

实验中心综合管理系统 使用指南

系统开发目的

获悉实验中心都能进行哪些测试，了解实验室最新建设成果。

预约测试和实验，使实验室使用更高效，时间安排更合理。

下载测试数据，测试数据云端存储。

实验测试全记录，部分收费项目有据可查。

获取实验中心共享药品信息，免费获取实验室库存药品。

系统主要功能



实验预约

创建一个新的实验预约申请

[点击进入](#)



预约管理

查询预约审核、数据上传情况

[点击进入](#)



数据统计

与测试申请相关的基础信息统计

[点击进入](#)



实验药品

申请使用实验中心共享的药品

[点击进入](#)



药品申请

查看药品使用申请的审批状态

[点击进入](#)



药品申报

申报暂存在实验室中的药品及数量

[点击进入](#)

打开浏览器，输入系统登录地址：

http://msl.xust.cloud/Data/Client/login



西安科技大学材料学院实验教学中心实验数据管理系统

[注册](#)

用户登录

用户名



密码



提交

用户注册

点击注册，系统跳转至注册界面，请**如实完整填写所有项目**后点击提交。用户经由管理员审核后方可登录。



西安科技大学材料学院实验教学中心实验数据管理系统

登录

新用户注册

请务必**如实完整**的填写如下信息，注册成功后管理员会在1-2个工作日对您的注册信息进行审批，**审批通过后方可登录**系统。

用户名	
密码	
再次输入密码	
真实姓名	
所在单位	
电子邮件	
移动电话	

提交

请务必填写真实的电子邮件和移动电话，以便接收通知。



系统主界面

登录后用户进入系统主界面，系统提供实验预约、预约管理和数据统计（建设中）等功能。可以使用用户名：test，密码：123456，体验系统。



西安科技大学材料学院实验教学中心实验数据管理系统

测试用户 ▾

[首页](#) / [工具列表](#)

工具列表



实验预约

创建一个新的实验预约申请

[点击进入](#)



预约管理

查询预约审核、数据上传情况

[点击进入](#)



数据统计

与测试申请相关的基础信息统计

[点击进入](#)



西安科技大学材料科学与工程学院版权所有

☎ 029-83858060
✉ forlissier@xust.edu.cn



实验预约

点击实验预约进入实验预约主界面，系统列出了可预约的所有实验列表。

iDea
西安科技大学材料学院实验教学中心实验数据管理系统

测试用户

首页 / 实验预约

实验预约

请完整填写下列的申请单，以便管理员合理安排实验周期，避免因信息缺失而不必要的退回申请。

- 综合热分析仪测试
- 傅里叶变换红外光谱仪测试
- 真空手套箱
- 万能试验机测试
- 冲击性能测试
- 无机材料抗压抗折测试
- 材料硬度测试

当前系统一共提供了11种实验和测试项目，新的项目还在不断完善中。

实验预约

点击需要预约的实验，系统会自动展开预约申请单，请遵照申请单填写要求**认真填写**，提交后等待管理员**审批**。

The screenshot shows the Dea experimental reservation system interface. At the top, there is a navigation bar with the Dea logo and the text "西安科技大学材料科学与工程学院实验管理系统". Below this, there is a header section with the title "实验预约" and a sub-header "综合热分析仪测试". A blue notification bar at the top of the form area reads: "请完整填写下列的申请单，以便管理员合理安排实验周期，避免因信息缺失而不必要的退回申请。". The form itself contains several input fields: "测试分类" (Test Category) with a dropdown menu showing "标准测试(自行测试)(价格: 50.00元/试样)", "数量" (Quantity) with a text input field, "样品形态" (Sample Morphology) with a text input field, "测试要求" (Test Requirements) with a text input field, "样品成分及基本理化性质" (Sample Composition and Basic Physical and Chemical Properties) with a text input field, and "特殊要求及注意事项" (Special Requirements and Precautions) with a text input field. A red "提交" (Submit) button is located at the bottom of the form. Below the form, there is a section for "基本测试条件" (Basic Test Conditions) and a list of "注意事项" (Precautions).



This image shows a detailed view of the experimental reservation form. The title "实验预约" is prominently displayed at the top. Below the title, there is a blue notification bar with the same text as in the left screenshot. The form is titled "综合热分析仪测试" and contains the following sections: "测试分类" (Test Category) with a dropdown menu showing "标准测试(自行测试)(价格: 50.00元/试样)", "数量" (Quantity) with a text input field, "样品形态" (Sample Morphology) with a text input field, "测试要求" (Test Requirements) with a text input field, "样品成分及基本理化性质" (Sample Composition and Basic Physical and Chemical Properties) with a text input field, and "特殊要求及注意事项" (Special Requirements and Precautions) with a text input field. A red "提交" (Submit) button is located at the bottom of the form. Below the form, there is a section for "基本测试条件" (Basic Test Conditions) and a list of "注意事项" (Precautions). A callout box with a cloud-like border contains the text: "实验和测试都有一些基本测试条件的提醒，请在填写申请前仔细阅读是否符合实验条件，避免不必要的无效预约。".

实验和测试都有一些基本测试条件的提醒，请在填写申请前仔细阅读是否符合实验条件，避免不必要的无效预约。

基本测试条件：
N₂气氛，室温-800℃，升温速率15℃/min
最高加热到1200℃
有特殊要求，请备注

- 注意事项：**
1. 无机或有机材料不少于20mg，这样时有特殊要求请注明，无特殊要求就按常规测试进行。
 2. 样品必须是没有毒性和腐蚀性的，加热过程中没有易燃易爆有毒气体的挥发。
 3. 加热到1000℃以上时，为防止设备老化，样品中不能含有碳、磷、硼化物、砷、硅、锑、铋、铅和锡。
 4. 加热过程中样品会发生体积膨胀等污染设备的情况需提前告知实验室。
 5. 若由于样品原因而造成仪器损坏的，由指导教师负责。

预约管理

点击预约管理可见全部预约当前的运行状态。



西安科技大学材料学院实验教学中心实验数据管理系统

测试用户 ▾

首页 / 预约查询

预约查询

#	测试名称	审批时间	审批人	审批结果
1	综合热分析仪测试			尚未处理
2	万能试验机测试	2017-05-17 19:27:55	超级管理员	已通过 数据已上传

[查看详情 >](#)

请随时关注您的实验进程，管理员会在接到测试申请后**一个工作日内**对申请进行处理。

预约查询

#	测试名称	审批时间	审批人	审批结果
1	综合热分析仪测试	2017-06-01 12:53:38	师玉璞	已通过 查看详情 >
2	万能试验机测试	2017-05-17 19:27:55	超级管理员	已通过 数据已上传 查看详情 >

预约管理

点击预约的查看详情按钮，可以看到预约的**详细信息**。

iDea
西安科技大学材料学院实验教学中心实验数据管理系统

测试用户

首页 / 预约详情

审批人
师玉璞

审批时间
2017-06-01 12:53

送检时间
2017-06-04 09:00

审批附言
请准时将试样送至临潼校区12-110.

下载数据
尚未上传

预约信息
实验名称 | 综合热分析仪测试
收费类型 | 标准测试(自行测试)(价格:50.00元/试样)
预约时间 | 2017-06-01 12:49
付费状态 | 尚未付款

样品数量及形态
表针测试, 无特殊要求.

测试要求
表针测试, 无特殊要求.

样品成分及基本理化性质
样品中不能含有碳、磷、硼化物、砷、硅、镉、铋、铅和锡.

特殊要求及注意事项
请尽快安排测试.

请特别关注送检时间和审批附言，以便实验员安排测试实验。审批通过后系统也会发送邮件到注册邮箱提醒。

按照学院部署，部分检测设备必须由指定实验员操作，所以要收取少量费用，在送样时会根据申请开具内部转账凭据。

预约管理

实验室为避免计算机系统病毒，**不允许使用U盘等介质拷贝实验数据**。测试实验完成后，管理员会在一个工作日内将实验数据上传至系统，请随时关注预约状态的变更，及时**下载实验数据**。

预约查询

#	测试名称	审批时间	审批人	审批结果		
1	综合热分析仪测试	2017-06-01 12:53:38	师玉璞	已通过	数据已上传	查看详情 >
2	万能试验机测试	2017-05-17 19:27:55	超级管理员	已通过	数据已上传	查看详情 >

iDea
西安科技大学材料学院实验教学中心实验数据管理系统

测试用户 v

首页 / 预约详情

审批人
师玉璞

审批时间
2017-06-01 12:53

送检时间
2017-06-04 09:00

审批附言
请在时将试样送至临潼校区(2-1)

下载数据
点击下载

预约信息

实验名称 | 综合热分析仪测试
收费类型 | 自行测试(自行测试)(价格: 50.00元/试样)
预约时间 | 2017-06-01 12:49
付款状态 | 尚未付款

样品数量及形态
表针测试, 无特殊要求。

测试要求
表针测试, 无特殊要求。

样品成分及基本理化性质
样品中不能含有碳、磷、硼化物、硫、硅、镁、铍、铅和锡。

特殊要求及注意事项
请尽快安排测试。

数据保存在学院新购置的服务器上，服务器磁盘都有冗余机制，可以较好的保障数据安全。

药品共享

实验中心会及时的将实验中心所库存的要求以列表的形式向各位老师发布，请在购置药品之前先查询一下发布的药品是否有您需要的可以从实验中心申请获取，即节约经费有提高资源利用效率。

#	药品名称	英文名称	当前库存	
1	盐酸	HCl	250.00 ml	申请使用
2	硝酸	HNO3	400.00 ml	申请使用

根据学院对实验室药品安全管理的统一规定，实验室不允许老师个人购买强酸，由实验室统一购置保管。所以有需要使用强酸的老师必须要在药品共享中提交申请。

药品共享

查询实验中心共享的各类实验药品，只要对药品进行申请，系统会自动将信息发送给发布信息的共享人，会有专人与您联系，将药品交付给您。

提交盐酸(HCl)使用申请

申请使用数量(最大400.00 ml)

关闭 提交

#	药品名称	英文名称	当前库存	
1	盐酸	HCl	400.00 ml	申请使用
2	硝酸	HNO3	400.00 ml	申请使用

申请查询

#	药品名称	申请时间	申请数量	审批时间	审批人	审批结果	附言
1	盐酸 (HCl)	2018-03-07 09:43:13	100.00 ml	2018-03-07 09:43:28	超级管理 员	已通过	申请已于2018-03-07经【超级管理员】审批通过。请尽快领取。