



中国科学院计算机网络信息中心  
Computer Network Information Center,  
Chinese Academy of Sciences

# 中国科学院仪器设备共享管理平台 (iLab)

## PC端-用户培训

2026年03月05日

一

功能概述

二

业务数据管理

三

预约申请

四

审核分析

五

结算管理



# 一、功能概述

---

# 一、功能概述

环境访问地址: <https://samp.cas.cn/samptest/>

**业务数据管理:** 仪器管理、价格管理、属性配置、成果展示、资产关联、模板配置、仪器对比分析

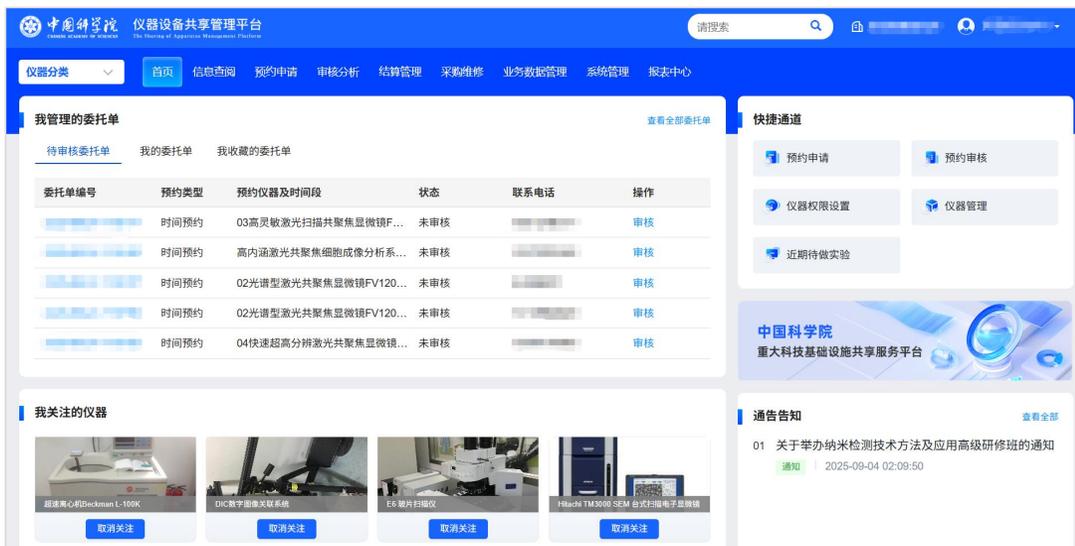
**预约申请:** 用户评价反馈

**审核分析:** 分析结果、加工任务

**结算管理:** 分摊结算

# 一、功能概述

- 对3.0系统进行整体UI调整，布局采用卡片式风格。
- 在登录页面，新增了预约选择项，选择“仪器设备”登录仪器设备共享管理平台，选择“设施”登录重大科技基础设施共享服务平台，如果不选默认登录仪器设备共享管理平台。



The screenshot shows the main dashboard of the Instrument Shared Management Platform. It features a top navigation bar with the site name and a search bar. Below the navigation bar, there are several sections: 'My Managed Orders' (我管理的委托单) with a table of pending orders, 'My Instruments' (我关注的仪器) with a grid of instrument cards, and 'Quick Channels' (快捷通道) with buttons for appointment applications and management. A 'Notice' (通知公告) section is also visible at the bottom right.

委托单编号	预约类型	预约仪器及时间段	状态	联系电话	操作
...	时间预约	03高灵敏激光扫描共聚焦显微...	未审核	...	审核
...	时间预约	高内涵激光共聚焦细胞成像分析...	未审核	...	审核
...	时间预约	02光谱型激光共聚焦显微镜FV120...	未审核	...	审核
...	时间预约	02光谱型激光共聚焦显微镜FV120...	未审核	...	审核
...	时间预约	04快速超高分辨激光共聚焦显微...	未审核	...	审核



The screenshot shows the login page for the Major Science Infrastructure and Large Research Instrument Shared Platform. It features a large 3D illustration of a research facility. On the right side, there is a login form with fields for 'Username' (用户名), 'Password' (密码), and 'Appointment Selection' (预约选择). A 'Verify Code' (验证码) field is also present, with a refresh button. The page includes the site name and logo at the top left.



## 二、业务数据管理

---

## 二、业务数据管理—仪器管理

仪器端管控软件和配置信息下载

仪器配置项检测功能

仪器变更记录

仪器使用报告下载

仪器配置项字段

仪器使用说明书上传

## 二、业务数据管理—仪器管理

**路径：**业务数据管理/仪器管理

**说明：**在仪器管理页面，点击【仪器端信息生成】、【仪器端检测参数生成】、【管控软件下载】按钮下载仪器端管理软件安装包及相应配置文件。仪器端信息生成用于下载仪器信息的配置文件，包括仪器名称、管理员姓名和联系电话、检测环境参数等；仪器端检测参数生成用于下载更新客户端仪器信息的配置文件。

The screenshot shows the 'Instrument Management' page of the 'Instrument Sharing Management Platform'. The page includes a search bar, navigation tabs, and a sidebar menu. The main content area contains search filters and a table of instruments.

**仪器管理**

仪器名称: 测试    预约类型: 请选择    预约方式: 请选择    重置    查询    更多

所属中心: 请选择    所属单位: 请选择    所属研究组: 请选择

新建    仪器选择    导出全部仪器信息    设置是否科技部考核    设置地点    Excel导入    配置项检查    **仪器端信息生成**    仪器端检测参数生成    管控软件下载

<input type="checkbox"/>	仪器名称	仪器型号	预约类型	预约方式	共享状态	最近刷卡日	开关机记录	工作日志	变更记录	使用报告	操作
<input type="checkbox"/>		自制	时间预约	必须预约	所共享		开关机记录	工作日志	变更记录	使用报告	编辑 查看 申请仪器共享 删除 复制

共1条记录,显示1到1

The modal dialog is titled '选择下载类型' (Select Download Type). It contains two radio button options: 'Window安装包' (selected) and 'Linux安装包'. A '确认' (Confirm) button is located at the bottom right.

选择下载类型

Window安装包     Linux安装包

确认

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器管理页面，选择仪器点击【配置项检测】按钮，可显示出哪些配置项没有完成配置。

The screenshot displays the 'Instrument Management' (仪器管理) page within the 'Business Data Management' (业务数据管理) section. The interface includes a search bar, navigation tabs, and a sidebar menu. The 'Configuration Item Check' (配置项检查) button is highlighted with a red box, and a red arrow points to the 'Configuration Item Check Results' (配置项检查结果) dialog box.

The 'Configuration Item Check Results' dialog box contains the following table:

序号	检查项	检查结果
1	仪器基本信息必填项	已配置
2	仪器预约信息必填项	已配置
3	仪器随机文档信息	未配置
4	仪器校准记录信息	未配置
5	仪器主要配件信息	未配置
6	仪器分析项目及标准	未配置
7	仪器耗材信息	未配置
8	仪器检测环境参数信息	未配置
9	仪器使用说明书信息	未配置
10	仪器管理权限配置	已配置
11	仪器审核权限配置	未配置

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器管理页面，选择仪器点击【变更记录】查看仪器的变更历史。

The screenshot displays the '仪器设备共享管理平台' (Instrument Equipment Sharing Management Platform) interface. The main area shows the '仪器管理' (Instrument Management) page with search filters and a table of instruments. A modal window titled '变更记录' (Change Record) is open, showing a table of change logs. A red arrow points from the '变更记录' link in the instrument table to the modal window.

**变更记录**

变更人:  变更日期起:  变更日期止:

序号	变更字段	变更内容	变更类型	变更人	变更时间
1	预约类型(bookType);审核提醒类型...	预约类型(bookType) 变更内容是: 1 VS 0;审核提醒类型(auditReminderType) 变更内...	修改		2025-09-02 1...

共1条记录,显示1到1

仪器管理

仪器名称:  预约类型:

所属中心:  所属单位:

<input type="checkbox"/>	仪器名称	仪器型号	预约类型	预约方式	共享状态	最近刷卡日	开关机记录	工作日志	变更记录	使用报告	操作
<input type="checkbox"/>		自制	时间预约	必须预约	所共享		<a href="#">开关机记录</a>	<a href="#">工作日志</a>	<a href="#">变更记录</a>	<a href="#">使用报告</a>	<a href="#">编辑</a> <a href="#">查看</a> <a href="#">申请仪器共享</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">复制</a>

共1条记录,显示1到1



## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器编辑页面，增加所属野外台站选项，野外台站的设备可在此维护。

### 新建仪器信息

仪器大类名称*	-请选择-	仪器中类名称*	-请选择-	仪器小类名称*	-请选择-
仪器开放开始时间		仪器开放结束时间			
放置地点*	-省-	-市-	-区-	详细地点	
<b>所属野外台站</b>	-请选择-				

### 进口设备信息

免税单号		报关单号		报关价格(元)	0.00
进关日期		合同号		主管海关	
序号(海关)		HS编码		进口口岸	

是否已评议收费标准 是 否

后续管理记录

保存

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器编辑页面，增加是否加工类选项，根据此选项在预约仪器时展示不同的预约模板。

### 编辑仪器信息

- 基本信息
- 耗材信息
- 预约信息**
- 项目标准信息
- 主要配件
- 校准记录
- 随机文档
- 检测环境参数
- 使用说明书

是否加工类 否 机加工 加工（简版）

**预约信息**

预约类型*	项目预约	预约形式*	必须预约	是否是简约模板*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
仪器流程*	预约审核	仪器状态*	正常	是否可用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
提前预约天数		预约开始时间		最长预约天数	

流程说明 任何流程节点被选中,则也必须经过该流程节点之前的流程 例如:【结果发放】被选中,那么该仪器也必须经过预约审核、样品登记和分析结果

**特殊信息设置**

是否是测序仪	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	最大预估量(G)	
是否是多进多出	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	同一时间最大样品数	
预约间隔时长(小时)*	0.0	预约提醒时长(小时)*	0.0
最小收费间隔(小时)	0.5	是否启用收费间隔*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否

审核提醒\* 不提醒

备注：不足最小间隔时间的按最小间隔时间收费，超出最小间隔时间按实际费用收费

保存

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器编辑页面，预约类型新增“时间/项目预约”，预约仪器时用户可自行选择时间预约或项目预约。

### 编辑仪器信息

- 基本信息
- 耗材信息
- 预约信息**
- 项目标准信息
- 主要配件
- 校准记录
- 随机文档
- 检测环境参数
- 使用说明书

是否加工类  否  机加工  加工（简版）

#### 预约信息

预约类型*	项目预约	预约形式*	必须预约	是否是简约模板*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
仪器流程*	-请选择-	仪器状态*	正常	是否可用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
提前预约天数	项目预约	预约开始时间	<input type="text"/>	最长预约天数	<input type="text"/>
流程说明	时间/项目预约	任何流程节点被选中,都必须经过该流程节点之前的流程 例如:【结果发放】被选中,那么该仪器也必须经过预约审核、样品登记和分析结果			

#### 特殊信息设置

是否是测序仪	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	最大预估量(G)	<input type="text"/>		
是否是多进多出	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	同一时间最大样品数	<input type="text"/>	审核提醒*	不提醒
预约间隔时长(小时)*	0.0	预约提醒时长(小时)*	0.0	是否启用收费间隔*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
最小收费间隔(小时)	0.5	备注：不足最小间隔时间的按最小间隔时间收费，超出最小间隔时间按实际费用收费			

保存

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器编辑页面，新增审核提醒选项，保存后按此配置给审批人发送通知提醒。

### 编辑仪器信息

- 基本信息
- 耗材信息
- 预约信息**
- 项目标准信息
- 主要配件
- 校准记录
- 随机文档
- 检测环境参数
- 使用说明书

是否加工类 否 机加工 加工（简版）

#### 预约信息

预约类型*	项目预约	预约形式*	必须预约	是否是简约模板*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
仪器流程*	预约审核	仪器状态*	正常	是否可用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
提前预约天数		预约开始时间		最长预约天数	

流程说明 任何流程节点被选中,则也必须经过该流程节点之前的流程 例如:【结果发放】被选中,那么该仪器也必须经过预约审核、样品登记和分析结果

#### 特殊信息设置

是否是测序仪	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	最大预估量(G)	
是否是多进多出	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	同一时间最大样品数	
预约间隔时长(小时)*	0.0	预约提醒时长(小时)*	0.0
最小收费间隔(小时)	0.5	是否启用收费间隔*	

备注：不足最小间隔时间的按最小间隔时间收费，超出最小间隔时间按实际费用收费

**审核提醒\***  
不提醒  
-请选择-  
**不提醒**  
邮件提醒  
短信提醒  
邮件/短信

保存

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器编辑页面，填写预约间隔时长，单位为小时，保存后在预约时必须与下一个预约单的时间大于该设定的间隔时长才能正常预约，否则无法预约。

### 编辑仪器信息

- 基本信息
- 耗材信息
- 预约信息**
- 项目标准信息
- 主要配件
- 校准记录
- 随机文档
- 检测环境参数
- 使用说明书

是否加工类  否  机加工  加工（简版）

#### 预约信息

预约类型*	项目预约	预约形式*	必须预约	是否是简约模板*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
仪器流程*	预约审核	仪器状态*	正常	是否可用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
提前预约天数		预约开始时间		最长预约天数	

流程说明 任何流程节点被选中,则也必须经过该流程节点之前的流程 例如:【结果发放】被选中,那么该仪器也必须经过预约审核、样品登记和分析结果

#### 特殊信息设置

是否是测序仪	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	最大预估量(G)		审核提醒*	不提醒
是否是多进多出	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	同一时间最大样品数		是否启用收费间隔*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
预约间隔时长(小时)*	0.0	预约提醒时长(小时)*	0.0	备注: 不足最小间隔时间的按最小间隔时间收费, 超出最小间隔时间按实际费用收费	
最小收费间隔(小时)	0.5				

**保存**

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器编辑页面，填写预约提醒时长，时长单位为小时，根据配置信息提前对实验用户发送短信+邮件通知提醒，用户可以在个人信息选择是否启用消息提醒。

### 新建仪器信息

预约类型*	-请选择-	预约形式*	-请选择-	是否是简约模板*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
仪器流程*	-请选择-	仪器状态*	正常	是否可用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
提前预约天数		预约开始时间		最长预约天数	
流程说明	任何流程节点被选中,则也必须经过该流程节点之前的流程 例如:【结果发放】被选中,那么该仪器也必须经过预约审核、样品登记和分析结果				

### 特殊信息设置

是否是机加工	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	是否是测序仪	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	最大预估量(G)	
是否是多进多出	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	同一时间最大样品数		审核提醒*	
预约间隔时长(小时)*	0	预约提醒时长(小时)*	0	是否启用收费间隔*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
最小收费间隔	0.5	备注：不足最小间隔时间的按最小间隔时间收费，超出最小间隔时间按实际费用收费			

### 修改个人信息

所属中心	--请选择--	所属单位	计算机网络信息中心
所属研究组	机加工组	职务	
证件号码		IC卡号	
联系电话*		E-mail*	
生效日期	2025-09-14	失效日期	2045-09-14
是否消息提醒	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否		

保存

## 二、业务数据管理—仪器管理

路径：业务数据管理/仪器管理

说明：在仪器编辑页面，选择是否启用收费间隔，选择是需要填写最小收费间隔，单位为小时，不足最小间隔时间的按最小间隔时间收费，超出最小间隔时间按实际费用收费。

### 编辑仪器信息

基本信息 耗材信息 **预约信息** 项目标准信息 主要配件 校准记录 随机文档 检测环境参数 使用说明书

是否加工类 否 机加工 加工（简版）

#### 预约信息

预约类型*	<input type="text" value="项目预约"/>	预约形式*	<input type="text" value="必须预约"/>	是否是简约模板*	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
仪器流程*	<input type="text" value="预约审核"/>	仪器状态*	<input type="text" value="正常"/>	是否可用*	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
提前预约天数	<input type="text"/>	预约开始时间	<input type="text"/>	最长预约天数	<input type="text"/>

流程说明 任何流程节点被选中,则也必须经过该流程节点之前的流程 例如:【结果发放】被选中,那么该仪器也必须经过预约审核、样品登记和分析结果

#### 特殊信息设置

是否是测序仪	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	最大预估量(G)	<input type="text"/>
是否是多进多出	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	同一时间最大样品数	<input type="text"/>
预约间隔时长(小时)*	<input type="text" value="0.0"/>	预约提醒时长(小时)*	<input type="text" value="0.0"/>
<b>最小收费间隔(小时)</b>	<input type="text" value="0.5"/>	<b>是否启用收费间隔*</b>	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否

备注：不足最小间隔时间的按最小间隔时间收费，超出最小间隔时间按实际费用收费

保存

## 二、业务数据管理—仪器管理

**路径：**业务数据管理/仪器管理

**说明：**在仪器管理页面，选择使用说明书tab页，可填写功能描述和上传文件。维护后预约人可以在仪器设备档案卡页面查看。

### 新建仪器信息

- 基本信息
- 耗材信息
- 预约信息
- 主要配件
- 随机文档
- 检测环境参数
- 使用说明书**

#### 使用说明书

功能描述

**严禁在本互联网非涉密平台，处理、传输国家秘密，请确认信息不涉及国家秘密。**

[+ 添加文件...](#) [全部上传](#) [取消上传](#) [批量删除](#)

允许上传的文件类型包括：【jpg,jpeg,png,pdf】

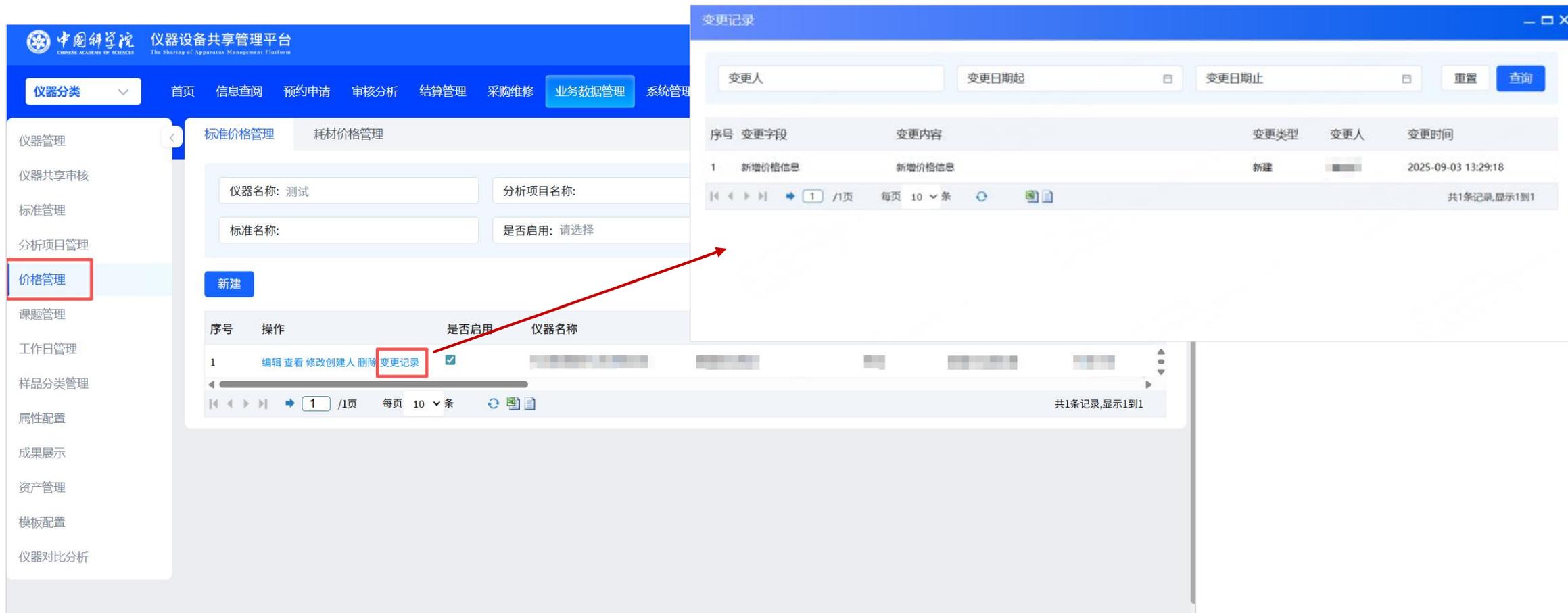
全选	文件名称	尺寸	操作	进度
----	------	----	----	----

[保存](#)

## 二、业务数据管理—价格管理

路径：业务数据管理/价格管理

说明：在价格管理页面，选择价格点击【变更记录】查看价格信息的变更历史记录。



The screenshot displays the '仪器设备共享管理平台' (Instrument Sharing Management Platform) interface. The main content area is titled '标准价格管理' (Standard Price Management) and includes a '价格管理' (Price Management) sub-section. A red box highlights the '价格管理' link in the left sidebar. The '变更记录' (Change Record) modal window is open, showing a table of change records. A red arrow points from the '变更记录' link in the main table to the modal window.

**变更记录**

变更人:  变更日期起:  变更日期止:

序号	变更字段	变更内容	变更类型	变更人	变更时间
1	新增价格信息	新增价格信息	新建		2025-09-03 13:29:18

共1条记录,显示1到1

每页 10 条

共1条记录,显示1到1

## 二、业务数据管理—价格管理

**路径：**业务数据管理/价格管理

**说明：**在价格管理页面，当选择时间/项目预约的仪器，首次维护需要分别维护时间与项目预约价格。

新建价格信息

仪器名称\* 仪器名称-TEST-0: 

时间预约价格

项目预约价格

分析项目名称\*  

样品分类

前处理标准\*  

前处理计费模式\* -请选择- 

前处理收费(所内)

前处理收费(中心内所外)

前处理收费(院内中心外)

前处理收费(院外)

前处理收费(不含税)

分析项目标准\*  

分析项目计费模式\* -请选择- 

分析项目收费(所内)

分析项目收费(中心内所

外)

分析项目收费(院内中心

外)

分析项目收费(院外)

分析项目收费(不含税)

保存

## 二、业务数据管理—资产关联

**路径：**业务数据管理/资产关联

**说明：**在资产关联页面，默认展示已关联的资产，可以根据“仪器名称”、“仪器型号”、“资产标签号”、“资产名称”进行查询。输入查询条件，点击【查询】按钮，即可匹配出相应的查询结果，点击【重置】按钮可清空重置所有查询条件。

中国科学院 仪器设备共享管理平台  
The Sharing of Apparatus Management Platform

请搜索

仪器分类 首页 信息查询 预约申请 审核分析 结算管理 采购维修 业务数据管理 系统管理 报表中心

仪器管理 已关联 未关联

仪器共享审核  
标准管理  
分析项目管理  
价格管理  
课踪管理  
工作日管理  
样品分类管理  
属性配置  
成果展示  
资产关联  
模板配置  
仪器对比分析

仪器名称: 请输入 仪器型号: 请输入 资产标签号: 请输入 重置 查询

资产名称: 请输入

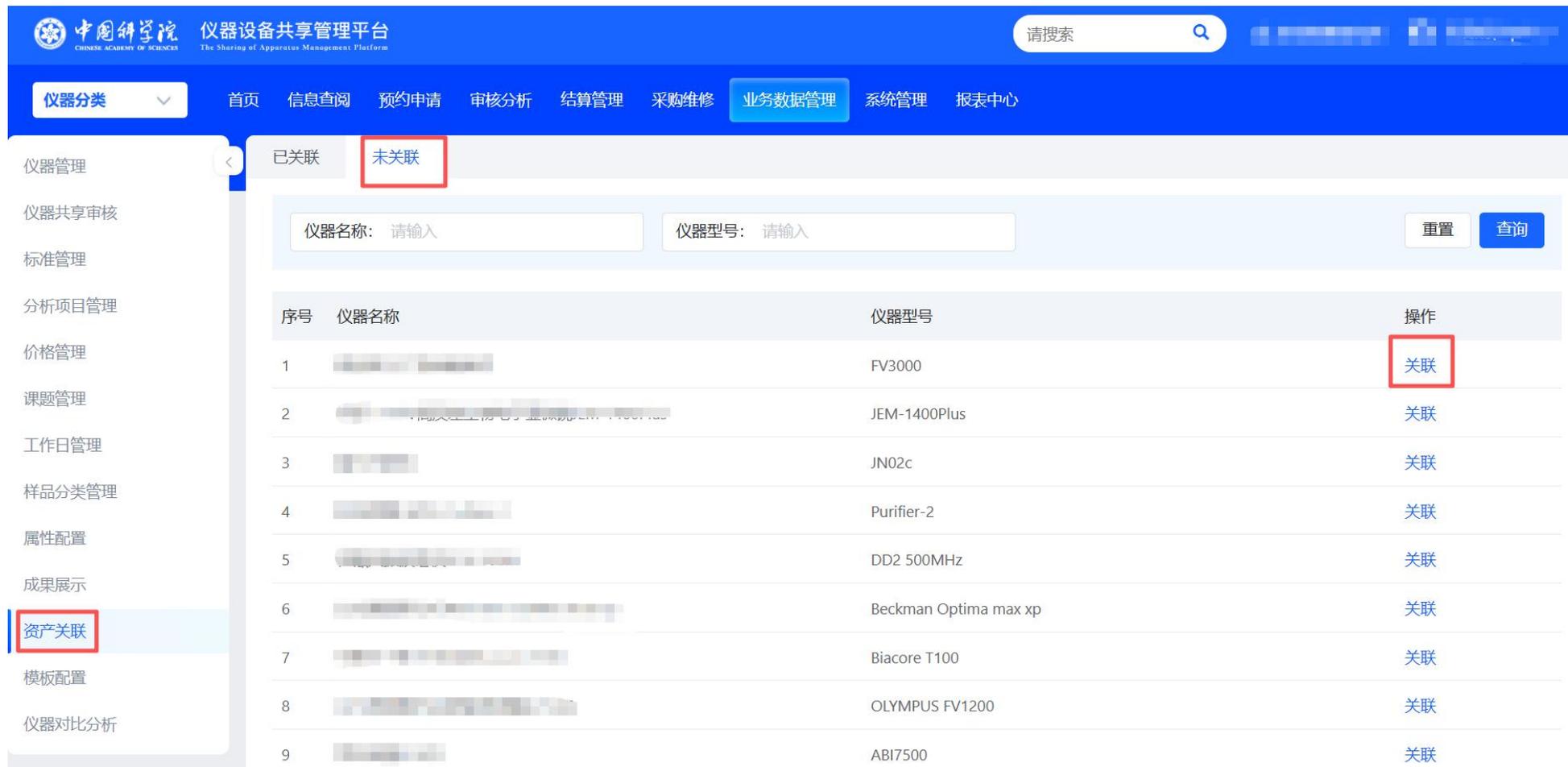
序号	仪器名称	仪器型号	资产标签号	资产名称	操作
暂无数据					

< 1 > 前往 1 页 10条/页 共 0 条记录

## 二、业务数据管理—资产关联

路径：业务数据管理/资产关联

说明：在资产关联页面，点击上方【未关联】页签，选择仪器，点击【关联】按钮弹出关联资产页面。



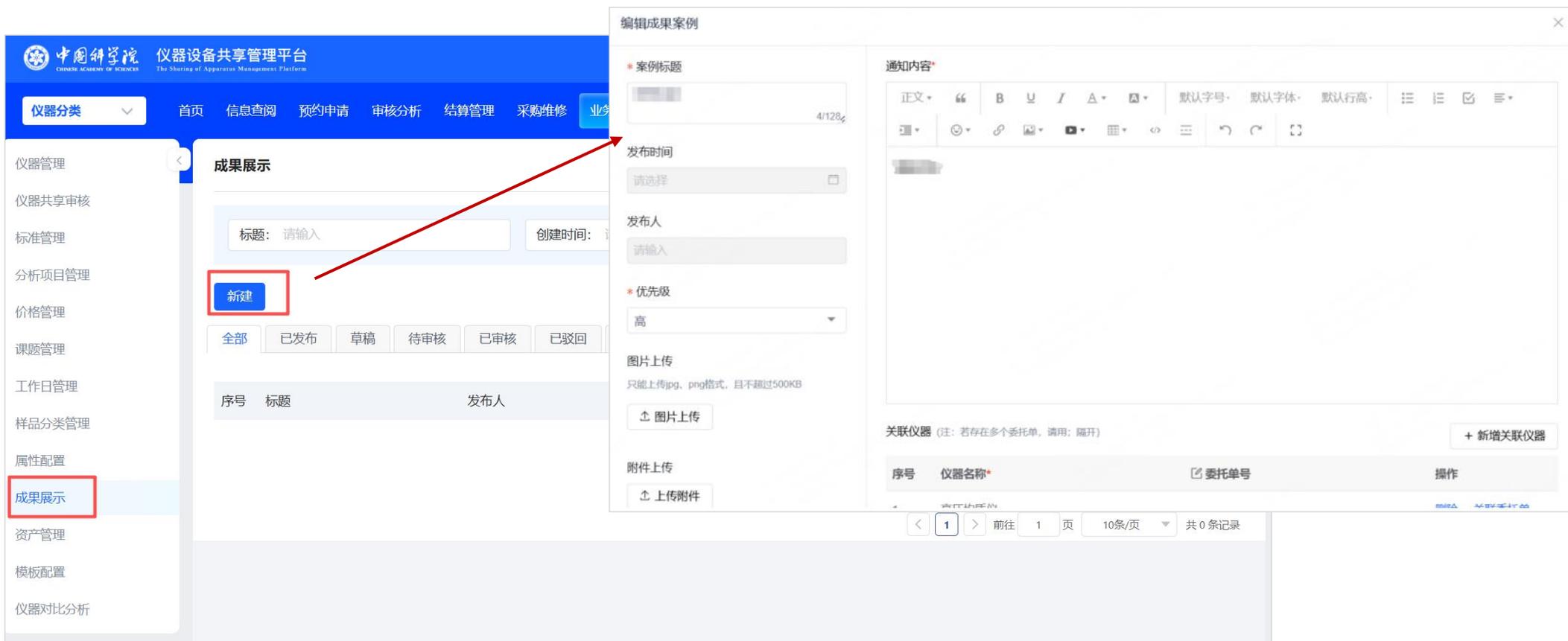
The screenshot displays the 'Instrument Sharing Management Platform' (仪器设备共享管理平台) interface. The top navigation bar includes the platform name and a search bar. The main navigation menu is on the left, with 'Asset Association' (资产关联) highlighted. The main content area shows a list of instruments under the 'Unassociated' (未关联) tab. Each instrument entry includes a serial number, name, model, and an 'Associate' (关联) button.

序号	仪器名称	仪器型号	操作
1	[Redacted]	FV3000	关联
2	[Redacted]	JEM-1400Plus	关联
3	[Redacted]	JN02c	关联
4	[Redacted]	Purifier-2	关联
5	[Redacted]	DD2 500MHz	关联
6	[Redacted]	Beckman Optima max xp	关联
7	[Redacted]	Biacore T100	关联
8	[Redacted]	OLYMPUS FV1200	关联
9	[Redacted]	ABI7500	关联

## 二、业务数据管理—成果展示

路径：业务数据管理/成果展示

说明：在成果展示页面，点击【新建】，填写成功展示后保存，点击标题可查看详情。



The screenshot displays the '中国科学院 仪器设备共享管理平台' (Chinese Academy of Sciences Instrument Sharing Management Platform). The main interface shows the '成果展示' (Achievement Display) section with a '新建' (New) button highlighted in a red box. A red arrow points from this button to the '编辑成果案例' (Edit Achievement Case) modal window.

The modal window contains the following fields and options:

- 案例标题** (Case Title): Input field with a character count of 4/128.
- 发布时间** (Release Time): '请选择' (Please select) dropdown.
- 发布人** (Publisher): '请输入' (Please input) text field.
- 优先级** (Priority): '高' (High) dropdown.
- 图片上传** (Image Upload): '只能上传jpg、png格式，且不超过500KB' (Only upload jpg, png format, and not exceed 500KB). Includes an '上传图片' (Upload Image) button.
- 附件上传** (Attachment Upload): Includes an '上传附件' (Upload Attachment) button.
- 通知内容** (Notification Content): Rich text editor with various formatting options.
- 关联仪器** (Associated Instruments): Section with a note '(注：若存在多个委托单，请用：隔开)' (Note: If there are multiple orders, use commas to separate). Includes a '+ 新增关联仪器' (Add associated instrument) button.

At the bottom of the modal, there is a table with columns: 序号 (Serial Number), 仪器名称 (Instrument Name), 委托单号 (Order Number), and 操作 (Action). The table currently shows 1 page, 10 items per page, and 0 records.

## 二、业务数据管理—成果展示

院管理员审核研究所提交的成果信息，可以把成果信息发布到门户网站进行展示。



The screenshot shows the 'Scientific Accomplishments' page of the website. The header includes the Chinese Academy of Sciences logo and the text '中国科学院 CHINESE ACADEMY OF SCIENCES' and '重大科技基础设施和大型科研仪器共享平台'. The navigation menu has '首页', '设施展示', '仪器展示', '研制设备', '科研成果', and '政策法规'. The main content area features a large blue banner with the text '科研成果 SCIENTIFIC ACCOMPLISHMENTS'. Below the banner, there is a breadcrumb trail '首页 / 科研成果'. The main content area displays two news items:

**【科技日报】研究首次确证火星存在固态内核**  
地球（左）和火星（右）深部结构对比示意图。受访单位供图记者9月4日从中国科学技术大学获悉，该校教授孙道远、毛竹团队联合国外学者，通过深入分析美国国家航空航天局洞察号（InSight）探测器记录的火震数据，首次确证火星内部存在一个半径约600千米的固态内核，并揭示其主要成分可...

**【中国新闻网】中国团队发布类脑脉冲大模型“瞬悉”实现两个首次和多项核心突破**  
最新研发发布的类脑脉冲大模型“瞬悉”1.0界面。中国科学院自动化研究所 供图中国科学院自动化研究所9月8日宣布，该所研究团队最新成功研发并发布类脑脉冲大模型“瞬悉”1.0（SpikingBrain-1.0），实现两个首次和多项核心性能突破，为新一代人工智能发展提供了新技术路线，并将启迪更低功耗...

## 二、业务数据管理—属性配置

**路径：**业务数据管理/属性配置

**说明：**在属性配置页面，点击【新建】按钮，选择所属功能。用于采购申请、维修管理、预约单样品信息表单的自定义字段。

The screenshot shows the 'Attribute Configuration' (属性配置) page. On the left sidebar, the 'Attribute Configuration' (属性配置) menu item is highlighted with a red box. In the main content area, the 'New' (新建) button is also highlighted with a red box. A red arrow points from this button to a modal window titled 'New Attribute Configuration' (新建属性配置). Inside the modal, the 'Belonging Function' (所属功能) dropdown menu is open, showing three options: 'Purchase Application' (采购申请), 'Maintenance Management' (维修管理), and 'Appointment Sample Information' (预约单样品信息), all of which are enclosed in a red box. Below the dropdown is a table for configuring attributes.

序号	* 属性名称	字段长度	* 字段类型	字段配置(多个值用:隔开)	操作
...	1		请选择		删除
...	2		请选择		删除
...	3		请选择		删除

## 二、业务数据管理—模板配置

**路径：**业务数据管理/模板配置

**说明：**在模板配置页面，默认展示院公共模板，各单位可以自定义上传本单位模板，用于检测报告生成。



**中国科学院 仪器设备共享管理平台**  
The Sharing of Apparatus Management Platform

仪器分类 首页 信息查阅 预约申请 审核分析 结算管理 采购维修 **业务数据管理** 系统管理

仪器管理  
仪器共享审核  
标准管理  
分析项目管理  
价格管理  
课题管理  
工作日管理  
样品分类管理  
属性配置  
成果展示  
资产管理  
**模板配置**  
仪器对比分析

模板名称: 请输入 模板状态: 请选择

**新建** 批量删除 可定义数据项 模板说明

<input type="checkbox"/>	模板名称	模板说明	模板状态
<input type="checkbox"/>	分析结果模板	公共模板	启动

**新建打印模板**

\* 模板标题: 请输入 0/128

模板状态:  开启

模板说明: 请输入 0/256

上传文件: 只能上传doc, docx格式, 且不超过20M

## 二、业务数据管理—仪器对比分析

路径：业务数据管理/仪器对比分析

说明：在仪器对比分析页面，列表中勾选仪器点击【对比】按钮进入所选仪器的信息对比页面，包括基本信息、配件以及收费信息对比。

中国科学院 仪器设备共享管理平台  
The Sharing of Apparatus Management Platform

请搜索

仪器分类 首页 信息查询 预约申请 审核分析 结算管理 采购维修 业务数据管理 系统管理 报表中心

仪器管理  
仪器共享审核  
标准管理  
分析项目管理  
价格管理  
课题管理  
工作日管理  
样品分类管理  
属性配置  
成果展示  
资产管理  
模板配置  
仪器对比分析

仪器对比分析

仪器名称: 请输入

对比

资产标签号	仪器名称	仪器型号		
<input type="checkbox"/>	B1505037	蜈蚣草焚烧设备	60kg/h	
<input type="checkbox"/>	1008389	颚式破碎机	XPC100×60	
<input checked="" type="checkbox"/>	G202312137	锶原子冷靶成像谱仪	研制转入	
<input checked="" type="checkbox"/>	05815	锶原子光钟	自研	
<input type="checkbox"/>	A49864/ADS0264/ADS0263/A53856	铜系材料光谱测试平台 (傅立叶变换红...	TENSOR 27	
<input type="checkbox"/>	ADS0887/A53300/ADS0940	铜系材料表征分析平台 (微孔物理吸附...	ASAP2020HD88	
<input type="checkbox"/>	7-0483	铯原子钟 (新疆台) (7-0483)	BM2103-03	0
<input type="checkbox"/>	7-0483	铯原子钟 (新疆台) (7-0483)	BM2103-03	0

仪器对比分析

配置状况  
 隐藏相同项选项卡  
 默认关闭

	锶原子光钟	锶原子冷靶成像谱仪
一、仪器基本信息对比		
所属单位	国家授时中心	上海高等研究院
制造商名称	中科院国家授时中心	***
国别	中国	德国
购置时间	2014/09/11	2023/12/13
放置地点	书院东路3号	海科路100号11号楼地下室
仪器大类	室内分析测试设备	工艺实验设备
仪器中类	其他通用科学仪器设备	物理量测试仪器
仪器小类	其他	光电测量仪器
仪器主要功能及描述	作为基准钟提供稳定的高精度光频信号; 稳定度及不确定度均达到E-17量级	
二、仪器配件对比		



## 三、预约申请

---

### 三、预约申请—预约申请

路径：预约申请/预约申请

说明：在预约申请页面，选择预约类型为时间/项目预约的仪器，右侧可以选择时间预约或者项目预约；点击【预约】按钮进行批量操作，提示选择预约类型，根据选择预约类型跳转到对应的预约操作页面。

中国科学院 仪器设备共享管理平台  
The Sharing of Apparatus Management Platform

请搜索

仪器分类

首页 信息查阅 预约申请 审核分析 结算管理 采购维修 业务数据管理 系统管理 报表中心

预约申请

委托单管理

个人费用

评价与反馈

选择预约类型

时间预约  项目预约

确认

仪器范围: 预约过的仪器

功能: 请输入

项目名称: 请输入 重置 查询 更多

仪器型号: 请输入

预约

<input type="checkbox"/>	仪器名称	项目	所属单位	联系人	联系电话	预约类型	状态	预约开始	操作
<input type="checkbox"/>	仪器名称-TEST-02					时间/项目...	正常		

共1条记录,显示1到1

### 三、预约申请—加工（简版）

**路径：** 预约申请/预约申请

**说明：** 在预约申请页面，选择加工（简版）类型的仪器，右侧点击【项目预约】按钮跳转到对应的预约操作页面。

#### 工艺加工委托单

产品信息

预约日期  交货日期

工艺需求\*

加工方信息

加工方名称  加工研究组\*  联系人

电话  E-mail\*

委托方信息

委托方名称  委托研究组  付款人

# 三、预约申请—委托单管理

路径：预约申请/委托单管理

说明：在委托单管理页面，点击委托单编号，进入打印页面，小程序扫一扫二维码，快速定位委托单和分配仪器。



机加业务委托书

管理编号: 委托书编号:2025-09-02-YY0002

兹请您单位协助完成以下检验任务，提供检验项目的检验记录，请给予协助。

产品名称:	1		
产品数量:	1	图纸张数:	1
费用(元):	1.00	交货日期:	2025-09-02
产品描述:	1		

加工方信息	加工方名称	[REDACTED]	委托方信息	委托方名称	[REDACTED]
	加工方研究组	[REDACTED]		委托方研究组	[REDACTED]
	联系人	[REDACTED]		付款人	[REDACTED]
	电话	[REDACTED]		电话	[REDACTED]
	E-mail	[REDACTED]		E-mail	1 [REDACTED]

任务名称: 2025-09-02-YY0002机加工任务  
使用仪器: 1.5m平面反射镜系统  
具体要求:  
负责人: [REDACTED]  
完成时间:

### 三、预约申请—评价反馈

路径：预约申请/评价与反馈

说明：在评价与反馈页面，选择委托单点击【评价】，进入评价页面，包括实验评价和平台软件评价。

评价

实验评价

\*评价等级

☆☆☆☆☆ 未评价

评价填写

平台软件评价

满意度

非常满意  满意  一般满意  良好  不满意

评价填写

委托单编号	检测项目	实验评价	平台软件评价	操作
2019-05-09-YY0004	光谱测试	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2019-05-09-YY0003	飞行姿态和	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2019-04-22-YY0011	光谱测试	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2019-04-22-YY0010	飞行姿态和	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2019-03-29-YY0003	飞行姿态和	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2019-03-29-YY0001	光谱测试	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2019-02-28-YY0009	测距	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2018-05-23-YY0008	光学加工	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价
2018-05-23-YY0007	光学检测	☆☆☆☆☆ 未评价	☆☆☆☆☆ 未评价	评价



## 四、审核分析

---

## 四、审核分析—预约审核

路径：审核分析/预约审核

说明：在预约审核页面，选择机加工委托单，点击【审核】，可选择【分配任务】或【分配仪器】。

机加工委托单审核

联系人\* [ ] 电话\* [ ] E-mail\* [ ]

意见及建议

答复 [ ]

[处理过程](#)

任务信息

[分配任务](#) [分配仪器](#)

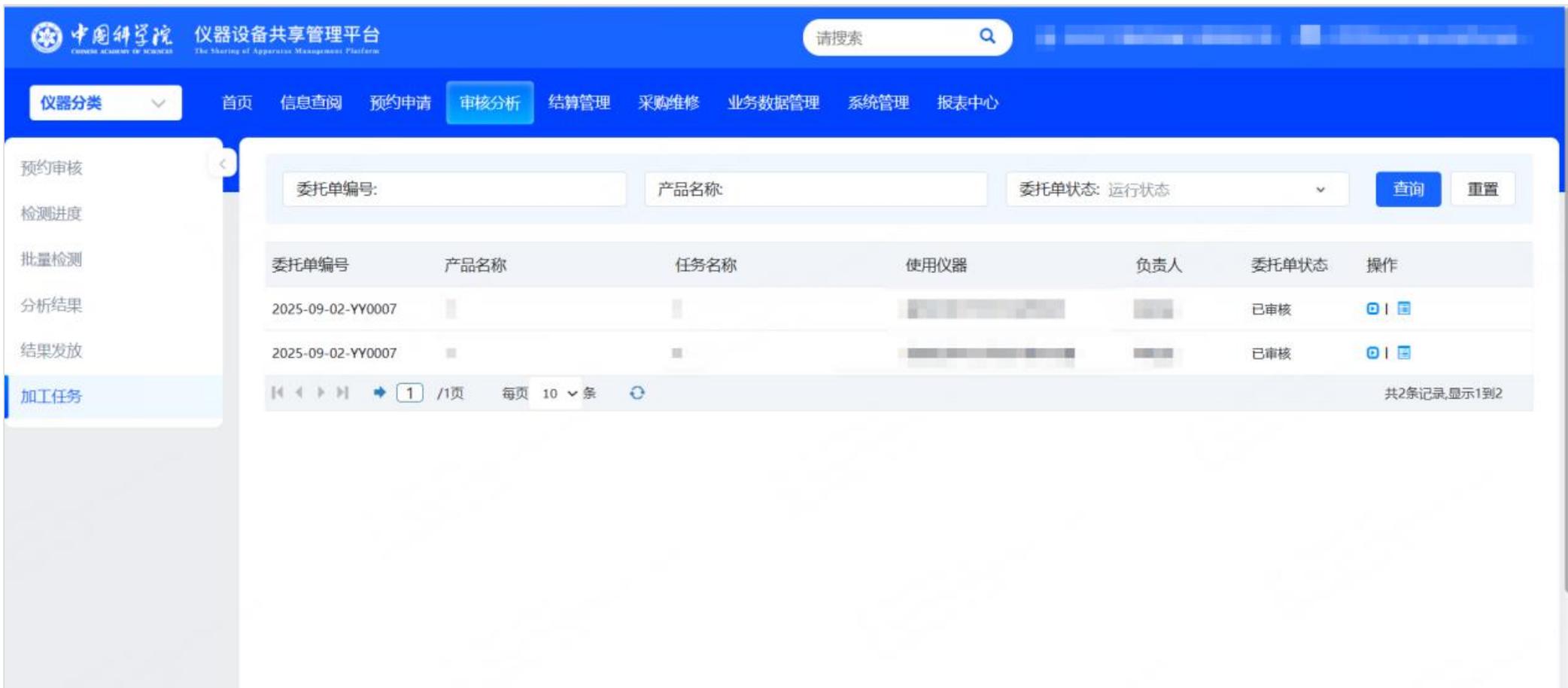
任务名称	使用仪器	具体要求	负责人	完成时间	操作
			[ ]		[ ] 选择仪器 删除

[通过](#) [驳回](#) [否决](#)

## 四、审核分析—加工任务

**路径：**审核分析/加工任务

**说明：**在加工任务页面，仪器管理员在此查看分配的加工任务，点击右侧【开始加工】按钮进入加工开始页面，点击【加工记录】按钮进入查看加工记录页面。



The screenshot displays the 'Instrument Sharing Management Platform' (仪器设备共享管理平台) interface. The top navigation bar includes the platform name and a search bar. The main menu contains options like 'Instrument Classification', 'Home', 'Information Query', 'Reservation Application', 'Review Analysis', 'Settlement Management', 'Procurement Maintenance', 'Business Data Management', 'System Management', and 'Reporting Center'. The 'Review Analysis' (审核分析) menu is expanded, showing sub-items: 'Reservation Review', 'Detection Progress', 'Batch Detection', 'Analysis Results', 'Result Release', and 'Processing Tasks' (加工任务), which is currently selected.

The 'Processing Tasks' page features a search area with fields for '委托单编号' (Order No.), '产品名称' (Product Name), and '委托单状态' (Order Status), along with '查询' (Search) and '重置' (Reset) buttons. Below this is a data table with the following columns: '委托单编号', '产品名称', '任务名称', '使用仪器', '负责人', '委托单状态', and '操作'.

委托单编号	产品名称	任务名称	使用仪器	负责人	委托单状态	操作
2025-09-02-YY0007					已审核	 
2025-09-02-YY0007					已审核	 

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1 / 1页' (1 / 1 page), '每页 10 条' (10 items per page), and '共2条记录,显示1到2' (Total 2 records, showing 1 to 2).

## 四、审核分析—加工任务

加工开始

序号	仪器名称	开始检测
1		<b>开始</b>

每页 10 条 共1条记录,显示1到1

加工开始页面, 点击【开始】按钮, 提示确认开始, 记录开始时间

加工结束

序号	仪器名称	检测日期	开始时间	停止检测
1		2025-09-02	16:39	<b>结束</b>

每页 10 条 共1条记录,显示1到1

加工结束页面, 点击【结束】按钮, 提示确认结束, 记录结束时间

加工记录

序号	仪器名称	检测日期	开始时间	结束时间	检测用时	检测内容	使用人	操作
1		2025-09-02	16:39	16:46	0.12	检测委托单号2025-09-02-YY0007样品		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

每页 10 条 共1条记录,显示1到1

加工记录页面展示仪器完整的加工记录

## 四、审核分析—分析结果

路径：审核分析/分析结果

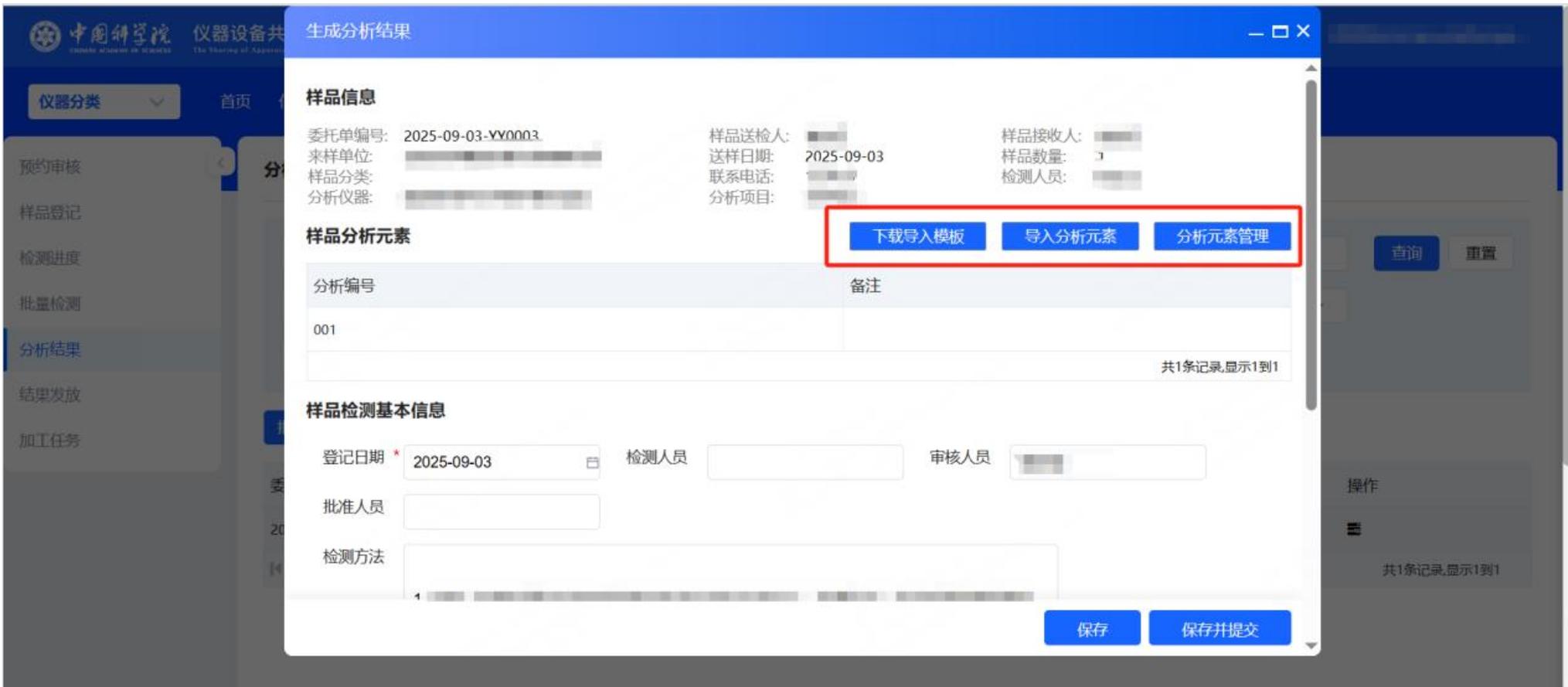
说明：在分析结果页面，支持批量上传附件。以委托单号为唯一，批量上传到对应的委托单内。

The screenshot displays the '仪器设备共享管理平台' (Instrument Sharing Management Platform) interface. The main navigation menu on the left includes '预约审核', '样品登记', '检测进度', '批量检测', '分析结果', '结果发放', and '加工任务'. The '分析结果' (Analysis Results) section is active, showing a '批量上传' (Batch Upload) button highlighted with a red box. A red arrow points from this button to a modal window titled '上传' (Upload). The modal window contains the following text: '上传的文件名前面请拼接委托单号，委托单号与文件名之间请用下划线\_拼接' (Please concatenate the order number to the front of the file name, and use an underscore \_ between the order number and the file name). Below this is a warning: '严禁在互联网非涉密平台，处理、传输国家秘密，请确认信息不涉及国家秘密。' (It is strictly prohibited to process or transmit state secrets on non-classified internet platforms. Please confirm that the information does not involve state secrets.) The modal also features buttons for '+ 添加文件...', '全部上传', '取消上传', and '批量删除'. A table below the modal lists allowed file types: '允许上传的文件类型包括: [jpg,png,bmp,doc,docx,xls,xlsx,ppt,pptx,txt,pdf,zip,rar,7z]'. The table has columns for '全选', '文件名称', '尺寸', '操作', and '进度'. At the bottom of the page, a table lists order details with columns: '委托单编号', '仪器名称', '委托单位', '委托人研究组', '委托人', '委托单状态', '检测状态', and '操作'. The first row shows '2025-09-03-YY0003' and '待分析' (Pending Analysis). The footer indicates '共1条记录,显示1到1' (Total 1 record, showing 1 to 1).

## 四、审核分析—分析结果

**路径：**审核分析/分析结果

**说明：**在分析结果页面，选择数据点击【分析结果】，支持模板下载，可批量导入分析元素管理。



**生成分析结果**

**样品信息**

委托单编号: 2025-09-03-YY0003  
来样单位: [REDACTED]  
样品分类: [REDACTED]  
分析仪器: [REDACTED]

样品送检人: [REDACTED]  
送样日期: 2025-09-03  
联系电话: [REDACTED]  
分析项目: [REDACTED]

样品接收人: [REDACTED]  
样品数量: 1  
检测人员: [REDACTED]

**样品分析元素**

下载导入模板 | 导入分析元素 | 分析元素管理

分析编号	备注
001	

共1条记录显示1到1

**样品检测基本信息**

登记日期 \* 2025-09-03 检测人员 [REDACTED] 审核人员 [REDACTED]

批准人员 [REDACTED]

检测方法 [REDACTED]

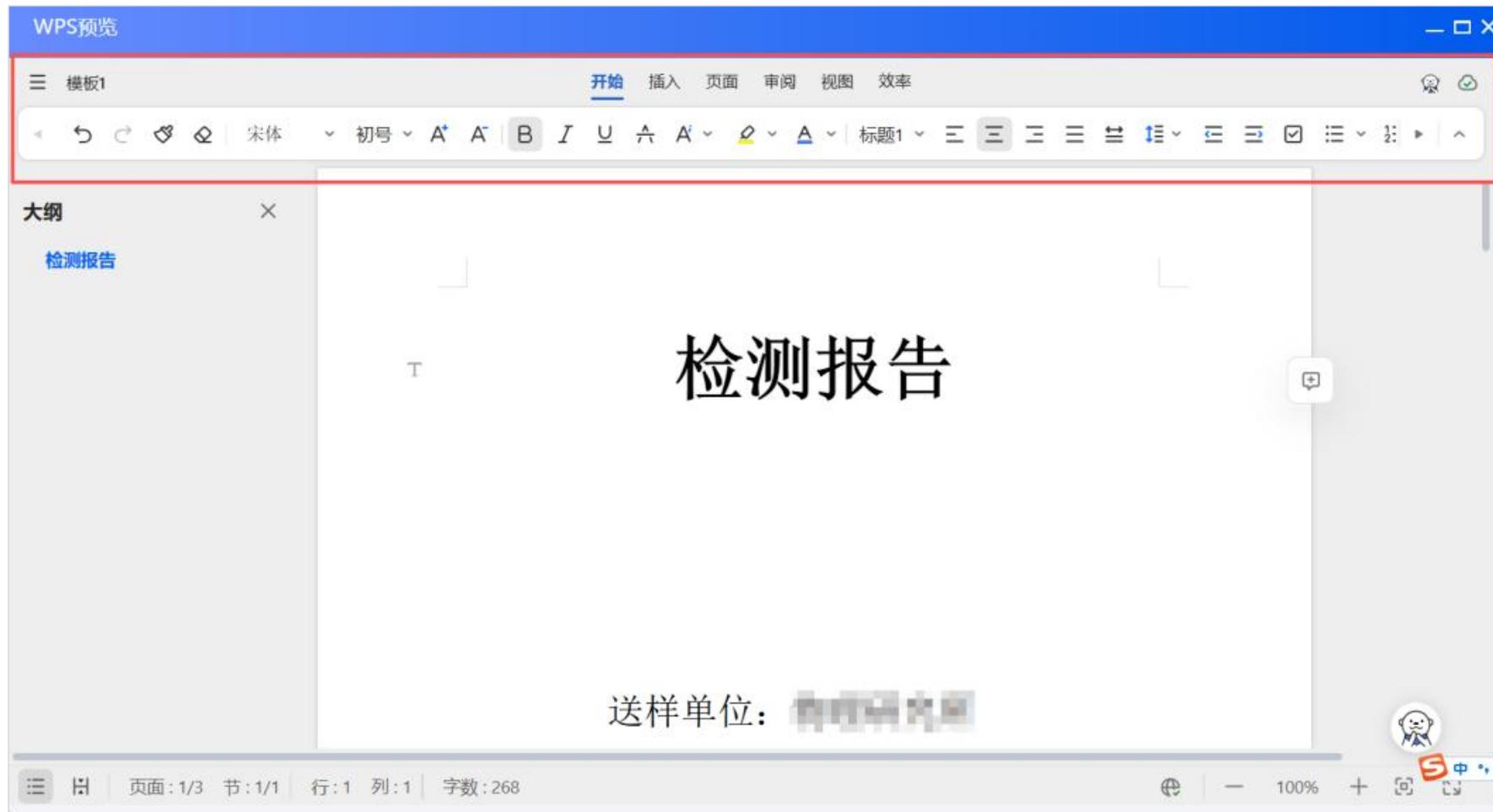
保存 | 保存并提交

## 四、审核分析—分析结果

**路径：**审核分析/分析结果

**说明：**在分析结果页面，选择数据点击【封面】按钮，选择模板后进入封面编辑页，可支持word在线编辑。

(因嵌入wps插件，此功能需登录arp系统后使用)





# 五、结算管理

---

# 五、 结算管理—分摊结算

分摊结算用于本所的仪器运行费用进行分摊结算。首先选择结算时间段、研究组生成收入明细表。然后需要承检方和委托方对费用明细数据进行确认，如果有误可以在一单一结中进行调整。确认完成后推送ARP系统进行公共费用分摊，待分摊结束后自动更新委托单的付款状态。

中国科学院 仪器设备共享管理平台  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES The Sharing of Apparatus Management Platform

请搜索

仪器分类 首页 信息查阅 预约申请 审核分析 **结算管理** 采购维修 业务数据管理 系统管理 报表中心

所内结算  
承检方确认(所内)  
委托方确认(所内)  
所外结算  
承检方确认(所外)  
委托方确认(所外)  
一单一结  
分摊费用补录  
**分摊结算**

### 分摊结算

结算单名称:  状态: 请选择  结算日期:  ~

序号	结算单名称	开始日期	结束日期	状态	操作
1	分摊结算2025-01-01至2025-09-09	2025/01/01	2025/09/09	委托方已确认	<a href="#">收入明细查看</a> <a href="#">分摊明细查看</a> <a href="#">结算完成</a>

1 /1页 每页 10 条 共1条记录,显示1到1

# 五、 结算管理—分摊结算

**路径：** 结算管理/分摊结算

**说明：** 在分摊结算页面，点击【新建】按钮进入新建结算单页面，选择时间段和研究组生成收入明细表，收入明细表可导出excel。

### 新建结算单

开始日期\*  结束日期\*

结算单名称\*

结算研究组\*

### 收入明细

收入状况

仪器名称:

委托单号	委托单位	委托研究	委托人	承检单位	承检研究	承检人	分析仪器	分析项目	总价(元)	样品数	工作时间	付费课题	付款状	状态
109									109	0	1.09	现金	未付	已...
140									140	0	1.4	现金	未付	已...
161									161	0	1.61	现金	未付	已...
149									149	0	1.49	现金	未付	已...
22									22	0	0.22	现金	未付	已...
5									5	0	0.25	现金	未付	已...
13.68									13.68	0	0.76	现金	未付	已...
178									178	0	1.78	现金	未付	已...

# 五、 结算管理—分摊结算

路径： 结算管理/分摊结算

说明： 在分摊结算页面，新建结算单后把收入明细表按研究组进行汇总形成承检方确认和委托方确认的汇总数据，支持导出excel。

承检方确认

仪器名称: 委托研究组: 承检研究组: 查询 重置

承检研究组	设备名称	委托研究组	实际使用机时	单价	应缴纳机时费
			49.96		6800
			10.75		4300
			3.13		1166
			2.33		930
			1.08		108
			3.67		1468
			9.11		546.6
			2		300
			0.5		100
			41.51		10377.5

委托研究组 承检研究组 仪器名称 实际使用机时 单价 应缴纳机时费 已缴费金额 财务本次应扣款金 缴费帐号

物理所公共技术部	物理所公共技术部	化学气相沉积系统	0		5584			
N09	物理所公共技术部	6300电子束曝光仪	0		37400			
N09	物理所公共技术部	超高分辨场发射电镜	0		13050			
N09	物理所公共技术部	电感耦合等离子体发射光谱仪	0		0			
N09	物理所公共技术部	电子束蒸发系统-M19	0		0			
N09	物理所公共技术部	反应离子刻蚀系统	0		1080			
N09	TS组	拉曼光谱仪	10		10000			
N09	物理所公共技术部	切片机	0		1130			
N09	物理所公共技术部	台阶仪-C	0		0			
N09	物理所公共技术部	台阶仪-M	0		0			
N09	物理所公共技术部	原子层化学气相沉积	0		3168			
N09	物理所公共技术部	原子力显微镜-布	28.48		0			
N10	物理所公共技术部	III V 半导体电镜	0		0			
N10	物理所公共技术部	超高分辨场发射电镜	0		1370			

委托方确认

仪器名称: 委托研究组: 承检研究组: 查询 重置

委托研究组	承检研究组	仪器名称	实际使用机时	单价	应缴纳机时费
			9.11		546.6
			3.67		1468
			49.96		6800
			3.13		1166
			3.5		525
			9.58		4311
			25.27		2527
			5		750
			2		300
			18.98		3240

承检研究组 仪器名称 委托研究组 实际使用机时 单价 应缴纳机时费 已缴费金额 财务本次应扣款金 缴费帐号

N10	超高真空离子束	N10	0.77		0			
N10	共聚焦显微拉曼	N04组	0		218230			
N10	近场光学显微镜	N10	0.27		216			
N10	微波薄膜生长系统	N10	0.27		216			
EX9	PLD真空镀膜设备	EX9	0		85			
EX9	激光分子束外延	EX9	0		6885			
EX9	微纳加工与物理	EX9	0		6885			
SC4组	磁学测量系统	SC4组	0		24402			
SC7组	飞行时间分析器	SC7组	679		1018500			
SC7组	高真空蒸发镀膜	SC7组	1		0			
SC7组	自旋分辨激光	SC7组	0.03		0			
M03组	变温 SPM 探针系	M03组	25.5		0			
M03组	超导量子磁强计	M03组	0		0			
L03组	激光脉冲沉积系统	L03组	86.21		43105			

# 五、 结算管理—分摊结算

承检方和委托方确认完成后，登录ARP系统进行分摊。在ARP系统点击【综合财务】、在费用分摊下点击【我的公共费用分摊】进入编辑页面，点击【仪器设备共享管理平台】按钮选取完成确认的费用。

首页 > 综合财务 > 费用分摊 > 我的公共费用分摊 > 新增

暂存 提交 批量导入

基本信息

\* 费用类型名称:

\* 核算账号:

\* 费用说明:

附件:

经办人:  制单日期:

<input type="checkbox"/>	业务日期	单价	总量	计量单位	费用	部门名称	部门处理人
						暂无数据	

取消 确定

清单信息

<input type="checkbox"/>	序号	业务日期*	单价	总量	计量单位	费用金额(元)*	费用归属部门*	费用归属部门处理人*	摘要	附件
<input type="checkbox"/>	1	<input type="text" value="选择日期"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="..."/>	<input type="text" value="..."/>	<input type="text"/>	附件(0)
	小计					0				



中国科学院计算机网络信息中心  
Computer Network Information Center,  
Chinese Academy of Sciences

# 感谢聆听

