

综合极端条件实验装置用户普通课题申请指南 (2024 年度第一轮)

综合极端条件实验装置 (Synergetic Extreme Condition User Facility, SECUF) 是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。该装置旨在为国内外用户提供国际一流的极低温、超高压、强磁场、超快光场等极端实验条件,用于开展材料合成、物性表征、量子调控、超快过程等物质科学的前沿研究。综合极端条件实验装置(北京部分)已于 2023 年初全面转入试运行状态并向国内外用户开放使用,现将于 2024 年 3 月 1 日开放本年度第一轮普通课题征集。

用户如需使用综合极端条件实验装置开展实验,需要登录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。本轮普通课题申请截止时间为 2024 年 3 月 31 日。课题评审通过后,即可按获批的实验机时(有效期为一年),分一次或多次提交实验预约并来访开展实验。

以下为用户课题申请操作流程指南:

一. 科研用户注册

注:若为首次使用此平台,请参考以下步骤完成科研用户注册。若之前已使用此平台开通科研用户账号,请跳过注册步骤。

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>。
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:	<input type="text" value="zhang"/>	确认密码:	<input type="text" value="*****"/>
密码:	<input type="password" value="*****"/>	Email:	<input type="text" value="123@iphy.ac.cn"/>
姓名:	<input type="text" value="张"/>	生日:	<input type="text" value="2022-01-20"/>
电话:	<input type="text" value="123"/>	单位名称:	<input type="text" value="XX研究所/学校"/>
单位类型:	<input type="text" value="中科院下属单位"/>	地址:	<input type="text" value="123"/>
性别:	<input type="text" value="男"/>	学历:	<input type="text" value="博士"/>
职称:	<input type="text" value="研究员"/>	国籍:	<input type="text" value="中国"/>
归属地:	<input type="text" value="北京"/>		

[注册](#)

5. 至注册邮箱激活账号, 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“科研用户登录”，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。

4. 选择设施-综合极端条件实验装置 SECUF，点击下一步。

5. 请仔细阅读用户协议，并遵守协议中关于致谢、总结报告和来访装置等的相

关规定。勾选：我已阅读并同意协议，点击下一步。

用户协议：

综合极端条件实验装置用户协议（试行）

1. 用户通过申请综合极端条件实验装置课题获批后成为装置的用户。
2. 用户通过中国科学院重大科技基础设施共享服务平台申请课题获批的机时有有效期为一年。
3. 用户需按照综合极端条件实验装置的通知流程进行实验机时的预约、开展实验并安全、高效利用机时。
4. 用户需严格遵守装置用户管理规定和园区安全、网络、餐饮、办公等相关制度。
5. 用户来访装置前，需在线完成安全考试；到访装置各实验站需经安全培训后签署安全责任书。
6. 用户在实验过程中，如需使用携带的外部科研设备，需预先向实验站工作人员申报，使用过程应严格按照实验站管理要求操作。
7. 用户在研究课题结束后三个月内提交课题总结报告，报告将内部存档不予公开，但将作为评估用户未来机时申请方面的佐证材料。
8. 用户基于装置发表的科技论文或申请专利等成果的署名，应依据双方的实际贡献，本着实事求是的原则，由实验站和用户友好协商确定，并应在致谢中做如下声明：
(中文)“本工作受到了综合极端条件实验装置的支持”；(英文)“This work was supported by the Synergetic Extreme Condition User Facility (SECUF)” or “A portion of this work was carried out at the Synergetic Extreme Condition User Facility (SECUF).”
9. 用户应把基于装置发表的论文或专利等实验成果及时反馈给装置方。

装置方：
综合极端条件实验装置

我已阅读并同意协议

取消 上一步 下一步

6. 新增课题信息，分为四个部分，可切换填写。填写过程中可点击右上角“保存”随时进行保存。

(1) 基本信息

课题名称：请填写用户课题名称。

课题摘要：请填写用户课题内容摘要。

主要科学领域：请选择相关领域。

其他科学领域/研究方法：可不填写。

经费来源：请填写与提交用户课题相关的，已获批的科研项目情况及资助金额，此项将作为评审的参考。

课题类型：普通课题 创建日期：2022-01-20 15:23:26.0 状态：编辑中

课题PDF：点击下载

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

项目文本：请点击“下载模板”，按要求填写完成后转换为PDF格式，通过“上传项目文本”进行上传。

经费来源				
序号	编号	名称	来源	金额(万元)
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	请选择	0.00
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	请选择	0.00
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	请选择	0.00
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	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

(2) 参与人员

课题负责人：登录用户账号默认为课题负责人，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。

其他参与人员：可通过右上角“添加系统内用户”，选择已在平台注册的科研用户作为课题参与人。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。

辅助联系人：课题负责人可指定一位辅助联系人，以便课题评审和执行过程中的联络。

- 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 [添加系统内用户](#)

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/模式

线站/设备/终端/模式：首先选择拟申请实验站，下方将显示实验站简要介绍。“请点击下载详细介绍”可下载该实验站详细文字和图片介绍。“XXX实验站-附加表格模板下载”为申请该实验所需的样品信息等表格。



线站/设备/终端/模式附加表格：请将下载的“XXX 实验站-附加表格模板”填写完成后，转换为 PDF 版本进行上传。

申请机时：请填写申请该实验站的机时总数，本轮课题申请机时有效期为一年，自 SECUF 装置办通知课题评审结果时起算。



(4) 辅助材料

历史课题/历史成果：如在此平台中有使用中国科学院大科学装置填报的历史课题和历史成果，可读取选择，此两项将作为评审的参考。

材料：此处可上传有助于课题评审的相关支撑材料，包括已发表相关论文、技术成果等等，附件格式必须为 PDF。



7. 若课题信息已全部填写完成并确认无误，可点击右上角“提交”，提交成功会有提示。

8. 注：同一课题申请人在本轮课题征集中申请课题数建议不超过三项。

三. 课题查询与复制

1. 查询/复制课题

点击左上角“首页”，点击“首页-常用链接-我的课题列表”可以查看已提交课题内容及课题评审状态。如需使用已填报的同一课题内容申请 SECUF 其他实验站，可通过点击“操作栏-复制课题”进行。



2. 本轮课题评审结果将于 2024 年 6 月初通过电子邮件反馈用户，届时用户也可登录系统实时查询课题评审进度和结果。