

# 实验室与设备管理处试验收费系统 操作流程

建筑结构试验室

2014年5月27日

# 目 录

1	基本流程.....	1
2	操作步骤.....	2
2.1	用户登录.....	2
2.2	试验预约.....	3
2.3	经费卡负责人审批试验预约信息.....	6
2.4	申请人确认测试结算单.....	7
2.5	试验付费、提交测试结算单.....	8

# 1 基本流程

本收费系统操作流程仅针对试验完成后正式缴纳试验费环节，试验预约、试验安排与实施、试验经费计算与确认等其他环节仍按试验室现行规定执行。

试验收费系统操作的基本流程如图 1.1 示。其中，流程 1、2、6、8、9 需测试申请人完成，流程 3 需经费卡负责人完成。

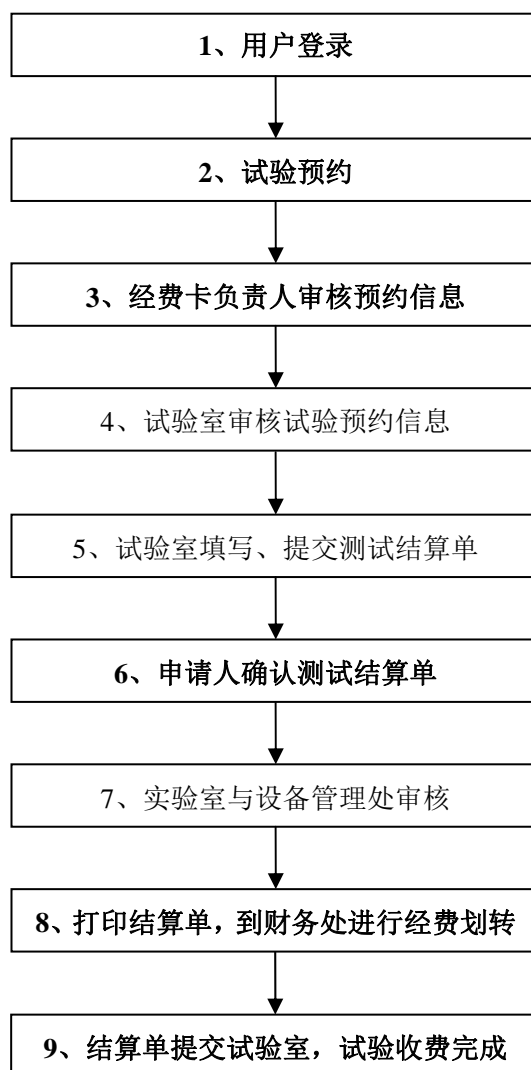


图 1.1 仪器预约使用流程图

## 2 操作步骤

### 2.1 用户登录

- 通过 IE 输入连接地址 <http://shbc.tongji.edu.cn/> 进入同济大学实验室与设备管理处主页，或通过同济大学主页点击行政机构中的实验室与设备管理处，进入同济大学实验室与设备管理处页面。
- 进入大型仪器设备共享平台（如图 2.1），并登录（用户名和密码同学校统一身份认证系统。学生可登录，如无法登陆请与设备处联系，联系人：何晓明，电话：65984262）。



图 2.1 实验室与设备处网站首页

## 2.2 试验预约

- 成功登录系统后，进入委托测试界面，并查询“土木工程学院”、“建筑结构试验室”所属试验设备，如图 2.2 所示。

您可以通过以下任一条件查询仪器资源：

仪器名称:	<input type="text"/>	型号规格:	<input type="text"/>
仪器编号:	<input type="text"/>	功能用途:	<input type="text"/>
仪器分类:	--请选择--	专业领域:	<input type="text"/>
部门:	<input type="text" value="土木工程学院"/> <input type="text" value="建筑结构试验室"/>	显示所有仪器	<input type="checkbox"/>

查询

图 2.2 查询相关试验设备

- 按照不同试验要求预约所需试验设备，如图 2.3 所示。其中：台座试验通过任一“数据采集系统”预约，10000kN 大型多功能结构试验机试验通过“多功能结构试验机系统”预约，材性试验机试验通过“微机控制电液伺服万能试验机”预约。

仪器编号	仪器名称	建账单位	仪器负责人	预约
05250247	数据采集系统	建筑结构试验室	胡翔, 黄永嘉, 胡志凌, 满德明	预约
06264790	多功能结构试验机系统	建筑结构试验室	黄永嘉, 胡翔, 满德明, 胡志凌	预约
11116465	数据采集系统	建筑结构试验室	黄永嘉, 胡翔, 胡志凌, 满德明	预约
11116466	数据采集系统	建筑结构试验室	黄永嘉, 胡翔, 胡志凌, 满德明	预约
12103697	微机控制电液伺服万能试验机	建筑结构试验室	黄永嘉, 胡翔, 满德明, 胡志凌	预约

最前页 上一页 下一页 最后页 该页5共5条 每页 20 /1 Go

图 2.3 试验设备预约

- 填写预约信息，如图 2.4 所示。其中：①预约时间可任选，不作为实际的试验时间。②待测样品中的预算经费按实验室计算并经经费卡负责人确认后的试验收费数额（即委托试验收费单）填写。③经费卡号按实际付费经费卡号填写，需经费卡负责人审批。

**大型仪器共享平台**

基本信息 委托测试 测试管理 绩效汇总 消息 审批 个人 退出

### 预约信息添加

**【仪器信息】**

仪器编号:	06264790	仪器名称:	多功能结构试验机系统
所属部门:	建筑结构试验室	存放地点:	南校区第二实验楼129室
仪器负责人:	黄永嘉, 胡翔, 满德明, 胡志凌	电话:	021-65980418

**【预约申请信息】**

申请人:	胡翔	联系电话*	
申请部门:	建筑结构试验室	申请时间:	2014-05-04 13:30
预约单号:	J201405040017	使用用途*	科研
测试方式*	<input checked="" type="radio"/> 送样测试		
预约时间*	<input type="text"/> <input type="button" value="选择"/>		
经费卡号:	<input type="text"/> (【一组10-11位阿拉伯数字组成的项目代码】)	经费性质:	-请选择-
项目名称:	<input type="text"/>	项目负责人:	<input type="text"/> <input type="button" value="选择常用项目"/>
负责人电话:	<input type="text"/>		

待测样品	选择	序号	测试内容	样品描述与测试要求	预算费用
<input type="button" value="添加"/> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/>					

备注:

---

**大型仪器共享平台 -- 网页对话框**

http://shbc.tongji.edu.cn/zcgl/orderAdd.do?method=testSampleForm&czlx=1&fresult=@equipment.id=10718&order.id=500581

**【待测样品】**

测试类型*	样品测试	测试内容*	承载能力、应力、应变
数量*	12	预算费用*	300000
样品描述与测试要求	<input type="text"/>		
备注	<input type="text"/>		

http://shbc.tongji.edu.cn/zcgl/orderAdd.do?method=testSampleForm&czlx=1&fresult=@equipment.id= Internet

图 2.4 预约信息填写与提交审批

- 提交审核，跟踪查询审批状态并及时联系相关审批人员。审批状态可通过预约信息查询，如图 2.5 所示。



图 2.5 审批状态查询

## 2.3 经费卡负责人审批试验预约信息

- 经费卡负责人审批试验预约信息，如图 2.6 所示。

消息通知管理 待办箱 / 收件箱 / 发件箱 / 草稿箱 / 写消息

发件人  选择 消息标题  消息内容  接收日期  到  重置

首页 上一页 下一页 尾页 当前第 1 页 / 共 1 页, 3 条记录 每页 20 条 Go 批量确认

序号	!	发件人	消息标题	接收时间	是否需要回复	详情	反选
1	一般	孙武	孙武 于 2014-04-15 09:51:32 申请的单据号为：201404150005 的 大型仪器测试申请 需要您处理。	2014-04-15 09:51:33	不需要回复	审核	
2	一般	孙武	孙武 于 2014-04-03 18:11:56 申请的单据号为：201404030022 的 大型仪器测试申请 需要您处理。	2014-04-03 18:11:57	不需要回复	审核	
3	一般	唐吉吉	进口设备	2012-02-21 08:33:27	不需要回复	详情	<input type="checkbox"/>

---

业务处理 -- 网页对话框

### 大型仪器测试申请

正文  查看附件  审批记录  审批意见  帮助

【仪器信息】					
仪器编号:	10050784	仪器名称:	超高分辨率场发射扫描电子显微镜		
所属部门:	化学化工实验教学示范中心	存放地点:	化学楼132		
仪器负责人:	胡惠康, 段辉, 吴梅芬	电话:	65982670		
电子邮件:	hkk@tongji.edu.cn				
【申请人信息】					
申请人:	孙武	联系电话:	18818260847		
申请部门:	环境科学与工程学院	申请时间:	2014-04-15 09:37		
【预约申请信息】					
预约单号:	201404150005	使用用途:	科研		
测试方式:	送样测试				
预约时间:	2014-04-17 08:30-2014-04-17 11:30				
经费卡号:	0002013080	经费性质:	其他经费		
项目名称:	关小红2013年开放测试基金	项目负责人:			
负责人电话:	18621967075				
【待测样品信息】					
待测样品	序号	测试内容	样品描述与测试要求	预算费用	数量
	1	表面形貌	粉末	450	3
备注:					
审批情况					
审批意见:					
决策情况:	审批意见 <input type="radio"/> 同意 <input type="radio"/> 不同意				

提交审批  退出审批

图 2.6 经费卡负责人审批试验预约信息

- 经费卡负责人审批完成后，请测试申请人及时联系试验室相关负责老师，完成试验室审批试验预约环节。



## 2.4 申请人确认测试结算单

- 试验预约审批完成后，试验室填写测试结算信息，测试申请人确认测试结算单正确，并提交设备处审批，如图 2.7 所示。

系统使用常见问题解答

消息通知管理 待办箱 / 收件箱 / 发件箱 / 草稿箱 / 写消息

发件人  选择 消息标题  消息内容  接收日期

首页 上一页 下一页 尾页 当前第 1 页 / 共 1 页, 1 条记录 每页 20 条 Go

序号	!	发件人	消息标题	接收时间	是否需要回复	详管
1		黄永嘉	黄永嘉 于 2014-03-14 16:30:01 申请的单号为：201403140121 的大型仪器测试记录申请 需要您处理。	2014-03-14 16:30:02	不需要回复	审核

### 大型仪器测试记录申请

正文

大型仪器测试记录信息

测试记录详情

【预约信息】				
预约单号	201403070001	委托人	吴善能	
委托部门	建筑工程系	委托人电话	02165983925	
使用方向	科研			
经费卡号	02102380051			
经费性质	科研经费(纵向)	项目名称	自攻型锚定锚栓应用技术规程编制	
项目负责人	吴善能	仪器名称	数据采集系统	
仪器编号	05250247			
待测样品	序号	测试内容	样品描述与测试要求	数量
	1	拉伸应力、应变测试		36

【测试信息】						
测试记录号	201403140121	测试方式	送样测试			
仪器操作人	黄永嘉	完成日期	2014-03-07			
测试时间	2014-03-07 08:30-2014-03-07 11:30					
测试内容	序号	测试类型	测试内容	数量	收费	备注
	1	样品测试	样品测试	36	11760	
使用机时数	30	测试样品数	36			
结算费用	11760	发票号				
备注						
填写人	黄永嘉	填写时间	2014-03-14 16:29			

**审批情况**

审批意见：

决策情况： 是否同意  同意  不同意

图 2.7 测试申请人确认测试结算信息并提交设备处审批

## 2.5 试验付费、提交测试结算单

- 设备处完成测试结算审批后，测试申请人打印测试结算单，如图 2.8 所示。

同濟大學 大型儀器共享平台

基本信息 委托测试 测试管理 绩效汇总 消息 审批 个人 退出

测试结算单确认

仪器所属部门: [请选择] [请选择] 仪器负责人: [ ] 仪器编号: [ ] 仪器名称: [ ] 测试时间: [ ] 到 [ ] 项目名称: [ ]

[合计] 结算费用: 300000.00元, 使用机时: 15.00小时

测试记录号	仪器编号	仪器名称	仪器所属部门	仪器负责人	测试时间	结算费用	使用机时数	填写时间	状态	操作
201405040271	06264790	多功能结构试验机系统	建筑结构试验室	黄永嘉, 胡翔, 满德明, 胡志凌	2014-05-09 08:30...	300000	15	2014-05-04 14:19	已确认	打印

最前页 上一页 下一页 最后一页 该页1共1条 每页 20 /1 Go

导出

图 2.8 测试结算单打印

- 携测试结算单及经费卡到设备处、财务处办理相关审核和经费划转手续，并将加盖设备处和财务处公章的测试结算单交试验室留存，即完成试验收费。