若机组管理员对用户的预约有修改, 系统会发送信息给用户,否则,用户可按时使用仪器或送样。

	うにわたる	
ļ		欢迎页 收件箱 × 邮件搜索 × 提醒: 您預 × x
	📥 收信 📝 写信	返回 〕 回复 〕 回复全部 〕 转发 〕 删除 〕 标记为 ▼ 移动到 ▼ 更多 ▼ [打 印] [上一封] [下一封]
	收件箱	担要,你药约了 必要与相免进(CTD) =3 → △
	草稿箱	現代は、ASAUSTICAL CHECHECHECHECHECHECHECHECHECHECHECHECHEC
	已发送	(由 cf@jiangnan.edu.cn 代发)@
	己删除(52) 🖶	时 间: 2013年09月13日 13:07:45 (星期五)
	垃圾邮件 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	收件人: jwb@jiangnan.edu.cn
	病毒文件夹	
	念 个人通讯录	周維赤,怒折:認加到 / X器 气相色谱(FTD), 顶到时间为 2013/09/14 17:42:00 2013/09/14 22:43:12. 备注信息: 无 如需查看, 详细地链链热Dr: http://dxyq.jiangnan.edu.cn/lims/! equipments/equipment/index.836.reserv [系统消息,请勿回复]
	其他文件夹 + +	
•	其他邮箱 + ♀	
	文件中转站	
	网络硬盘	
	日程管理	

对于由客户端控制的仪器,用户须用本人的账号和密码登录使用仪器。

仪器使用完毕,关机前会弹出窗口,反馈仪器的使用情况,用户必须如实 填写,只有在提交反馈信息后,才能继续使用本系统预约使用仪器。

如不能按时使用仪器,系统会向客户和系统管理员发送邮件,提醒客户爽 约,三次无故爽约,将进入黑名单。



5、 测试结果

文件系统中包括了用户个人目录,也包括了课题组共享目录与平台共享目录,可以直接采用拖拽的形式进行对各种文件的上传和下载操作。

你可以查看和下载文件目录中的文件。你也可以在自己的目录中"创建文件来",选择需要的文件进行上传。

我的个人分区 使用情况	兄 各课题组分区	个人分区		
根目录 Public			🔂 刷新 🚽 新建文件夹 📄 上传 📄 批量上传 🚺 批量下载 🔻	😂 批量删除
📋 文件名称	更新时间	占用空间		
🔲 🔛 GLogon2.3	2012/12/07 09:13:25			更名:删除
🔲 📔 C++补丁	2012/08/17 16:14:12			更名 删除
GLogonInstaller.ex	2012/12/07 10:12:50	1MB	Τ¥	戦・更名・删除

测试数据上传:在测试完成后,可以请机组管理员通过"使用记录"中的 "编辑"将测试数据上传;用户可以使用该电脑登录大仪系统,将测试记录上 传至文件系统。测试数据可以在自己的计算机下载。



6、 测试费支付

课题组可以在系统中查询某一时间段本课题组成员使用仪器所需支付的测试费清单,然后通过财务系统进行经费支付。

课题组目	录 我	的课题组 油脂与植物	蛋白工程学科组(王兴国)						
	油脂与植物蛋白工程学科组(王兴国) 负责人:潘秋琴 江南大学»食品学院»食品学院中心实验室»食品油脂与植物蛋白学科组								
	🌽 修改	ξ							
课题组成	员 仪	器使用 仪器预约	议器收费 财务						
🚔 打印	🔚 导出C	SV							
Q.捜索	使用者	仪器	<u>收费类型</u>	收费	备注				
014975	史昫皓	纳米粒度及ZETA电位仪	使用收费 10/11 08:26:15 ~ 10:13:45	2013/10/11 10:13 ¥10.75	收费方式 按时 祥品数 1 单价 ¥6.00				
014887	王庆玲	旋转流变仪	使用收费 10/10 08:13:36~09:07:39	2013/10/10 09:07 ¥9.01	收费方式 按时 样品数 1 单价 ¥10.00				
014885	王庆玲	物性分析仪	使用收费 10/10 08:04:00~08:34:01	2013/10/10 08:34 ¥3.00	收费方式 按时 样品数 1 单价 ¥6.00				
014927	骞李鸽	纳米粒度及ZETA电位仪	使用收费 12:00:00~14:57:36	2013/10/09 14:57 ¥17.76	收费方式 按时 样品数 1 単价 ¥6.00				

三、 机组管理员

1、 注册登录

系统已为部分机组管理员完成注册,并关联了其负责管理的仪器设备。未 注册的也可自行注册,并通知学院院级管理员或实验室管理科激活。

2、 仪器管理

系统默认将机组管理员负责的仪器加入关注列表,你也可以对某台仪器点击"关注"进行实时关注。每次登录系统后,你可以直接看到你关注的仪器信息。

若仪器由电脑控制,为更方便地管理使用预约,建议使用客户端控制。由 客户端控制的仪器,需要账号和密码验证后登陆才能开机使用,机组管理员可 以随时用账号和密码登录使用,预约者只能在其预约时间段内,才能用账号和 密码登录使用(在网络中断时,机组管理员可以使用其它电脑登录系统,在该 仪器的基本信息中查找到离线密码,在客户端用此离线密码登录使用仪器)。

若仪器不需要电脑控制或未安装客户端,用户仍然可以预约,但在使用时 需请机组管理员登录系统设定使用时间。

机组管理员可以对所负责管理的仪器信息进行修改和完善,可以要求用户 必须通过培训才能预约使用该仪器,对不同的用户设置不同的预约条件和收费 标准。

点击你负责仪器的"修改"按钮,可以对仪器的信息进行设置,注意:每次 设置后,必须点击"更新"以完成修改。

仪器列表 所有仪器的使用记录 测试仪器11 黑名单	仪器列表 所有仪器的使用记录 测试仪器11 ▷ 设置 黑名单
测试仪器11(正常)	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
(の) 秋水八. 河川畦木	● ① 锁定送样
3人 3人 40次 2492 小时 关注者 使用者 总次数 总时长	● 锁定仪器负责人对该仪器的送祥设置
	使用要求
★取消关注 → 故障报告 / ● 修改 / ●	✔ 接受送祥预约
常規 使用预约 送祥预约 使用记录 使用收费 状态记录 培训 /	收费方式
基本信息	○ 免费使用 💿 按样品数 ○ 自定义
	毎一样品需要金额 ¥8.00
上///家 生号 制造国家 分类号	每次使用的开机费用 ¥8.00
放置地点 出厂日期 2012/11/14	
9112/11/14 主要规格及技术指标	个别收费标准
主要功能及特色	➡添加
主要附件及配置	用户标签 合品学院 ×
预约设置	每一样品需要金额 ¥2.00
取消预约的最小提前时间:0天 添加预约的最大可提前时间:0天	每次使用的开机费用 ¥0.00
计费设置	
	其他设置
12.00mm1010(5, サ14) m 安立(5 + 10.00 一次性子(5 + 5 + 10.00)	申请所需最低余额 ¥30.00
(使用)所需最低余额 ¥20.00	默认批准送样申请 🔤
送样设置	\frown
该仪器按样品数收费,每个样品收费 ¥8.00,开机费为 ¥8.00 送祥所需最低金额为 ¥30.00	更新

(1) 基本信息:可以修改仪器的规格、功能、配置等基本信息,仪器分类一项是选择一个或多个预先设置的标签。

仪器列表	所有仪器的使用记:	表 测试仪器	11 ▶ 没量	黑名单				
基本信息	设备图标 使用设	宜 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	视频监持
	仪器名称	测试仪器11				*必填		
O	型북							
	规格							
	价格		¥0.00					
	制造国家							
	生产厂家							
	出厂日期	2012年11月14	E					
	购量日期	2012年11月14	Ħ					
	所属单位	全部〉 🕂						
	分类号							
	仪器编号	123456789						
	放置地点							
	主要规格及技术指标							
	主要功能及特色							
	主要附件及配置							
	负责人	Support(江南大	× (举)			*必填		
	联系人	Support(江南大	< ★) ×			*必填		
	联系电话							
	联系邮箱							
	的舞台带							
	14.6807.94							
	当前高线密码	50f58x		🔂 刷新高线花	5 6 X 6			
		🖹 更新	制除仪器					

(2) 用户标签:如果你需要为个别课题组和组织机构设置个别的预约和计费规则,点击"添加标签",选择对应的组织机构、课题组或个人。

仪器列表	所有仪器	的使用记录	测试仪器	11 ▶ 设置	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	视频监控
+添加标金	ž								
॑ 食品学院	×	用户							
		课题组							
		组织机构							
		食品学院 ×							
		🔚 更新							

(3)使用设置:如果你认为需要经过培训才能允许用户预约使用你所负责的仪器,你可以选择"需要培训 / 授权才能使用"。

仪器列表	测试仪器	<mark>≹11 ▶</mark>										
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	视频监控			
	使用要求											
O	☑ 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 ZCTB-2ZK0-2JW6-VWKV-8GSH-4JW4-Q8ZA-MM51											
	视频地址	t	ip://27.112.0.1	177/live)								
	📔 更新											

(4) 送样设置:如果你负责的仪器接受送样预约,可以在这里选择"接受送 样预约",并同时设置收费。

仪器列表	测试仪器	11 ▶ 设置							
基本信息	设备图标	使用设置	送祥设置	预约设置	计费设置	用户标签	状态设置	黑名单设置	视频监控
- 0	使用要求								
O	☑ 接受送	样预约							
-									
收费方式									
○ 免费使用	月 ⊙ 按样品	数 🔘 自定义							
每一样品需	要金额		¥8.00						
每次使用的	开机费用		¥8.00						
个别收费	际准								
十添加									
甘丛辺里									
升化以且									
申请所需	最低余额		¥30.00						
默认批准	送样申请 📃								
📄 更新									

(5) 预约设置:如果你负责的仪器接受使用预约,可以在这里选择"需要预约"。你可以对使用预约的条件进行设置,包括最小预约提前时间限制、最大预约提前时间限制。

仪器列表	测试仪器	11 ▶ 设置										
基本信息	设备图标	使用设置	送样设置	預約设置	计费设置	用户标签	状态设置	黑名单设置	视频监控			
- 0	使用要求											
O °	✔ 需要預	约										
	合并同·	一用户连续预	约									
	允许用户在他人预约时段使用仪器(非预约时段除外)											
	🗌 必须通	过培训才能预	约									
	添加/修改	/删除预约的量	是小提前时间	⊙ 系统默认	0	0 天	Ŧ					
	添	珈预约的最大	て可提前时间	⊙ 系统默认	0	0 天	Ŧ					
个别預约i	设置											
十添加												
时间对齐门	设置											
□ 雲栗时	间对齐											
自定义预约	的设置											
🗌 使用自	定义脚本											
🔚 更新												

(6) 计费设置:对所有用户可以选择不同的计费方式,如果收费标准比较复 杂,可以用脚本编辑收费方式(目前请厂家编写,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,可以在添加个别收费标准 中选择用户标签设置。点击收费中心右面的选择键,选择"财务部门"后更新 信息。

仪器列表 所有仪:	器的使用记录	测试仪器1	1 ▶ 设置	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	视频监控				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ł											
	仪器负责人对该	仪器的计费设	置									
财务部	财务部门 • •											
收费方式	•											
○免费	○ 免费使用 ● 按使用时间 ○ 按使用次数 ○ 按样品数 ○ 按自定义方式											
每	」、时需要金额		¥10.00									
每次使用	用的开机费用		¥10.00									
个别收费标准												
🛨 添加												
用户标签	食品学院 ×											
每小时需要金额		¥5.00										
每次使用的开机费用		¥0.00										
其他设置												
使用所需最低余额		¥20.00										

3、 预约、送样管理

申请培训管理:用户在预约使用你需要培训才能使用的仪器时,必须申请参加培训,系统会自动发送给你一个消息提醒,你可以选择批准或拒绝,会有相应的系统消息发送到用户的消息中心。

预约仪器管理:用户需要在你设置的预约时段提前进行预约,你可以不受时间限制进行预约。用户预约了你负责的仪器,你可以对预约者的预约信息进行修改,系统会向预约者发送你修改的通知。

送样管理:如果你负责的仪器接受送样预约,你可以在"送样预约"中查 看申请送样的详细信息,点击"修改",可以修改送样预约的状态,如果申请 被拒绝或取消,你可以通过"发送消息"向预约者说明情况。

4、 实时监控

系统提供了实验室实时视频监控,如果实验室内有人员活动,系统将定时 拍摄照片,以供后期查看。





5、 使用收费管理

机组管理员可以查询所负责仪器的使用记录和使用收费情况。

常规	送样	预约 使用记录 使用收费 状态记录	培训 / 打	授权	附件 黑名单 公告 关联监控						
1	□ +添加记录 合打印 言号出CSV										
未锁定	未锁定已锁定										
Q.捜索		使用者	样晶数	代开	备注						
019588		冉国侠 (002院级管理员) 09/13 12:05:07 ~ 12:06:53	1		正常 ok						
019538	â	周蕴宇 (粮食精深加工工程与技术) 09/13 08:02:23~11:31:25	10		正常 收费 ¥650.00 (#013888) │ 按自定义标准收费, 详情请咨询仪器负责人						
019537		冉国侠 (002院级管理员) 09/13 07:58:25~08:00:12	1		正常 ok						
019518		冉国侠 (002院级管理员) 09/12 16:25:37 ~ 16:26:00	1		正常 ok						
019498	â	周蕴宇 (粮食精深加工工程与技术) 09/12 14:04:18~16:07:51	5		正常 收费 ¥325.00 (#013835) │ 按自定义标准收费, 详情请咨询仪器负责人						
019423	â	朱小勇 (油脂与植物蛋白工程学科组(王兴国)) 09/12 08:21:43 ~ 13:32:21	8		正常 ○k 收费 ¥520.00 (#013825) │ 按自定义标准收费, 详情请咨询仪器负责人						

常规	使用预约 使用记录	使用收费 状态	记录 附件 黑名单	公告 关联监控
💧 打印	₩ 一 示 し CSV			
Q 捜索	使用者	收费	收费类型	备注
013862	蒋晓妍 食品农副产品资源开发组	2013/09/17 16:00 ¥12.00	使用收费 09/17 14:00:00~16:00:00	收费方式 按时 祥品数 1 单价 ¥6.00
013765	岳艳 碳水化合物科学组	2013/09/16 16:09 ¥12.00	使用收费 14:09:36~16:09:36	收费方式 按时 样品数 1 单价 ¥6.00
013764	岳艳 碳水化合物科学组	2013/09/13 16:20 ¥12.00	使用收费 09/13 14:20:24~16:20:24	收费方式 按时 样品数 1 单价 ¥6.00
013724	岳艳 碳水化合物科学组	2013/09/12 16:39 ¥15.50	使用收费 09/12 14:04:36~16:39:36	收费方式 按时 样品数 1 单价 ¥6.00
012773	骆丽君 方便食品及品质改良	2013/07/17 10:30 ¥12.00	使用收费 07/17 08:30:00~10:30:00	收费方式 按时 样品数 1 单价 ¥6.00
012563	刘 飘飘 食品添加剂应用组	2013/07/12 09:25 ¥6.00	使用收费 07/12 08:25:00~09:25:00	收费方式 按时 样品数 1 单价 ¥6.00

(7) 学院管理员

院级管理员负责本学院大型仪器设备共享相关管理工作,协助学院分管领 导确定本学院参与共享仪器设备的清单;检查本单位收费标准执行情况、分类 统计、核算机组收费金额,分配测试费;负责统计各机组测试工作量,定期将 统计表和相关材料交实验室科审核;组织本学院实验技术人员参加进修和培训, 组织对学生的培训等。

统计图	表 统计列表														
🔚 7 8	CSV														
A# #	****														<u>1</u> 2 3 4
の道案	仪器名 泰	豪系人	仪器台索	仪器总值	潮样氣	住用机时	开放机时	住用衣氣	培训人囊	论文教	住用教費	院内教費	窥外教费	窥内住用机时	魔外位用机时
组织机构	化学与材料工程学院 🗶														
O °	傅立叶红外光谱仪(正常)	具秀明	1	¥186,848.00	-	-	-	-	-	-	¥0.00	¥0.00	¥0.00	-	-
ذ	<u>全自动比表面积及徵孔物理吸附仪</u> (正常)	冉国侠	1	¥283,500.00	144	2122	1871	92	46		¥8,223.98	¥8,223.98	¥0.00	1733	116
O °	高效液相色谱仪GPC DMF (回常)	虞学俊	1	¥154,044.00	246	1472	416	183	61		¥1,697.77	¥1,694.51	¥101.10	1239	37
ذ	同步整分析仪(三常)	冉国侠	1	¥334,360.00							¥0.00	¥0.00	¥0.00		
ذ	傅立叶麦换近红外光诸仪 (亚常)	吴秀明	1	¥183,000.00	11	6	5	11	43		¥0.00	¥0.00	¥0.00	6	1
ذ	算于吸收分光光空 计 (正常)	吴绿明	1	¥100,000.00					6		¥0.00	¥0.00	¥0.00		
ذ	高效液相色谱仪 (正常)	虞学俊	1	¥345,000.00	110	1546	432	106	32		¥1,797.08	¥1,797.08	¥0.00	1498	1
ذ	至何反水下航行体CFD模型软件 (正常)	倪邦庆	1	¥150,995.00							¥0.00	¥0.00	¥0.00		
ذ	全反射傅里叶红外光诸仪 (正常)	朱海燕	1	¥368,480.00	502	725	294	210	60		¥6,525.00	¥6,285.00	¥0.00	688	7
ذ	DSC822(梅特勒)(正常)	異缘明	1	¥226,710.00	94	308	291	94	46		¥1,245.53	¥1,245.53	¥0.00	305	4
ذ	电化学工作站 (亚常)	顺瑶	1	¥271,360.00	72	406	406	72	15		¥811.00	¥829.00	¥0.00	406	
ذ	总有机碳分析仪 (正常)	陈鑫	1	¥165,000.00	-						¥0.00	¥0.00	¥0.00		
	清变仪 (三句)	朱海燕	1	¥102,000.00	197	250	245	110	37	-	¥295.67	¥295.67	¥0.00	241	8
ذ	熱重分析仪(正常)	具秀明	1	¥283,500.00	661	2760	2333	461	141		¥10,650.88	¥10,598.70	¥1,400.89	2603	125
ذ	电化学分析工作站 (正常)	顺瑞	1	¥175,756.00	705	1011	927	649	27	-	¥1,289.02	¥1,297.02	¥0.00	935	11

院级管理员可以通过系统管理本学院的仪器,添加修改本学院课题组,监

控本学院的仪器。

(8)问题反馈

有关系统使用中遇到的问题,请直接与实验室建设与管理科联系,电话 85329252 (29252),也可以与机组管理员或学院院级管理员取得联系。

> 实验室与设备管理处 2013年10月9日