**目 录**

1.国家对地观测科学数据中心开放课题（2024年度申请指南 3

2.广东省新能源材料设计与计算重点实验室2024年度开放课题申请指南 7

3.高速铁路建造技术国家工程研究中心2024年度开放课题申请指南

 10

4.关于申报2024年稀有同位素前沿科学中心开放课题的通知 14

5.输变电装备技术全国重点实验室关于发布2024年开放课题申报指南 16

6.特种发光科学与技术重点实验室2024年度开放课题申请指南 19

7.机器智能与系统控制教育部重点实验室2024年度开放课题申请指南 22

8.国家新闻出版署出版融合发展（华东师大社）开放课题申请指南25

9.关于2024年度广西心脑血管疾病防治精准医学重点实验室开放课题申请的通知 29

10.省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室上海市钢铁冶金新技术开发应用重点实验室2024~2025年开放课题申请指南 32

11.先进能源材料化学教育部重点实验室开放基金申请指南 37

12.安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室2024年开放基金申请指南 40

13.2025年植物病虫害综合治理全国重点实验室开放课题申请通知 43

14.细胞活动与逆境适应教育部重点实验室2024年度开放基金申请指南 45

15.2024年区域生态过程与环境演变湖北省重点实验室开放基金申请指南 46

16.2024年度新能源装备检测高校重点实验室开放基金项目 49

17.2025年中国细胞生物学学会基金资助活动申报通知 50

# **国家对地观测科学数据中心开放课题（2024年度）**

# **申请指南**

截止时间：10月 18 日

链接：<http://www.aircas.cn/tzgg/202409/t20240930_7392828.html>

国家对地观测科学数据中心是科技部和财政部首批认定的国家科学数据中心之一。国家对地观测科学数据中心的主要任务是协调我国对地观测领域的各个行业数据中心、科研机构和遥感企业等数据参与者，通过建立对地观测科学数据范畴，建设国家在对地观测领域战略性、基础性、科学性、国际化的自主可控科学大数据环境，支撑国家科技创新。

为加强学术交流与合作，支持国家对地观测科学数据中心进一步掌握前沿态势，明确相关数据治理政策和路径，储备对地观测数据前沿技术，现发布国家对地观测科学数据中心2024年度开放课题申请指南。

一、对地观测数据资源发展和服务态势研究

可选择下述任一主题进行网络和文献分析，提交研究报告，研究报告不少于2万字，发表论文1篇。择优支持2项，每个项目资助经费不超过4万，最长研究期限2年。

A1.全球主要空间机构的对地观测数据资源和共享服务能力年度分析；

A2.我国高校遥感课堂实训中的实验数据集现状调研与发展规划分析；

A3.基于文献和问卷的我国各类型用户对遥感数据的获取渠道与影响因素研究；

A4.对地观测数据服务新模式与趋势研究。

二、对地观测数据治理政策和路径研究

可选择下述任一主题进行研究，提交研究报告，研究报告不少于2万字，发表论文1篇。择优支持2项，每个项目资助经费不超过4万，最长研究期限2年。

B1.面向地球科学研究的遥感数据产品体系与可保障程度分级研究；

B2.考虑安全和商业应用的对地观测数据敏感性分级体系研究；

B3.基于“三权分置”数据产权制度的对地观测数据确权路线图研究；

B4.遥感卫星任务的数据服务能力评价体系和实施方案研究；

B5.遥感卫星任务的数据产品经济价值估算方法研究；

B6.对地观测核心和重要数据资源的识别因素研究。

三、对地观测数据管理领域前沿技术研究

可根据下述任一主题来自行设定研究课题并开展研究，提交研究方案和技术原型系统。择优支持2项，每个项目资助经费不超过6万，最长研究期限2年。

C1．基于区块链的对地观测数据治理场景和技术原型；

C2．基于隐私计算的敏感遥感数据跨管理域协同分析技术原型；

C3．基于多大语言模型的对地观测数据知识问答机器人原型；

C4．对地观测数据和知识资源精准语义关联网络构建技术；

C5．基于各层级元数据深度挖掘利用的创新型遥感数据服务模式及其技术原型。

四、申请条件

1.  申请人须是国家对地观测科学数据中心（含分中心）以外的国内外科研人员；

2.  已获得数据中心开放课题资助，尚未结题的申请人本次不能申请。

五、资助标准和方式

国家对地观测科学数据中心2024年度开放课题每个项目资助1至6万元，由国家对地观测科学数据中心组织评审后确定拟资助项目和资助额度，在项目验收后一次性拔付。

六、申请程序

1. 申请者完成《国家对地观测科学数据中心开放课题项目申请书》撰写后，向国家对地观测科学数据中心提交电子版申请书；

2. 国家对地观测科学数据中心组织专家对项目申报材料进行评审；

3. 通过立项评审后，申请者填写任务合同书，经所在单位同意并签字盖章后，将纸质版提交国家对地观测科学数据中心。

七、申报受理时间与要求

2024年度开放课题项目申请书受理截止日期为2024年10月18日，电子版申请书发送至noda\_fund@aircas.ac.cn。

八、成果管理

1. 成果说明

项目成果是指通过本项目支持产生的各类论文、发明专利、软件、模型、报告，数据集等。申请者遵守国家对地观测科学数据中心的知识产权管理政策，承诺并保证该成果符合国家相关规定且无版权纠纷。

2. 成果提交

申请者应于项目结束前向国家对地观测科学数据中心提交项目任务书规定的成果。

3. 成果要求

资助项目需要发表至少一篇以本开放课题为第一资助的论文。中文论文标注为“国家对地观测科学数据中心开放课题项目（项目编号：××××）资助”；英文论文标注为“The project was supported by the National Earth Observation Data Center（No.××××）”。

九、联系人及联系方式：

联系人：陈老师

电 话：010-82178171，13520030299

# **广东省新能源材料设计与计算重点实验室**

# **2024年度开放课题申请指南**

截止时间：10月 15 日

链接：<https://sam.pkusz.edu.cn/info/1036/1885.htm>

本实验室于2017年获批建设。实验室依托北大基础科学与平台优势，通过学科交叉，应用AI技术，形成高通量实验、计算和材料数据库融合的材料创新体系，构建从原子/分子微观尺度以及跨尺度设计研发材料的新范式平台，在锂离子电池、光伏太阳能、热电等领域设计、预测和高通量筛选新材料，解决能源材料领域重大科学问题。实验室成立至今已建设了高通量、高并行计算集群和实验数据库平台；搭建晶体材料大数据库和自主知识产权的智能材料结构解析系统，打破国外软件封锁，解决该领域软件“卡脖子”问题；牵头建设超高分辨率中子粉末衍射谱仪，提升我省材料研发基础支撑能力；创建基于图论结构化学理论和发展先进表征技术，加速新能源材料设计与开发；基于平台优势在新能源材料创制与机理研究方面取得系列国际影响力科研成果和系列产业应用成效。为进一步提高实验室平台的社会影响力和服务效能，现拟向社会公开发布2024年开放基金资助课题（以下简称“开放课题”）指南。

1.开放对象

国内外各高等院校、科研机构、产业部门和其它单位的科技工作者，均可提出申请。原则上开放课题主要面向实验室固定人员以外的科研人员，支持其与本实验室人员合作（利用实验室在材料设计与计算的基础平台优势）。外单位研究人员要求具备副高以上职称，在相关领域具有较好的研究基础，以第一作者或通讯作者在国际重要学术期刊和会议发表过高质量学术论文。

2.开放课题资助方向

课题研究内容须符合重点实验室的研究方向，包括：

（1）锂电池层状正极材料的机器学习力场开发

针对锂电池层状正极材料中晶界、位错、裂纹等复杂缺陷缺乏计算模型的问题，发展基于机器学习的原子间相互作用势，揭示复杂缺陷中的关键结构基元及其连接关系，并阐明其对层状正极材料循环稳定性的影响规律。

（2）锂电池固态电解质材料离子电导率的机器学习预测模型

面向高性能固态电解质材料的发展需求，开发用于锂离子电导率预测的神经网络模型，基于大数据分析工具优化材料成分，并发展基于生成式人工智能的固态电解质材料结构设计方法

（3）水系二次电池电极材料中的质子存储与传输机理

面向新型水系二次电池电极材料的设计与开发，利用材料基因工程方法和高通量量子化学计算，深入研究质子在电极材料中的存储位点与迁移路径，揭示金属阳离子/水分子与质子在共嵌入条件下的协同传输微观机理，阐明电极材料相结构对质子迁移能力的影响机制。

（4）无机晶体材料扫描电镜图像的自动标注方法

针对自动化材料实验室的未来需求，面向基于人工智能的材料结构解析软件开发的关键挑战，聚焦突破扫描电镜图像的自动化标注，针对无机晶体材料的颗粒形态、大小、分布等性质开发一套机器学习模型，实现全自动的扫描电镜图像分析。

3.基金申请程序及说明

（1）申请人从北京大学深圳研究生院（https://www.pkusz.edu.cn/info/1058/5311.htm）下载并填写2024年开放课题申请书。

（2）申请人于2024年10月15日前提交电子版申请书（由所在单位同意并加盖公章）至wengcf@pku.edu.cn。经本实验组织的同行专家和学术委员会评审后，重点实验室将尽快通知申请人是否获得资助。申请阶段只需要提交电子版申请书。

4.成果考核

（1）项目完成后须提交结题报告、项目研究成果原件或复印件，进行验收，发表高影响论文1篇及以上。

（2）论文第一作者或通讯作者完成单位须有重点实验室标注：Guangdong Key Laboratory of Design and calculation of New Energy Materials (No. 2017B030301013)（中文为：广东省新能源材料设计与计算重点实验室，No. 2017B030301013）。

（3）开放课题所取得的科研成果，其知识产权为北京大学深圳研究生院。

5.基金管理

开放课题执行期限一般为6个月（2024年11月1日～2025年4月30日），资助金额5万元/项，经费由课题申请人负责，按照项目预算计划和北京大学深圳研究生院相关科研经费使用规定安排使用。

6.联系方式

地址：深圳市南山区西丽深圳大学城北大园区B112

邮编：518055

联系人：翁老师

电话：18566790565

电子版报送：wengcf@pku.edu.cn

注：邮件标注“申请人姓名+学校+广东省重点实验室2024开放基金”

# **高速铁路建造技术国家工程研究中心2024年度**

# **开放课题申请指南**

截止时间：10月 28 日

链接：<https://hsrlab.csu.edu.cn/info/1011/2771.htm>

为吸引更多的优秀科技工作者投入轨道交通基础设施建造与养维领域的基础理论与技术应用、产业化研究，促进国内外该领域专家、学者的合作交流，发挥高速铁路建造技术国家工程研究中心（以下简称：工程中心）高层次科技人才培养的作用，吸引国内外人才利用工程中心的条件开展高层次、高水平的研究工作，取得高水平的研究创新成果，工程中心面向国内外开放，根据研究方向设置开放基金和课题，热忱欢迎邀请国内外本领域科研人员积极申请。

一、工程中心简介

工程中心是由2007年国家发改委批准启动建设的高速铁路建造技术国家工程实验室更名，由中国国家铁路集团有限公司主管的科技创新平台。工程中心紧密对接交通强国战略，持续开展高速铁路工程设计、施工、材料等共性关键技术研究与工程应用，现有固定人员361人，其中：中国工程院院士1人，“长江学者”、“杰青”、“万人计划”、“勘察设计大师”、“四青”等高层次人才35人，具有博士学位的142人；建成了地震下高速铁路桥上行车安全试验系统、高速铁路风洞试验系统等13个国际一流的试验系统，先后承担各类科研项目1100余项，其中，国家级科研项目510余项，获国家级奖励12项、省部级奖励120余项，入选国家重点领域创新团队、教育部创新团队和湖南省创新团队各1个。

工程中心现有建筑面积约20943平方米，仪器设备1200余台（套），设备总值2亿余元。拥有多功能振动台台阵和桥上行车试验系统、高速铁路风洞试验系统等200万元以上的大型试验系统16台（套），已成为我国高速铁路领域共性关键技术及先进装备研发的重要创新平台和技术辐射中心、人才培养与培训及国际交流的重要基地，是我国高速铁路建造技术领域自主创新研发的重要科技力量。

二、开放课题主要资助的研究方向

1.轨道交通工程材料低碳化与智能化

（1）低碳化混凝土设计与制备方法；

（2）轨道交通工程材料减碳技术路径；

（3）轨道交通工程自感知、自愈合工程材料研发与应用。

2.轨道交通工程智能建造

（1）基于末端参数控制的板式无砟轨道智能精调技术；

（2）双块式无砟轨道轨距智能精调装备的设计与优化研究。

3.轨道交通工程防灾减灾

（1）极端气候、地震灾害复合链生作用下铁路工程结构多灾耦合演进机理及防控技术；

（2）地震震源断裂机制参数表征及铁路工程区域地震动正演理论与方法；

（3）台风作用下大跨度高铁悬索桥非平稳风振特性研究。

4.轨道交通工程智能养维

（1）列车-轨道-下部基础结构体系经时状态评估与演化预测技术；

（2）基于人工智能的列车-轨道-基础结构状态辨识与反演技术；

（3）桥上轨道结构多源病害发生机制与整治技术。

5.轨道交通工程管理及智慧工地

（1）轨道交通运维人因效能优化与智能管控；

（2）智慧工地研究；

（3）海外轨道交通基础设施建设人员职业健康与安全保障。

6.未来产业前沿研究

（1）月面建造及原位资源利用；

（2）时速600公里级高速磁浮稳定运行的列车磁浮控制与轨桥刚度匹配性研究；

（3）工程结构时空状态分布式全域感知的智能传感技术研究。

三、申请指南

1、研究项目分为理论基础研究项目（Ⅰ、Ⅲ类课题）和应用研究项目（Ⅱ类课题）。理论基础研究项目包括两类课题：其中Ⅰ类课题主要面向中南大学以外高校及科研机构；Ⅲ类课题主要面向中南大学本校、校外高校及科研机构的土木工程交叉学科。应用研究项目（Ⅱ类课题）主要面向企业、产业部门或其它单位的研究人员。Ⅰ、Ⅲ类课题资助金额一般不少于15万元，其中工程中心资助不少于10万元，联系项目组配套不少于5万元；Ⅱ类课题资助金额一般为不少于10万元，其中工程中心资助不少于5万元，所在单位配套不少于5万元。

2、申请者须为课题主持人，一般应具有高级专业技术职称。不具有高级专业技术职称的理论基础研究课题申请者，须具有博士学位并由两名具有高级专业职称的同行专家推荐；不具有高级专业技术职称的应用研究课题申请者，须具有中级职称并由两名具有高级专业职称的同行专家推荐。理论基础研究课题重点考察研究论文等成果指标；应用研究课题重点考察专利、产品以及成果转化等成果指标。具体成果指标服从《附件3：高速铁路建造技术国家工程研究中心开放基金管理办法（2024）》。

3、开放课题研究期限一般为3年，执行期为2025.1.1-2027.12.31。对特别优秀的研究课题，经技术委员会批准可延长一年。具体申报要求请参考《附件3：高速铁路建造技术国家工程研究中心开放基金管理办法（2024）》。

4、申报项目选题必须具有创新与研究价值，凡是已经得到国家、有关部委、省市等部门资助的相同内容的研究课题，本研究基金将不再资助。

5、有意申报者请填写《附件1：高速铁路建造技术国家工程研究中心开放研究基金项目申请书》和《附件2：高速铁路建造技术国家工程研究中心开放基金项目申请简表》。项目申请、评审及立项等程序将按照《附件3：高速铁路建造技术国家工程研究中心开放基金管理办法（2024）》的有关规定执行。

6、申请者需提交的材料：签字盖章的纸质申请书原件一式3份（附件1）；申请书（附件1）和申请简表（附件2）的电子版（Word格式，发电子信箱），原件不予退回。

7、开放课题自《指南》公布之日起，开始受理项目申请，申请截止日为2024年10月28日（邮寄申请书以投递日邮戳为凭）。

四、联系方式

通讯地址：湖南长沙天心区韶山南路68号，中南大学铁道学院高速铁路建造技术国家工程研究中心

邮政编码：410075

联 系 人：过老师

电 话：15225987325

电子信箱：Nerc\_Hsrct@163.com

高速铁路建造技术国家工程研究中心

2024年9月30日

# **关于申报2024年稀有同位素前沿科学中心**

# **开放课题的通知**

截止时间：10月 15日

链接：<https://news.lzu.edu.cn/c/202409/115628.html>

兰州大学稀有同位素前沿科学中心（以下简称“中心”）于2020年5月正式成立，2023年获得教育部批复立项建设，是国家级科技平台。中心坚持“四个面向”的战略导向，贯彻“小规模、大目标、有特色、高质量”的理念，聚焦稀有同位素高效获取及安全利用过程中高效低功耗分离、安全稳定贮存、长期稳定处置等重大科学问题及关键技术问题，围绕稀有同位素的变革理论、高效获取、创新应用和安全处置等四个研究方向开展研究。

为加强中心学科交叉与开放协同，产出有影响力的原创成果，经研究决定，现面向相关领域公开征集并启动2024年度“兰州大学稀有同位素前沿中心开放课题”申报工作。具体事宜通知如下：

1.本年度开放课题面向相关领域在读博士研究生、在站博士后设置，支持与本中心主要研究方向相关的研究工作。申请人承担项目执行期须为在读或在站期间，需提供至少一名导师或合作导师的书面推荐意见，获得批准的项目应由导师或合作导师负责指导相关研究工作，并监督经费使用与项目结题。

2.本年度将设置10-20项开放课题，每项课题资助经费3-8万元人民币。

3.请申请者根据《稀有同位素前沿科学中心开放课题指南》（附件1）和《稀有同位素前沿科学中心开放课题管理办法》（附件2），认真填报《稀有同位素前沿科学中心开放课题申请书》（附件3），经所在单位同意后报送中心。

4.此次课题的研究期限为2024年10月至2026年9月。

5.申请受理截止时间为2024年10月15日。申请者需提交申请书纸质版（一式两份，加盖公章）及电子版（word版、PDF版）。

联系人：赵倩

电 话：0931-8915221

邮 箱：fscri@lzu.edu.cn

通讯地址：甘肃省兰州市城关区天水南路222号兰州大学凌云楼1122室

稀有同位素前沿科学中心

2024年9月30日

# **输变电装备技术全国重点实验室关于发布**

# **2024年开放课题申报指南**

截止时间：10月 20 日

链接：<https://sklpe.cqu.edu.cn/info/1160/5514.htm>

 输变电装备技术全国重点实验室于2023年在输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室基础上组建而成，主要面向新型电力系统建设中发展自主化、绿色化、智能化输变电装备的国家重大战略需求，聚焦输变电装备安全服役和绿色环保的关键科学问题开展有组织科研。

为促进科技合作和学术交流，按照“开放、流动、联合、竞争”的运行要求，实验室面向国内外高校、科研院所科技工作者设立开放课题，热忱邀请相关领域科研人员来室开展合作研究，推动我国输变电装备技术发展。现发布2024年开放课题申报指南如下：

一、选题指南

 2024年，实验室开放课题重点支持但不限于以下研究方向：

1. 输变电装备设计理论与技术。输变电装备材料-组件性能以及潜伏性缺陷演化规律、结构-性能机理模型、空间电荷产生聚集消散规律，装备多场耦合与自迭代计算，材料-组件-装备多层级设计与测试等。

2. 输变电装备绿色环保技术。天然酯油纸、环保气固、长间隙真空绝缘配合与调控关键技术，天然酯油纸绝缘出线端、真空灭弧室、驱动机构等核心组件设计，交直流环保变压器和环保气体开关装备相关技术等。

3. 输变电装备智能化技术。输变电装备故障机理模型、多参量高可靠长寿命传感器，动态安全域评估、主动安全防护技术，输变电装备智能感知终端核心软硬件、智能运维系统一体化集成技术等。

 4.对于不直接属于以上范围，但具有重要科学意义及创新价值的输变电装备原创性新概念、新原理、新方法，也将择优支持。

二、申报条件及要求

1. 国内外相关领域具有博士学位或高级职称的研究人员（含博士后），优先资助40岁及以下青年学者。

2. 原则上，开放课题申请人需与本室固定研究人员进行合作，开展实质性研究。实验室的固定研究人员同一年度参与申请开放课题合作不超过1项。

3. 开放课题资助经费不超过8万元/项，研究期限为2年。开放课题经费在实验室依托单位使用，不外拨，主要用于与开放课题相关的材料费、劳务费和差旅费等，并应满足国家及依托单位相关规章制度。

4. 鼓励与实验室固定人员联合发表学术成果，受开放课题资助的论文成果，应署名“输变电装备技术全国重点实验室”，并标注“输变电装备技术全国重点实验室开放课题资助”。

5. 获得资助的项目需参加实验室组织的相关领域学术研讨会不少于1次。

三、申请程序

1. 申请人按照附件格式要求撰写申请书，并于2024年10月20日前，通过Email将申请材料电子版（word）及签章后扫描版（pdf）发送至实验室邮箱cqukl@cqu.edu.cn。

2. 实验室对申请书进行形式审查后，择期组织专家评审，遴选结果经公示无异议后予以立项资助。

四、联系方式

联系人：许俊峰

电 话：023-65112738

邮 箱：cqukl@cqu.edu.cn

 附件：输变电装备技术全国重点实验室开放课题申请书

输变电装备技术全国重点实验室

2024年9月29日

# **特种发光科学与技术重点实验室2024年度**

# **开放课题申请指南**

截止时间：10月 22 日

链接：<http://www.ciomp.cas.cn/tzgg/202409/t20240930_7392003.html>

为促进发光物理、发光材料及相关技术前沿等研究，加强实验室对外学术交流与合作，特种发光科学与技术重点实验室现发布2024年度开放课题申请指南，欢迎相关研究领域的科研人员踊跃申报。

一、支持方向

1. 发光物理: 揭示发光过程中的电子、光子、声子以及准粒子的相互作用机理，发展覆盖不同波段的高效发光新材料、新器件，探索提升发光效率的新机理、新方法。

2. 激光技术：探索激光增益提升与光子高相干调控机制，推动高效率激光技术发展，探索新型激光器增益介质，研究突破传统激光器性能限制的新型激光器技术。

3. 光电探测：围绕光生载流子高增益与高速度协同调控机制，提升光源发光信息的精准探测精度，探测新一代高精度智能感知调控系统，发展光生载流子高效收集调控机理和方法。

4. 表征方法：发展极短波长、极高分辨、极小尺度信息精准感知与提取机制，研究发光动力学、材料表面缺陷、及杂质能级的原位超高精度表征方法和技术。

二、资助原则

1. 开放课题应符合本指南支持方向；

2. 重点支持具有开拓性、前瞻性、创造性的新理论、新技术和新方法的研究；

3. 重点支持吸引优秀青年科研人员来实验室工作或合作研究；

4. 鼓励开展多学科交叉融合的合作研究，鼓励与相关学科领域的国家及省部级重点实验室开展合作研究；

5. 鼓励高水平国际合作与交流；

6.鼓励与产业界建立紧密合作关系。

三、申请须知

1. 申请资格

国内外相关领域具有博士学位、高级技术职称的科研人员可在指南范围内提出课题申请，本单位人员及承担过开放基金的科研人员不能申请。所外申报人员不得单独申请，至少应联合1名以上的实验室成员作为项目组成员申请。

2. 课题数量、资助经费及研究周期

2024年度设置开放课题数量不超过8项，研究周期1~2年，资助金额5~10万元。

3. 申请材料

申请书采用A4双面黑白打印，一式2份，由申请人所在单位审查签署盖章后，于2024年10月22日前邮寄到指定地址，同时pdf电子版发送到指定邮箱，电子版及邮件命名方式为“研究方向编号-课题名称-申请人-所在单位”。

4. 课题立项

实验室组织评议后，确定资助课题及资助金额并通知申请人。

5. 成果管理

（1）申请人需每年向实验室提交课题年度工作进展报告或课题总结报告。

（2）开放课题取得的研究成果（包括论文、报告、专利、产品等）归实验室与申请人所在单位共享，署名排序由申请人和实验室合作者讨论确定。

（3）相关论文、专著等成果应标注受本实验室开放课题资助。

四、联系方式

联系人：麻越佳姜楠，0431-86176315，skla@ciomp.ac.cn

邮寄地址：吉林省长春市东南湖大路3888号，特种发光科学与技术重点实验室，130033

# **机器智能与系统控制教育部重点实验室2024年度**

# **开放课题申请指南**

截止时间：10月 18 日

链接：<http://control.sdu.edu.cn/info/1055/7158.htm>

机器智能与系统控制教育部重点实验室（以下简称实验室）依托山东大学控制科学与工程学院，于2023年获教育部批准立项建设。实验室立足机器智能与系统控制学科交叉融合前沿，以机器智能为核心，围绕工业制造、能源电力、医疗健康等多应用场景，重点开展智能控制与优化、智能感知与决策、智能系统与应用等三个研究方向前瞻性、先导性研究。实验室将通过强化多学科交叉融合，拓展“人工智能+”新兴交叉学科研究方向，为服务国家重大战略和经济社会高质量发展提供坚实基础。

依据《教育部重点实验室建设与运行管理办法》相关规定，实验室实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，资助实验室相关方向的开放课题。实验室现发布2024年度开放课题申请指南。

一、课题申请条件

申请者为在国内外高校或科研机构从事人工智能、系统控制领域基础理论研究或应用基础研究，且具有博士学位或高级技术职称的研究人员。本单位人员、承担过本实验室开放课题的科研人员不能申报。

为保证课题执行顺利，建议与我实验室固定人员合作完成。本实验室将对申请者的申请内容保密。

二、重点资助方向

1. 智能控制与优化

包括非线性控制、自适应控制、随机控制与优化、协同控制、网络化控制等。

2. 智能感知与决策

包括图像和视频的语义识别与理解、目标识别与跟踪、人机混合增强智能、自动驾驶、机器智能决策等。

3. 智能系统与应用

包括面向智能制造、智能电网、智慧能源管理、智慧医疗等领域的嵌入式系统软硬件开发、智能检测和状态评估软件研发等。

三、课题管理

1. 课题经费3-5万元，拟立项5-10项，项目执行期为1-2年。

2．实验室将不定期举办课题研讨会，邀请各课题负责人进行学术交流。

3. 受开放基金资助的研究成果需进行标注：

中文：本成果受机器智能与系统控制教育部重点实验室开放课题XXX（开放课题编号）支持。

英文：This work is supported by open research fund of Key Laboratory of Machine Intelligence and System Control, Ministry of Education (No. XXX).

4. 课题研究人员应按照项目任务书要求完成研究工作，在课题结束后提交研究工作总结，且需在SCI期刊发表标注资助论文1-2篇。

四、经费管理

开放课题立项后，经费将拨至实验室内合作老师名下，按合同规定内容执行。报销范围、规则将按山东大学规定执行。

五、受理方式

1. 课题申报时间为2024年9月29日至2024年10月18日。

2. 申请人填写《机器智能与系统控制教育部重点实验室开放课题项目申请书》（见附件），经所在单位审批同意并加盖公章后，将申请书电子版（盖章页扫描）发送至邮箱：manyc@sdu.edu.cn。

3. 申报项目经实验室评审通过立项后，将以邮件形式通知申请人立项情况。

六、联系人及联系方式

满老师，15264100700；程老师，13853106183

地址：山东省济南市经十路17923号，山东大学千佛山校区创新大厦

网址：https://misc.sdu.edu.cn

机器智能与系统控制教育部重点实验室

2024年9月29日

# **国家新闻出版署出版融合发展（华东师大社）**

# **重点实验室2024年度开放课题基金申请指**

截止时间：10月 13 日

链接：<http://www.cs.ecnu.edu.cn/a7/7c/c19867a632700/pagem.htm>

国家新闻出版署出版融合发展（华东师大社）重点实验室位于华东师范大学中山北路校区，由华东师范大学计算机科学与技术学院与华东师范大学出版社联合共建，以教育出版融合发展为主要研究方向，确立了“从‘发布端融合’到‘用户端精准’”的研究路径，并以逐步建构基于纸质图书与新媒体融合发展的“融合出版云平台”为发展目标。

重点实验室开放课题基金用于资助围绕实验室研究方向、创新性强、具有广阔应用前景的基础研究或应用研究课题，通过开放课题鼓励学术合作交流。

一、申请人范围及条件

1.国内外高等院校、科研机构和企业的科技工作者均可在项目指南范围内申请课题，年龄不限。

2.申请人为非本实验室固定成员，具有副高及以上职称或具有博士学位。鼓励加强与国内有较强研究实力的高校及研究所合作，鼓励与出版、传播、教育、信息等相关支撑学科的合作，鼓励理论与实验工作的合作。

3.承担开放课题的负责人属于实验室客座研究人员，相关管理规定见本实验室《重点实验室客座研究人员与开放课题管理条例》。

二、开放课题基金资助的研究方向

本年度开放课题主要围绕“教育出版的深度融合发展”方向展开，重点支持面向教育出版特别是智能教育出版融合发展的产业研究、模式创新、应用实践。具体的研究方向和内容包括但不限于以下方向：

1.数字教材的内容生成与应用研究；

2.数字出版的内容审核技术研究；

3.数字出版的数据治理与标准规范研究。

三、申请方法及审批程序

1.申请人须根据实验室上述的研究方向进行申请，鼓励与出版融合发展（华东师大社）重点实验室开展实质性高水平的合作研究，并认真填写“出版融合发展（华东师大社）重点实验室开放课题申请书”。实验室开放基金将优先资助理论清晰、目标明确、可行性度高、具有创新意义的研究课题。

2.申请者应于2024年10月13日前，经本人及所在单位签字盖章后，提交纸质版申请书，一式四份。并同时报送与纸质申请书内容一致的电子版申请书至第八部分联系人邮箱。

3.实验室将组织初步评审，提出初步审批意见，之后提交实验室学术委员会进行最终审定，择优确定资助项目和金额。

4.评审通过后，实验室通知获得资助的申请人，并要求申请人填写并邮寄课题计划任务书一式四份。

四、研究期限

1．实验室2024年拟资助3-4个课题，课题研究终止时间为2025年9月30日。

五、经费使用方法及要求

1．开放课题基金由实验室统一管理。根据财务管理规定，建立经费使用本，专款专用，由受资助人掌握使用，经费使用不得违反财务制度。

2．经费的使用范围：

1)小型专用仪器购置费，仪器设备的加工、租用费；

2)课题研究所需的材料费、加工费、计算费、测试费等；

3)课题研究人员的差旅费、会议费等费用；

4)出版/文献、其它资料、论文的打印复制费等。

六、课题及成果管理

1课题结束或终止后2个月内，需向实验室提交相关的研究成果证明、发表的论文、经费使用情况统计表和结题报告。

2实验室不定期检查课题执行及进展情况，对不执行研究计划的，有权终止资助。

3.实验室对已结题的开放课题完成情况进行严格审查，并把审核意见提交实验室学术委员会进行最终评定。

七、成果相关说明

1．利用本实验室开放课题基金获得的研究成果，由出版融合发展（华东师大社）重点实验室和研究者所属单位共享。外籍客座人员按国家有关规定办理。研究成果如需组织鉴定或评审时，由双方联合申报成果或申请奖励。成果转让的获利，由双方共享，比例另行协商。申请专利发明时，按专利法及有关规定办理。

2．利用本实验室开放课题基金获得的研究成果里，论文发表、专著出版和奖励申报等应在作者署名处，单位标注中文“国家新闻出版署出版融合发展（华东师大社）重点实验室”，或英文“NPPA Key Laboratory of Publishing Integration Development，ECNUP”，并在致谢里写“This work was supported by the Open Research Fund of NPPA Key Laboratory of Publishing Integration Development, ECNUP”。

八、联系方式

提交申请表，请将填好的申请表寄至如下地址:

上海市中山北路3663号

华东师范大学出版社 崔璨 老师（收）

邮 编：200062

Email 发至：cuican@ecnupress.com.cn

电 话：021-60762540      传 真：021-60762540

# **关于2024年度广西心脑血管疾病防治精准医学重点实验室开放课题申请的通知**

截止时间：10月 31 日

链接：<https://xnjz.gxmuyfy.cn/post/2024-09-20-kai-fang-ke-ti-shen-bao/>

广西心脑血管疾病防治精准医学重点实验室的建设目标是寻找心脑血管与影响因素的确切关系，并促进成果转化；精确寻找到疾病的原因和治疗的靶点，实现心脑血管病精准预警、精准诊断与精准干预，全面提升心脑血管疾病防控能力。主要研究方向：一是区域性心脑血管疾病高危因素的精准防控；二是基于多模式影像技术的动脉粥样硬化发生、发展及斑块稳定的分子组织学研究；三是基于组学特征谱的心脑血管疾病分子分型研究。

一、本年度优先/重点资助下述研究领域：

1.心脑血管疾病的分子分型研究。

2.心脑血管疾病的转录组学、表观基因组学、蛋白组学及代谢组学研究。

3.心脑血管疾病的早期筛查、个体化治疗、介入诊疗及并发症研究。

二、主要考核指标：

在中文核心期刊或SCI收录期刊发表相关原创性论著1篇及以上，或获授权发明专利1件及以上。

三、本项目课题申报要求：

1.实施年限：2年

2.计划资助经费：每个项目2~3万，具体资助金额由实验室学术委员会研究决定。

3.资助对象：广西心脑血管疾病防治精准医学重点实验室固定人员以外的所有科研人员均可申报（包括研究生、博士后等），每人限报1项。实验室学术委员会根据项目的意义、学术价值和创新情况对申请书进行评审，择优确定开放课题项目，对获准项目签定项目任务合同书。

4.受到本室基金资助的开放课题所取得的成果，归研究者个人及本实验室共有；自带经费的开放课题所取得的成果，归研究者、研究者原工作单位及本实验室共有。外籍客座人员成果按国家有关规定办理。

5.开放课题的费用，包括开放课题发生的材料费、测试化验加工费、差旅费、会议费、出版（文献、信息传播）费、知识产权事务费、专家咨询费、劳务费等。其中，劳务费是指在开展重点实验室相关工作中支付给重点实验室成员或相关课题组成员中没有工资性收入的人员（如在校研究生）和临时聘用人员等的劳务性费用。

6.基金按课题分别进行核算，每年末应与年度进展报告同时进行结算，结余可跨年度使用。课题结束时经费节余由课题负责人掌握用于其他研究，因故中止课题所余经费如数上缴实验室。

7.工作评价及成果管理

（1）所有实验室开放课题，每年必须提交研究计划进展报告，根据课题性质和进展，提交学术论文、研究报告或阶段小结；

（2）课题结束或终止，必须向实验室提交如下资料归档：项目任务合同书、项目总结报告、学术论文或研究报告，详见实验室网站：https://xnjz.gxmuyfy.cn/ 开放交流-开放课题-结题须知。

8.实验室相关负责人定期检查课题进展及执行情况，对未完成计划或方案有问题时有权暂时终止、调整或取消项目及基金资助。

9.开放课题申报成果及发表论文时，按研究者实际工作量确定署名顺序，并必须在成果申报材料内封或论文首页角注明基金项目：广西心脑血管疾病防治精准医学重点实验室开放课题（课题编号）；或英文Open Project of Guangxi Key Laboratory of Precision Medicine in Cardio-cerebrovascular Diseases Control and Prevention（课题编号）。

10.申请书递交截止时间：2024年10月31日，电子版发至邮箱:GXKL\_xinnao@163.com，纸质版（签字盖章）一式叁份交至（邮寄）以下地址：

联系人：麦老师 　　邮编：530021

广西壮族自治区南宁市青秀区双拥路22号

广西医科大学临床教学大楼11楼1116室

电话：13878130717

E-mail：GXKL\_xinnao@163.com

广西心脑血管疾病防治精准医学重点实验室

2024年09月20日

# **省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室上海市钢铁冶金新技术开发应用重点实验室2024~2025年开放课题申请指南**

截止时间：10月 25 日

链接：<https://sklass.shu.edu.cn/info/1044/4518.htm>

一、总则

省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室、上海市钢铁冶金新技术开发应用重点实验室注重于特殊钢领域的新理论、新材料、新技术和新工艺的研究开发。围绕高品质特殊钢冶金与制备技术的创新发展，本实验室以建设一流的特殊钢技术研发基地为目标，建成了多个研究平台，为开展冶金基础理论研究，创建全新的钢铁生产工艺流程及先进的冶炼与材料制备技术，开展与其它学科交叉研究提供了研究条件。重点实验室欢迎各方利用这些平台开展意义重大且有创新思想和应用前景的研究工作，为此设立开放研究课题，以促进科技合作、学术思想和人才的交流。

二、课题资助范围

研究主题：

1、 钢铁冶金

• 钢铁冶金与材料技术创新（炼铁、炼钢、连铸、材料的理论和技术前沿等）

• 钢中夹杂物形态、析出和控制研究

• 重大装备用金属材料冶金缺陷控制

• 金属凝固过程与组织调控机制的模拟与实验研究

• 特殊钢冶炼制备新技术

2、 钢铁材料

• 高端轴承钢

• 高性能汽车钢（包括汽车内板、外板、特殊钢等）

• 高导热压铸模具材料

• 极端服役条件下的材料行为（核电材料，原子尺度表征等）

• 先进特种合金（高熵合金等）

3、 熔体结构与反应机理

• 高温熔体/熔盐结构与性能

• 特殊钢熔体与高活性合金熔铸用先进耐火材料开发研究

4、 高温合金叶片

• 高温合金叶片制备与性能（制备技术与应用技术研究等）

• 高温合金返回料利用

• 人工智能技术在高温合金叶片制造中的应用

5、 特殊冶金与凝固

• 电磁场等物理场在特殊冶金过程、材料制备、冶金化学反应、凝固过程中作用

• 外场下二次精炼净化金属熔体原理和技术研究

• 电磁冶金与凝固均质化（包括其它外场，形核与长大）

6、 冶金资源综合利用与低碳环保

• 氢能的制备、储存和应用基础研究

• 二氧化碳捕获与利用

• 特殊钢资源与环保技术（合金原料、固液气废排放与控制等）

• 低碳冶金新技术（氢冶金等）

三、开放对象

国内外各高等院校、科研机构、产业部门和其他单位的非本实验室固定人员，均可向重点实验室提出课题申请。

四、申请程序

1、由实验室发布课题申请指南，申请者与本实验室各研究方向负责人联系，提出申请。

2、填报实验室开放课题申请书一式三份，经所在单位签署意见并盖章后，于2024年10月25日前寄交本实验室。

3、高级职称科技人员直接申请，其他科技人员需一名高级职称科技人员推荐。

4、申请人填报时必须填写课题方向及与本实验室的联系人。

5、本实验室组织专家评审，评审结果由实验室主任签发，经实验室公示无异议后批准立项。

五、 经费使用与管理

1、课题完成期限为1年，必须持续较长时间完成的重大课题，可分阶段申请。

2、课题经费拨付到该开放课题指定的校内具体联系人，按上海大学校财务政策具体管理。

3、课题经费中，90％用于执行与该课题相关的科研工作，包括材料费、测试化验加工费、出版/文献/信息/传播/知识产权事务费。10％用于前往本实验室进行研究所发生的往返差旅费、住宿费。

4、课题结题1个月后停止使用本课题经费，结余经费由实验室收回。

六、成果和考核

1、课题结束(或终止时)，必须向实验室提交如下资料存档：

（1）在课题结题前一个月提交《开放课题结题报告》；

（2）课题应发表高质量论文，论文数量与档次要求按合同执行，并将发表论文电子版提交至本实验室。

2、 开放课题的研究成果和发表论文必须注明由本实验室开放课题资助字样：英文“This work was supported by Open Project of State Key Laboratory of Advanced Special Steel，Shanghai Key Laboratory of Advanced Ferrometallurgy, Shanghai University（课题编号SKLASS  -  ）and the Science and Technology Commission of Shanghai Municipality (No. 20511107700)”或中文“本项研究工作得到了省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室、上海市钢铁冶金新技术开发应用重点实验室开放课题（课题编号SKLASS  -  ）和上海市科学技术委员会（课题编号为No.20511107700）基金资助”。

七、附则

1、如果课题负责人未按期向实验室提交结题报告，实验室有权终止其课题并保留追诉的权力。

2、如果完不成课题要求，实验室有权终止、调整或取消课题资助。

3、本指南由重点实验室负责解释。

4、本指南自公布之日起实施。

八、申报材料提交及联系人

网站：https://sklass.shu.edu.cn

联系人：王旭(18702115680)

电话：021-56331465

邮箱：sklass\_shu@163.com

寄送方式：推荐顺丰快递

邮编：200444

地址：上海市宝山区南陈路333号上海大学东区8号楼501室

省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室

上海市钢铁冶金新技术开发应用重点实验室

上海大学

2024年 9月 18日

# **先进能源材料化学教育部重点实验室**

# **开放基金申请指南**

截止时间：10月 25 日

链接：**<https://aemc.nankai.edu.cn/info/1053/2756.htm>**

先进能源材料化学教育部重点实验室（以下简称实验室）坚持“四个面向”，针对我国“双碳”目标与能源安全背景下的能量转化与存储重大需求，以创造新物质和追求原子经济性的化学科学发展为推动，着重于能源-材料-化学-环境-经济等多学科交叉的科学问题，开展能源高效、清洁转化存储的创新研究，发展能源材料合成表征新方法，揭示能量转化存储新理论与新机制，为实现能源低碳与清洁利用、新能源与高能化学电源做贡献。

第一部分 开放课题研究方向

一、分子基能源材料

1. 多孔晶态能源材料

2. 有机无机杂化能源材料

3. 金属团簇能源材料

二、低碳能源催化材料

1. 能源小分子催化转化

2. 生物质资源催化利用

3. 催化过程原位表征与模拟

三、高效化学电源

1. 高比能电池

2. 特种化学电源

3. 数字能源与人工智能

第二部分 实施细则

根据《先进能源材料化学教育部重点实验室管理制度》，制定以下实施细则。

一、 开放对象

1、国内外高校、科研院所、企业的科研人员及博士后均可在指南范围内提出课题申请。本单位人员及承担过开放基金的科研人员不能申报。为加强合作交流，鼓励承担人员与实验室固定人员建立合作关系，合作研究成果将作为项目结题的重要依据。

2、自带课题和经费来实验室进行短期研究、测试或进修人员，经申请并经实验室主任批准后，可在规定时间到实验室开展工作。

二、 开放基金申请程序

1、申请人填写《开放基金申请书》，于2024年10月20日前将电子版（word版+盖章扫描PDF版）发送至邮箱liushike@nankai.edu.cn。申请书需经申请人所在学院级或以上单位同意并盖章。

2、具有高级职称的科研人员（副教授、副研究员以上）可直接申请，其他申请人员需提供具有高级职称专家的推荐信。

3、《开放基金申请书》提交评审，根据择优资助原则，确定资助项目和经费额度。

4、开放基金资助期限为2年，资助金额为1-5万元。

5、未获批准的《开放基金申请书》一般不予退回，请申请人自留底稿。

三、开放基金拨付与使用

1、开放基金课题立项后，初期将支持获批金额的40%，另60%金额将根据课题执行进度用于后续支出。

2、实验室开放基金的支出可包括以下方面：

（1）科研业务费（包括实验耗材费、测试加工费、计算机时费、论文版面费、专利申请费等）

（2）学术活动费（包括学术会议交通费、住宿费等）

四、开放基金管理与结题

1、由实验室开放基金资助的课题，结题时提交如下材料：

（1） 《结题报告》

（2） 科研成果（标署实验室的论文、专利、专著等）电子版

2、实验室定期组织开放基金工作总结及学术交流会，对各课题的研究工作进展进行评估，可根据执行情况调整资助方案。

南开大学先进能源材料化学教育部重点实验室

2024年9月

# **安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室2024年开放基金申请指南**

截止时间：10月 20 日

链接：<https://www.hsu.edu.cn/de/c2/c18a188098/page.htm>

安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室成立于2022年，是中共安徽省教育工作委员会和中共安徽省委宣传部联合设立的首批省级哲学社会科学（培育）重点实验室（以下简称重点实验室），依托黄山学院建设。重点实验室设置三个研究方向：区域非遗技艺旅游化传承效应、徽文化赋予现代乡村旅游振兴效应、智慧旅游助推区域文化传承传播效应。

为充分发挥重点实验室的学科优势和科研条件，进一步提高对外开放与合作交流水平，鼓励重点实验室与国内高水平研究机构开展合作研究与技术交流，现发布安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室2024年度开放基金课题申请指南，诚挚邀请相关领域的研究人员提交申请，鼓励与重点实验室固定人员联合申报。

一、项目类别与资助方向

（一）项目类别与资助额度

2024年度重点实验室开放课题项目类别与资助额度分别为：

（1）重大项目（2 项），每项课题资助经费4万元人民币；

（2）重点项目（7项），每项课题经费1万元。

（二）资助方向

2024年重点围绕以下方向（包括但不限于）开展研究，具体题目自拟。

1、新质生产力与文旅高质量发展研究

2、大黄山世界级休闲度假康养旅游目的地建设

3、新时代文化和旅游深度融合发展

4、长三角区域旅游协同发展

5、大众旅游新需求与业态创新研究

6、基于深度学习的旅游大数据挖掘技术

7、文化遗产保护与传承

8、旅游赋能乡村振兴

9、国家文化数字化战略与数字文化产业发展

10、全球变化背景下遗产地保护与发展

二、申请办法

1）申请人须具有中高级专业技术职务（职称）或已获得博士学位。申请人按照规定格式实事求是填写《安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室开放基金课题申请书》，已有在研开放基金不得重复申请。

2）申请人需在指南规定的截止日期前提交一式三份纸质申请书及相应电子文档。申请者所在单位需对申请者进行资格审查，提供推荐意见，并承诺给予必要支持，同时加盖单位公章。

3）开放基金课题研究年限为2年。研究计划一经确定，必须认真执行。每年须按要求向重点实验室提交课题进展报告。如需要变更，需提前3个月提交书面申请，经学术委员会同意、并得到实验室主任批准后方可执行。

4）课题申请得到批准后，申请者应与安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室签订协议，按协议计划进行工作，接受实验室的检查和监督。课题执行期间，课题负责人或课题组成员应积极参加重点实验室举办的国内外学术会议。课题研究所获得的成果由实验室和申请者及其所在单位共享，论文署名单位须包括“安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室（英文名称为Key Laboratory of Integration Effect of Anhui Regional Culture and Smart Tourism）（至少为第二单位），无标注重点实验室单位名称的成果不计入课题成果数量。课题相关成果或论文发表必须标注“安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室开放基金课题资助”，英文论文应标注“Funded by Open Foundation of the Key Laboratory of Integration Effect of Anhui Regional Culture and Smart Tourism”。

5）2024年的项目申请的受理时间为从本指南发布之日起至2024年10月20日，逾期不予受理。

安徽省区域文化与智慧旅游融合效应重点实验室

2024年9月19日

联系人：朱红兵

电子信箱：thomas.zhu@hsu.edu.cn

通讯地址：安徽省黄山市屯溪区西海路39 号黄山学院旅游学院（245041）

# **2025年植物病虫害综合治理全国重点实验室**

# **开放课题申请通知**

截止时间：10月 20 日

链接：<https://ipp.caas.cn/tzgg/1d5d5a54c8ed4152ae9bd2c5df162bd2.htm>

植物病虫害综合治理全国重点实验室聚焦植物病虫草害暴发成灾机制、监测预警以及综合防治三大科技问题，开展基础性、前沿性、创造性和探索性研究。依托单位为中国农业科学院植物保护研究所。本着“开放、流动、联合、竞争”的建设方针，现面向国内外接受2025年开放基金课题的申请。现将有关事项通告如下：

实验室的主要研究方向：

 1. 植物病虫草害成灾机制

 2. 植物病害监测预警与防治

 3．植物虫害监测预警与防治

 4．农田草害监测预警与防治

热忱欢迎国内外从事相关领域研究的科技工作者来实验室进行客座或合作研究。凡符合以上研究方向并与本实验室所属课题组具有实质性合作关系的研究课题，均可向本实验室提出开放基金课题的申请。资助时间为2年。资助经费5-15万元。凡具有助研、讲师或同等中级职称以上的科技、教学人员均可提出申请。（参加人员中必须有本实验室固定人员作为合作者，研究内容与合作课题组相关且有一定合作基础的申请优先资助）。申请者请认真阅读申请指南及申请与管理办法。可登陆中国农业科学院植物保护研究所网址（http://www.ippcaas.cn）下载有关材料（申请书、申请指南）。申请书须经本单位同意、加盖法人单位印章或者法人单位项目管理印章方为有效。具有高级职称的专家可直接申请，具有中级职称的科研人员需要一名具有高级职称的专家推荐。

申请截止日期为2024年10月20日（以邮戳为准），同时发送电子版（Word文件，不需要盖章）到sklbpi@ippcaas.cn。评审结果大概将于2025年4月通知申请者本人。 联系人：陈东莉  刘新刚

 电话：010-62815921

传真：010-62894642

 E-mail: sklbpi@ippcaas.cn

通讯地址：北京市海淀区圆明园西路2号院中国农业科学院植物保护研究所植保5号楼101室 邮政编码：100193

植物病虫害综合治理全国重点实验室

 2024年9月20日

# **细胞活动与逆境适应教育部重点实验室2024年度**

# **开放基金申请指南**

截止时间：10月 16 日

链接：<https://lifesc.lzu.edu.cn/info/1090/6349.htm>

2024年度细胞活动与逆境适应教育部重点实验室开放基金申请开始受理，请申请人参照《细胞活动与逆境适应教育部重点实验室开放基金申请指南》和《细胞活动与逆境适应教育部重点实验室开放基金及课题管理办法》的要求（见附件），填写《细胞活动与逆境适应教育部重点实验室开放基金申请书》（见附件），向细胞活动与逆境适应教育部重点实验室报送纸质版申请书一份，同时通过电子邮件提交电子版申请书。

热忱欢迎国内外相关领域科技工作者向实验室提出开放基金申请，申请截止日期为2024年10月16日。

联系人：魁红

联系电话：19993158008

Email：kuih@lzu.edu.cn

通讯地址：甘肃省兰州市天水南路222号，兰州大学生命科学学院逸夫生物楼612室，邮编730000

细胞活动与逆境适应教育部重点实验室

2024年9月26日

# **2024年区域生态过程与环境演变**

# **湖北省重点实验室开放基金申请指南**

截止时间：10月 15 日

链接：<https://xgxy.cug.edu.cn/info/1013/4016.htm>

一、简介

中国地质大学（武汉）区域生态过程与环境演变湖北省重点实验室于2022年底获批，聚焦服务于长江经济带生态文明建设与高质量发展，以生态优先、绿色发展、城乡统筹、双碳战略理念为指导，融合中国地质大学（武汉）的优势学科—地理学和测绘科学与技术，以长江中游地区生态过程与环境演变为研究对象，努力，将实验室建设成全面支撑美丽湖北生态文明建设、统筹区域高质量发展的产学研用协同平台。主要开展如下三方面的研究：1）区域生态过程与调控机制研究；2）环境演变机理与社会生态响应研究；3）城乡区域高质量发展智能模拟与优化决策。

为促进学术思想和人员的广泛交流，产出高水平的研究成果，培养科学研究人才，提高实验室的影响力，特设立开放基金，资助有关人员从事长江中游地区生态过程与环境演变方面的研究。

二、重点资助范围

本年度主要针对以下方向的研究内容予以重点资助：

（1）长江中游生态过程监测与机制研究；

（2）长江中游城市群建设与绿色发展；

（3）湖北省流域综合治理；

（4）长江经济带生态环境大数据集成、挖掘与模型整合。

三、申请要求及程序

实验室开放基金面向校外科研工作者，在本实验室基金申请指南范围内提出课题申请，经学术委员会批准资助后，可来实验室进行课题研究。具体办法如下：

1. 申报者应在相关领域有相当的技术积累，具有中级及以上技术职称，鼓励青年人员申请；

2. 申请者必须联系一位研究方向相近相关或互补、中级以上职称的实验室固定人员作为合作者，并与该科研团队开展合作研究。

3.曾获得过本实验室开放基金资助的申请人，结题当年可再次申请，优先资助考核结果为优秀的申请人，考核结果为不合格的申请人，结题当年不可申请。

4. 请申请者登录网址：https://xgxy.cug.edu.cn/，需在通知公告中下载申请书（附件1）和情况表（附件2），按要求认真填写，申请书需取得所在工作单位同意，加盖公章（二级单位及以上），在规定日期前将申请书电子版（pdf版本）发送至联系邮箱，由学术委员会对申请的课题进行评定。

5．除基金资助课题外，本实验室也欢迎自带课题和经费及配套设备来实验室工作或参加合作研究。

6. 本次基金申请截止日期为2024年10月15日，基金项目研究工作开始日期为2024年11月1日，半年期的结题时间为2025年4月30日，一年期的结题日期不晚于2025年10月31日。

四、基金经费与使用

1. 开放基金经费目前来自中央高校基本科研业务费，根据学校财务规定实验室资助课题都不对课题承担者进行拨款，由校内合作人员代为报账；

2. 开放基金资助强度为2万元/项，资助时间6个月~12个月；

3. 开放基金经费支持业务费，本年度开放基金仅支持材料、测试化验加工费、差旅会议、出版信息传播相关费用；

4.根据学校规定，此经费不跨年，需要在2024年11月20日前执行完资助经费。

五、基金执行管理

1.开放基金要求至少发表1篇标注本实验室的研究成果（包括论文、专利、专著等）1篇，研究成果均应有实验室合作者署名，本实验室至少为第二单位，统一署名为“中国地质大学（武汉）区域生态过程与环境演变湖北省重点实验室，湖北，武汉，430074（Hubei Key Laboratory of Regional Ecology and Environmental Change, China University of Geosciences, Wuhan, 430074, China）”，同时在致谢栏或首页脚注标注“区域生态过程与环境演变湖北省重点实验室开放基金资助（编号：xxxx）”。

2. 基金资助课题所取得的成果（包括收集到的资料、数据、研究报告、相应软件及其测试检验报告等）归研究者与本实验室共同所有，项目结题时相关成果应提交实验室留档。

六、本指南最终解释权归区域生态过程与环境演变湖北省重点实验室

七、联系方式与通讯地址

联系人：赵老师

电 话：18810693765

E-mail：zhaogs86@126.com

地址：湖北省武汉东湖新技术开发区锦程街68号中国地质大学地理与信息工程学院

邮 编：430078

# **2024年度新能源装备检测高校重点实验室**

# **开放基金项目**

截止时间：10月 18 日

链接：<https://www.ptu.edu.cn/info/1024/19114.htm>

新能源装备检测高校重点实验室于2019年获得福建省教育厅批准成立，2024年通过验收，由莆田学院机电与信息工程学院承担建设。本实验室主要面向紧密联系新能源装备产业，围绕新能源装备智能化检测方法、性能、储能、制造检测、控制决策、故障诊断和装备材料检测，开展应用基础研究。

为了充分利用新能源装备检测高校重点实验室，促进科研合作和学术交流，活跃学术氛围，提升科研水平，重点实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的方针设立2024年度开放式基金项目，以资助围绕研究主要研究方向展开的创新研究项目。申请人可根据申请指南中的方向选定研究课题，项目研究时间原则不超过两年，具体申报事宜详见开放基金项目申请指南。

附件1：[新能源装备检测高校重点实验室开放式基金项目申请指南.doc](https://www.ptu.edu.cn/system/_content/download.jsp?urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1359207991&wbfileid=CD005950A79DFFB20A7F3F2F7CB08C68)

附件2：[新能源装备检测高校重点实验室开放基金申请书.doc](https://www.ptu.edu.cn/system/_content/download.jsp?urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1359207991&wbfileid=D2786226826F611E9368879E6F7148BE)

附件3：[新能源装备检测高校重点实验室开放课题结题报告书.doc](https://www.ptu.edu.cn/system/_content/download.jsp?urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1359207991&wbfileid=D7CED0935A92B068E470B90460E25912)

附件4：[新能源装备检测高校重点实验室开放课题管理条例（试行）.doc](https://www.ptu.edu.cn/system/_content/download.jsp?urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1359207991&wbfileid=0D3EC252CE9CC9F4C2FF670ACEAFCFFE)

新能源装备检测高校重点实验室

2024年9月19日

# **2025年中国细胞生物学学会基金资助活动申报通知**

截止时间：2025年1月 20日

链接：<https://www.scholarmate.com/prjweb/outside/showfund?encryptedFundId=5gqdRzDpUR8%3D#:~:text=3%E3%80%81%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%BB%86%E8%83%9E%E7%94%9F%E7%89%A9%E5%AD%A6%E5%AD%A6>

年 度：2024年

申请日期：2024-09-30 ~ 2025-01-20

资助机构：[中国细胞生物学学会](https://www.cscb.org.cn/%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.scholarmate.com/prjweb/outside/_blank)

预计资助金额：8万元

类别描述：

1. 各类基金的推选要求
2. 中国细胞生物学学会-蔡司女科学家基金

为鼓励我国细胞生物学优秀女性科研与教学工作者，奖励她们为推动细胞生物学学科发展中作出的贡献，提升女科学家的学术影响力，中国细胞生物学学会自2024年设立“女科学家基金”。
奖励：该基金每年评选一次，设立一类基金1人，金额3万元/人；二类基金2人，金额2万元/人。在中国细胞生物学学会全国学术大会上向获奖者颁发证书和奖金。此外，一类获奖者将受邀在学会年会做大会报告或在科普/教学专场中做报告，二类获奖者将受邀在在相应专题分会场作学术报告。
参选对象：用于表彰主要工作在中国完成的女性科技工作者。参选人需为中国细胞生物学学会会员，且积极参与学会各项事务。该奖项不能重复获得。候选人应符合以下条件之一：
 （1）在细胞生物学研究领域取得有影响力的创新成果；
 （2）在细胞生物学科学普及或国内细胞生物学教学中做出突出贡献。
参选方式：
 （1）参选人向女科学家工作委员会直接申报，请于2025年1月20日之前完成申请；
 （2）专业分会推荐。每个分会可推荐1-3名参选人。
参选资料：参选人需在线提交以下资料：
 （1）中国细胞生物学学会-蔡司女科学家基金申请表一份;
 （2）参选人个人简历（300-500字）；
 （3）有关附件材料一份（电子版）。
评选方式：由女科学家工作委员会组织第一轮评选。奖励工作委员会进行第二轮评选，最终投票确定一类1名，二类2名。

2、中国细胞生物学学会生命科学青年女科学家职业发展基金
为鼓励处于职业上升期的优秀中青年女性生命科学工作者，增加社会和决策部门对女性从事职业科学研究的关注，上海市创新细胞生物学发展基金会于2021年设立该基金，支持主要工作在国内完成，领导独立实验室的女性科学家。

 奖励： 1）A项两名：在国内工作，领导独立实验室不满8年的女性科技工作者；资助20，000元 。 2）B项两名：在国内工作的博士后或者领导独立实验室不满2年的女性科技工作者，资助10，000元。 入围者没有年龄的限制，只有考虑领导独立实验室的年限。

 参选方式：候选人需于2024年12月17日之前在线申请（申报网址：<http://www.cscb.org.cn/awardreport/>）。

 评选方式：青年工作委员会将组织遴选专家，选出若干名候选人。候选人将获邀请，在中国细胞生物学年会上举办的女性科学家论坛作口头报告。青年工作委员会将组织领域内大同行专家进行现场遴选，选出四名入围者，并在年会闭幕式上宣布。

 其他：青年女科学家职业发展基金（A项）不能与青年科学家奖重复申请或者重叠获得。但是，鼓励曾获得B项的女性申请青年科学家奖。

 3、中国细胞生物学学会-普洛麦格创新基金：
为了奖励国内青年科学家在细胞生物学领域中作出杰出创新工作，学会和普洛麦格公司于2013年共同设立该基金，鼓励过去五年内在国内完成的重要创新研究，以推动我国细胞生物学的发展。该基金每2年遴选一次，每次1-2人。由学会和普洛麦格公司推荐的专家组成的评审专家委员会评审出获得者。

奖励：大会闭幕式颁发奖杯、证书和基金（8万人民币/2人）。

参选对象：在过去五年中在细胞生物学各领域有重要创新的优秀青年科学家（截至2024年12月31日未满45周岁（含45周岁）），是学会会员。

参选方式：推荐或自荐，于2025年1月20日之前在线申请。

参选资料：（1）个人简历；（2）参选者身份证电子扫描件；（3）近期研究成果，包括对自己研究方向和成果的简要介绍和近五年内发表的与该方向相关的论文清单及代表性论文（PDF格式）。

 4、中国细胞生物学学会青年优秀论文遴选
 由上海市创新细胞生物学发展基金会资助，为了鼓励青年科技工作者发表优秀的学术论文，设立了青年优秀论文基金，共遴选6篇，由学会青年工作委员会负责遴选。

 奖励：在中国细胞生物学学会全国学术大会上颁发证书和支持基金，减免全国大会的注册费。青年优秀论文获得者须在分会场上作学术报告。

 参选对象：在校研究生或博士后的学会会员（申请当年未满35周岁），为论文第一作者。参选论文发表时间为（2024年1月—2024年12月），其主要工作在国内完成，作者标注单位必须是国内单位。

参选方式：推荐或自荐，于2025年1月20日之前在线申请。
参选资料：提交个人简历、参选者身份证电子扫描件、发表论文清单及参选论文首页（PDF格式）。

 遴选方式：由学会青年工作委员会负责投票遴选入围者，投票数最多的且过半数的6人入选。

 5、 中国细胞生物学学会优秀墙报基金
 由上海市创新细胞生物学发展基金会资助，为了让参会者得到更多的学术交流机会，本届大会要求凡投送论文摘要者（口头报告除外）必须制作墙报展示，大会将设立专门的时间段进行墙报交流，并设优秀墙报基金以资鼓励。由大会优秀墙报遴选委员会投票选出20位入选者。

奖励：颁发证书和支持基金（1,000元/人）

参选对象：本届大会提交摘要和墙报的参会代表，有导师推荐信，且本人在现场参加墙报交流。

 参选方式：导师推荐，于2025年1月20日前在大会网站在线提交。

 参选资料：提交导师推荐信（200字左右）发送至meeting@cscb.org.cn (邮件标题请注明参评代表姓名+珠海大会推荐信)、参选墙报（PPT格式）。
评选方式：青年工作委员会组织专家投票选出，得票数最多的20位入选。

 6、青年学者参会旅费资助
为了促进细胞生物学的发展，使更多的青年学者能够有机会参加本次学术大会，上海市创新细胞生物学发展基金会为国内一定数量的优秀青年学者参会提供旅费资助，按实结算（飞机限经济舱，火车限二等舱）。申请者申请当年应未满35周岁，并需要参加本次大会学术交流（口头报告或墙报交流均可），于2025年1月20日之前在线申请，基金会将审核后给予资助。

二、申请方法
 1、申请第5类中国细胞生物学学会优秀墙报基金，请先至大会网https://www.cscb.org.cn/2025/注册，再提交摘要和墙报，以及导师推荐意见，由评选委员会进行现场遴选。
 2、申请第6类青年学者参会旅费资助，请以学会会员号/邮箱/手机、会员密码登录旅费申报平台<http://web.cscb.org.cn/projectreport/>，在线申请。
 3、申请其他奖项的申请者请在截止日期前以学会会员号/注册邮箱/手机、会员密码登录奖项申报平台，在线填写推荐表，并按要求上传参选资料。

中国细胞生物学学会基金资助申报管理平台：<http://www.cscb.org.cn/awardreport/>

三、联系方式
中国细胞生物学学会秘书处
姓名：朱炜琦
电话：021-64220263
Email：cell@cscb.org.cn
地址：上海市徐汇区肇嘉浜路789号均瑶国际广场16D室
附件：[中国细胞生物学学会-蔡司女科学家基金申请表](https://www.cscb.org.cn/upload/file/20240930/163825_33017.docx)