

## SEUCF 用户普通课题和实验在线申请指南

综合极端条件实验装置（SEUCF）为由中国科学院物理研究所主建、吉林大学共建的国家重大科技基础设施项目。该装置的建设目标是为国内外用户提供国际一流的极低温、强磁场、超高压、超快光场等极端实验条件，用于开展材料合成、物性表征、量子态调控、超快过程等物质科学的前沿研究。现综合极端条件实验装置（北京部分）首批五个实验站正式对外开放预约使用。2022 年，综合极端条件实验装置将开放两轮普通课题申请，其中第一轮用户普通课题申请提交时间为 2022 年 1 月 20 日至 2022 年 2 月 28 日。

SEUCF 用户如需使用综合极端条件实验装置开展实验，需要登陆中国科学院重大科技基础设施共享服务平台：<https://lssf.cas.cn> 在线提交课题申请；在课题申请通过评审后，即可按申请到的实验机时（有效期为一年），分一次或多次提交实验申请。具体流程分为以下三步：1. 科研用户注册；2. 课题申请；3. 实验申请。以下为具体申请操作指南。

### 一. 科研用户注册：

1. 登陆中国科学院重大科技基础设施共享服务平台：<https://lssf.cas.cn>。
2. 点击：右上角“注册”。



3. 同意：隐私政策和信息安全。
4. 填写用户信息，点击注册。

用户名:	zhang	确认密码:	*****
密码:	*****	Email:	123@iphy.ac.cn
姓名:	张	生日:	2022-01-20
电话:	123	单位类型:	中科院院属单位
单位名称:	XX研究所/学校	性别:	男
地址:	123	职称:	研究员
学历:	博士	归属地:	北京
国籍:	中国		

注册

5. 到注册邮箱激活账号，即完成注册。

### 二. 课题申请：

1. 打开中国科学院重大科技基础设施共享服务平台：<https://lssf.cas.cn>，点击右上角“科研用户登陆”，输入用户名和密码，点击登陆。
2. 点击：常用链接-新增课题申请。

3. 选择课题类型：普通课题，点击下一步。

申请新课题—选择课题类型

选择课题类型

☒ 普通课题  
普通课题：常规的课题申请方式，整个审核过程完全在线进行。

☐ 重点课题  
重点课题：课题意义重大，需重点保障，需组织专家会评。

☐ 紧急课题  
紧急课题：因特殊情况需紧急开展实验，需经设施用户办特别批准。

4. 选择设施-综合极端条件实验装置 SECUF，点击下一步。

申请新课题—选择设施

选择设施

☐ 北京正负电子对撞机BEPIC

☐ 上海光源SSRF

☐ 兰州重离子研究装置HIRFL

☐ 合肥同步辐射装置HLS

☐ 神光II高功率激光物理实验装置SG-II

☐ 大连相干光源DCLS

☐ 国家蛋白质科学研究（上海）设施NFPS

☐ 稳态强磁场实验装置SHMFF

☐ 遥感飞机RSA

☐ 500米口径球面射电望远镜FAST

☐ 武汉国家生物安全实验室NBL

☐ 航空遥感系统CARSS

☒ 综合极端条件实验装置SECUF

5. 勾选：我已阅读并同意协议，点击下一步。

6. 新增课题信息，分为四个部分：（1）基本信息；（2）参与人员；（3）线站/设备/终端；（4）辅助材料，可切换填写。每一部分标红星为必填，并需按照要求下载相应的模板，填写完成上传 PDF 格式文件。填写中可点击保存随时进行保存。全部填写完毕后可以提交申请。

（1）基本信息

课题类型：普通课题  
课题PDF：点此下载

创建日期：2022-01-20 15:23:26.0  
状态：编辑中

返回列表 取消 保存 查看审核材料 提交

基本信息

参与人员

线站/设备/终端

辅助材料

课题名称\*：

课题摘要\*：

主要科学领域\*：

其他科学领域：

研究方法：

☒ 物理学 ☐ 化学 ☐ 天文学 ☐ 地球科学 ☐ 生物学 ☐ 农学 ☐ 林学 ☐ 材料科学 ☐ 医学  
☐ 能源科学技术 ☐ 核科学技术 ☐ 环境科学技术 ☐ 电子、通信与自动控制技术  
☐ 航空、航天科学技术 ☐ 工程与技术学科基础学科 ☐ 测绘科学技术 ☐ 其他  
☐ 物理学 ☐ 化学 ☐ 天文学 ☐ 地球科学 ☐ 生物学 ☐ 农学 ☐ 林学 ☐ 材料科学 ☐ 医学  
☐ 能源科学技术 ☐ 核科学技术 ☐ 环境科学技术 ☐ 电子、通信与自动控制技术  
☐ 航空、航天科学技术 ☐ 工程与技术学科基础学科 ☐ 测绘科学技术 ☐ 其他  
☐ 衍射 ☐ 散射 ☐ 吸收 ☐ 软X射线 ☐ 微束 ☐ 成像 ☐ 其他

经费来源

序号	编号	名称	来源	金额(万元)
1			请选择	0.00
2			请选择	0.00
3			请选择	0.00
4			请选择	0.00

项目文本

请下载模板，模板包括课题的背景意义等内容，在模板里填写项目文本，提供课题相关的文字、图片、表格等信息，另存为PDF格式上传。

[下载模板](#)

上传项目文本

选取文件 未选择文件

(2) 参与人员：添加系统内成员可选择已在平台注册的科研用户作为课题参与人；课题负责人不可为学生，学生可以写在辅助联系人处。

基本信息

参与人员

线站/设备/终端

辅助材料

- 课题负责人对课题的各方面负有责任，是课题的主要联系人。课题负责人具有编辑、提交的权限。
- 课题参与人不能编辑、提交课题。可以查看课题信息和课题审批状态。

参与人员

姓名/单位/职称	角色	操作
中国科学院物理研究所,其他 others	课题负责人	

辅助联系人

辅助联系人 姓名：

辅助联系人 电话：

辅助联系人 邮箱：

(3) 线站/设备/终端:课题申请有两种模式：单一模式；联合模式。单一模式为申请一个线站/设备/终端，联合模式为申请两个相关的线站/设备/终端（目前仅包含一种类型），具体可在线站/设备/终端列表中查看。如需单独申请多个线站/设备/终端，请使用复制按钮复制课题。在线站/设备/终端中选择相应模式后，下附有对应实验站/平台的介绍以及相应的附加表格模板。模板包含了线站/设备/终端要求填写的相关表格及样品信息。在模板里填写项目文本，以 PDF 格式上传。同时需要填写总的申请机时数。课题机时有效期为一年，可以分多次进行实验。

基本信息

参与人员

线站/设备/终端

辅助材料

每个课题只能申请一个线站/设备/终端。如需申请多个线站/设备/终端，请使用复制按钮复制课题

线站/设备/终端

极低温固态量子计算(强磁场)实验站

[请点击此下载详细介绍](#)

极低温固态量子计算(强磁场)实验站在稀释制冷机上自行建造微波频域的极低温测量线路，并配以室温下的电学测控仪表，以实现极低温下量子态的测控。用于目前国际上多个主流方向的固态量子计算实验研究。该实验站包含两套无液氦稀释制冷机和配套的测量设备，另有泵房和压缩机、水冷机在辅助设备间以降低设备运行时产生的大量噪声。

[极低温固态量子计算\(强磁场\)实验站——附加表格模板下载](#)

线站/设备/终端附加表格

请下载模板，模板包含了线站/设备/终端要求填写的相关表格及样品信息。在模板里填写项目文本，以PDF格式上传。

上传线站/设备/终端附加表格

选取文件 未选择文件

确认上传

申请机时 (小时)

时间单位是 (小时)，可以到小数点后一位。

申请机时 (小时) \*:

(4) 辅助材料：如在系统中有使用设施填报的历史课题和历史成果，可读取选择；另外可上传有助于课题审核通过的相关材料，附件格式必须为 PDF。

基本信息

参与人员

线站/设备/终端

辅助材料

"历史课题"由平台自动从课题数据库中读取，"历史成果"由平台自动从"成果"管理功能中取出，作为评审的参考

历史课题

序号	课题名称	科学领域	设施	线站/设备/终端	批复机时	已执行机时
----	------	------	----	----------	------	-------

历史成果

序号	论文名	作者	期刊	发表年份	课题	设施
----	-----	----	----	------	----	----

材料

您可以另外上传有助于课题审核通过的相关材料。附件格式必须是PDF。

材料上传

选取文件 未选择文件

确认上传

序号	文件名	操作
----	-----	----

7. 点击“提交”后，会有提交成功的提示。
8. 查看课题进展，“首页-常用链接-我的课题列表”可以查看课题也可复制课题，重新进行申请其他线站/设备/终端申请。点击课题 PDF 文件，可以下载用户课题申请书。

首页 课题 实验 成果 个人信息

待办事宜

常用链接

新增课题申请

新增实验申请

新增成果申请

安全培训资料

常见问题Q&A

我的课题列表

我的实验列表

我的成果列表

参加安全考试

仪器共享管理平台

首页 课题 实验 成果 个人信息

新增课题申请

VIEW 我的课题列表

查询条件

状态:全部

角色:全部

课题编码	课题PDF文件	课题名	申请设施	线站/设备/终端	角色	审核状态	批复机时	剩余机时	到期日	操作
2022-SECUF-PT-00004	<div></div>	物理所测试课题-1	综合极端条件实验装置	极低温固态量子计算(强磁场)实验站	课题负责人	审核中			-	<div>[ 下载 ]</div> <div>[ 复制课题 ]</div>

9. 请确保填写信息准确无误，审核结果，会通过邮箱/网站/手机通知用户。
10. 如果课题申请通过，请进入网站进行后续的实验申请。

### 三. 实验申请:

一个课题有效期为一年，期间可进行多次实验，每次实验前必须要填写实验申请。

1. 打开中国科学院重大科技基础设施共享服务平台：<https://lssf.cas.cn>，点击右上角“科研用户登陆”，输入用户名和密码，点击登陆。
2. 点击：常用链接-新增实验申请。
3. 选择课题名称及相关信息(机时/联系人等)，上传设备附件表格(PDF 格式)。
4. 点击“提交”后，会显示提交成功的提示。
5. 查看实验申请进展，“首页-常用链接-我的实验列表”可以查看实验审核状态。
6. 实验前可于实验管理员沟通确认具体的实验时间。

\*流程相关请联系 SECUF 用户管理员  
电话:010-81259009, 邮箱:iopcashr@iphy.ac.cn