



大型仪器设备管理平台 使用说明

南京理工大学


南京利马科技有限公司

2016年11月


	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

目 录

一、 登陆南京理工大学大型仪器设备管理平台.....	4
1.1 登陆方法.....	4
二、 不同的角色有不同的权限.....	6
2.1 普通学生.....	6
2.1.1 设备查询.....	7
2.1.2 我要预约.....	7
2.1.2.1 所有共享设备.....	7
2.1.2.2 预约过的设备.....	11
2.1.3 使用后信息.....	11
2.1.3.1 意见反馈.....	11
2.1.4 我的日志.....	12
2.1.4.1 预约记录.....	12
2.1.4.2 实验记录.....	13
2.1.5 成果登记 (*待开放的功能).....	14
2.1.5.1 论文专著.....	14
2.1.5.2 奖励.....	15
2.1.5.3 专利.....	15
2.1.5.4 制定标准.....	16
2.1.6 用户基本信息.....	17
2.1.7 个人账户信息.....	18
2.1.7.1 账户查询.....	18
2.2 普通老师.....	19
2.2.1 我的学生.....	20
2.2.1.1 授权.....	20
2.2.1.2 审批学生预约.....	20
2.2.1.3 学生预约审批记录.....	21
2.2.1.4 学生实验记录.....	22
2.2.2 新增设备信息登记.....	22
2.2.2.1 信息登记.....	22
2.2.3 个人账户信息.....	24
2.2.3.1 我要充值.....	24
2.2.3.2 账户查询.....	25
2.3 设备管理责任人.....	26
2.3.1 我管理的设备.....	27
2.3.1.1 待处理预约.....	27
2.3.1.2 设备使用记录.....	29
2.3.1.3 设备管理.....	30
2.3.1.4 操作员与用户管理.....	36

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.3.1.4	设备预约审批记录.....	37
2.3.1.5	费用查询.....	37
2.3.1.6	设备刷卡信息.....	39
2.3.1.7	共享信息 (*待开放的功能).....	39
2.3.2	使用后信息.....	41
2.3.2.1	预约结算.....	41
2.3.2.2	刷卡结算.....	43
2.3.2.3	预约增补.....	44
2.3.3	统计报表.....	45
2.3.3.1	设备使用情况.....	45
2.3.3.2	测试费查询报表(*待开放的功能).....	47
2.3.3.3	操作员统计报表(*待开放的功能).....	47
2.3.4	财务切块查询报表(*待开放的功能).....	47
2.4	设备技术负责人.....	48
2.5	设备秘书.....	48
2.5.1	新增设备信息登记.....	48
2.5.1.1	信息登记.....	49
2.5.1.2	设备初审.....	49
2.5.2	审核管理.....	49
2.5.2.1	收费标准审核.....	50
2.5.2.2	特殊用户审核.....	50
2.5.3	统计报表.....	51
2.5.4	财务切块查询报表.....	51
2.6	院系领导的权限.....	52
2.6.1	监督管理.....	52
2.6.1.1	现场信息监督.....	53
2.6.2	财务切块查询报表.....	60
2.7	处级领导、校级领导.....	61

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

一、 登陆南京理工大学大型仪器设备管理平台

1.1 登陆方法



启动 Internet Explorer 浏览器，在地址栏中输入：
<http://dxyq.njust.edu.cn/>，或登陆国有资产与实验室管理处，点击【仪器设备共享】链接  **仪器设备共享**，出现如下界面：



图 1.1

校内用户在图 1.1 左侧的【用户登陆入口】处点击“统一身份认证登陆”，系统会转向学校的统一身份认证系统，如下图所示：


	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订



根据界面提示输入用户名及密码后进入大型仪器设备管理平台。如果您是平台或者校外注册的用户, 则在图 1.1 左侧的【用户登陆入口】处点击“本站或校外用户登陆”, 根据界面提示输入账号, 密码, [普通用户]、验证码, 点击【登陆】, 登陆成功, 自动跳转到设备查询界面。



图 1.2

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

注：在图 1.1 中 【用户登陆入口】处的【校外用户注册】仅提供给校外用户使用。

如果是系统管理员可直接点击图 1.1 中左侧的“管理员入口”输入信息直接登录即可。（系统管理员主要负责软件平台的后台管理）如下图：



图 1.3

二、 不同的角色有不同的权限


2.1 普通学生

学生的权限相对而言较少，如下图所示



序号	仪器名称	仪器编号	仪器现状	共享方式	操作
1	仪器名: Velocce硬件仿真加速器 存放地址: 逸夫科技馆北五楼 管理责任人: 孙华芳 联系方式: 83795811-8505	13008654	良好	校内外共享	预约
2	仪器名: 半导体参数测试仪 存放地址: 显示中心2楼超净 管理责任人: 郑姚生 联系方式: 13951826211	13008307	良好	校内外共享	预约
3	仪器名: 探针台 存放地址: 显示中心2楼超净室 管理责任人: 郑姚生 联系方式: 13951826211	13008289	良好	校内外共享	预约

图 2.1

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.1.1 设备查询

可以通过“仪器名称”、“仪器编号”、“保管单位”、“管理责任人”、“存放地址”等方式查询仪器的状态列表，仪器的基本信息等。



图 2.2

2.1.2 我要预约

一级目录为：我要预约

二级目录为：所有共享设备、预约过的设备




图 2.3

2.1.2.1 所有共享设备

所有共享设备，列出了所有录入系统的共享仪器信息，但不包括：维修、维护、待报废的设备。如上图 2.3。

先经过上面的所有共享设备找到要预约的设备，点击预约按钮，进行仪器的预约，学生的预约要通过老师、设备管理责任人的审批。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

注：如果您点击后，浏览器界面不显示下一界面或显示空白界面，请您清理一下您的浏览器缓存。

步骤：点击浏览器右上角“工具”→“internet 选项”→浏览器记录一列中的“删除”按钮→选择“internet 临时文件”→确定
操作完上述步骤后，请重启浏览器。

点击图 2.3 中的“预约”按钮，进入如下页面：

预约须知

仪器名称：测试仪器

内容：

1. 管理者仪器操作时段为周一至周五9:00~17:00(除去周一下午、单周周四下午以及中午)，其余时段请提前与其他操作者联系确认可以操作后再预约，否则违约。
2. 预约时请填写详细预约试验内容，包括：材料种类、测试的性能指标、位移速度、样品数量、测试温度等。
3. 估算总试验时间=更换试样时间+单个试样测试时间+升降温时间(若测试高低温)
常温测试更换试样时间：3~4min/个；高低温更换试样时间：5~6min/个；高低温试验升降温至测试温度时间：30~60min；单个试样测试时间：根据试样测试速度及保温时间估算。
若预约时段远大于测试时段，超过的时段按违约计费。
4. 试样尺寸及可测试内容详见东南大学分析测试中心网页下载栏。
5. 预约时间段为两周之内，否则无效。
6. 若有疑问请联系管理员。

收费标准：

类别	附加类别	标准	学科组	校内用户	校外用户	备注
机时		元/小时	0.0	0.0	0.0	测试数据
样品数		元/样品	0.0	0.0	0.0	测试数据
附加费	违约	元/小时(机时)	0.0	0.0	0.0	测试数据
	处理费	元/样品(样品数)	0.0	0.0	0.0	测试数据

样品需求：

1. 管理者仪器操作时段为周一至周五9:00~17:00(除去周一下午、单周周四下午以及中午)，其余时段请提前与其他操作者联系确认可以操作后再预约，否则违约。
2. 预约时请填写详细预约

图 2.4

点击确定后进入下列界面：

测试仪器的预约情况表							
月	周	2013年12月					今天
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
25	26	27	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	2	3	4	5	


 东大利马	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

图 2.5

选择日期后进入预约界面:

测试仪器的预约情况表

■ 选中
 ■ 不可选
 ■ 预约待审核
 ■ 预约已批准
 ■ 预约被拒绝

[< 前一天](#)
今天
[下一天 >](#)

2013年12月12日 星期四

0:00-1:00	0:00-0:15	0:15-0:30	0:30-0:45	0:45-1:00	1:00-2:00	1:00-1:15	1:15-1:30	1:30-1:45	1:45-2:00
2:00-3:00	2:00-2:15	2:15-2:30	2:30-2:45	2:45-3:00	3:00-4:00	3:00-3:15	3:15-3:30	3:30-3:45	3:45-4:00
4:00-5:00	4:00-4:15	4:15-4:30	4:30-4:45	4:45-5:00	5:00-6:00	5:00-5:15	5:15-5:30	5:30-5:45	5:45-6:00
6:00-7:00	6:00-6:15	6:15-6:30	6:30-6:45	6:45-7:00	7:00-8:00	7:00-7:15	7:15-7:30	7:30-7:45	7:45-8:00
8:00-9:00	8:00-8:15	8:15-8:30	8:30-8:45	8:45-9:00	9:00-10:00	9:00-9:15	9:15-9:30	9:30-9:45	9:45-10:00
10:00-11:00	10:00-10:15	10:15-10:30	10:30-10:45	10:45-11:00	11:00-12:00	11:00-11:15	11:15-11:30	11:30-11:45	11:45-12:00
12:00-13:00	12:00-12:15	12:15-12:30	12:30-12:45	12:45-13:00	13:00-14:00	13:00-13:15	13:15-13:30	13:30-13:45	13:45-14:00
14:00-15:00	14:00-14:15	14:15-14:30	14:30-14:45	14:45-15:00	15:00-16:00	15:00-15:15	15:15-15:30	15:30-15:45	15:45-16:00
16:00-17:00	16:00-16:15	16:15-16:30	16:30-16:45	16:45-17:00	17:00-18:00	17:00-17:15	17:15-17:30	17:30-17:45	17:45-18:00
18:00-19:00	18:00-18:15	18:15-18:30	18:30-18:45	18:45-19:00	19:00-20:00	19:00-19:15	19:15-19:30	19:30-19:45	19:45-20:00
20:00-21:00	20:00-20:15	20:15-20:30	20:30-20:45	20:45-21:00	21:00-22:00	21:00-21:15	21:15-21:30	21:30-21:45	21:45-22:00
22:00-23:00	22:00-22:15	22:15-22:30	22:30-22:45	22:45-23:00	23:00-24:00	23:00-23:15	23:15-23:30	23:30-23:45	23:45-24:00

提交
取消

图 2.6

下面举例为：2013-12-12 下午 17:00-17:30 这个时间段;

测试仪器的预约情况表

■ 选中
 ■ 不可选
 ■ 预约待审核
 ■ 预约已批准
 ■ 预约被拒绝

[< 前一天](#)
今天
[下一天 >](#)

2013年12月12日 星期四

0:00-1:00	0:00-0:15	0:15-0:30	0:30-0:45	0:45-1:00	1:00-2:00	1:00-1:15	1:15-1:30	1:30-1:45	1:45-2:00
2:00-3:00	2:00-2:15	2:15-2:30	2:30-2:45	2:45-3:00	3:00-4:00	3:00-3:15	3:15-3:30	3:30-3:45	3:45-4:00
4:00-5:00	4:00-4:15	4:15-4:30	4:30-4:45	4:45-5:00	5:00-6:00	5:00-5:15	5:15-5:30	5:30-5:45	5:45-6:00
6:00-7:00	6:00-6:15	6:15-6:30	6:30-6:45	6:45-7:00	7:00-8:00	7:00-7:15	7:15-7:30	7:30-7:45	7:45-8:00
8:00-9:00	8:00-8:15	8:15-8:30	8:30-8:45	8:45-9:00	9:00-10:00	9:00-9:15	9:15-9:30	9:30-9:45	9:45-10:00
10:00-11:00	10:00-10:15	10:15-10:30	10:30-10:45	10:45-11:00	11:00-12:00	11:00-11:15	11:15-11:30	11:30-11:45	11:45-12:00
12:00-13:00	12:00-12:15	12:15-12:30	12:30-12:45	12:45-13:00	13:00-14:00	13:00-13:15	13:15-13:30	13:30-13:45	13:45-14:00
14:00-15:00	14:00-14:15	14:15-14:30	14:30-14:45	14:45-15:00	15:00-16:00	15:00-15:15	15:15-15:30	15:30-15:45	15:45-16:00
16:00-17:00	16:00-16:15	16:15-16:30	16:30-16:45	16:45-17:00	17:00-18:00	17:00-17:15	17:15-17:30	17:30-17:45	17:45-18:00
18:00-19:00	18:00-18:15	18:15-18:30	18:30-18:45	18:45-19:00	19:00-20:00	19:00-19:15	19:15-19:30	19:30-19:45	19:45-20:00
20:00-21:00	20:00-20:15	20:15-20:30	20:30-20:45	20:45-21:00	21:00-22:00	21:00-21:15	21:15-21:30	21:30-21:45	21:45-22:00
22:00-23:00	22:00-22:15	22:15-22:30	22:30-22:45	22:45-23:00	23:00-24:00	23:00-23:15	23:15-23:30	23:30-23:45	23:45-24:00

提交
取消


	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

图 2.7

选择好结束时间后在点击“提交”按钮，则会弹出如下所示的预约内容填写框：



图 2.8

首先选择填写本次试验的操作方式：自行操作、委托操作、机组操作

- a. 委托操作：预约的用户委托其他具有上岗资格证的人进行操作试验，在提交时必须填写好被委托人的一卡通号及姓名。
- b. 机组操作：在您取得您预约的设备的上岗资格证后，其设备的管理责任人将您纳入他的机组操作员列，您才可以操作。

在预约内容中填上预约的相关信息即可，点击“提交”按钮页面将会提示“您已经登记预约‘测试仪器’，请等待您的老师和该设备负责人批准。”如下图：

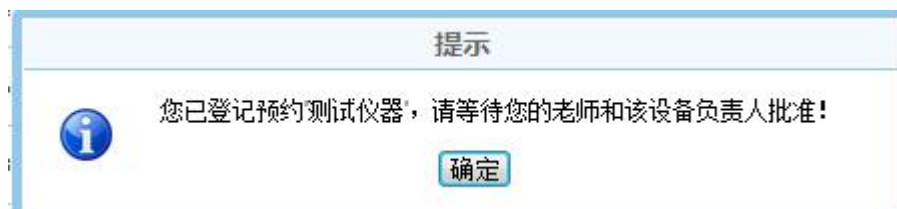



图 2.9

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.1.2.2 预约过的设备

预约过的设备界面中会陈列出用户曾今预约过的设备。如下图:



常用预约设备					
				列表	图型
1	暂无图片	仪器名: 测试2 仪器编号: 2222 存放地址: 11 管理责任人: 黄金普 联系方式: 13338619916/52090663	仪器现状 良好	共享方式 校内外共享	预约
2	暂无图片	仪器名: 测试3 仪器编号: 33333 (DELETED1381720564330) 存放地址: 11 管理责任人: 康涛 联系方式: 13705176483	仪器现状 良好	共享方式 校内外共享	预约
3	暂无图片	仪器名: 测试1 仪器编号: 11111111 存放地址: 11 管理责任人: 黄金普 联系方式: 13338619916/52090663	仪器现状 良好	共享方式 校内外共享	预约
4	暂无图片	仪器名: 测试仪器 仪器编号: 20110903 存放地址: 四牌楼 管理责任人: 康涛 联系方式: 13705176483	仪器现状 良好	共享方式 校内共享	预约

共计 4 台仪器 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

图 2.10

基本的预约流程与所有共享设备中的预约方式相同。

2.1.3 使用后信息



2.1.3.1 意见反馈


意见反馈是实验结束后, 由普通用户对设备负责人的一个评价功能, 其中的记录在管理责任人做完结算单后方可显示。

点击“意见反馈”后

意见反馈						
设备名称	设备编号	申请人	实验起始时间 (预约)	实验结束时间 (预约)	实验内容	
同步热分析 仪 (RT~1500°C)	20098469	赵亮	2012-03-16 09:00	2012-03-16 14:00	1200°C, 升温 速率: 10°C...	评价

图 2.11

点击评价后可对此次实验的操作人员进行评价, 如下图:

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

意见反馈单

服务态度: ★★★★★

服务质量: ★★★★★

提交

×

图 2.12

2.1.4 我的日志

一级目录：我的日志

二级目录：预约记录、实验记录

菜单页面如下图：



2.1.4.1 预约记录

预约设备后，用户可查看到自己所有的预约信息，并可了解到自己的预约被审批到了那一个阶段。


点击“预约记录”，界面如下图：

预约记录							
填写日期	设备名称	起始时间	结束时间	操作员	审批情况	审批人	操作
2013-12-12 15:26	测试仪器	2013-12-12 17:00	2013-12-12 17:30	徐友	待老师批准		
2013-06-21 16:12	测试1	2013-06-23 08:00	2013-06-23 09:00	机组	已拒绝		
2013-06-04 11:57	测试2	2013-06-12 00:45	2013-06-12 01:00	机组	已拒绝	康涛	
2013-05-26 10:54	测试仪器	2013-05-26 11:00	2013-05-26 11:15	吴德辉	已拒绝		
2013-05-26 10:53	测试1	2013-05-26 11:00	2013-05-26 11:15	吴德辉	已拒绝		
2013-05-26 10:53	测试3	2013-05-26 13:00	2013-05-26 13:15	吴芳	已拒绝		
2013-05-26 10:53	测试3	2013-05-26 11:00	2013-05-26 11:15	吴芳	已拒绝		
2013-05-26 10:52	测试2	2013-05-26 11:45	2013-05-26 12:00	吴德辉	已拒绝		

共计 8 条记录 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

第一页 上一页 1 下一页 最后一页

图 2.13

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.1.4.2 实验记录

实验结束后,用户可查看到自己做过的所有实验的信息。

点击“实验记录”,界面如下图:

实验记录								
设备名称	设备编号	起始时间	结束时间	实验费用	操作员	服务评价		结算单
						服务态度	服务质量	
同步热分析仪 (RT~1500°C)	20098469	2012-03-16 09:00	2012-03-16 14:00	0.00	刘晗婧	未评价	未评价	查看
同步热分析仪 (RT~1500°C)	20098469	2012-03-12 09:29	2012-03-13 13:07	0.00	刘晗婧	未评价	未评价	查看
同步热分析仪 (RT~1500°C)	20098469	2012-03-07 10:00	2012-03-07 17:00	0.00	刘晗婧	未评价	未评价	查看

共计 3 条记录 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页


[第一页](#)
[上一页](#)
1
[下一页](#)
[最后一页](#)

图 2.14

点击查看后可查看到此次管理责任人结算的结算单。

设备名称	同步热分析仪 (RT~1500°C)		
设备编号	20098469		
管理责任人	刘晗婧		
实验申请人	赵宽		
实验申请人类别	学科组		
实验类型	科研		
实验起始时间 (预约)	2012-03-16 09:00		
实验结束时间 (预约)	2012-03-16 14:00		
刷卡起始时间	2012-03-16 09:00		
刷卡结束时间	2012-03-16 14:00		
收费方式选择	样品收费		
操作员	刘晗婧		
启动时间			
样品数	10		
基本费用	0.00 元		
附加费用	附加费类别	数量	金额(元)
总金额: 0.00 元			
打印			

图 2.15

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.1.5 成果登记 (*待开放的功能)

一级目录：成果登记

二级目录：论文专著、奖励、专利、制定标准

菜单页面如下图：



2.1.5.1 论文专著

用户对自己发表的论文专著在系统中进行信息登记, 并可对登记的信息进行修改、删除。

点击“论文专著”，可以查看自己登记信息, 并可对一些进行编辑或者删除。

如下图：

论文专著						+ 论文专著登记
搜索字段		设备编号	输入关键词			
设备编号	设备名称	论著名称	刊物名称	登记日期	第一作者	
2222	测试2	测试11	东大	2013-10-14	109000042	详情查询 删除

图 2.16

点击上图中的“论文专著登记”，进入登记界面：

论文专著			
大型仪器编号	<input type="text"/>	大型仪器名称	<input type="text"/> +
论著名称	<input type="text"/>		
第一作者	<input type="text"/>	发表日期	<input type="text"/>
第一完成人	<input type="text"/>	第一完成人姓名	<input type="text"/>
刊物名称	<input type="text"/>	检索类别	SCI <input type="text"/>
年卷期号	<input type="text"/>	影响因子	<input type="text"/>
操作维护人员参与情况	<input type="text"/>		
PDF原文上传	请先保存后再上传附件		

提交


	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

图 2.17

填写与发表的论文相关信息后，提交即可。

2.1.5.2 奖励

点击“奖励”，进入奖励界面，可以查看自己登记信息，并可对一些进行编辑或者删除。如下图：

奖励							+ 奖励登记		
搜索字段		设备编号	输入关键词						
设备编号	设备名称	成果名称	授奖机关	登记日期	第一完成人				
2222	测试2	测试	东南	2013-10-14	康涛	详情查询 删除			
共计 1 条记录 共: 1 页 当前: 第 1 页						第一页 上一页 1 下一页 最后一页			

图 2.18

点击上图中的“奖励登记”，进入到登记界面，如下图：


奖励			
大型仪器编号	<input type="text"/>	大型仪器名称	<input type="text"/> +
成果名称	<input type="text"/>		
奖励级别	国家级科技进步奖	奖励等次	特等奖
授奖机关	<input type="text"/>	授奖日期	<input type="text"/>
第一完成人	<input type="text"/>	第一完成人姓名	<input type="text"/>
主要完成人及排名	<input type="text"/>		
操作维护人员参与情况	<input type="text"/>		
PDF原文上传	请先保存后再上传附件		
<input type="button" value="提交"/>			

图 2.19

填写与获得奖励相关的信息后，提交即可。

2.1.5.3 专利

点击“专利”，进入专利界面，可以查看自己登记信息，并可对一些进行编辑或者删除。如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

专利 + 专利登记					
搜索字段 <input type="text" value="设备编号"/> 输入关键词 <input type="text" value=""/>					
设备编号	设备名称	专利名称	授权时间	第一完成人	
2222	测试2	仪器	2011-10-11	李蓉	详情查询
2222	测试2	仪器11	2012-10-22	李蓉	详情查询

图 2.20

点击上图中“专利登记”，进入到专利登记界面：

专利			
大型仪器编号	<input type="text"/>	大型仪器名称	<input type="text"/> +
专利名称	<input type="text"/>		
专利受理/授权号	<input type="text"/>		
类型	<input type="text" value="发明"/> ▼	<input checked="" type="radio"/> 受理 <input type="radio"/> 授权	
第一完成人	<input type="text"/>	第一完成人姓名	<input type="text"/>
获取时间	<input type="text"/>		
主要完成人及排名	<div style="border: 1px solid gray; height: 80px;"></div>		
操作维护人员参与情况	<input type="text"/>		
PDF原文上传	请先保存后再上传附件		
<input type="button" value="提交"/>			

图 2.21

填写与获得专利相关的信息后，提交即可。

2.1.5.4 制定标准

点击“制定标准”，进入制定标准界面，可以查看自己登记信息，并可对一些进行编辑或者删除。如下图：

制定标准 + 制定标准登记						
搜索字段 <input type="text" value="设备编号"/> 输入关键词 <input type="text" value=""/>						
设备编号	设备名称	标准名称	批准机构	批准时间	第一完成人	
2222	测试2	购买仪器标准	中科所	2009-10-28	李蓉	详情查询
2222	测试2	标准2	中科所	2009-10-15	李蓉	详情查询
共计 2 条记录 共: 1 页 当前: 第 1 页						<input type="button" value="第一页"/> <input type="button" value="上一页"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="下一页"/> <input type="button" value="最后一页"/>


	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

图 2.22

点击上图中“制定标准登记”，进入到制定标准登记界面：

制定标准			
大型仪器编号	<input type="text"/>	大型仪器名称	<input type="text"/> +
标准名称	<input type="text"/>		
批准机构	<input type="text"/>		
级别	国家 ▾	获取时间	<input type="text"/>
第一完成人	<input type="text"/>	第一完成人姓名	<input type="text"/>
主要完成人及排名	<input type="text"/>		
操作维护人员参与情况	<input type="text"/>		
PDF原文上传	请先保存后再上传附件		

图 2.23


填写与制定标准相关的信息后，提交即可。

2.1.6 用户基本信息

可以修改一些基本信息，如下图：

用户基本信息	
姓名	<input type="text" value="李煜"/>
职编号	<input type="text" value="213031193"/>
院系(保管单位)	<input type="text" value="请选择"/> ▾
联系电话	<input type="text"/>
电子邮箱	<input type="text"/>
修改密码	<input type="text"/>
确认密码	<input type="text"/>

图 2.24

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.1.7 个人账户信息

一级目录：个人账户信息

二级目录：账户查询

菜单页面如下图：



2.1.7.1 账户查询

对自己的账户信息进行查询，包括充值总额、支出总额、账户余额及对支出存入明细信息的查询。由于现在学生都是使用授权自己的老师的费用做实验，所以账户查询没有支出存入的记录信息。

账户查询						excel导出
设备名称/编号 <input type="text"/>						
起始时间	<input type="text" value="2013-01-01 00:00"/>	结束时间	<input type="text" value="2013-12-12 20:58"/>	转账类型	<input type="text" value="收入"/>	<input type="button" value="查询"/>
支出总额: -0.00	充值总额: 0.00	账户余额: 0.00	冻结金额: 0.00	调整金额: 0.00		
转账日期	存入	余额	转账经费号	财务凭证号	说明	
共计 0 条记录 共: 0 页 当前: 第 1 页						<input type="button" value="第一页"/> <input type="button" value="上一页"/> <input type="button" value="下一页"/> <input type="button" value="最后一页"/>

图 2.25

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订


2.2 普通老师

与学生相比，普通老师多了几个功能，具有的主要功能如下图：



多具有的功能：

- 1、一级目录：我的学生
 - 二级目录：授权、审批学生预约、学生预约审批记录、学生实验记录
- 2、一级目录：新增设备信息登记
 - 二级目录：信息登记
- 3、一级目录：个人账户信息
 - 二级目录：我要充值

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.2.1 我的学生

菜单展示页面如下图:



2.2.1.1 授权

只有被老师授权的学生才可以预约使用仪器。点击“授权”，进入下一界面:



图 2.26

点击添加后，可将该学生用户认领为自己的学生。

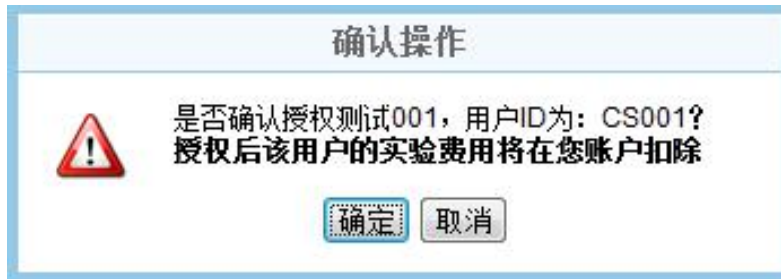


图 2.27

认领后的学生可使用该老师账户内的金额预约使用仪器。


2.2.1.2 审批学生预约

点击“审批学生预约”后

审批学生预约							
填写日期	设备名称	管理责任人	申请人	预约起始时间	预约结束时间	实验内容	
2013-12-12 17:17	扫描探针显微镜 (原子力)	郑姚生	翟雨生	2013-12-13 09:00	2013-12-13 10:00	金海膜表面形貌 观察	批准 拒绝
2013-12-12 16:26	场发射扫描电子 显微镜	郑姚生	杨磊	2013-12-13 09:00	2013-12-13 12:00	SEM看磁控溅射 样品	批准 拒绝

共计 2 条记录 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

图 2.28

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

老师认领后的学生，预约设备后要经老师进行初审，初审通过后再由预约设备的管理责任人进行审批，审批通过才可使用仪器。

点击“批准”按钮，出现如下图：



图 2.29

点击“确认”后，出现如下提示：

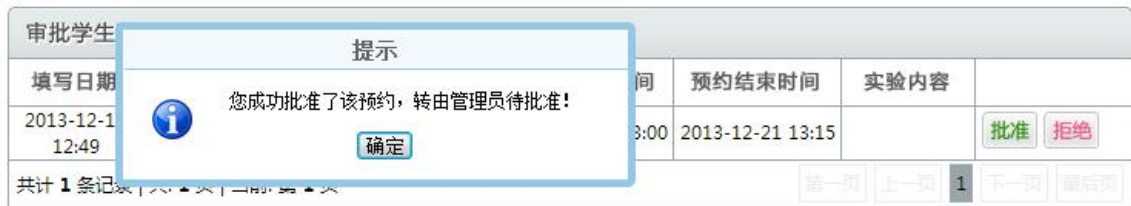


图 2.30

点击“拒绝”，出现如下界面，再点击“确认”，就拒绝了学生的预约申请。

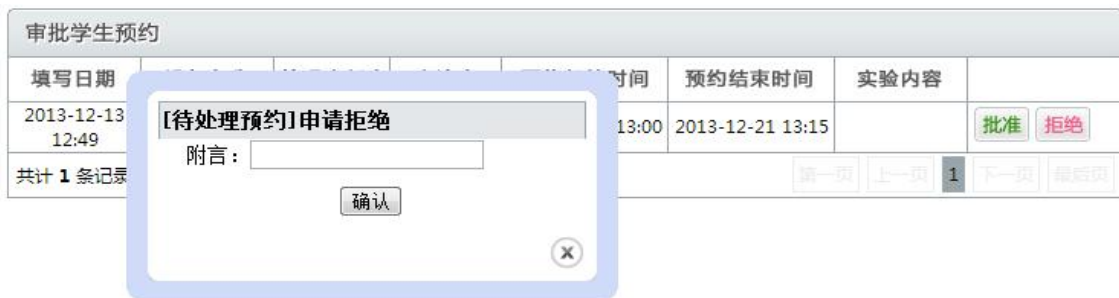


图 2.31

2.2.1.3 学生预约审批记录

点击“学生预约审批记录”后，可查看到自己认领的学生预约审批记录，如下图所示：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

学生预约审批记录						
填写日期	设备名称	起始时间	结束时间	审批情况	申请人	审批人
2013-12-12 17:17	扫描探针显微镜(原子力)	2013-12-13 09:00	2013-12-13 10:00	待老师批准	翟雨生	
2013-12-12 16:26	场发射扫描电子显微镜	2013-12-13 09:00	2013-12-13 12:00	待老师批准	杨磊	
2013-12-12 14:54	磁控溅射台	2013-12-12 15:00	2013-12-12 17:00	已批准	杨磊	郑姚生

图 2.32

2.2.1.4 学生实验记录

点击“学生实验记录”，可以查看自己授权学生所有的实验记录，如下图：

实验记录 excel导出								
设备名称	申请人	起始时间	结束时间	实验费用	操作员	服务评价		结算单
						服务态度	服务质量	
场发射扫描电子显微镜	施晨燕	2013-12-12 14:00	2013-12-12 16:00	1250.00 (1200.00+50.00)	朱殿家	未评价	未评价	查看
场发射扫描电子显微镜	杨磊	2013-12-12 08:24	2013-12-12 12:13	3040.00 (2290.00+750.00)	姜荣吉	未评价	未评价	查看
荧光分光光度计	吴静远	2013-12-10 14:00	2013-12-10 15:00	60.00	徐淑宏	未评价	未评价	查看
荧光光谱仪	李雪华	2013-12-06 14:00	2013-12-06 14:30	25.00	卫伟	未评价	未评价	查看
共聚焦拉曼光谱仪	朱圣清	2013-12-05 14:00	2013-12-05 15:00	100.00	司丽芳	未评价	未评价	查看
荧光分光光度计	王龙德	2013-12-03 09:00	2013-12-03 11:00	180.00	徐淑宏	未评价	未评价	查看

图 2.33

2.2.2 新增设备信息登记




2.2.2.1 信息登记

点击“信息登记”，可以查看自己登记过仪器记录及审核情况，如下图：


新增设备登记信息							
临时编号	设备名称	型号	生产厂家	保管单位	管理责任人	审核状态	
	半导体参数测试仪	4200-SCS	泰克	06 电子科学与工程学院	郑姚生	审核通过	打印详情
	探针台	EPS150FA	Cascade Microtech, Inc.,	06 电子科学与工程学院	郑姚生	审核通过	打印详情
	激光雕刻机	VLS3.5	美国优利激光系统公司	06 电子科学与工程学院	郑姚生	审核通过	打印详情
	二维色彩分析仪	CA-2000		06 电子科学与工程学院	郑姚生	审核通过	打印详情

图 2.34

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

点击上图中的“新增设备登记信息”，可以登记新的仪器信息，如下图：

东南大学大型仪器设备信息报表			
临时编号	(系统自动生成)		正式编号 条码粘贴处
中文名称	<input type="text"/>		
英文名称	<input type="text"/>		
型号规格	<input type="text"/>		
国 别	<input type="text"/>	仪器原值(元)	<input type="text"/>
生产厂家 (或品牌)	<input type="text"/>		
保管单位	请选择 <input type="text"/>	存放地点	<input type="text"/>
结算单位	请先选择保管单位 <input type="text"/> 如有疑问,请咨询设备秘书		
职 编 号	<input type="text"/>	技术负责人	<input type="text"/>
职 编 号	<input type="text"/>	设备秘书	<input type="text"/>
仪器现状	请选择 <input type="text"/>	购置日期	<input type="text"/>
共享方式	请选择 <input type="text"/>	获取方式	请选择 <input type="text"/>
经费来源	请选择 <input type="text"/>	所属平台	请选择 <input type="text"/>
设备图片	请先存草稿或提交后再上传图片		

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

技术参数	<input type="text"/>		
主要功能及用途	<input type="text"/>		
应用领域	<input type="text"/>		
实验条件	<input type="text"/>		
样品要求	<input type="text"/>		
共享模式与参数设置	<input type="button" value="点击输入"/>		
开放时段	<input type="button" value="点击输入"/>		
备注	<input type="text"/>		
管理责任人信息			
职 编 号	<input type="text"/>	姓 名	<input type="text"/>
实验室主任信息			
职 编 号	<input type="text"/>	姓 名	<input type="text"/>
<input type="button" value="存草稿"/>		<input type="button" value="提交"/>	

图 2.35

该报表信息中红色字段为必填字段，黑色字段为选填字段，信息填写完整后点击“提交”按钮，页面自动跳转到审核状态页面，此时出现一条未审核状态的记录，可以点击相应按钮对该设备信息进行修改或删除。

其他的跟学生的基本相同。

2.2.3 个人账户信息




2.2.3.1 我要充值

点击“我要充值”后,可以查看自己转账信息记录及审批情况,如下图:

分析测试费转账申请单							
申请单号	申请时间	测试费用使用人一卡通号	姓名	所属院系	经费负责人	拨款金额	状态
120056	2012-02-14 14:36	101003780	黄海波	12 材料科学与工程学院	李蓉	2000.00	转账成功
共计 1 条记录 共: 1 页 当前: 第 1 页					<input type="button" value="第一页"/> <input type="button" value="上一页"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="下一页"/> <input type="button" value="最后一页"/>		

图 2.36

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.3 设备管理责任人

与普通老师相比，设备管理责任人多具备更多的日常功能，具有的主要功能如下图：



多具有的功能：

1、一级目录：我管理的设备


二级目录：待处理预约、设备使用记录、设备管理、操作员与用户管理、设备预约审批记录、费用查询、设备刷卡信息、共享信息、机组信息、动态信息发布。

2、一级目录：使用后信息

二级目录：预约结算、刷卡结算、预约增补、意见反馈

3、一级目录：统计报表

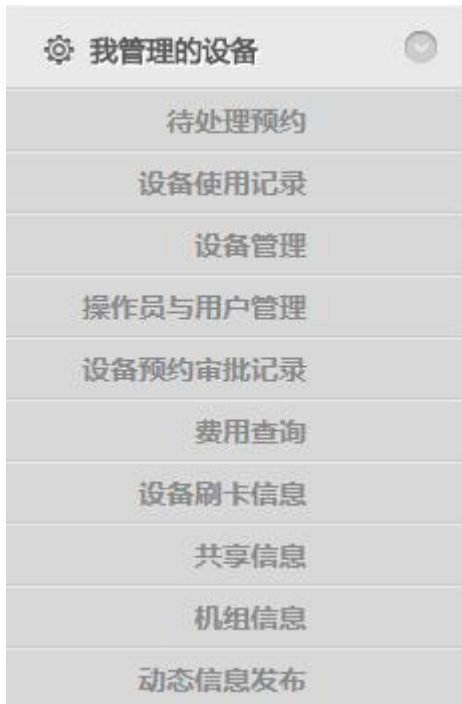
二级目录：设备使用情况

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.3.1 我管理的设备

一级目录：我管理的设备

二级目录：待处理预约、设备使用记录、设备管理、操作员与用户管理、设备预约审批记录、费用查询、设备刷卡信息、共享信息、机组信息、动态信息发布。



2.3.1.1 待处理预约


点击“待处理预约”，用户可以查看要处理的预约信息，可以通过、拒绝申请，也可以对预约时间进行编辑。如下图：

待处理预约									
填写日期	设备名称	管理责任人	申请人	操作类型	操作员	预约起始时间	预约结束时间	实验内容	
2013-12-12 16:48	XL30环境 扫描式电子 显微镜	黄海波	高莹	机组操作		2013-12-17 09:30	2013-12-17 11:30		<input type="button" value="批准"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="拒绝"/>
共计 1 条记录 共: 1 页 当前: 第 1 页						<input type="button" value="第一页"/> <input type="button" value="上一页"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="下一页"/> <input type="button" value="最后页"/>			

图 2.39

设备负责人可以对这些信息进行“拒绝”和“批准”处理。

当设备负责人点击“拒绝”后会弹出一个拒绝理由的填写框，如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

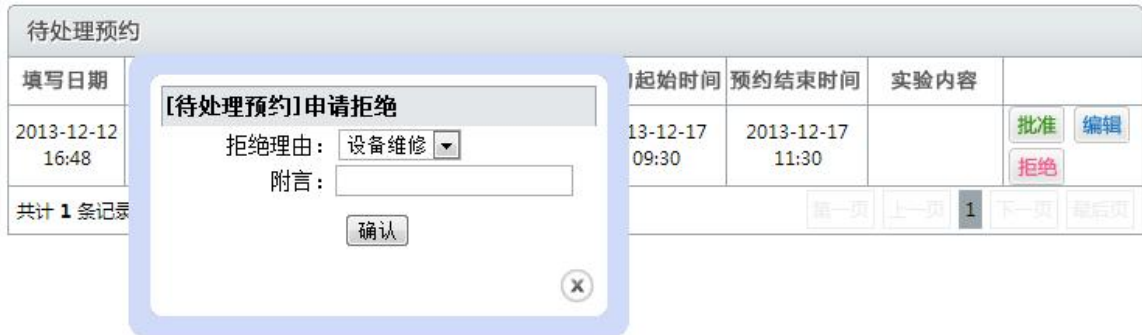


图 2.40

拒绝的理由有：



图 2.41

设备负责人可以根据实际情况进行相关的选择必要的时候还可以对情况进行具体的描述，填写在附言处。


填写完相关的理由后点击“确认”按钮会弹出拒绝成功提示框，如下图：



图 2.42

点击“确定”按钮。页面上的此条预约申请记录消失。

当设备负责人点击“批准”按钮时，会弹出一个申请信息确认的对话框，如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

[待处理预约]信息确认

日期: 2013-12-13 12:50

设备名称: 测试仪器

管理责任人: 康涛

申请人: 吴芳

操作类型: 机组操作

操作员:

预约起始时间: 2013-12-21 15:30

预约结束时间: 2013-12-21 15:45

实验内容:

附言:

您有 **1条学生预约** 待处理, 请查阅!

开始时间	预约结束时间	实验内容	
2013-12-21 15:30	2013-12-21 15:45		<input type="button" value="批准"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="拒绝"/>
2013-12-21 17:15	2013-12-21 17:30		<input type="button" value="批准"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="拒绝"/>
2013-12-12 17:00	2013-12-12 17:30		<input type="button" value="批准"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="拒绝"/>

1

图 2.43

设备负责人可以对该信息进行确认并填上想要告诉申请人的相关信息，填写完毕后点击“确认”按钮则弹出审批成功的对话框，如下图：

提示

您已经成功批准 测试仪器 预约给 吴芳!

开始时间	预约结束时间	实验内容	
2013-12-21 17:15	2013-12-21 17:30		<input type="button" value="批准"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="拒绝"/>
2013-12-12 17:00	2013-12-12 17:30		<input type="button" value="批准"/> <input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="拒绝"/>


1

图 2.44

点击“确定”按钮对话框消失，页面跳转会待处理预约页面，审批的记录消失。

2.3.1.2 设备使用记录

设备使用记录是方便设备责任人对自己所管理的设备的使用记录进行查看，展示页面如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

设备使用记录 excel导出							
设备名称/编号		<input type="text"/>					
		<input type="button" value="查询"/>					
设备名称	设备编号	申请人	实验起始时间(实际)	实验结束时间(实际)	操作员	实验内容	备注
测试1	1111111	康涛	2013-10-24 10:49	2013-10-24 11:49	吴德辉		补登
测试1	1111111	康涛	2013-10-23 12:30	2013-10-23 13:00	黄金督		
测试1	1111111	康涛	2013-10-23 11:00	2013-10-23 11:30	黄金督		
测试2	2222	康涛	2013-10-23 13:00	2013-10-23 13:30	吴德辉		
测试2	2222	康涛	2013-10-23 12:00	2013-10-23 12:30	吴德辉	测试,	
测试2	2222	康涛	2013-10-23 11:00	2013-10-23 11:30	黄金督		

共计 6 条记录 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

图 2.45

2.3.1.3 设备管理


设备管理是为了便于设备责任人对自己所管理的设备信息在有所变化的情况下进行及时的修改，具体的展示界面如下图：

设备管理 🔔 通知公告							
仪器名称	仪器编号	保管单位	管理责任人	存放地址	现状	预约情况	
测试2	2222	25 法学院	黄金督	11	良好	<input type="button" value="预约详情"/>	<input type="button" value="收费标准设置"/> <input type="button" value="编辑"/>
							已审核
测试1	1111111	07 数学系	黄金督	11	良好	<input type="button" value="预约详情"/>	<input type="button" value="收费标准设置"/> <input type="button" value="编辑"/>
							已审核
测试仪器	20110903	01 建筑学院	康涛	四牌楼	良好	<input type="button" value="预约详情"/>	<input type="button" value="收费标准设置"/> <input type="button" value="编辑"/>
							待设备处审

共计 3 台仪器 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

图 2.46

- a、当管理责任人点击预约详情按钮后查看自己负责的设备的预约情况。
- b、当管理责任人点击收费标准设置时，可对该台仪器的收费标准进行设置。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

收费标准表单

类别	附加类别	标准	学科组	校内用户	校外用户	备注	操作
机时		元/小时	200	200	200		
样品数		元/样品	200	200	200		
附加费	测试	元/小时(机时)	1150	1150	1150		删除
	<input type="button" value="添加附加费类别"/>						
特殊用户收费系数: <input type="text" value="0"/> %							
开启批量不收费: <input type="checkbox"/>							
设备名称		设备编号	收费标准	单位		备注	操作
附加设备	测试1	111111000	100	元/设备/小时			删除
	<input type="button" value="添加附加设备"/>						
优惠名称			优惠比例			操作	
优惠类型	横向		80 %			删除	
	<input type="button" value="添加优惠类型"/>						

图 2.47


点击“附加费”可添加附加费类别信息及收费标准；点击“添加附加设备”，可以添加附加设备信息及收费标准；点击“添加优惠类型”，可以添加优惠信息及比例。

收费标准表单

类别	附加类别	标准	学科组	校内用户	校外用户	备注	操作
机时		元/小时	50	100	500	按时间还是样	
样品数		元/样品	30	50	200	收费标准为最	
附加费		元/小时(机时)					删除
	<input type="button" value="添加附加费类别"/>						
特殊用户收费系数: <input type="text" value="0"/> %							


图 2.48

编辑后提交，等待设备秘书及国有资产与实验室管理处的系统管理员审核，审核通过设置成功。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

c、当设备负责人所管理的设备信息有所调整后，点击后面的“编辑”按钮即可进入该设备的信息展示页面，页面上的某些字段是可以更改的，某些字段则是不可更改的，信息展示页面如下图：

东南大学大型仪器设备信息报表			
中文名称	<input type="text" value="测试仪器"/>	正式编号	20110903
英文名称	<input type="text"/>		
型号规格	<input type="text" value="1234"/>		
国别	<input type="text" value="中国"/>	仪器原值(元)	<input type="text" value="30.00"/>
生产厂家(或品牌)	<input type="text"/>		
保管单位	<input type="text" value="01 建筑学院"/>	存放地点	<input type="text" value="四牌楼"/>
结算单位	<input type="text" value="计算机辅助建筑设计(CAAD)国家专业实验室"/> 如有疑问,请咨询设备秘书		
职编号	<input type="text" value="220082240"/>	技术负责人	<input type="text" value="康涛"/>
职编号	<input type="text" value="220082240"/>	设备秘书	<input type="text" value="康涛"/>
仪器现状	<input type="text" value="良好"/>	购置日期	<input type="text" value="11-9-1 0:00:00.000"/>
共享方式	<input type="text" value="校内共享"/>	获取方式	<input type="text" value="研制"/>
经费来源	<input type="text" value="地方财政资助"/>	所属平台	<input type="text" value="电子信息平台"/>
设备图片	<input type="button" value="浏览图片"/> <input type="button" value="开始上传"/> (限10MB以内)		
			
技术参数	测试精度: 0.125nm/digit; 力值: 0.001~3N; 温度范围: -140~1400℃; 加热速率: 0~50 °C/min		
主要功能及用途	测试材料的热膨胀、软化温度、玻璃化温度等		
应用领域	材料、机械、化工等		
实验条件	<input type="text"/>		
样品要求	样品大小: 厚: . 30mm 直径: Max. 10mm 块状固体		
预约须知	1. 仪器操作时段为周一至周五9:00~17:00, 晚上五点以后时段测试样品为测试时间较长样品, 否则拒绝。		

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

共享模式与参数设置	<input type="button" value="点击输入"/>		
开放时段	<input type="button" value="点击输入"/>		
附件情况	<input type="text"/>		
管理责任人信息			
职 编 号	<input type="text" value="109000042"/>	姓 名	<input type="text" value="黄金督"/>
实验室主任信息			
职 编 号	<input type="text"/>	姓 名	<input type="text"/>
<input type="button" value="提交"/>			


图 2.49

点击上图中的“共享模式与参数设置”，主要参数设置如下图：

预约时间单位	<input type="text" value="1小时+15分钟"/> ▾
取消预约最小提前时间	<input type="text" value="1"/> 小时 (0~240)
预约的最大提前时间	<input type="text" value="240"/> 小时 (0~240)
预约的最小提前时间	<input type="text" value="0"/> 小时 (0~240)
每用户每周最多预约	<input type="text" value="3"/> 小时 (0~168)
可预约账户最小余额	<input type="text" value="-5000"/> ▾
操作模式	<input checked="" type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 委托操作 <input checked="" type="checkbox"/> 机组操作
预约类型	<input checked="" type="radio"/> 预约 <input type="radio"/> 无预约
图像采集模式	<input type="text" value="定时采集"/> ▾
图像采集频率	<input type="text" value="60"/> 秒/张 (60~36000)
图像采集灵敏度	<input type="text" value="0档"/> ▾

图 2.50

1). 设置预约时间单位，目前单位的类型有：1 小时+15 分钟、1 小时、30 分钟、15 分钟。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2). 撤销预约最小提前时间: 比如设置此项撤销预约最小提前时间为 1 小时。现在是中午 10 点, 用户预约的了下午两点, 用户应为其他原因不能来做试验, 他可以在他预约的时间 2 点之前 1 点撤销掉自己预约。

3). 预约的最大提前时间: 比如设置预约最大提前时间为 24 小时, 那么你预约的时候你的预约结束时间必须距离当前时间 24 小时之内, 比如填写最大提前时间当前时间为 12 点, 那么您的预约结束时间在第二天 12 点之前。

4). 预约的最小提前时间: 比如设置 12 小时, 当前时间为 1 点, 您的预约的开始时间必须超过当前时间 1 点的 12 小时之后。

5). 每用户每周最多预约: 比如设定 12 小时, 那么同一个用户一星期之内预约时间不能超过 12 小时。

6). 可预约账户最小余额: 主要是本次预估费 (本次实验的预估费用)、0、-500、-1000、-2000、-5000、-10000, 如下图

	本次预估费
可预约账户最小余额	0
操作模式	-500
	-1000
预约类型	-2000
	-5000
	-10000

图 2.51

比如选择 ‘-5000’, 表示实验扣费用户的使用此台时, 账户余额最小为 -5000, 如果是-5003, 那么用户就不能预约使用仪器。

7). 操作模式: 自行操作、委托操作、机组操作, 三种操作模式可以选择一种或者多种, 选择哪一种操作模式, 用户预约时界面就会显示哪种操作方式。

8). 预约类型: 预约、无预约。预约模式和无预约模式主要是针对大型仪器采集终端的。若选择预约模式, 那么非机组操作员必须预约仪器并通过审核后可以刷卡; 如果选择无预约模式, 那么非机组操作员不管是否预约仪器都可以使用采集终端刷卡。

9) 图像采集模式、图像采集频率、图像采集灵敏度。安装了采集终端的大型仪器需要设置这三个参数, 主要是采集图片的问题。

点击“开放时间”, 可设置为两个时间段: 全天开放、按时间开放, 如下图:


	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订



图 2.52

对相关信息的字段进行填写后点击“提交”按钮，则仪器的相关信息在系统中就已经进行了更改操作，页面将出现更新设备信息成功的提示框，如下图：

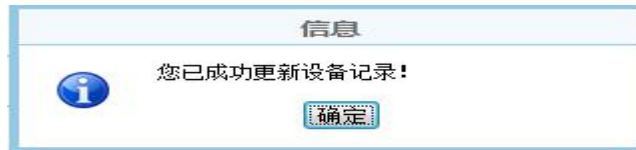



图 2.53

点击“确定”按钮设备信息编辑页面自动跳转到“设备管理”界面，后面当用户去查看该设备信息的时候就是最新一次更新过的设备信息。

当管理责任人点击‘设备管理’页面里的图片采集按钮后，可远程监看当前设备的使用情况。



图 2.54

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.3.1.4 操作员与用户管理

这里可以添加授权操作员，如下图添加为机组操作员：



图 2.55


机组操作员在任何情况下都是可以刷卡使用采集终端的。

如果不是机组人员在取得上岗证后也可以被添加授权为非机组操作员，如下图：



图 2.56

管理员可对该台设备添加操作员，学科组及特殊用户。添加特殊用户需要经过设备秘书及国有资产与实验室管理处的系统管理员审核；删除特殊用户也许经过设备秘书及国有资产与实验室管理处的系统管理员审核。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

操作员与用户管理

学科组用户授权 一卡通号:

编号	一卡通号	姓名	院系	联系方式	操作
共计 0 条记录 共: 0 页 当前: 第 1 页					

操作员与用户管理

特殊用户授权 一卡通号:

编号	一卡通号	姓名	联系方式	状态	操作
1	220082240	康涛	13705176483	正常	<input type="button" value="删除"/>
2	101005564	廖恒成	52090686	正常	<input type="button" value="删除"/>
共计 2 条记录 共: 1 页 当前: 第 1 页					

图 2.57

2.3.1.4 设备预约审批记录


设备预约审批记录是为了方便设备负责人对预约使用进行审批信息的查看，具体的展示页面如下图：

设备预约审批记录								
预约日期	实验申请人	申请单位	设备编号	设备名称	实验内容	操作员	管理责任人	处理结果
2013-12-17 16:00~2013-12-17 17:00	杨春雷	12 材料科学与工程学院	20042136	Sirion场发射扫描式电子显微镜			李凡	待导师批准
2013-11-19 03:20~2013-11-19 04:00	宋立	12 材料科学与工程学院	20042136	Sirion场发射扫描式电子显微镜		刘杰	李凡	已批准
2013-12-17 09:30~2013-12-17 11:30	高莹	12 材料科学与工程学院	20098070	XL30环境扫描式电子显微镜			黄海波	待管理员批准
2013-11-19 00:00~2013-11-19 02:30	张德忠	12 材料科学与工程学院	20042136	Sirion场发射扫描式电子显微镜		金笠飞	李凡	已批准
2013-12-18 09:00~2013-12-18 11:00	李学红	12 材料科学与工程学院	20042136	Sirion场发射扫描式电子显微镜	混凝土，块状。		李凡	待导师批准

图 2.58

2.3.1.5 费用查询


费用查询是为了方便设备管理负责人查看自己负责设备的收费情况及重新打印结算单，具体的展示页面如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

费用查询 excel导出								
设备名称 <input type="text"/>								
申请人 <input type="text"/> 输入关键词 起始时间 <input type="text" value="2013-01-01 00:00"/> 结束时间 <input type="text" value="2013-12-13 16:54"/> 校内外 <input type="text" value="请选择"/> <input type="button" value="查询"/>								
序号	使用仪器	使用开始时间	使用结束时间	使用机时	收取费用	申请人	校内外	结算单
1	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-13 15:00	2013-12-13 16:00	1	750.00	崔素敏	校内	查看
2	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-13 14:00	2013-12-13 15:00	1	500.00	张秀英	校内	查看
3	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-13 11:00	2013-12-13 12:00	1	720.00	赵扬	校内	查看
4	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-11 14:27	2013-12-11 15:24	0.95	142.71	张群	学科组	查看
5	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-11 10:58	2013-12-11 12:01	1.05	237.79	尹利影	学科组	查看
6	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-11 09:26	2013-12-11 10:35	1.15	240.00	王忠霞	校内	查看
7	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-10 15:11	2013-12-10 15:45	0.58	86.79	李会强	学科组	查看
8	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-10 14:02	2013-12-10 14:32	0.51	116.13	厉虹	学科组	查看
9	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-10 09:30	2013-12-10 11:20	1.83	275.00	郭新立	学科组	查看
10	Sirion场发射扫描式电子显微镜	2013-12-09 15:50	2013-12-09 16:47	0.94	141.67	郭新立	学科组	查看
符合条件的记录共 709 条 总使用机时 1394.53 小时，总计收费 173397.06 元								
共: 71 页 当前: 第 1 页 <input type="button" value="第一页"/> <input type="button" value="上一页"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <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="button" value="下一页"/> <input type="button" value="最后页"/> 								

图 2.59

点击查看后可看到结算过的结算单。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

结算时间: 2013-12-13 15:51

设备名称	Sirion场发射扫描式电子显微镜				
设备编号	20042136				
管理责任人	李凡				
实验申请人	一卡通号:220112306 姓名:崔素敬				
实验申请人类别	校内				
实验类型	科研				
实验起始时间(预约)	2013-12-13 15:00				
实验结束时间(预约)	2013-12-13 16:00				
收费方式选择	样品收费				
操作员	李凡				
启动时间	0 分钟				
样品数	3				
基本费用	720.00 元				
附加费用	附加费类别	数量	金额(元)		
	喷金	3	30.00		
附加设备	设备名称	设备编号	使用数量	使用时间(小时)	金额(元)
优惠类型	无优惠				
总金额: 750.00 元					

图 2.60

点击打印后,可重新打印此结算单。以便结算单遗失后可重新打印。

2.3.1.6 设备刷卡信息


设备刷卡信息是为了方便管理责任人查看到自己所负责设备的刷卡信息。

设备刷卡信息						
设备名称	磁控溅射台	起始时间	2013-01-01 00:00	结束时间	2013-12-14 10:45	<input type="button" value="查询"/>
序号	刷卡人员	刷卡时间(开始实验)	刷卡时间(结束实验)	一卡通号	院系	设备状况
1	张青和	2013-12-13 09:09:27	2013-12-13 15:32:03	101001177	06 电子科学与工程学院	实验已经结束
2	张青和	2013-12-10 09:14:07	2013-12-12 16:53:56	101001177	06 电子科学与工程学院	实验已经结束

图 2.61

2.3.1.7 共享信息 (*待开放的功能)

共享信息是学校对管理责任人绩效考核时,需要管理责任人填写的信息,包括使用机时、测试费、培训人数等信息。如下图:

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

共享信息					
最近填写时间	仪器名称	仪器编号	管理责任人	共享信息填写情况	操作
	静态热机械分析仪	12001003	黄金督	尚未填写	编辑共享信息
2013-10-14 16:08	测试1	1111111	黄金督	全部填写	编辑共享信息
2013-10-14 15:51	测试2	2222	黄金督	全部填写	编辑共享信息

共计 3 台仪器 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

图 2.62

需要说明的是：只有满足一定条件的仪器才可以填写，具体的条件由系统管理员再后台设置。


点击上图中的“编辑共享信息”，需要填写的信息如下图：

设备名称: 测试1
 选择考核时间: 2013上半年

学科组内服务	样品数量(个)		机时(h)		测试费(万元)			
	0		1		0.035			
校内服务	样品数量(个)		机时(h)		测试费(万元)			
	0		1		0.155			
校外服务	单位(个)	样品(个)	机时(h)	测试费(万元)	服务对象(个)			
	2	0	0	0	企业(个)	科研单位(个)	高校(个)	其它(个)
		2	2	1	1			
培训人数	教师		学生		其他			
	54		45		1			
项目数	教学实验项目数(个)		科研项目数(个)		社会服务项目数(个)			
	44		44		44			
使用机时	教学机时(h)	科研机时(h)	社会服务机时(h)	其中开放机时(h)		总机时(h)		
	2	0	0	2		2		
总测试费	0.19							

图 2.63

填写完成后，点击提交即可。

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.3.1.8 机组信息

用于发布并维护首页展示的机组分类信息。

2.3.1.9 动态信息发布

可以由设备管理责任人及秘书发布发布动态信息，告知新添设备或设备出现故障暂停预约等信息。

2.3.2 使用后信息

一级目录：使用后信息

二级目录：预约结算、刷卡结算、预约增补、意见反馈



2.3.2.1 预约结算


管理责任人只能对预约使用仪器的用户做预约结算。

点击“预约结算”，如下图：

预约结算						+	预约增补
设备名称	设备编号	申请人	实验起始时间 (预约)	实验结束时间 (预约)	实验内容		
微机控制电子 万能试验 (CMT4503)	A0066087	陈尧	2013-12-12 14:00	2013-12-12 15:00	三个镁合金丝拉 伸样	结算	违约
静态热机械分 析仪	12001003	蔡中兰	2013-12-11 10:00	2013-12-11 15:00	样品厚度 : mm 级 ; 样品...	结算	违约
微机控制电子 万能试验 (CMT4503)	A0066087	印玲玲	2013-12-09 18:30	2013-12-09 21:00	姚瑶 48个 拉伸	结算	违约

图 2.64

如用户预约设备后，却没有来使用设备则按违约结算。点击违约按钮界面如下：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

制表时间: [提交后生成]

设备名称	微机控制电子万能试验 (CMT4503)		
设备编号	A0066087		
管理责任人	黄金督		
实验申请人	陈亮		
实验申请人类别	校内		
实验起始时间	2013-12-12 14:00		
实验结束时间	2013-12-12 15:00		
违约金比例:	<input type="text"/>	%	违约金:
			0元

图 2.65

提交后打印，并让用户签字确认。


如用户按预约时间进行完实验，则点击结算按钮界面如下：

制表时间: [提交后生成]

设备名称	微机控制电子万能试验 (CMT4503)		
设备编号	A0066087		
管理责任人	黄金督		
实验申请人	一卡通号:220121707 姓名:陈亮		
实验申请人类别	校内		
实验类型	科研		
实验起始时间 (预约)	2013-12-12 14:00		
实验结束时间 (预约)	2013-12-12 15:00		
实验起始时间 (手动)	<input type="text"/>		
实验结束时间 (手动)	<input type="text"/>		
收费方式选择	<input checked="" type="radio"/> 时间收费 <input type="radio"/> 样品收费		
操作员	请选择		
启动时间	<input type="text"/> 分钟		
样品数	<input type="text"/>		
基本费用	0元		
附加费用	附加费类别	数量	金额(元)
	违约时间	<input type="text"/>	0
总金额: 0 元			

图 2.66

根据实际情况填写完结算单，提交后进行打印并让用户确认签字。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.3.2.2 刷卡结算

刷卡结算是针对用户使用仪器时，操作员刷卡操作仪器的用户。

点击“刷卡结算”，界面如下图：

刷卡结算							+ 预约增补	
设备名称		测试1	起始时间	2013-01-01 00:00	结束时间	2013-12-14 13:40	查询	
							批量不收费	
全选	序号	刷卡人员	刷卡开始时间	刷卡结束时间	一卡通号	院系		
<input type="checkbox"/>	1	黄金督	2013-08-01 16:09	2013-08-18 12:18	109000042	12 材料科学与工程学院	结算	撤销
<input type="checkbox"/>	2	黄金督	2013-08-01 08:33	2013-08-01 16:09	109000042	12 材料科学与工程学院	结算	撤销
共: 1 页 当前: 第 1 页							<input type="button" value="第一页"/> <input type="button" value="上一页"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="下一页"/> <input type="button" value="最后一页"/>	


图 2.67

其中上图的‘批量不结算’是在管理责任人在设置收费标准时，勾选了‘开启批量不收费’，并经过设备秘书和系统管理员审批同意后，才具有的功能。若没有审批通过，此台仪器的页面不会显示该功能字样。

点击上图中的‘结算’按钮，如下图：

制表时间: [提交后生成]		
设备名称	测试1	
设备编号	1111111	
管理责任人	黄金督	
预约起始时间	无预约记录	
预约结束时间		
实验申请人	一卡通号: <input type="text"/>	姓名: <input type="text"/>
实验申请人类别	学科组	
实验类型	科研	
刷卡起始时间	2013-08-01 16:09	
刷卡结束时间	2013-08-18 12:18	
收费方式选择	<input checked="" type="radio"/> 时间收费 <input type="radio"/> 样品收费	
操作员	一卡通号:109000042 姓名:黄金督	
启动时间	<input type="text"/> 分钟	
样品数		
基本费用	元	
附加费用	附加费类别	数量
总金额: 0 元		
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="提交"/>		

图 2.68

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

注意需要说明的是：上图中圈出的预约起始时间栏，若有预约记录，管理责任人勾选某条预约记录后，相应的实验申请人等信息会自动关联显示，同时预约结算里的同一条预约结算记录自动消失，以防止重复结算；如果没有选择预约记录，但预约结算里预约记录时间与刷卡结算的刷卡时间有重叠的现象，那么刷卡结算此条记录后，预约结算里的相应预约记录也会自动消失。

当点击“撤销”按钮时，会出现以下提示框：

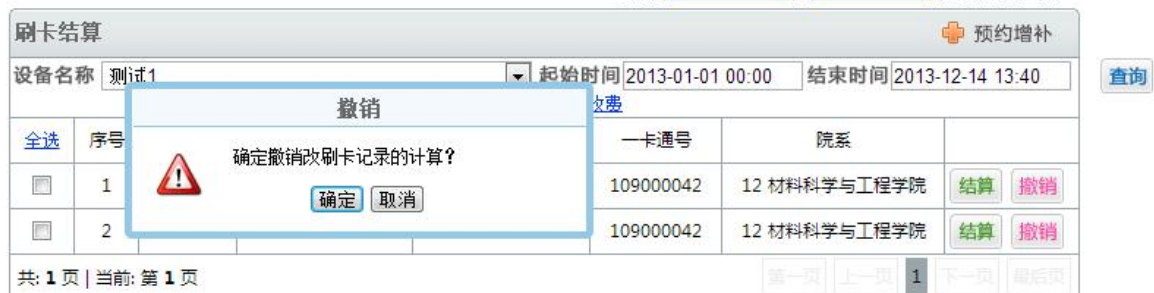



图 2.69

点击上图中的“确定”按钮时，系统就会撤销此条刷卡结算。

2.3.2.3 预约增补

预约增补功能，是针对既没有预约仪器也没有使用采集终端刷卡的用户，管理责任人具有另一种结算方式。点击“预约增补”，界面如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

设备名称	请选择		
设备编号			
管理责任人			
实验申请人	一卡通号:	<input type="text"/>	姓名: <input type="text"/>
实验申请人类别	学科组		
实验类型	科研		
实验起始时间	<input type="text"/>	空闲时间段查询	
实验结束时间	<input type="text"/>		
收费方式选择	<input checked="" type="radio"/> 时间收费 <input type="radio"/> 样品收费		
操作员	请选择		
启动时间	<input type="text"/>	分钟	
样品数			
基本费用	0元		
附加费用	附加费类别	数量	金额(元)
附加设备	设备名称	设备编号	使用数量
			使用时间(小时)
优惠类型	无优惠		
总金额: 0 元			

图 2.70

根据实际情况填写完结算单，提交后进行打印并让用户确认签字。

2.3.3 统计报表

一级目录：统计报表


二级目录：设备使用情况、测试费查询报表、操作员统计报表

如下图：



2.3.3.1 设备使用情况

设备使用情况主要是对仪器的使用信息进行表单统计，包括总用户数、总运行机时、总计费机时、总测试费等信息。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

管理责任人只能看到自己管理负责的仪器的统计报表。

点击“设备使用情况”，界面如下图：

自定义报表										excel导出	
保管单位	12 材料科学与工程学院			实验室	不限						
设备名称				设备编号							
请选择	2013-01-01 00:00			至	2013-12-14 13:29						查询
设备单位统计表											
序号	设备名称	设备资产号	总用户数	总使用次数	总批量不计费机时	总实际运行机时	总计费机时	总样品数	总测试费(元)	明细	
1	微机控制电子万能试验 (CMT5105)	11000853	49	186	3.77	379.57	369.06	578	2508.75	明细表	
2	静态热机械分析仪	12001003	18	101	0	1333.43	750.26	0	2846.17	明细表	
3	微机控制电子万能试验机 (CMT5105含高低温)	20044886	23	72	0	255.67	244.63	68	5517.19	明细表	

图 2.71


用户可以根据需求，查询某台仪器在某个时间段的设备使用情况。

点击上图“明细表”按钮，可以查看本台仪器在选择时间内的所有使用该仪器的结算单，如下图：

自定义报表											测试费切块一览表	excel导出
设备名称: 微机控制电子万能试验 (CMT5105) 设备单位: 12 材料科学与工程学院 设备资产号: 11000853												
使用机时总和: 369.06小时 测试费总和: 2508.75元 时间段: 2013-01-01 00:00至2013-12-14 13:29 排序: 开始时间 降序												
序号	用户	导师	用户单位	操作员	开始时间	结束时间	使用机时	结算时间	样品数	测试费(元)	结算类型	明细
1	张群	涂益友	12 材料科学与工程学院	张德忠	2013-12-03 14:02	2013-12-03 14:45	0.7	2013-12-05 10:32		0.00	学科组	结算单
2	陶诗文	陆韬	12 材料科学与工程学院	唐智新	2013-12-03 09:08	2013-12-03 13:02	3.9	2013-12-05 11:14	25	0.00	学科组	结算单
3	沈睿	陈锋	12 材料科学与工程学院	沈睿	2013-12-02 18:01	2013-12-02 19:38	1.61	2013-12-05 10:33		0.00	学科组	结算单
4	李果	陈锋	12 材料科学与工程学院	沈睿	2013-12-02 13:25	2013-12-02 16:56	3.51	2013-12-05 11:13	20	0.00	学科组	结算单
5	张群	涂益友	12 材料科学与工程学院	黄金督	2013-11-28 12:54	2013-11-28 13:24	0.51	2013-11-28 14:10	6	0.00	学科组	结算单
6	沈睿	陈锋	12 材料科学与工程学院	曹陈	2013-11-28 09:15	2013-11-28 11:48	2.54	2013-11-28 14:09	10	0.00	学科组	结算单
7	沈睿	陈锋	12 材料科学与工程学院	曹陈	2013-11-27 12:44	2013-11-27 16:44	4.01	2013-11-28 14:09	30	0.00	学科组	结算单
8	余晴	朱鸣芳	12 材料科学与工程学院	余晴	2013-11-27 10:00	2013-11-27 10:46	0.77	2013-11-28 14:08	6	0.00	学科组	结算单
9	曹双寅		05 土木工程学院	黄金督	2013-11-26 10:01	2013-11-26 16:46	6.75	2013-11-26 16:50		674.72	校内	结算单
10	曹双寅		05 土木工程学院	黄金督	2013-11-22 13:56	2013-11-22 15:21	1.42	2013-11-25 10:00		142.03	校内	结算单
共: 19 页 当前: 第 1 页												

图 2.72

点击上图中的“结算单”，可以查看结算单的详细信息。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

结算时间: 2013-12-05 10:32

设备名称	微机控制电子万能试验 (CMT5105)		
设备编号	11000853		
管理责任人	黄金督		
实验申请人	一卡通号:220121727 姓名:张群		
实验申请人类别	学科组		
实验类型	科研		
实验起始时间(预约)	2013-12-03 14:00		
实验结束时间(预约)	2013-12-03 14:30		
刷卡起始时间	2013-12-03 14:02		
刷卡结束时间	2013-12-03 14:45		
收费方式选择	样品收费		
操作员	张德忠		
启动时间	6 分钟		
样品数	0		
基本费用	0.00 元		
附加费用	附加费类别	数量	金额(元)
附加设备	设备名称	设备编号	使用数量 使用时间(小时) 金额(元)
优惠类型	无优惠		
总金额: 0.00 元			

打印

图 2.73


2.3.3.2 测试费查询报表 (*待开放的功能)

2.3.3.3 操作员统计报表 (*待开放的功能)

2.3.3.4 设备使用日志报表 (*待开放的功能)

2.3.4 财务切块查询报表 (*待开放的功能)

财务切块查询报表	▼
学科组切块财务报表	
校内切块财务报表	
校外切块财务报表	
财务切块总览表	

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.4 设备技术负责人

设备技术负责人的权限基本上和设备管理责任人的权限是相同的。区别在于技术负责人只可查看自己所负责设备的信息，不可对信息进行操作。

只有监督设备权限。

2.5 设备秘书

设备秘书比普通老师多了审核管理、统计报表、财务切块查询报表等几个功能模块，其他的都是相同的功能。比管理责任人多了新增设备信息登记里的设备初审和审核管理模块的功能。

功能菜单如下图：




2.5.1 新增设备信息登记

一级目录：新增设备信息登记

二级目录：信息登记、设备初审



	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.5.1.1 信息登记

信息登记功能普通老师一样，不再累述。

2.5.1.2 设备初审

点击“设备初审”，设备秘书可以查看自己需要审核的新登记的仪器设备，界面如下

设备初审						
设备名称	型号	生产厂家	保管单位	管理责任人	审批情况	
测试0	1		13 人文学院	康涛	未审核	审核

共计 1 台仪器 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

[第一页](#)
[上一页](#)
1
[下一页](#)
[最后一页](#)

点击上图中“审核”，出现审核页面，如下图：

收费标准					
技术参数	11				
主要功能及用途	11				
应用领域	11				
实验条件					
样品要求	11				
其它重要字段					
保管责任人信息					
姓名	康涛	职编号	220082240	性别	男
出生年月	2011-05-16	学历	博士	学位	学士
职称	1234	从事专业	电子		
联系电话	13705176483	电子邮件	abc@defg.com		


若信息填写没有问题，设备秘书可以“批准登记”，然后转由国有资产与实验室管理处的系统管理员终审；若信息填写不正确，设备秘书点击“发回重新登记”。

2.5.2 审核管理

一级目录：审核管理

二级目录：收费标准审核、特殊用户审核

如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订



2.5.2.1 收费标准审核

收费标准审核是为了方便设备秘书能够对自己所负责设备的收费标准进行初审的功能模块。

点击收费标准审核

设备初审							
设备名称	仪器编号	保管单位	管理责任人	存放地址	共享级别	现状	
测试仪器	20110903	01 建筑学院	康涛	四牌楼	校内共享	良好	收费标准审核
共计 1 条记录 共: 1 页 当前: 第 1 页							

点击收费标准审核按钮后可进入如下界面：


收费标准表单

类别	附加类别	标准	学科组	校内用户	校外用户	备注
机时		元/小时	0	0	0	测试数据
样品数		元/样品	0	0	0	测试数据
附加费	处理费	元/样品(样品数)	0	0	0	测试数据
	违约	元/小时(机时)	0	0	0	测试数据
特殊用户收费系数：100 %						
开启批量不收费： <input checked="" type="checkbox"/>						
	设备名称	设备编号	收费标准	单位	备注	
附加设备	无					
	优惠名称			优惠比例		
优惠类型	无					

点击批准登记（初审）后该收费标准单会传到国有资产与实验室管理处的系统管理员界面中进行最终审核；如发回重新登记则管理责任人需重新编辑收费标准。

2.5.2.2 特殊用户审核

特殊用户审核是为了方便设备秘书能够对自己所负责设备的添加特殊用户时进行初审的功能模块。

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

特殊用户初审							
设备名称	仪器编号	保管单位	申请	姓名	一卡通号	院系	联系方式
测试仪器	20110903	01 建筑学院	申请添加	康涛	220082240	01 建筑学院	13705176483

共计 1 条记录 | 共: 1 页 | 当前: 第 1 页

点击特殊用户审核按钮后可进入如下界面:

特殊用户表单

设备名称	仪器编号	保管单位	申请	姓名	一卡通号	院系	联系方式
测试仪器	20110903	01 建筑学院	申请添加	康涛	220082240	01 建筑学院	13705176483


点击批准（初审）后该特殊用户表单会传到国有资产与实验室管理处的系统管理员界面中进行最终审核；如拒绝后该信息会驳回管理责任人的界面中。

2.5.3 统计报表

统计报表功能与管理责任人相同。只是设备秘书可以看到全院系的设备统计报表。

2.5.4 财务切块查询报表

财务切块查询报表功能与管理责任人相同。只是设备秘书可以看到全院系的设备财务切块查询报表。

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.6 院系领导的权限




2.6.1 监督管理

一级目录：监督管理

二级目录：现场信息监督、预约处理监督、管理人员信息查询、评价查询、实验记录查询

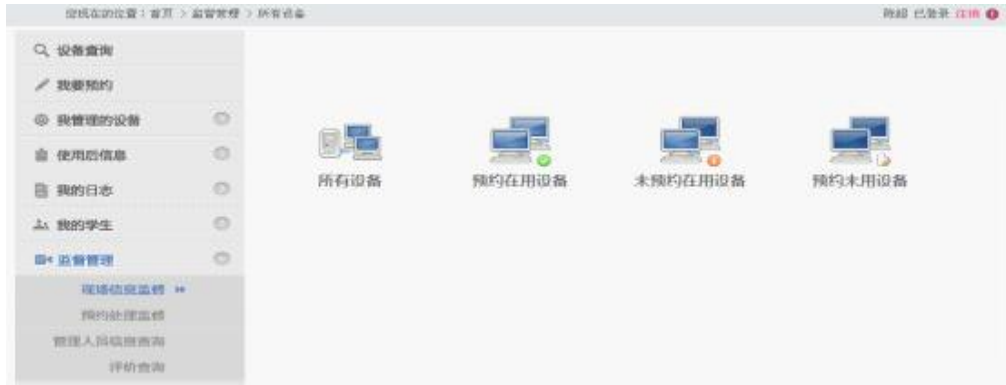
展示页面如下图：



	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.6.1.1 现场信息监督

现场信息监督中包含有对所有设备、预约在用设备、未预约在用设备、预约未用设备四种状态的监督管理，具体的展示页面如下图：



点击“所有设备”进去可以查看到本院系目前正在使用的设备信息，如下图：

仪器搜索		仪器名称	输入关键词				
仪器名称	仪器编号	保管单位	管理责任人	存放地址	共享级别	现状	
微机控制电子万能试验 (CMT5305)	A0066086	12 材料科学与工程学院	黄金督	材料楼101C	校内外共享	良好	 
MeF3大型金相显微镜	19840368	12 材料科学与工程学院	王仕勤	材料楼327	校内外共享	良好	
BX60M光学金相显微镜	20000639	12 材料科学与工程学院	王仕勤	材料楼327	校内外共享	良好	 
透射式电子显微镜	20103934	12 材料科学与工程学院	徐爱群	材料楼112	校内外共享	良好	
同步热分析仪 (RT~1500°C)	20098469	12 材料科学与工程学院	刘晗婧	材料楼312	校内外共享	良好	  
Sirion场发射扫描式电子显微镜	20042136	12 材料科学与工程学院	李凡	材料楼103	校内外共享	良好	
耐恒干湿循环模拟试验箱	11001014	12 材料科学与工程学院	李蓉	材料楼246	校内外共享	良好	
微机全自动砼快速冻融试验机	11001011	12 材料科学与工程学院	秦鸿根	材料楼126	校内外共享	良好	
砂轮切割机	20091530	12 材料科学与工程学院	陈惠苏	材料楼232	校内外共享	良好	
岩相薄片切割机	20091529	12 材料科学与工程学院	陈惠苏	材料楼232	校内外共享	良好	


共计 36 台仪器 | 共: 4 页 | 当前: 第 2 页

第一页 上一页 1 2 3 4 下一页 最后一页



用户可以对目前在现场进行 3 个操作，分别代表的功能是：第一个是现场照片的采集信息展示，第二个是读卡记录的信息记录，第三个是电源开关时间的信息记录。

第一个是现场照片采集功能的展示界面如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

现场信息采集
管理责任人: 石晓琴 仪器名称: FEI Quanta 250F场发射环境扫描电镜

实时时间: 2015-10-28 08:18:08
所在地点: 340-121



当前图片

历史图片

选择日期

2015-10-27 12:17

确定

< 上一张
下一张 >

动态监测: 灵敏度0
档 采集频率60秒

采集时间: 2015-10-27 12:17:42
仪器电源状态: 关闭

实验人刷卡信息:
刷卡时间:

可以进行现场照片的查看，可以了解到最近该设备的使用情况及目前的情况。

第二个是读卡信息的记录展示，展示页面如下图：

自动显微硬度测量系统 读卡历史记录					
序号	刷卡人员	刷卡时间 (开始实验)	刷卡时间 (结束实验)	一卡通号	院系
1	刘晗婧	2013-12-12 09:15:29		320000183	12 材料科学与工程学院
2	刘晗婧	2013-11-28 14:16:31	2013-12-12 08:59:47	320000183	12 材料科学与工程学院
3	刘晗婧	2013-11-28 10:26:20	2013-11-28 11:13:39	320000183	12 材料科学与工程学院
4	刘晗婧	2013-11-28 09:45:25	2013-11-28 10:23:08	320000183	12 材料科学与工程学院
5	刘晗婧	2013-11-25 10:13:29	2013-11-25 14:19:54	320000183	12 材料科学与工程学院
6	刘晗婧	2013-11-21 14:56:47	2013-11-25 10:13:04	320000183	12 材料科学与工程学院
7	刘晗婧	2013-11-21 09:27:55	2013-11-21 13:00:49	320000183	12 材料科学与工程学院
8	王仕勤	2013-11-20 10:14:17	2013-11-20 15:21:27	101001747	12 材料科学与工程学院
9	黄金督	2013-10-21 10:18:23	2013-11-19 14:08:40	109000042	12 材料科学与工程学院
10	晏井利	2013-10-16 13:21:30	2013-10-18 15:54:07	101011401	12 材料科学与工程学院


共计 125 条记录 | 共: 13 页 | 当前: 第 1 页

第一页 上一页

1
2
3
4
5
6
7
8
9

下一页 最后一页

第三个是电源开关信息记录，具体的展示页面如下图：

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模 版 文 件 版 本:	V2016 修订

同步热分析仪 (RT~1500℃) 电源开关信息历史记录		
序号	仪器电源上电时间	仪器电源断电时间
1	2013-12-14 16:12:20	
2	2013-12-14 09:05:22	
3	2013-12-13 21:44:13	
4	2013-12-13 17:04:12	
5	2013-12-13 09:33:17	
6	2013-12-13 08:24:34	
7	2013-12-13 06:26:33	
8	2013-12-12 23:56:40	
9	2013-12-12 20:04:39	
10	2013-12-12 16:23:27	

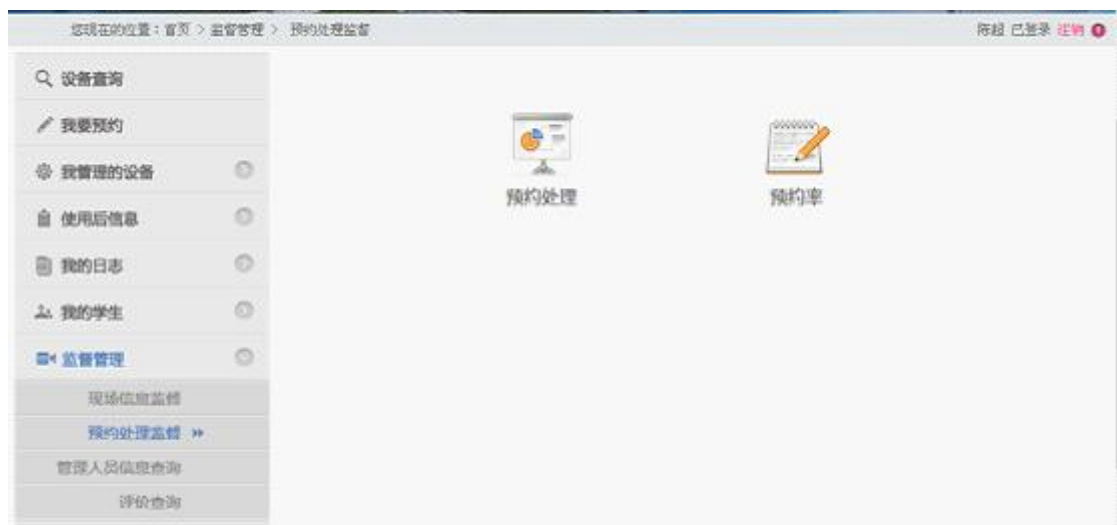
共计 1199 条记录 | 共: 120 页 | 当前: 第 1 页

[第一页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[6](#)
[7](#)
[8](#)
[9](#)
[下一页](#)
[最后页](#)


其他 3 个状态（预约在用设备、未预约在用设备、预约未用设备）的现场信息监督与“所有设备”的这几个功能及操作方式相同，不再累述。

2.6.1.2 预约处理监督

预约处理监督是用来监督整个预约情况的相关信息记录，具体的展示页面如下图：



用户点击预约处理进去可以查看到目前所有进行预约审批的相关记录，具体的展示页面如下图：


	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

预约处理							
预约处理记录查询 预约日期从 2013-12-07 到 2013-12-14 搜索字段 设备名称 <input type="text" value="输入关键词"/>							
预约日期	设备编号	设备名称	保管单位	存放地址	设备名称 保管单位 管理负责人	实验申请人	处理结果
2013-12-12 16:00 至2013-12-12 16:30	20092318	X射线荧光能谱仪	12 材料科学与工程学院	析测试中心	刘晗婧	尹利影	已批准
2013-12-11 16:30 至2013-12-11 17:00	20092318	X射线荧光能谱仪	12 材料科学与工程学院	析测试中心	刘晗婧	杨凌艳	已拒绝
2013-12-13 11:45 至2013-12-13 12:00	20092319	X射线衍射仪	12 材料科学与工程学院	材料楼209	韩雪芹	刘玉付	已批准
2013-12-12 10:30 至2013-12-12 11:00	20092318	X射线荧光能谱仪	12 材料科学与工程学院	析测试中心	刘晗婧	印玲玲	已批准

也可以对某个设备在某段时间内进行查询显示其预约的相关信息记录，主要搜索字段是：设备名称、保管单位、管理责任人。举例：X射线衍射仪，具体的展示信息页面如下图：

预约处理							
预约处理记录查询 预约日期从 2013-12-07 到 2013-12-14 搜索字段 设备名称 <input type="text" value="X射线衍射仪"/>							
预约日期	设备编号	设备名称	保管单位	存放地址	管理责任人	实验申请人	处理结果
2013-12-13 11:45 至2013-12-13 12:00	20092319	X射线衍射仪	12 材料科学与工程学院	材料楼209	韩雪芹	刘玉付	已批准
2013-12-13 11:15 至2013-12-13 11:45	20092319	X射线衍射仪	12 材料科学与工程学院	材料楼209	韩雪芹	朱瑞雯	已批准
2013-12-13 10:15 至2013-12-13 11:15	20092319	X射线衍射仪	12 材料科学与工程学院	材料楼209	韩雪芹	高莹	已批准
2013-12-12 13:00 至2013-12-12 13:30	20092319	X射线衍射仪	12 材料科学与工程学院	材料楼209	韩雪芹	肖国民	已批准

点击“预约率”可以查看到每个被预约过的设备的预约率，具体的展示页面如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

预约率							
年份	日期	搜索字段	输入关键词				
2013年	2月1日 - 7月31日	设备名称					
设备编号	设备名称	保管单位	存放	保管单位 管理责任人	责任人	时间(小时)	预约率
20101439	X射线断层扫描仪	12 材料科学与工程学院	材料楼120B		张萍	150	16.11%
20098070	XL30环境扫描式电子显微镜	12 材料科学与工程学院	分析测试中心		黄海波	275	29.61%
20092318	X射线荧光能谱仪	12 材料科学与工程学院	析测试中心		刘晗婧	27	2.96%
19851490	透射式电子显微镜	12 材料科学与工程学院	分析测试中心		李蓉	0	0%

与‘预约处理’类似，也可以对某个设备在某段时间内进行查询显示仪器的预约率，主要搜索字段是：设备名称、保管单位、管理责任人。


2.6.1.3 管理人员信息查询

管理人员信息查询是根据用户的需求对相关的人员进行查询操作，具体的展示页面如下图：

管理人员信息查询	
用户类型	设备秘书
姓名	<input type="text"/>
职编号	<input type="text"/>
<input type="button" value="搜索"/>	

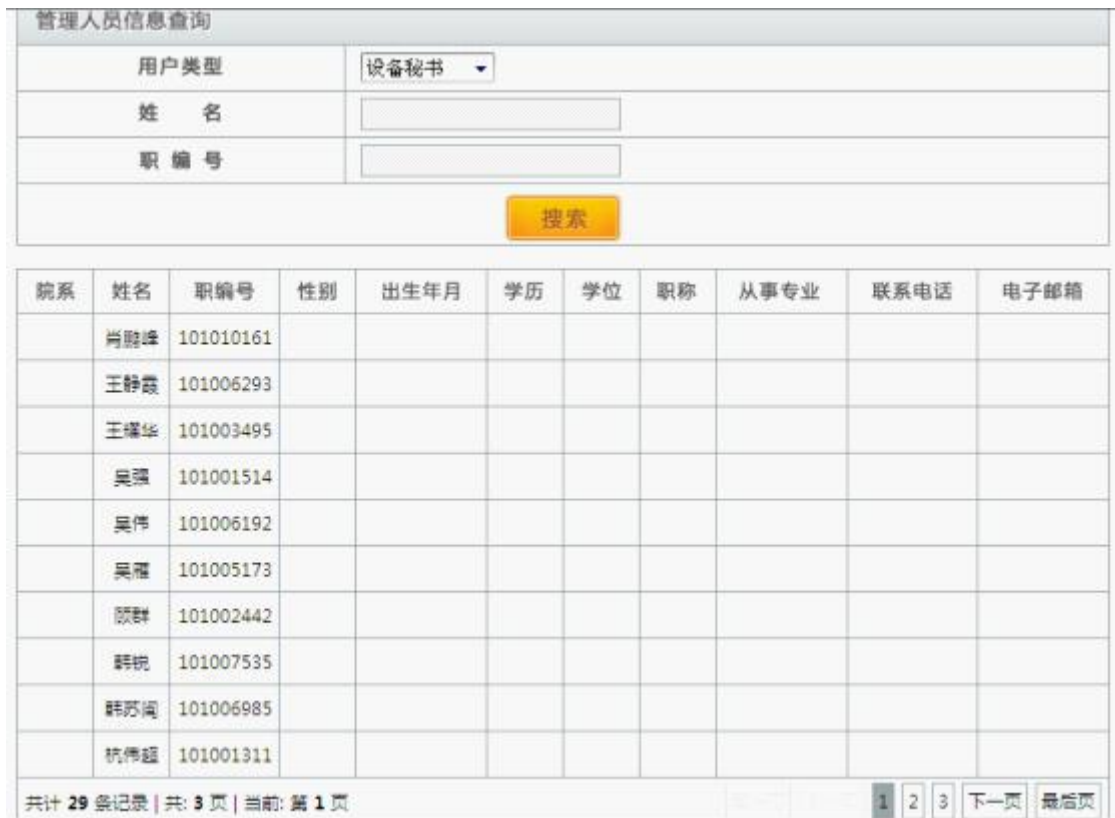
选择好用户类型后，在姓名和职编号中只要输入一个信息就可以进行查询，举例：101010161、肖鹏峰：


当在职编号处输入编号 101010161 后点击“搜索”按钮就可以查询到相关的人员信息，展示如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订



当查询条件信息有误时，下面的信息展示页面不显示信息；若是只选择了用户类型不进行其他关键字的输入点击“搜索”按钮后则展示所有该用户类型的用户信息，如下图：



	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.6.1.4 评价查询

评价查询是为了让用户查询到别人对某个仪器的操作人员的操作评价，好让用户选择更好的操作人员，院系领导只能查看本院系的评价信息。具体的展示页面如下图：

评价查询
院系列表: 12 材料科学与工程学院

点击学院名称后，如下图：


评价查询										
12 材料科学与工程学院 操作人员姓名列表：										
<table> <tr> <td>王仕勤</td> <td>陈惠苏</td> </tr> <tr> <td>李凡</td> <td>黄海波</td> </tr> <tr> <td>晏井利</td> <td>刘晗婧</td> </tr> <tr> <td>黄金督</td> <td>张萍</td> </tr> <tr> <td>李小帅</td> <td>欧阳建</td> </tr> </table>	王仕勤	陈惠苏	李凡	黄海波	晏井利	刘晗婧	黄金督	张萍	李小帅	欧阳建
王仕勤	陈惠苏									
李凡	黄海波									
晏井利	刘晗婧									
黄金督	张萍									
李小帅	欧阳建									

点击上图中“黄金督”，显示所有对黄金督的评价信息，如下图：

评价查询							
姓名 黄金督		院系 12 材料科学与工程学院		满意率 服务态度：100% 服务质量：100%			
设备编号	设备名称	起始时间	结束时间	服务态度	服务质量	评价用户	评价日期
微机控制电子万能试验 (CMT4503)	A0066087	2013-05-08 14:30	2013-05-08 16:00	满意	满意	孙家书	2013-05-12 00:11
微机控制电子万能试验 (CMT5105)	11000853	2013-04-27 09:00	2013-04-27 11:30	满意	满意	孙家书	2013-05-12 00:11
微机控制电子万能试验机 (CMT5105含高低温)	20044886	2013-04-24 11:00	2013-04-24 16:30	满意	满意	丁小峰	2013-11-27 16:11

2.6.1.5 实验记录查询

本功能可以看到本院系的所有的实验记录，点击“实验记录查询”后，如下图：

	项目单位:	南京理工大学
	系统名称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

实验记录													
2013-01-01 00:00		到 2013-12-14 18:38		查询类型		请选择		请选择		[查询]		实验费用合计: 971704.10	
设备名称查询		[]		单位查询		12 材料科学与工程学院		实验室		不限		[]	
仪器名称	保管单位	实验申请人	申请人类型	申请人单位	申请人导师	实验起始时间	实验结束时间	实验内容	实验类型	实验费用	操作员	采集图片列表	结算单
微机控制电子万能试验 (CMT5105)	12 材料科学与工程学院	黄金智	学科组	12 材料科学与工程学院		2013-10-23 14:54	2013-10-23 16:21		教学	0.00	黄金智	图片列表查询	查看
XL30环境扫描式电子显微镜	12 材料科学与工程学院	黄海波	学科组	12 材料科学与工程学院		2013-10-18 14:05	2013-10-18 15:01		科研	0.00	黄海波	图片列表查询	查看
微机控制电子万能试验 (CMT5105)	12 材料科学与工程学院	黄金智	学科组	12 材料科学与工程学院		2013-10-25 14:40	2013-10-25 16:16		教学	0.00	黄金智	图片列表查询	查看


院系领导还可以根据需要进行查询字段查询相关信息。如查看仪器‘XL30环境扫描式电子显微镜’学科组用户在科研方面的实验记录，如下图：

实验记录													
2013-01-01 00:00		到 2013-12-14 18:38		查询类型		科研		学科组		[查询]		实验费用合计: 32760.01	
设备名称查询		XL30环境扫描式电子		单位查询		12 材料科学与工程学院		实验室		不限		[]	
仪器名称	保管单位	实验申请人	申请人类型	申请人单位	申请人导师	实验起始时间	实验结束时间	实验内容	实验类型	实验费用	操作员	采集图片列表	结算单
XL30环境扫描式电子显微镜	12 材料科学与工程学院	黄海波	学科组	12 材料科学与工程学院		2013-10-18 14:05	2013-10-18 15:01		科研	0.00	黄海波	图片列表查询	查看
XL30环境扫描式电子显微镜	12 材料科学与工程学院	钱春香	学科组	12 材料科学与工程学院		2013-11-06 14:07	2013-11-06 15:42		科研	94.68	黄海波	图片列表查询	查看
XL30环境扫描式电子显微镜	12 材料科学与工程学院	张群	学科组	12 材料科学与工程学院	涂益友	2013-11-20 14:11	2013-11-20 15:52		科研	100.65	黄海波	图片列表查询	查看

2.6.2 财务切块查询报表

和设备秘书类似，可以查看本院系的所有结算单位的财务切块报表。

其他功能跟普通老师的基本相同。

	项 目 单 位:	南京理工大学
	系 统 名 称:	南京理工大学大型仪器设备管理平台使用说明书
	模版文件版本:	V2016 修订

2.7 处级领导、校级领导

处级领导和校级领导具有相同的功能，主要功能如下图，



处级领导和校级领导与院系领导功能类似，不同的是，处级领导和校级领导‘监督管理’和‘财务切块查询报表’的功能，是可以查看全校的仪器设备，而不只是一个院系的设备。