

# 沈阳生态所公共技术中心

# 情况介绍与仪器预约

崔杰华

2021.10.30



# 汇报内容

# 一、中心简介

# 二、仪器预约



 2009年依据《中国科学院技术支撑系统建设实施方案》 (科发计字[2009]22号),成立所级中心,共管共用



- 2011年顺利通过中科院评 估,纳入优先支持范围
- 2014年加入辽宁省大型科
   学仪器共享服务平台
- 2017年认定为沈阳科技条件平台第一批服务机构



# ● 截止目前,中心拥有仪器设备约200台套,价值近6000万

# 加入中科院仪器共享平台52台,价值5430万元



# 1、同位素及示踪分析平台(仪器12台套)

中心简介

仪器:稳定同位素质谱仪8台
 CO2同位素分析仪2台
 元素分析仪2台

IÁF

 功能:固体、液体和气体等不同 形态的样品中碳、氮、氢和氧稳 定同位素测定

• 辽宁省稳定同位素技术重点实验室





# 2、痕量物质生态功能分析平台(仪器8台套)

仪器: 气相色谱串级质谱仪
 气相色谱质谱仪
 热裂解气相色谱质谱仪
 吹扫捕集气相色谱质谱仪
 不同检测器气相色谱仪

IÁF

功能:环境中主要危害物定性定量
 分析及形态测定









# 3、无机元素及其形态分析平台(仪器12台套)

仪器:电感等离子体发射质谱仪
 电感等离子体发射光谱仪
 原子吸收光谱仪
 液相色谱原子荧光联用仪

IÁF

流动注射分析仪 总有机碳分析仪等

功能:环境、生物等样品中无机
 元素测定、元素不同形态分析











# ·AE 一、中心简介

# 4、生物成分与结构鉴定分析平台(仪器12台套)

• 仪器:液相色谱串级质谱仪

液相色谱高分辨质谱联用仪 环境扫描电镜、激光共聚焦显微镜 实时成像系统、傅立叶红外光谱仪 氨基酸分析仪、离子色谱仪 超高效液相色谱仪

功能:生物样品中有机酸、氨基酸、氨基 糖等目标成分测定、原貌过程分析及结构 鉴定





# 5、分子生物学分析平台(仪器8台套)

中心简介

仪器:微生物鉴定系统、流式细胞仪
 凝胶成像系统、超高速离心机

高通量微生物筛选系统

高通量测序仪

IÁF

荧光定量PCR仪

 功能:蛋白质纯化分析及小量制备、 微生物鉴定、分子量计算及 PCR
 定量等











# 

# ● 所级中心网址(http://jointlab.iae.ac.cn/)







# 沈阳市科技条件平台 https://www.sykjtjpt.cn/



# ● 辽宁省大型科学仪器共享服务平台 http://www.liaoninglab.com/index





# ● 中科院仪器设备共享平台● 重大科研基础设施和大型科研仪器国家 http://samp.cas.cn/ 网络管理平台 https://nrii.org.cn/

. . .

2021年度科技

基础资源调查

首頁 科研仪器 科研设施 政策制度 需求发布

✓ 所属分类

高级搜索

0





## 样品分析测试流程





- 所级中心仪器预约均要求实行
   网上预约
- 中国科学院仪器管理系统V3.0
- 生态所网站→支撑系统→
   公共技术中心→仪器预约
   http://samp.cas.cn/
- 浏览器: chrome44或者IE10以
   上



					1
	设备建立 求,开展 作,为预 基础上,	起来的。中心都绕国家生态安全和环境市量4 社会教技术服务及研究、仪器功能开放和技术 所科研发展提供技术支持与保障。同时在海道 圈向忙	27-16) • 所提中心2021年度月後工作增成算機(1221- 25-15) • 所提中心2021年九月後工作增成算機(1221- 15-55)		
新闻动态			×8 +		
	所級中	心分子生物学实验室举办技术培训		… 仪器预约	
- AN	<ul> <li>所分析</li> <li>所分子</li> <li>我所執</li> <li>我所執</li> <li>我所報</li> </ul>	現成中心学校活躍的保護 生物学院記載学ら会社は目時機構しい 応利研心器会話特核団目開発会活 力換工研究学品英量総会社商与消費成本構造の	2828-06-28 2828-01-19 3828-01-89 BML 2828-01-88	● 留言板	
				0 10461310 sec	
🔁 管理規定	英华 +	◎ 技术资料	X8 -		
<ul> <li>管理規定</li> <li>中国科学院兴趣技术人才管理力法</li> </ul>	## + 04-21	● 技不資料 ・主志所所成中心公書设备手册	東京 + 01-15		
管理規定     ・ 中国科学院決絶な木人才管理が淡 ・ 中国科学院公園会喜び細門次切目管理が淡く -	要争+ 04-21 04-21	※ 技不资料 ・ 生态所所吸中○仅量设备于原 、量卡器使用及常见问题培训	₩# + 01-15 01-15		
管理規定 中国科学的问题本人才管理力法 中国科学的问题本人才管理力法 中国科学的过程会員为能开发项目管理力法(- ,中国科学院大型公司公司中心和所得公共技术。	₩# + 04-21 04-21 01-18	<ul> <li>・ 主恋共研究中への意味毎年焼</li> <li>・ 聖古書使用及常見の確認もい</li> <li>・ SAMP V3.0時作時以2018</li> </ul>	夏家 + 01-15 01-15 01-15		
管 管理規定 ・中国科学院代表大才管理力法 ・中国科学院公園会省功能开次市台管理力法( ・中国科学院大型公園区%中へ内研研公共は大、 ・辽宁省の注重大利労業和役務初大型科研公器。	04-21 04-21 01-18 01-08	<ul> <li>技术资料</li> <li>生态所附限中心保護設備手閉</li> <li>制十箇使用23常见问题性间</li> <li>SANF V5.0時作時间2018</li> <li>所用指达已要要2020</li> </ul>	東京 + 01-15 01-15 01-15 01-15		
管管理规定 中国科学的必要会早功相干定项目管理力法( 中国科学的公里会早功相干定项目管理力法( 中国科学院大型公司区域中心和开启公共性子, 过宁省位建建力计算研究者, 国家里大计算研究者,如此代示研究者, 国家里大计算研究者,因此代示得不能开始来。	94-21 04-21 01-15 01-05 01-07	技术会科     生态所示型中○公園设備手所     東市都市現立家以同題由明     ちみんや V3.0時代増加2018     ・所の第1社営業の2020     ・ (公園・使品を見定2019     ・     公園・使品を用意定2019     ・	東京+ 01-15 01-15 01-15 01-15 01-15		
管管规规定 中国科学院外爆发术人才管理功法 中国科学院公園会區功能开放消音管理功法 (二 中国科学院大型公器区接中心和研究大团水、 过分增位里里大利等器和运路和大型科研设器、 医常常太利等器经验的大型和研究研究并中共。 4.24股外指另中心运行管理功法	94-21 04-21 01-18 01-08 01-07 00-25	<ul> <li>・ 北京米沢田中への御品様子様</li> <li>・ 東午園地市以下東辺中間地切</li> <li>・ SAAP V3.0時11時以2018</li> <li>・ 所有)第は記葉安辺20</li> <li>・ 必要相応完定2019</li> <li>・ 同義商は第回記表示2019</li> <li>・ 同義商は第回記表示2019</li> </ul>	要多+ 01-15 01-15 01-15 01-15 01-15 01-15		



- 咨询业务办,沟通样品检测、仪器预约、
   用户管理等事宜
- 联系仪器管理员,确定仪器使用时间
- 填写所内测试记录表,课题组长签字
- 所内用户以研究组为单位进行仪器预约, 填写预约申请单

전전1 전 				所内测试	2景表		
HILL         <	课题	1名称					
HILE         EVENT         EVENT <t< td=""><td>項目</td><td>名称</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	項目	名称					
Ratio         Reference	項目	未詳					
비용관         전신(泉水岳)           BUX, I         전신(泉水岳)           BUX, I         RK5/L           SUB         RK5/L           U         RK5/L           U         RK5/L           U         RK5/L           V         RK5/L           RK5/L         RK5/L <t< td=""><td>所认 及5</td><td>目的 E求</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	所认 及5	目的 E求					
RAFATI         REVAILS 06           REVA         REG.S.C.           U         U           REVE         U	料品 院半	处理 描述					
93%         94%/2         11.8           1001/2         11.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0           101/2         10.0         10.0	测试	項目			使用仪器名称		
III         III           PU         CRR/EDUAL         CRR/EDUAL           PU         RUTIN         RUTIN         RUTIN	便	1人			联系方式		
REFINE         REFINE<	课题相	长狭字			日期		
θ         REFIG         REFORM         REFACE         A                 A                 A                 A                 A                 A                 A                 A                 A                 A                 A         A				仪器使用材	们时确认		
HEAR 6491	序号	化月	日期	使用机时数(小时)	使用人3	17	备注
HRAR (491)							
ниха н н н н н н н н н н							
川秋次数         品税时数							
开机次数 (二代时数							
开机次数							
开机次数 <sup>品利时数</sup> (小时)							
	开机	次数			总机时数 (小时)		

#### ◎ 同位素及示踪平台



#### 稳定同位素比质谱仪 (Thermo Fisher DELTA plus XP)

- 仪器配置: 主机、接口、Flash EA、Precon
- **应用范围:** 固体样品中δ13C、15N,氧化亚氮中δ15N,甲烷及二氧化碳中δ13C等测定
- 技术指标: 质量范围(m/z) 1-70,加速电压 3KV,精度 EA 13C≤0.15%。、15N≤0.3%。, Precon 13C≤0.2%。 15N≤0.3%。

联系方式: 李波, 024-88087754, lib@iae.ac.cn





序号					用户名
1	城市森林组	iaecssl	24	生态气候组	iaestqh
2	次生林生态与经营组	iaecslstyjy	25	生态系统微生物学	iaestxtwswx
3	地下生态过程组	iaedxstgcz	26	生物地球化学组	iaeswdqhx
4	分子生态工程组	iaefzstgc	27	生物多样性(昆虫)	iaeswdyxkc
5	干扰生态学组	iaegrstx	28	生物多样性组(菌物)	iaeswdyxjw
6	环境毒理组	iaehjdl	29	生物多样性组(苔藓)	iaeswdyxtx
7	环境分子科学组	iaehjfzkx	30	天然林生态组	iaetrlst
8	环境工程组	iaehjgc	31	土壤化学组	iaetrhx
9	<b>环境微界面化学</b>	iaewjmhx	32	土壤生态组	iaetrst
10	环境微生物组	iaehjwsw	33	土壤污染生态组	iaetrwrst
11	环境物理组	iaehjwlz	34	土壤养分循环组	iaetryfxh
12	荒漠化防治组	iaehmhfz	35	微生物生态与技术	iaewswstyjs
13	界面生态组	iaejmst	36	微生物资源与生态组	iaewswzyyst
14	景观过程组	iaejggcz	37	稳定同位素生态学组	iaewdtwsstx
15	景观生态组	iaejgst	38	<u></u>	iaewrstgc
16	林木繁育组	iaelmfy	39	物质循环组	iaewzxh
17	林业生态工程组	iaelystgc	40	循环经济与产业生态组	iaexhjjycyst
18	农业生态工程组	iaenystgc	41	应用土壤生物化学组	iaeyytrswhx
19	农业水土工程组	iaenystgcz	42	植物生理生态学	iaezhiwushenglishengtaixu
20	农业微生物组	iaenywsw	43	植物营养与肥料	iaezwyyyfl
21	人工林生态组	iaerglst	44	种子生态组	iaezzstxz
22	森林生态系统管理组	iaeslstxtgl	45	区域低碳发展组	iaeqydtfz
23	生态化学计量学组	iaesthxjlxz	46	污染环境微生物生态组	iaewrhjwswst



## 仪器管理系统常用功能

所级管理员	①新增用户、智能卡授权、组员注册及注册审核等 ②仪器所级共享审批、中心共享申请 ③单位使用统计、仪器使用统计
仪器管理员	初始化工作 ①新建仪器 ②申请仪器共享 ③分配仪器管理权限、审核权限、使用权限 ④维护项目、标准、样品分类等信息 ⑤维护价格信息 常用功能 ①代约委托单 ②编辑、审核、撤销委托单 ③检测进度中维护工作日志、完成委托单等 ④仪器管理中工作日志、开关机记录的管理。
普通用户/组员	常用功能 ①预约委托单、管理委托单 ②费用查询及明细



- 1. 常用功能
- 2. 首页
- 3. 信息查阅
- 4. 预约申请
- 5. 审核分析
- 6. 结算管理
- 7. 业务数据管理
- 8. 系统管理

## Contents





首页包含快捷通道、通知公告、我的委托单、我收藏的委托单、我关注的仪器等

CHINESE A	CADEMY OF SCIENCES		_	人促进道: 低加当前豆水用已並小
粉类 <b> </b>	~	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	不同的快捷按钮
	*	2 警元周知:		仪器管理员: 预约申请、预约审核、
<ul><li> 预约申请 仪器信息 </li><li> 我的委托单 我收缩 </li></ul>	则跑 功能信息浏览 近期待做: 武的委托单	英語	查看全部单婿	仪器权限设置、仪器管理、
2018-04-10-YY0001	胶内酶分析	PPMS物理物性测量系统(2018-04-10 00:00至2018-04-11 00:00)	已审核 跟踪 查看	近期待做实验
2018-02-09-YY0003 2018-02-09-YY0002	版内酶分析,试点测试项目1 蛋白质及生物大分子X-射	PPMS物煙物性測量系统(2018-02-09 10:30至2018-02-09 12:00):旗窗白橋曲目初化点样工作站Mosquito LC MM007HF IP X-射线衍射激爆收集系统 8102西侧左台(2018-02-08 09:30至2018-02-08 12:00)	未审核 誤線 查看	におうい家大型
2018-02-09-YY0001	胶内酶分析,试点测试项目1	PPMS物理物性测量系统(2018-02-08 11:30至2018-02-08 14:00);摄蛋白结晶自动化点样工作站Mosquito LC	未审核 跟踪 查看	<b>善通田白、</b> 预约由语 _ 仪哭信自浏览。
2018-02-07-YY0002	胶内酶分析	PPMS物理物性测量系统(2018-02-08 09:00至2018-02-08 10:30)	未审核 跟踪 查看	自通用广门火约中闲、区留旧芯树见、
我关注的仪器			查看更多	功能信息浏览、近期待做实验
PPMS物理物性测量 1				
_ ① 预約 <u>取</u> 淄关注				



首页包含快捷通道、通知公告、我的委托单、我收藏的委托单、我关注的仪器等

CHINESE AC	AT 3 A		益名称/项目名称 		<b>u</b>	所管理员(ibp(	01) 👻	通知公告	: 显示防	完、	所级的通知信
器分类	~	首页信息查阅	预约申请 审核分	分析 结算管理	采购维修	业务数据管理	≞ ≡	我的委托	单:直观	见查	看委托单的当
	*	2		通知公告	暂无通知!			状态	,查看昇	具体	操作节点信息
预约申请 仪器信息测量 我的委托单 我收藏结果	览 功能信息浏览 近期待做3 的委托单	实验				1	查看全部单据	我收藏的	委托单:	卪	「直接对常用的
2018-04-10-YY0001	胶内酶分析	PPMS物理物性测量系统(2018-0	4-10 00:00至2018-04-11 00:0	0)		已审核 跟	踪 查看	禿圷	白讲行业	行动	新有制
2018-02-09-YY0003 2018-02-09-YY0002	胶内酶分析,试点测试项目1 宿白质及生物大分子X-射	PPMS物理物性测量系统(2018-0 MM007HF IP X-射线衍射数据收	2-09 10:30至2018-02-09 12:0 要系统 8102西侧左台(2018-02	0);膜蛋白结晶自动化点样工 2-08 09:30至2018-02-08 12	作站Mosquito LC 2:00)	未审核 跟 未审核 跟	除 査者	又们		入刀马	们开交叫刘
2018-02-09-YY0001	胶内酶分析,试点测试项目1	PPMS物理物性测量系统(2018-0	2-08 11:30至2018-02-08 14:0	— 0);膜蛋白结晶自动化点样工	作站Mosquito LC	未审核 跟	踪 査者	我关注的	11 ℃哭. 〒	<u>п न्</u> त्	一世日公哭讲
2018-02-07-YY0002	胶内酶分析	PPMS物理物性测量系统(2018-0	2-08 09:00至2018-02-08 10:3	0)		未审核 跟	踪 查看			יע ה	
我关注的仪器							查看更多	关注	,在首灵	瓦可	「直接预约,
								无需	讲入具体	本预	<b>〕</b> 约菜单。
PPMS物理物性测量								<i>y</i> e (ii)			



- 1. 常用功能
- 2. 首页
- 3. 信息查阅
- 4. 预约申请
- 5. 审核分析
- 6. 结算管理
- 7. 业务数据管理
- 8. 系统管理

## Contents





CHINESE ACADI	EMY OF	SCIENCES	∧MP	仪器名称/项目名称			٩	》 123	#ንናም 456789012	345
仪器分类 ∨		Ĩ	<b>街</b> 面 信息查阅	预约申请	审核分析	结算管理	星 采购维	修业务	数据管理	≡
<b>信息查阅</b> 单位概况		所属中心 -请选择	≩- ▼ 2. ▼	所属单位 -请选择	¥- ▼	仪器名称	-·语许择-		更多条件	
<b>仪器概况</b> 仪器信息浏览			<u> </u>	1717210 19221	+ -	CARPO D	****	查询	重置	
功能信息浏览	序号	所属区域中心	单位名称	仪器名称	仪器型号	仪器价值 (万元)	操作人员	联系电话	预约类型	预约方式
通知发布	1	北京生命科学大型仪器.	. 测试研究所	自动化蛋白质表	F3	245.89	012345678901	64888127	时间预约	必须预约
NE AT NAME	2	北京生命科学大型仪器.	. 测试研究所	实时荧光定量P	CFX96	35	012345678901	64888127	时间预约	必须预约
通知浏览	3	北京生命科学大型仪器.	. 测试研究所	自动加样工作站	Biomek FXP	153.02	012345678901	64888127	时间预约	必须预约
	4	北京生命科学大型仪器.	. 测试研究所	膜蛋白结晶自动	Mosquito LCP	104.3	012345678901	64888127,187	时间预约	必须预约
	5	北京生命科学大型仪器.	. 测试研究所	蛋白结晶点样自	mosquito	104.16	012345678901	64888127	时间预约	免预约
	6	北京生命科学大型仪器.	. 测试研究所	Tirf成像系统	Polychrome V	C	012345678901	64888127	时间预约	必须预约
	7	北京生命科学大型仪器。	, 测试研究所	PPMS物理物性	1	200	质谱组薛鹏.张	010-64888430	时间预约	必须预约

仪器概况:可以查看仪器价值、管理员、联系电话、预约类型、预约方式等详细信息。



	۲		J J R	SΛN	(P	仪器名称/顷	间名称			٩	P	生物物理研究所 黄春娟(ibp01) ▼	
	仪器分类	~		首页	信息查阅	预约	申请	审核分析	结算管理	采则	网维修	业务数据管理	≡
隐藏菜单	信息查阅 单位概况 仪器概况 仪器概況		所屬中心 仪器名称	-请选择-	T	所属单位 项目名称	-请选择-	·	所屢研究組 仪器范围	请选择- 本单位仪器 查询	v v 重置	更多条件	
	功能信息浏览	ŝ	仪器名称与型号	号:生物大分子相互	作用分析系统Bia	core 8K[ Bi	acore 8K]	预约类型 仪器管理	!: 时间预约 员 : 64888480		预约方式: 联系电话:	必须预约 64888480	
	通知发布通知浏览		分析项目 生物样品溶液:	[生物分子间的相互	[作用]								
			仪器名称与型号	号:激光共焦扫描显	微镜SP5[JGGJJ (	SP5)]		预约类型 仪器管理	』:时间预约 员:1861057575	58	预约方式: 联系电话:	免预约 18610575758	
			分析项目 细胞:[激光共]	聚焦显微镜观察]									

### 仪器信息浏览:可以查看仪器的预约信息和分析项目,选择分析项目可直接预约



	۲	CHINESE ACADEMY	OF SCIENCES	SΛN	ſΡ	仪器名称/项目名称			۹ 😥	生物物理研究所 黄春娟(ibp01) ▼	
	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	≡
隐藏菜单	<b>信息查阅</b> 单位概况 仪器概况 仪器信息浏览		所屬中心 样品分类 样品分类: 生物	-请选择- -请选择-	<b>v</b>	所属单位 -请选择- 项目名称	▼	所属研究组	请选择- ▼ 查询 重置		
	功能信息浏览 通知发布 通知浏览		分析项目: [稀溶液中蛋白] 离纯化 [病 费)] [特定] 酸实时定量分析 理气质特定条件	5枚象测定] [7 毒及亚细胞组分的 条件气质联用分析 行 [微量的单糖 经析] [高分辨	音液成分离心分 分离,蛋白核酸的 ] [Biomek3 ,双糖和穿糖的 特定条件液质分	窩] [分离祖分] [生物 5隅度分离] [祥品祖分分 000移液工作站] [生物分 1分析] [沉降平衡] [〕 1析]	1分子间的相互作用 1斎] [小分子样] 1子间相互作用-等 冗降速率] [超速	]] [蛋白质溶液 品分离纯化] [설 温滴定量熱] [〕 离心] [无机阴]	结晶] [样品分离纯化] 全光波检测分析] [沉降 沉降平衡(按样品个数收费 离子及有机融分析] [国)	[元素分析] [蛋白分 平衡(按样品数计 号)] [沅降速率] [核 相微萃取(SPME)预处	ž
			样品分类:数字 分析项目: [测序] [生物 基本分析] [1 端] [2[4]	e信息 信息分析] [生] 数生物多样性分析 变样因何94#1	物信息学分析] ] [系统进化] [蛙录归物理公]	(生物信息学存储及计算 对分析) (细菌单细胞基 F1 (细末要合菜同节的約	所属单位 ] [基于微生物器 3组分析] [真菌 142] [其闲硕驯	:微生物研究所 效据的情报分析服务 基因组注释分析] 1	B] [基于微生物数据的 [基因组重则序分析]	定制服务] [真葷基因組 [二代测序的基因組組	1

功能信息浏览:从样品分类对全院可检测的分析项目进行展示,可选择分析项目直接预约



		ESE ACADE	4 3 MY OF	SCIENCES SAN		器名称/项目名称	:		٩	生物料	b理研究所 局(ibp01) ◀	
	仪器分类	$\sim$		首页	信息查阅	预约申请	审核分析	f 结算管	理采购组	准修 业务费	如据管理	
隐藏菜	<b>信息查阅</b> 单位概況 仪器概況			通知类型 -请选择-	▼ 发布	日期起		发布日期。	直询	田		
单	仪器信息浏览		序号	标题	开始日期	Ð	结束日期	发布人	发布日期	通知范围	操作	
	功能信息浏览		1	紧急支持电话	2015/11/0	08	2015/12/31		2015-11-08	本单位	编辑查看删除	
	通知发布		H I	▶ ▶ ● 1 /1页	每页 10 🔻 条	Ð				共	1条记录,显示1到1	
	通知浏览											

通知发布:发布通知,可选择通知范围为全院、区域中心、全所。



		CHINESE ACADE	MY OI	SCIENCES	5 <b>/</b> N	1P	仪器名称/项目名称			Q 📄	生物物理研究所 黄春娟(ibp01) ▼	
	仪器分类	$\sim$			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	≡
	信息查阅			通知类型 - 课	选择-	Ŧ	发布日期起		发布日期止			
隐	单位概况									查询    雪	重置	
藏菜	仪器概况											
单	◇器信息浏览		序号		标题		发布人		开始日期		结束日期	
	DAIR IN DOUDD		1	FIB-SEM开放预约的	通知				2018/03/01		2018/07/27	
	功能信息浏览		2	FTICR开放预约的通	知				2018/03/01		2018/05/01	
	通知发布		3	过程工程所新装仪器	通知				2018/04/18		2018/06/30	
	通知浏览		4	扫描电镜(SEM)协	麦使用通知				2017/11/17		2017/11/24	
			5	FSL980光谱仪停用道	面知		-		2017/11/02		2017/12/31	
			6	扫描电镜SEM停用维	主修通知				2017/11/01		2017/11/08	
			7	AFM暂停开放-仪器	检修				2017/09/05		2017/10/11	
			8	关于修改密码的通知	1				2017/08/22		2017/09/11	
			9	蔡司LSM880共聚焦	显微镜				2017/08/15		2018/08/15	
			10	高分辨率显微CT			(m)		2017/08/15		2018/06/01	





- 1. 常用功能
- 2. 首页
- 3. 信息查阅
- 4. 预约申请
- 5. 审核分析
- 6. 结算管理
- 7. 业务数据管理
- 8. 系统管理

## Contents





## 预约申请包括预约申请、委托单管理、个人费用、刷卡权限查询等

	۲	CHINESE ACA	H 3	SCIENCES	SΛN	/P	2器名称/项目名称			۹ 📢	测试研究所 所管理员(ibp01) -		
	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	≡	
	预约申请												
隐	预约申请												
藏菜	委托单管理												
单	个人费用												
	刷卡权限查询						欢迎进入中	中国科学院	SAMP				



### 预约申请完成委托单的申请功能





### 预约申请完成委托单的申请功能





### 预约申请完成委托单的申请功能





图中①按钮实现仪器档案卡的查看,图中②按钮可实现仪器的关注和取消关注,已关注的 仪器会在首页进行展示,方便下次预约。

5											104		717	717		
序	样品 分类	分析项目	前处理标准 名称	分析现准备	页目标 名称	前处理 收费(所	前处理 (中心	里收费 2内所	1× 斎収 要信 前处理收费 (院内中心 外)	尼 前处理 收费(院	前处理收 费(不含	分析8 费(所	( 分析收费 (中心内所 外)	分析收 (院内中 外)	豊分析收 数(院 外)	分析收费 (不含税)
	19-5		推修目標			以严厉化			制建闭容	-	4年195年11月		(推修)结	*	SE 45	54113
	应思		(## #S [] #F						仪器维修记 修理中突	录	44-162-04-17-		44.k7 (+)		48.49	#:#
	序号		校准日	期(自)			证书	獨号(记	琛)		校准有效	期(日)		判定	校准	甲位
	-			**0 (sks)			100.000	4.B./2	仪器校准记	录	12.00.2	#0 (sks)		ability.		
	序号	2	名称		型号	1	Г	(FA)		人民	市价值(元)			89 9	资产标签号	
									仪器主要配	件						
	序	号		文档	名称		份数			页码		归	皆日期		签收	C .
									仪器随机文	档						
	1	i注														
Ŷ	12日 器主要]	防御機	元-	<, ALOPS	£12492											
预约类型 时间预约				仪器大学	×	室外观	则设备		仪器中	类	空间与	5天文科学仪	《器设备			
质谱组薛鹏,张治 操作人员			7, 13	化器工作	状态	IE		预约形式			必须预约					
	放置	地点		3306			领用人	L.				预约审核	亥人	张治萍,质谱组薛 鹏,012345678901234567,季振团		
	购置组	费来源					是否合知	陶	a	5		合购单	位			
	购置到	主额(元)		200000	0		总值(元	E)	2000	0000		1			100	
	经销	商名称		1	1			购置时间		2016/01/06						
	(1)(14	前生物		15551	1	,	日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	CAH	<i>₩</i> 1				111111			
	Pit Ma			则试研究	lehr •	Ph ,		2城中心 城中心			-					
(2)器出厂编号					ġ	編号(+ARP)		58hc 北亩生命利益	ju-1 ¢大型/V器0			7		- <b>H</b>		
仪器名称 PPMS物理物性测量系统							仪器型	5	1						*	
								仪者	<b>器设备档</b>	富素卡						



图中③按钮实现仪器的预约

常用的预约模板有两种:时间预约、项目预约

时间预约:预约时选择占用的时间,如果时间已经被占用则无法再次占用 项目预约:预约时不选择时间,一般由仪器管理员安排具体的实验时间 预约类型方式有三种:

> 必须预约:必须先填写预约申请单进行预约 免预约:无需填写预约单,直接刷卡使用 可不预约:可以事先填写委托单预约(系统自动审核),也可直接刷卡使用。



	仪器分类 ∨		首页	信息查阅	预	约申请	审核分析	结算管	調 彩	构维修	业务数	数据管理	E
	预约申请	心哭沽国	ス市がついさならいいまた		世品公米	法准权	-	而日夕	*		a	这么什么	
隐	预约申请	功能	196375471X##		仪器名称	- 47,227#-	•	是否为加工	[类 ◎ 是 ● 否		2	1873017	
藏菜	委托单管理								预	5 ] 查		重置	
+	个人费用												
	服务评价		仪器名称		顶	目	所属单位	联系人	联系电话	预约类型	状态	预约开始	操作
		PPMS物理物性	测量系统		胶内酶分析		测试研究所	张治萍	64888533	时间预约	正常	10:00	© �

时间预约	5						– = ×	时间预约			
仪器名和	<b>尔:</b> PPMS物理	物性测量系统 ▼									
• •	今天		20184	年 7月 15日 — 21日	3		月周天	样品信息			
	周天 7/15	周一 7/16	周二 7/17	周三 7/18	周四 7/19	周五 7/20	周六 7/21	ТТИНЦ'О			
全天								用户样品编号		样品数量*	样品
07:00			08:00 - 12:00				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	送样时间		完成时间	 付费
08:00			00.00 - 12.00					样品分类	生物大分子		
10:00								样品及前处理描述			
11:00											
12:00											
13:00											
14:00											

₩ IAE ① 预约申请

颠约								_ =	//////////////////////////////////////	
									除的仪器 新加速 首本的在小	
检测值日本	标准								PPMS胎理物性测量系统 x	
凹侧坝口仪	的相								预约时间 既约时间	
仪器名称*	检测项目*	检测标准*	前处理标准*	检测标准描述	由承检方前处理	前处理时长	前处理样品	数 操作	Q器名称         預約月間前月         預約         預約         預約         資約           PPMS物理物的用量系统         2018-07-17 08:00         2018-07-17 12:00         4.00         影時	
PPMS物理∮▼	胶内酶分析 ▼	多功能酶标仪↓▼	多功能酶标 ▼					删除	Halle	促症
÷									Printerで 用作和品類母 和品放量*3 料品位置 (2016 ・	
									送用时间	
お材信自										
1010									THE OWNER WITH THE OWNER OWNE	
仪	器名称		耗材名称	单	价	单位	数量*	费用	检测项目及标准	
DMC#STER	目を伝	€ <b>⊡</b> ±+		10.00	ka			0	《建名称》 检测和1919 检测标准 新处理标准 检测标准描述 由承结方的处理 的处理时长 的处理时最低 <b>的</b> 处理时最低	
PMS१奶は主化り主火り	里奈沉	RUF4		10.00	ĸy			0	PPHSHotel + EX-SEAST + #254ERFEG1 + #254ERFEG + EE	
费用信息			总	费用 24.00		明细				
									委用信息 <sup>意識可</sup> 54.00 明日	
							上一步	下一步	承检方信息	
									承位方名称 则成研究所 孕位研究组 医垂道 孕位人* 医垂道静脉	
									電話 010-64889400 Email xuspeng@moon.bp.ac.cn  死日 200-64889400 Email xuspeng@moon.bp.ac.cn	
									9cTu/Ju-85 香花方名称 動ビ声中所 香花研究後 音楽曲 付款人 新音楽品	
									联系人* 所管理员 联系电话* 010-648855750 Emuil* 2280388011@qq.com	
									课题 <sup>2</sup> 现金 •	
									其他信息	



#### 委托单管理实现申请人对已申请委托单的管理



	仪器分类	$\sim$		首页  信息	直阅 预约申请	审核分	浙 结算管	里 采购维	惨	业务数据管理
	预约申请									
隐	预约申请		委托单编号 联系人		仪器名称 预约时间	1	委托单状态	运行状态 ()	•	更多条件✓
藏菜	委托单管理		8.001		10010101			(	查询	重置
単	个人费用									
	刷卡权限查询		- 委托单编号	检测项目	预约仪器及时间段	状态	联系人	联系电话	付款状态	0 2 3
			2018-04-10-YY0001	8 胶内酶分析	PPMS物理物性测量系统(20	已审核	所管理员	010-648885750	免付	⇔   <b>1</b>   ⊗   ★ <b>4</b>
			2018-02-09-YY0003	胶内酶分析,试点	PPMS物理物性测量系统(20	未审核	所管理员	010-648885750	未付	🛶 🛍 🖉 🗶 🗶 🕖
			2018-02-09-YY0002	蛋白质及生物大分	. MM007HF IP X-射线衍射数	t 未审核	所管理员	010-648885750	未付	

#### ①查看按钮: 实现对委托单的明细查看

②复制按钮: 实现对委托单的复制, 复制的委托单只需选择时间即可完成本次预约

③申请撤销按钮:对已审核通过的委托单,申请人可进行申请撤销操作,等管理员审核后方可生效 ④委托单收藏按钮:对已申请委托单进行收藏,收藏后首页展示,无需进入预约菜单即可委托单复制预约



### 委托单管理实现申请人对已申请委托单的管理

		A AY O	SCIENCES	ΛМР	<b>仪器名称/项目名称</b>			٩	P	测试研究所 所管理员(ibp01) ▼
	仪器分类 🗸 🗸 🗸			首页 信息語	查阅 预约申请	审核分	计 结算管	理 采购维	修	业务数据管理
隐藏	<b>预约申请</b> 预约申请		委托单编号 联系人		仪器名称 预约时间	Ē	委托单状 ■ ~	あ 运行状态	•	更多条件~
菜单	→11年8月 个人费用		委托单编号	检测项目	预约仪器及时间段	状态	联系人	联系电话	重调	
	NO PROVIDENCE		2018-04-10-YY0001	胶内酶分析 胶内酶分析.试点	PPMS物理物性测量系统(20 PPMS物理物性测量系统(20	已审核 未审核	所管理员	010-648885750	免付	
			2018-02-09-YY0002	蛋白质及生物大分	MM007HF IP X-射线衍射数	未审核	所管理员	010-648885750	未付	

⑤委托单编辑:对于未审核委托单,申请人可对委托单进行编辑和修改,如已通过审核,则不允许修改 ⑥删除操作:申请人可对未审核委托单进行删除操作,删除后管理员无法看到该委托单 ⑦取消收藏按钮:申请人对已经收藏过的委托单进行取消收藏操作,取消后,该委托单不会在首页展示 ⑧委托单打印按钮:申请人可点击委托单号打开打印界面





# 联系方式: 13504050632, cuijh@iae.ac.cn