**目 录**

1.[大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室2024年度开放课题 2](#_Toc21467)

2.[康养智能化技术教育部工程研究中心开放课题申请指南 9](#_Toc8366)

3.[烟叶资源科学利用重庆市重点实验室2024年度开放课题 13](#_Toc3866)

4.[资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室2024年开放课题申报指南 14](#_Toc10810)

5.[2024年陕西省信息通信网络及安全重点实验室开放课题申请指南 18](#_Toc32035)

6.[国家卫生健康委核技术医学转化重点实验室2024年开放课题申报指南 21](#_Toc27290)

7.[生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室开放课题2024年度项目指南 24](#_Toc993)

8.[智能制造装备与技术全国重点实验室2025年开放课题立项通知 27](#_Toc24230)

9.[翔安创新实验室/传染病疫苗研发全国重点实验室2024年度科技项目申报指南 30](#_Toc11147)

10.[广西电化学能源材料重点实验室2024年自主课题与开放基金申报通知 33](#_Toc8762)

11.[等离子体化学与新材料湖北省重点实验室开放课题指南 38](#_Toc6636)

# **大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室**

# **2024年度开放课题**

截止时间：11月 30日

链接：<https://www.cosmoplat.cn/open-project>

大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室（以下简称“实验室”），2022年由原数字化家电国家重点实验室重组成立（依托单位海尔集团公司），立足智能制造系统前沿技术研究。

本着“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，实验室面向国内外高校和科研机构组织开展2024年度开放课题申报工作。相关事项通知如下：

一、拟资助的研究方向

实验室拟针对高端家电、汽车、服装、电子等领域围绕大规模个性化定制系统前沿技术方向开展课题征集，根据实验室开放课题管理办法，制定2024年开放课题申请指南。具体如下：

（一）重点课题

方向一：基于数据与模型驱动的智能化机器人柔性装配技术

研究内容：在家电等新品换产尤其装配环节，针对流水线作业工况环境可靠性不足，面向小批量家电定制生产的工业机器人编程效率低下、工艺策略调整实时性不足，无法应对动态多变生产环境变化等问题，重点研究装配工艺智能规划、机器人作业技能自主学习、动态作业环境感知、异常主动识别及适应控制以及装配过程仿真等前沿技术，具体包括：①基于多模态大模型、知识图谱等技术构建Agent，实现装配任务分解、工艺生成、自主纠正以及控制代码自动生成；②通过可穿戴传感器、肌电、脑电、视频等数据采集手段，研究基于人机交互操作的臂手协同装配技术的机器学习模型；③高精度、快速类别级6D位姿估计算法，以及机器人绝对定位误差补偿算法、装置；④基于Issac Sim软件的高保真仿真建模技术，支撑基于模仿学习+强化学习的机器人装配技能模型训练，以及技能在虚实环境中的迁移；⑤多机器人自感知、自学习、自组织协同规划技术，并针对典型家电装配任务场景开展试验验证（实验室可提供验证环境）。

考核指标：任务分解、工艺生成，代码自动准确构建的一次成功率>97%以上；人机交互操作协同装配技术的机器学习模型20个以上；空调、冰箱等大物件位姿估计时间小于200ms、位置误差≤3mm、孔位误差≤0.1mm；机器人绝对定位控制精度≤0.2mm；基于Issac Sim构建不小于10个场景的高精度仿真模型；训练机器人装配技能模型20个以上，其中20%通过虚实迁移测试；完成3台以上机器人的协同装配的任务级规划算法，并通过3个场景的实际验证。发表EI/SCI检索或同等级别的会议论文不低于2篇；申请发明专利不少于2项。

成果形式：模型、算法、测试报告、论文、专利等。

课题负责人：董博士，15101147993；刘博士，18612402405

方向二：融合工业知识的工业大模型和自主智能体技术

研究内容：面向家电、汽车、服装等离散型制造企业，针对工业数据与知识文档五花八门、存储零散，传承管理难；工艺参数配置多、依赖工匠经验，可控性差；生产任务调度复杂，系统协作繁琐、易出错、难以实现全局优化等问题，引入大模型在工业领域应用，研究包括跨模态知识理解、多意图准确识别、复杂任务全局规划以及对工具组合的精准调用等内容，具体包括：①构建行业语料库，开发语料库管理工具，实现跨模态知识理解、多意图准确识别；②研究高精度知识检索和内容生成技术，构建多模态工业知识图谱，提升大模型在工业数据的表现；③研究大模型微调核心技术，实现工业数据集的加工、高性能微调及自学习；④探索多智能体协同技术，提升工业场景下的通信效率、决策控制及工具调用精度等。（并在天智工业大模型进行应用验证）。

考核指标：构建1-2个高质量行业语料库（包含多模态数据在内）；输出高效工业多模态（文本、图片、音视频以及工业图纸模型等）知识图谱的构建及检索方案，支持图检索、语义检索以及全文检索等混合检索召回能力，准确性不低于85%；工业智能体协同技术支持10个以上的智能体协同，意图识别与决策准确率不低于95%，工具调用准确率不低于99%；发表EI/SCI检索或同等级别的会议论文不低于2篇；申请发明专利不少于2项。

成果形式：行业语料库、工业智能体、测试报告、论文、专利等。

课题负责人：杨老师，18858182180

方向三：基于个性化场景的模具产业碳纤维复合新材料创新应用技术

研究内容：面向模具产业碳纤维复材设计，使用环氧树脂基体模具替代钢模，研究高效仿真及模具补偿设计，提升制品成型精度；研究真空袋-高温固化工艺和热压罐工艺，改良热膨胀系数和降温速率。

考核指标：碳纤维预浸料产品型面轮廓度要求控制在0.2~0.3之内；环氧树脂基体高温气密合格,热膨胀系数12~20(单位1E-6 /℃)和升降温速率1.5~3℃/min，发表EI/SCI检索或同等级别的会议论文不低于2篇；申请发明专利不少于2项。

成果形式：样品、论文、专利等。

课题负责人：钱老师，18266639899；孙老师，15306396798

（二）一般课题

方向四：面向个性化需求的智能交互引擎技术

研究内容：为深入理解并响应工业企业用户的需求，提供实时生成的个性化问答和精准的产品与服务推荐，本课题重点研究用户需求意图识别与个性化推荐技术，具体包括：①研究适用于工业场景的高精度用户需求意图识别、分类及预测算法，快速实现对用户输入文本数据的语义理解和意图识别；②研究个性化推荐算法，建立智能推荐模型，根据用户历史查询记录和当前意图，为用户提供个性化的产品/服务推荐方案，提高用户体验；③形成面向大规模个性化定制需求的智能认知理论和方法体系。（并在卡奥斯智能交互引擎进行应用验证。）

技术指标：用户需求意图识别、分类及预测算法不少于5项，识别准确率不低于90%；个性化推荐算法不少于5项，推荐准确率不低于90%；发表EI/SCI检索或同等级别的会议论文不低于2篇；申请发明专利不少于2项。

成果形式：算法、模型、论文、专利等。

课题负责人：杨博士，18366116836；孙老师，15684717659

方向五：满足个性化需求和客户体验的智能化设计与制造技术

研究内容：针对复杂多变的市场环境，当前智能制造企业面临着个性化需求和同质化产品竞争的双重压力，现有生产模式受国际、国内不确定性因素影响，兼顾个性化需求与大规模生产，实现制造的低成本、高效率和高质量，是设计和制造技术迫切需要解决的重大难题。本课题重点探索研究包括但不限于:①智能设计：研究多模态人机智能交互、个性化模块协同设计、智能化自适应改进方法等；②韧性制造：研究智能多源泛在感知、多模态数据封装与建模、数字孪生、智能管控等；③构建韧性制造系统模型和相应的评估验证方法，建立面向跨行业、跨领域延伸拓展的技术体系。

考核指标：构建至少3个行业（家电、汽车、服装、电子等）产品族的制造系统供应网络模型；构建3个行业产品族的客户需求和运行状态数据库；构建制造系统韧性智能化管控平台；建立基于韧性制造系统关键技术体系等；发表EI/SCI检索或同等级别的会议论文不低于2篇；申请发明专利/软件著作权不少于2项。

成果形式：平台、模型、数据库、研究报告、论文、专利/软著等。

课题负责人：董博士，15101147993

方向六：面向全链协同的工业互联智能平台技术

研究内容：面向家电、汽车等行业工业互联智能平台开放性、安全性和可靠性不足等问题，开展平台技术研究，包括并不限于：①研究多源异构工业组件群，海量数据融合、清洗及质量评价技术，搭建第三方开发者接入的开放式大规模个性化定制工业互联智能原型平台；②研究工业机理模型及智能算法和技术体系，工业机理模型数字化封装和复用技术，支持工业智能应用APP产品落地；③在平台网络及数据安全方面，研究基于“IOT+联邦学习+区块链”融合的工业数据安全共享技术，包括分布式处理机制、分布式数据存储机制及高效分布式节点共治技术等，为数据保护提供合规，细粒度访问控制，威胁检测，加密等核心功能；④构建端云融合的数据空间治理管控体系。（并在卡奥斯工业互联网平台验证。）

考核指标：面向实现大规模数据采集、封装与传输总延时小于100ms;构建数据驱动的全产业链知识图谱3个及以上；数据空间治理管控体系相关行业标准1项；发表EI/SCI检索或同等级别的会议论文不低于2篇；申请发明专利/软件著作权不少于2项。

成果形式：平台、机理模型、行业标准、论文/软著、专利等。

课题负责人：闫老师，18663930163

二、资助数量及金额

1．指南方向一、二、三为重点课题，项目金额20-30万元；指南方向四、五、六为一般课题，项目金额5-10万元。开放课题具体资助数量、金额结合专家评审结果及指标承接情况综合确定。

2．开放课题鼓励青年科技人才申报，40岁以下青年科技人才担任课题负责人的比例原则上不低于30%。

三、申报条件及要求

1．申请人应获得博士学位或具有副高级以上专业技术职称，在相关领域有一定的研究基础和成果，且有固定研究单位，特别鼓励海外优秀学者进行申报。申请人还应符合《大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室开放课题管理办法》（附件1）的其他要求。实验室固定研究人员及未结题课题负责人不得参与本次课题申报。

2．课题负责人应围绕上述方向之一，与实验室固定人员联系，共同开展针对大规模个性化定制系统与技术的前沿技术研究工作，研究内容具有领先性且与产业需求高度契合。

3．课题在研期间，课题负责人每年须到实验室开展5天以上的研究工作，至少做一次公开报告。

4．申请人需按时提交年度报告、中期进展报告和结题报告，未按时提交的项目终止下一年度的资助，课题申请人三年内不得再次申请本室开放课题。

5．资金资助的课题成果归实验室所有，技术指标按照开放课题申请及任务书执行，论文的第一作者必须注明为“大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室，青岛，266000；英文署名为：State Key Laboratory of Massive Personalized Customization System and Technology, Qingdao 266100”。无标注实验室单位名称的成果不计入课题成果数量。论文发表期刊级别、署名单位次序、论文数量均作为课题资助的评判指标之一。

四、申报与评审

1．课题申请人下载填写《大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室开放课题申请书》（附件2），并于规定时间内向本实验室提交签字盖章后的申报书（一式三份，正反打印）寄送至山东省青岛市黄岛区岷山路1号卡奥斯工业智能研究院大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室，同时提交申报书电子版发送至电子邮箱mpc.st.lab@haier.com，邮件主题统一为“课题名称+申请人+所在单位”命名。

2．对通过形式审查的申请书，实验室将按照《大规模个性化定制系统与技术全国重点实验室开放课题管理办法》进行评审。对获批资助的课题，实验室将会通知申请者，按照相关规定一个月内签署完毕课题任务书并纳入实验室课题管理体系。

3．受理截止时间：2024年11月30日17:00。

五、联系方式

联系人：汪启岳，联系电话：13256841518；

联系人：诸葛慧玲，联系电话：13698681129

联系地址：山东省青岛市黄岛区岷山路1号卡奥斯工业智能研究院

# **康养智能化技术教育部工程研究中心**

# **开放课题申请指南**

截止时间：10月30日

链接：<https://ai.jiangnan.edu.cn/info/1055/3959.htm>

康养智能化技术教育部工程研究中心成立于2022年10月，以基于多源多模态康养数据的主动健康管理研究、慢病医养结合精准智能管理研究、云-边-端协同智能陪伴机器人研究等为主要研究方向。旨在利用人工智能、物联网、云计算、大数据等先进技术手段，实现对康养对象的信息采集、状况分析和交互服务，跨越时空间和人群边界，将康养对象、康养从业人员、政府、社区、医疗机构、服务机构等有机整合，为康养对象提供更便捷、智能、多元、契合需求的高质量康养服务。相关研究涉及人工智能、计算机科学与技术、软件工程、物联网、食品科学与工程、生物医学工程、医学与护理学、心理学、社会学与老年学、康复医学与运动科学、设计学等多学科领域的交叉融合。

  为促进对外合作交流、促进协同发展提高，工程中心本着“开放、联合、流动、竞争”的运行机制，面向优秀青年人才、校内外研究学者设置开放课题项目，热忱邀请相关领域的科研人员、实验室与科研机构开展合作研究。现将有关要求通知如下：

一、 开放课题资助范围

与康养智能化建设密切相关的课题研究，包括但不限于下列方向：

1、基于多源多模态康养数据的主动健康管理研究

此方向通过智能技术创新，结合物联网、大数据、云计算等新兴科技手段，推动实现“健康运动、全时监测、预防前置、科学诊治”的主动健康管理理念，尤其实现“治未病”的目标。涉及三方面主要内容：1）多源多模态康养数据的感知与融合研究；2）多源多模态主动健康评估模型研究，包括但不限于：面向主动健康的知识图谱建构，知识图谱的可解释表达，跨模态语义知识补全，多模态时序数据分类模型研究等；3）主动健康精准干预研究：基于多模态康养信息评估康养对象的生理或心理状况，为其推荐个性化的精准干预方案，比如特殊食品与膳食营养精准调控方案或者就医推荐方案。

2、慢病医养结合精准智能管理研究

本方向基于大数据、人工智能和物联网技术，实现对慢病患者的实时监测和健康状况评估，提供个性化的慢病管理方案。研究涉及三个主要方面：1）构建动态更新的慢病康养知识图谱与辅助诊断系统；2）研究适用于医学多中心场景的慢病智能风险评估与预警模型；3）制定个性化的慢病精准干预方案，包括但不限于精准就医建议、科学用药建议、精准护理、理疗、膳食建议和科学运动建议等。

3、云-边-端协同智能陪伴机器人研究

本方向涉及三方面主要内容：1）基于异构计算的云-边-端算力自适配技术，旨在通过异构AI算力（如CPU、GPU等）优化智能康养服务的计算效率，以应对传统架构的局限，推动高效灵活的算力调度；2）康养数据云端模型训练与个人数据管控技术，旨在通过管理用户个人数据，持续优化人机交互模型，实现个性化、精准的智能康养服务；3）基于异构AI算力平台的康养智能机器人，旨在通过强大的数据分析能力，使机器人能够进行多种健康监测和陪护功能，进一步增强与用户的互动和适应性，成为家庭中不可或缺的陪伴者。

二、申请要求及须知

1、2024年度拟设立开放课题5项（校内不超过2项），平均每项资助2万元，原则上要求课题在立项后的1至2年内结题。本年度课题申请时间：2024年10月15日--2024年10月30日。

2、凡具有博士学位或副教授、副研究员及以上技术职称或相应水平的校内外学者（校内须是35周岁以下）均可申请本工程中心开放课题，填写开放课题申请书，由所在单位签署意见并加盖单位公章，并于截止日期前将签字盖章的纸质版一式两份提交到康养智能化技术教育部工程研究中心办公室（暂定：人工智能与计算机学院B315），同时发送电子版至qianpjiang@jiangnan.edu.cn。申请书格式见附件。

3、由工程中心技术委员会对开放课题进行评审，确定资助课题项目。

4、工程中心开放课题经费由江南大学下拨的运行专项经费支出。课题资助经费使用需符合江南大学财务制度，专款专用。

5、凡经开放课题资助产生的研究成果由本工程中心及研究者所在单位共享。开放课题研究中形成的成果（论文、专利或标准），必须将康养智能化技术教育部工程研究中心列为署名单位。

6、课题结题要求：

1）论文（1年内结题）

对于理工类课题，要求发表与研究内容紧密相关的，本工程中心署名前2的，至少1篇SCI（中科院三区以上）或2篇中文EI收录期刊论文或1篇CCF/CAAI C类以上会议论文；

对于人文类课题，要求发表与研究内容紧密相关的，本工程中心署名前2的，至少1篇SSCI或CSSCI收录期刊论文；

论文署名形式：康养智能化技术教育部工程研究中心，江苏无锡，214122（中文）；The PRC Ministry of Education Engineering Research Center of Intelligent Technology for Healthcare, Wuxi, Jiangsu 214122, China（英文）；

2)专利（2年内结题）

取得与研究内容密切相关的，以本工程中心为主要申请人（排名前2）的授权中国发明专利或PCT专利至少1项；

3）制定标准（2年内结题）

制定与本工程中心研究任务密切相关的，以本工程中心为主要起草单位（排名前7）的行业/地方/国家标准至少1项。

邮寄地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号江南大学人工智能与计算机学院

邮编：214122

联系人：钱鹏江

电话：0510-85322115

邮箱：qianpjiang@jiangnan.edu.cn

# **烟叶资源科学利用重庆市重点实验室**

# **2024年度开放课题**

截止时间：11月 15 日

链接：<https://www.cncqti.com/col60/35093.html>

 烟叶资源科学利用重庆市重点实验室（简称：实验室）是由重庆市科委认定、依托重庆中烟工业有限责任公司成立的重庆市重点实验室。为促进科学研究和学术交流，进一步提升实验室研究水平，2024年度实验室拟开展开放课题5项。现面向国内外科研人员公开征集。课题项目申报书投档截止日期为2024年11月15日。具体要求详见附件。

热忱欢迎社会各界专家、学者积极申报。

通讯地址：重庆中烟工业有限责任公司技术中心（重庆市南岸区南坪东路2号）

邮    编：400060

联 系 人：周沫希

电    话：023-62940961

电子邮箱：zhoumx@cncqti.com

附件：1. 2024年度开放课题申请程序与要求

            2. 开放课题选题指南

            3. 开放课题申请书

 烟叶资源科学利用重庆市重点实验室

                                                  2024年10月14日

# **资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室**

# **2024年开放课题申报指南**

截止时间：10月 15日

链接：<http://sklsgb.swu.edu.cn/info/1045/2424.htm>

资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室以蚕桑、蜜蜂和病原微生物为主要研究对象，为蚕桑、蜂产业的转型升级提供科技支撑。现根据国家“十四五”规划和2035远景目标，结合实验室拟解决的重要科学问题和承担的重要科研任务，确定了2024年开放课题指南，项目实施时间为2-3年（原则上以项目批准日为起始日），欢迎相关研究人员尤其是青年优秀学者踊跃申报。申报指南如下：

一、选题范围

（一）蚕、蜂重要性状的遗传基础解析

针对蚕、蜂生长、发育、繁殖、食性、转化、产能、抗性、形态等重要性状，基于特定材料和设计，采用先进的研究手段，鉴定控制性状的遗传位点、基因、调控元件，阐释功能、互作关系及调控机制。

（二）蚕、蜂等资源昆虫的组学生物学

深入研究家蚕、蜜蜂等资源昆虫的基因组、蛋白组、代谢组、表观组等组学特征，阐释免疫与抗性、变态发育、性别控制等重要生物学问题的分子调控机理，为创制相关重要遗传素材提供思路。

（三）蚕、蜂等资源昆虫生理代谢规律

系统研究蚕、蜂等资源昆虫不同发育阶段的物质代谢变化规律，阐释机体蛋白、脂肪、糖类等物质合成及代谢特征，解析代谢调控分子机制；研究不同发育阶段特定组织器官的基因表达变化，鉴定参与物质代谢平衡维持的调节分子，解析其作用机制；开展营养需求特性及精准供给和调控技术研究。

（四）桑树生物学及产业应用基础研究

着力于不同生境桑树基因组变异的挖掘，阐明桑树基因组演化特征；解析在不同胁迫条件下桑树响应关键基因的功能及调控机制；研究桑树植化物生物合成与调控，解析桑树重要功能产物高产机理。

（五）蚕桑、蜂重大病原生物学及防控

择优资助家蚕微孢子虫、蜂房蜜蜂球菌及相关病原流行病学、生物多样性及其在不同生态系统中的作用等研究，支持微孢子虫及相关病原的检测、胡蜂绿色防控体系的建立，重点资助有一定研究基础的蜜蜂大蜂螨等绿色防控新技术研究。

（六）资源昆虫产业生物资源创新利用

以资源昆虫及其产物及关联生物资源的高值化利用为导向，利用生物技术、生物工程、生物材料、生物医学、食品加工、药学及自动化控制等交叉综合手段，研究其功能物质的成分、提取、纯化、功效、递送和调控机制及其在食品、医疗、药用、材料、化工等领域的创新应用。

（七）蜜蜂资源的保护评价及改良扩繁

创新蜜蜂种群进化理论，指导蜜蜂种质资源的发现与保护；开展蜂资源收集保护及评价，丰富活体库和基因库；创建基于精细整理、精准表型鉴定的种质资源综合组学大数据平台；开展表型精准测定，构建遗传评估实用模型，组建高质量参考群体，指导蜂种业精准选育；开发种质资源分子标记，聚合优良性状；解析蜜蜂交尾控制机制，突破蜜蜂保种与育种中控制交尾技术瓶颈；挖掘优质高产、抗逆抗病、适合生态治理、药食两用且具有自主知识产权的蜂资源。探明蜂良种性状固定和稳定遗传机制，建立高效良种创制技术；建立蜂群体快速扩繁技术，按需扩大群体规模，提高生产效率。

（八）昆-植互作及协同进化机理研究

研究蜂及蚕与饲源植物间的物质、信息交流及调控，探究其生态功能以及协同进化机制；解析蜂及蚕与饲源植物在分子识别、食物解毒、营养同化、物质转化、适应性进化等生物学过程中的互作；分析蜜粉源植物对蜜蜂种群丰富度和多样性的影响。

（九）蜂高效授粉与农业生态价值研究

筛选适合不同生境和不同农作物的授粉蜂种，制定蜂授粉人工补充方案；对影响蜂授粉行为和效果的关键因素进行全面系统研究，突破花粉活力保持、高效液体喷施和辅助花粉萌发等核心技术，建立蜂授粉配套技术体系；开展授粉昆虫生态效力研究及主要虫媒作物传粉经济价值评估，明确蜂等授粉昆虫在生态系统中的地位和农业生态价值。

（十）高效养殖技术与智能装备研发

研发对人类健康、环境友好的蜂等资源昆虫健康养殖技术；研发集约化现代化养殖装备，研制传感器及组网系统、自动监测等设备和装置，构建高效、智能化养殖系统；突破蜜蜂周年强群饲养技术瓶颈，建立成熟蜂蜜标准化生产技术体系。

二、有关事项

（一）资助经费

本年度拟立项开放课题15-20项，每项资助5-10万元。

（二）资助对象要求

开放课题项目负责人须具有博士学位。优先支持有良好研究基础、工作量适度、2-3年内能按期结题的项目。

（三）项目管理

按照《资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室开放研究基金课题管理办法》进行管理。其结题同时须遵循《重庆市自然科学基金项目管理办法》（渝科局发〔2021〕89号）中关于面上项目的要求。

（四）受理时间和申请书递交方式

请于10月30日前将项目申报书（见附件1）发送至电子邮箱：

西南大学蚕学与系统生物学研究所：yulirong@swu.edu.cn，咨询电话：喻丽荣老师，023-68251683。

中国农业科学院蜜蜂研究所：yuanxiaoya@caas.cn，咨询电话：原小雅老师，010-62596625。

资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室

2024年10月10日

# **2024年陕西省信息通信网络及安全重点实验室**

# **开放课题申请指南**

截止时间：10月 29 日

链接：[https://tg.xupt.edu.cn/info/1088/5032.htm](https://sklpe.cqu.edu.cn/info/1160/5514.htm) 陕西省信息通信网络及安全重点实验室致力于陕西省信息通信领域中基础性、应用性、前瞻性的工作，积极助推网络强省战略的实施，在“基础研究原创化、关键技术标准化、研究成果产业化”等方面发挥重要作用。为促进与相关领域科研人员的学术交流与合作，设立2024开放课题基金，诚挚邀请国内外相关领域的研究人员申请开放课题基金项目。

一、重点资助的领域

结合陕西省信息通信网络及安全重点实验室2024的研究工作计划，本年度重点支持的资助领域主要包括（但不限于）：

1、网络信息论/多用户信息论；

2、未来移动通信与大数据通信技术；

3、无人系统协同通信组网与智能控制；

4、天空地一体信息网络理论与关键技术；

5、通算/通感一体化理论与关键技术

6、车联网与智能交通；

7、智能隐蔽信息传输

8、智能信息感知处理；

9、视频传输与处理；

10、智能优化学习，分布式学习、多智能体深度强化学习；

11、密码算法设计与分析；

12、云环境下的可信服务与计算；

13、开放互联环境下数据服务安全与隐私保护；

14、量子计算与量子信息处理。

二、课题申请须知

1、申报者应认真阅读《陕西省信息通信网络及安全重点实验室开放课题基金管理办法》，了解开放课题的有关规定及管理办法，详见附件一；

2、开放课题分为一般和重点两种项目形式。申请人应具有博士以上学历或副高以上职称，一般项目资助的额度不超过3万元，重点项目资助的额度不超过5万元；

3、陕西省信息通信网络及安全重点实验室的开放课题期限一般为2年；

4、申请者应按要求填写《陕西省信息通信网络及安全重点实验室开放课题申请书》，详见附件二；

5、获批的开放课题需要在论文发表中标注“陕西省信息通信网络及安全重点实验室开放课题资助”及开放课题项目编号，并以实验室名称为论文作者的其中一个单位。

实验室名称的中文署名为“西安邮电大学陕西省信息通信网络及安全重点实验室，陕西 西安710121”。

实验室名称的英文署名为“Shaanxi Key Laboratory of Information Communication Network and Security, Xi’an University of Posts & Telecommunications, Xi’an, Shaanxi 710121, China”。

三、申报时间

请于2024年10月29日前将加盖单位科研管理部门公章的申请书一式两份寄往陕西省信息通信网络及安全重点实验室，逾期不再受理。申请书电子版发送至tyxkb@xupt.edu.cn。

联系人：党老师

联系电话：029-88166348邮箱：tyxkb@xupt.edu.cn

通信地址：陕西省西安市长安区西长安街西安邮电大学长安校区通信与信息工程学院324室，邮编710121

# **国家卫生健康委核技术医学转化重点实验室**

# **2024年开放课题申报指南**

截止时间：11月 17 日

链接：<https://www.myzxyy.com/gjwjwzdsys_kfkt/2024/oeE0XNd0.html>

各高校、科研院所：

2024年国家卫健委核技术医学转化重点实验室开放课题申报已开始，现将有关事项通知如下：

一、  资助领域

重点实验室资助以下研究方向相关内容：

1.核素药物的研发和临床应用研究

2.医用回旋加速器的研制及临床应用研究

3.FLASH 放疗装置的研制及临床转化研究

4.辐射损伤防治药物的基础和转化研究

二、  申请要求

开放课题申请人应是绵阳市中心医院正式职工或高校、科研院所等机构的正式全职科研人员，应具有一定的研究经历和研究基础。开放课题研究团队需同时包含绵阳市中心医院人员及其它单位合作研究人员，如中国工程物理研究院或其它高校、科研机构的科研人员，且研究团队必须包含涉核研究人员。

项目负责人申请的开放课题数量不超过1项，已承担本实验室开放课题，尚未结题的研究人员不得再次申请新的开放课题。

三、经费资助

开放课题根据重点项目20万元，面上项目10万元，自由探索项目5万元的标准分档次立项。立项后根据课题年度考核结果追加研究经费，追加研究经费后需重新签订任务书。课题研究期限2-5年，研究经费总额不超过80万元/项。没有追加研究经费的课题研究期限原则上不超过3年。申请时请注明申请的项目资助级别和经费。

经费使用由课题申请人负责，根据重点实验室开放课题管理办法规定，按照项目预算计划安排使用。

四、成果管理

1. 考核指标：

（1）重点项目的成果至少包含（六个条件满足其一）：

①　在影响因子≥5.0的SCI期刊发表论文2篇及以上;

②　在影响因子≥10.0的SCI期刊发表论文1篇及以上；

③　项目获得省部级成果奖二等奖1项及以上；

④　项目专利成果转化、转让费在200万元及以上;

⑤　项目获得新药或医疗器械临床批件1项及以上；

（2）一般项目的成果至少包含（六个条件满足其一）：

①　发表SCI论文2篇及以上，且在影响因子≥5.0的SCI期刊发表论文1篇及以上;

②　在影响因子≥10.0的SCI期刊发表论文1篇及以上；

③　项目获得省部级成果奖三等奖1项及以上；

④　项目专利成果转化、转让费在100万元及以上;

⑤　项目获得新药或医疗器械临床批件1项及以上；

（3）自由探索项目的成果至少包含（五个条件满足其一）：

①　在影响因子≥5.0的SCI期刊发表论文1篇及以上;

②　项目获得省部级成果奖三等奖1项及以上；

③　项目专利成果转化、转让费在50万元及以上;

④　项目获得新药或医疗器械临床批件1项及以上；

2.  课题研究人员在开放课题资助下取得的成果，由实验室和课题研究人员所在单位共享。

3.  开放课题资助下取得的成果，完成单位必须标注实验室。重点项目和面上项目，实验室应作为第一作者（指排名第一位的作者）或者通讯作者（指排名最后一位的作者）的第一单位；自由探索项目的成果，实验室可以作为共同第一或共同通讯作者单位。

4.  其他项目管理规定参照《国家卫生健康委核技术医学转化重点实验室开放课题管理办法》（国卫核重发〔2024〕2 号）。

五、其他说明

1. 所有申报项目均需符合《国家卫生健康委员会核技术医学转化重点实验室开放课题管理办法》（附件3）要求。

2.  开放课题研究期限为3年（2025年1月1日-2027年12月31日）。

3.  开放课题申报书（附件2）、《科研诚信承诺书》（附件4）签字扫描件，于2024年11月17日前发送至实验室邮箱：zxyyyjzx@126.com，文件请注明“姓名+核医学开放课题申请”。

4.  如有问题，请联系李老师，电话：15700281862。

# **生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室**

# **开放课题2024年度项目指南**

截止时间：10月 25日

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

生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室（以下简称重点实验室），于2002年9月通过原国家环境保护总局组织的首批国家环境保护重点实验室验收并授牌（环发〔2002〕128号）。现隶属于生态环境部，依托单位为生态环境部南京环境科学研究所。重点实验室主要围绕新污染物环境行为与污染物多介质迁移归趋、生物毒性、生态危害与健康效应、以及污染控制与环境管理技术研究等领域开展研究工作。

为支撑生态环境持续改善和生态文明建设，促进生态环境学科发展，充分利用本重点实验室的学科优势和平台资源，加强与国内外的合作交流，提高重点实验室研究能力和学术水平，现发布生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室2024年度开放课题申请指南，欢迎国内外相关领域的科研人员踊跃申请。

一、主要资助领域与方向

重点实验室资助方向包括但不限于下述研究内容：

1. 材料介导下土壤中新污染物的迁移转化过程机制；

2. 环境内分泌干扰物毒性作用机制及安全阈值研究；

3. 基于斑马鱼的甲状腺激素干扰物检测方法开发；

4. 新型农药环境行为及生态效应研究；

5. 复杂水环境中PFAS高通量分析方法；

6. 长江中下游地区典型涉重金属尾矿库地下水污染防治技术与管理政策研究；

7. 锂电行业新污染物识别及治理技术研究。

二、资助对象

1．凡具有副高以上职称或博士以上学位的研究人员，可单独或联合提出申请，填写实验室开放课题申请书。

2．开放课题主要支持本重点实验室固定人员以外的科研人员，包括客座人员和外单位研究人员，同时需指定至少一名本重点实验室固定人员作为合作者。

3. 不支持正在承担或承担过本重点实验室开放课题的负责人作为申请人参与此次申报。

三、申请办法及说明

1．申请者填写《生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室开放课题申请书》（见附件），经申请者所在单位同意，并加盖单位公章。

2．申请书须同时报送电子版和纸质版（一式两份），电子版与纸质版申请书的内容必须一致。

3．申请的课题由本重点实验室学术委员会按照“公平竞争、择优支持”的原则组织评审，课题获得重点实验室主任批准后，重点实验室将开放课题批准通知下达给申请者后，申请者填写并提交任务书。

4．课题经费参照《生态环境部南京环境科学研究所财务管理规则》管理。

5. 课题成果要求：（1）提交科技报告；（2）发表成果由课题承担者所在单位与重点实验室共享，以“生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室开放基金”作为第一资助标注。

6．开放课题的研究期限一般为2年，每项课题资助金额为6-10万元人民币。

7. 原则上项目资助率不超过申报总数的30%。

8. 2024年度项目申请截止受理日期为2024年10月25日，逾期不再受理。

四、联系方式

联系人：倪妮

电话：13770774847

E-mail：nini@nies.org

地址：江苏省南京市玄武区蒋王庙街8号 生态环境部南京环境科学研究所2号门

邮编：210042

附件：[生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室开放课题申请书.docx](https://www.nies.org/xwyl/tzgg/zytz/202410/W020241016311440773097.docx)

                       生态环境部农药环境评价与污染控制重点实验室

二零二四年十月十六日

# **智能制造装备与技术全国重点实验室**

# **2025年开放课题立项通知**

截止时间：11月 30日

链接：<https://dmet.hust.edu.cn/info/1031/2600.htm>

国内外相关领域研究学者：

智能制造装备与技术全国重点实验室（以下简称“实验室”）为更好贯彻“开放、流动、联合、竞争”运行机制，为我国领域培养高层次科技人才，加强国内外学术交流，特设立开放课题基金项目（以下简称“开放课题”），资助相关领域的研究开发工作。根据管理办法要求，实验室现开展本年度开放课题申报工作，就相关申报事项通知如下：

一、申报领域及资助范围

以国家智能化制造领域重大需求和任务为牵引，立足应用基础研究，构建多学科交叉、面向重点行业、突破核心“卡脖子”技术的重要研究基地，实现智能制造和数字制造关键领域知识创新、技术创新、行业创新的有机融合。实验室面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，站在智能制造的国际学术前沿，围绕智能制造基础理论、关键技术和装备系统开展共性前沿技术研究，打造智能制造装备领域国家战略科技力量，突破复杂曲面/大型构件智能制造装备与技术，建设成为最重要的智能制造创新领军人才培养、高水平创新合作、重大原创成果产出的基地，为建设制造强国和保障国防安全发挥不可替代的战略科技支撑作用。

基于上述战略，实验室现阶段主要围绕以下5个重点任务开展研究工作：

1. 复杂曲面加工技术与装备：包括复杂曲面机器人加工装备、加工过程多模态感知技术、“测量-建模-加工”一体化理论等；

2. 大型构件制造技术与装备：包括激光加工工艺与智能数控加工装备、大尺寸光电功能结构与器件设计制造工艺与装备、多机器人协同加工新技术新装备、制造装备运动-振动协同控制等；

3. 先进电子制造技术与装备：复杂曲面功能结构制造技术与装备、柔性/曲面电子器件制造工艺与装备、喷印新原理新工艺新装备、制造装备高性能工作台/执行器、芯片异质异构集成技术与装备等；

4. 人形机器人技术与装备：人形机器人动力学分析、人机自然交互技术、数据驱动“控制/监测/决策”技术、人形机器人机构和驱动器、多模态人形机器人感知技术、人形机器人灵巧抓取与控制等；

5. 多机协同智能管控平台：包括制造状态/数据泛在感知、制造系统数字孪生建模与仿真、制造系统多机协同运行优化、离散制造系统智能管控平台、云-边协同智能决策与自主调控方法等；

6. 其它围绕本实验室重点任务的、具有前沿特色的研究课题。

实验室开放课题在确定资助范围和项目时主要资助实验室相关领域有应用背景、意义重大的基础研究和应用研究中的基础性工作，着重考虑如下原则：

1．面向我国智能化制造装备行业亟待解决的科技问题，促进我国制造装备业的发展；

2．瞄准国际先进水平，开展智能化制造装备、智能化制造工艺、制造系统及相关基础理论与方法的研究；

3．重点考虑支持多学科交叉的研究项目，加强学科的互相渗透，促进学科发展；

4．鼓励具有创新性和实用性项目的研究与开发；

5．鼓励和支持中青年科技工作者来本实验室开展科研工作；

6．在同等条件下优先资助校外申请者。

二、申报基本要求

1．围绕实验室主要研究方向开展相关科学与技术研究，研究内容应属实验室所在学科发展前沿或优先发展的领域，并具有一定的科学积累和研究特色，鼓励学科交叉的研究内容；

2．研究项目具有创新思想、新方法、新见解等；

3．开放课题研究期限一般为2年；

4．开放课题申请人应是在职研究人员，具有副高及以上职称或已获得博士学位；不具备上述条件的申请者，需持有至少2位副高级职称人员的书面推荐，方可申请。

三、课题申请与审批程序

1．申请者可从本实验室的网站（[http://imet.hust.edu.cn](http://dmet.hust.edu.cn/)）或华中科技大学机械学院网站（<http://mse.hust.edu.cn/>）及微信公众号（华中大机械学院）下载申请书（[模板](https://dmet.hust.edu.cn/111.docx" \o "智能制造装备与技术全国重点实验室2025年度开放课题申请书" \t "https://dmet.hust.edu.cn/info/1031/_self)）表格；

2．按照开放课题申请书的格式要求，申请人须按申请书的各项要求认真撰写申请书，保证申请材料的真实性，申请人所在单位须签署意见。并将申请表发至邮箱：[imet@hust.edu.cn](mailto:dmet@hust.edu.cn)；

3．申请受理截止日期：2024年11月30日；

4．实验室学术委员会约在12月年度会议中对各申请项目进行评审；下一年度1月，会将评审结果反馈给申请者，对获准立项的项目将发给项目批复立项通知书。

未尽事宜，请与实验室行政办公室联系。

联 系 人：周佳卉，吴 昊

联系电话：027-87559416

联系邮箱：[imet@hust.edu.cn](mailto:dmet@hust.edu.cn)

智能制造装备与技术全国重点实验室

2024年10月10日

# **翔安创新实验室/传染病疫苗研发全国重点实验室2024年度科技项目申报指南**

截止时间：11月 15日

链接：<https://xalab.xmu.edu.cn/info/1013/3405.htm>

翔安创新实验室由福建省人民政府、厦门市人民政府和厦门大学三方共建，围绕生物医药科学与技术开展创新、转化和产业化研究。2023年3月，翔安创新实验室与厦门大学共同组建的传染病疫苗研发全国重点实验室获批建设。为深入推动翔安创新实验室和全国重点实验室（以下统称“实验室”）科技创新一体化，提升实验室关键核心技术支撑能力和科技成果转化能力，加强交流与合作，实验室设立科技项目。现公开发布2024年度科技项目申报指南，相关事项通知如下：

一、资助模块与项目类别

实验室资助体系划分为两大核心模块：原创发现模块、关键技术与产品模块。2024年度启动培育项目申报工作。

二、资助领域

实验室聚焦生物医药产业的全面发展，重点资助疫苗、药物、诊断试剂与医疗器械等研究领域，并重点支持有望突破关键核心技术瓶颈、紧密对接地方经济发展需求、有效支撑产业升级、且具备良好转化应用前景的项目。

三、资助计划与周期

项目申报遵循逐级递进的原则，即从培育项目起步，根据项目进展及成果评估情况可继续申请滚动支持。2024年度首先启动培育项目，实施周期为3至24个月，资助力度为10万元/项。

四、申报条件和管理要求

为确保实验室科研活动的有序性与高效性，开展 “有组织”科研活动，本年度科技项目的申报与管理须符合以下要求：

1.申报单位要求：项目须依托实验室或福建省内高校、科研机构、医疗机构等事业单位开展。

2.项目负责人资格：具有博士学位或副高级及以上专业技术职称。同一年度内，项目负责人及其团队成员仅能申报一项资助项目，且不得同时参与实验室其他在研项目。鼓励项目负责人联合本实验室科研人员组建团队，共同开展研究，实验室人员不参与项目经费的分配。

3.项目实施要求：项目通过专家评审并获得资助后，项目依托单位及申请人需与实验室签订任务书，明确研究目标、研究内容、实施计划、预期成果及考核标准等。任务书作为项目考核验收依据。在项目实施过程中，如需调整研究目标、研究内容和计划，项目负责人须在项目执行期结束前半年内提出书面申请，经实验室审核批准后方可进行变更。

4.项目验收管理要求：实验室定期组织项目验收考核工作，项目负责人也可根据实际进展向实验室提出验收考核申请。申请验收考核时，须确保已完成任务书中规定的各项考核指标，结余经费原则上不得超过10%（拟申请重点项目支持的，原则上经费应使用完毕）。

5.项目经费管理要求：项目经费使用采用包干制，无需编制预算，具体经费使用范围须严格按照《翔安创新实验室科技项目经费管理办法（试行）》（见附件1）执行。项目获批后，培育项目经费一次性拨付给项目依托单位，培育项目经费仅列支业务费、劳务费和管理费三类。

6.成果归属要求：项目申请时应明确科技成果及其知识产权归属，以及未来成果转化收益分配比例或技术作价入股比例。项目资助所取得的有关论文、专著、知识产权等相关成果，均应署名“传染病疫苗研发全国重点实验室，翔安创新实验室（英文名称：State Key Laboratory of Vaccines for Infectious Diseases，Xiang An Biomedicine Laboratory）”。同时，论文、专著、鉴定成果报道等原则上均须注明实验室资助。

由项目产生的相关知识产权权属由实验室和项目依托单位共享，并另行协商约定双方所占比例。项目科技成果如涉及到转化转移，双方另行签订协议约定收益分配比例。

五、科技项目提交

请申请者根据指南要求填写科技项目申请书（附件2）和项目汇总表（附件3），由申报单位汇总后将电子版申报材料（签字扫描件及Word版）于2024年11月15日前发送至联系人邮箱。

项目执行开始时间统一为2025年1月1日。

联系人：科技发展处

电 话：0592-2880097

E-mail:xalabkj@xmu.edu.cn

地 址：厦门市翔安区翔安南路5666号

# **广西电化学能源材料重点实验室2024年自主课题与开放基金申报通知**

截止时间：11月 15日

链接：<https://gxdhxzdsys.gxu.edu.cn/info/1043/1601.htm>

广西电化学能源材料重点实验室成立于2018年，依托于广西大学化学化工学院，围绕石墨烯、燃料电池、新型储能电池相关的电化学能源材料开展研究工作。实验室的基本任务是创造良好的科学研究条件和学术环境，会聚国内外优秀科研人员，在电化学能源材料领域开展高水平的基础及应用研究，培养造就高层次科学技术研究人才。实验室鼓励与电化学能源材料相关的学科交叉和创新研究，特别是针对海洋电-氢耦合产业关键技术的研究。实验室拥有国内首台环境球差透射电镜、扫描电镜、X射线光电子能谱、X射线粉末衍射仪、拉曼光谱仪、气相色谱-质谱仪、燃料电池测试仪、比表面积测试仪、原子力显微镜、电化学工作站等一流科研设备，可提供优质的技术服务。

为推动电化学能源材料领域的基础研究和技术创新，促进学术交流合作，充分发挥实验室高层次人才培养的作用，实验室特设立自主课题和开放基金，资助国内外优秀科研人员依托本实验室开展研究工作。

一、资助方向

（一）先进电化学催化材料：开展高性能电催化剂的原子水平设计和可控/宏量制备，用于电催化氧还原、水分解、氨氧化、精细化工品的合成、电化学传感器等。

（二）石墨烯基电化学能源材料：开展以石墨烯在电化学能源领域应用为导向的基础和应用研究，以满足石墨烯产业化应用的要求，具体包括石墨烯制备、石墨烯在二次电池和超级电容器等方面的应用研究。

（三）新型电化学能量存储与转化材料：开展高性能锂离子电池、锌离子电池、金属-空气电池、锂-硫电池、铅酸蓄电池、铁镍电池等储能器件的基础和应用研究。

二、申请须知

（一）自主课题申请人为重点实验室固定成员。

（二）开放基金申请人须为实验室固定成员之外的人员；申请人需具有博士学位或副高级以上（含副高级）的专业技术职称，在所申请的领域内具有相当的理论和技术积累，以第一作者或通讯作者发表过高水平研究论文；特别是鼓励博士后科研人员申请；申请课题应在学术上具有一定的先进性，研究内容须符合本实验室的研究方向。

（三）开放基金以本实验室研究团队为依托，申请人须预先确定本实验室的合作人员，并征得合作人员同意；合作人员需切实督促申请人依据项目合同书开展工作，若申请人未能按质按量结题验收，申请人和合作人员两年内不得申报新的基金。

三、经费的使用与管理

（一）自主课题与开放基金资助额度不超过3万元，执行期一般为2年，经费采用“后补助”支持方式。课题经费的发放时间、额度及要求，均按《广西电化学能源材料重点实验室开放基金经费管理办法》和广西大学财务制度规定执行。项目结题考核优秀的自主/开放基金，实验室将滚动支持。

（二）经费的使用范围：

1.材料费；

2.分析测试费；

3.劳务费（只能发放给无工资收入的博硕士研究生等,不超过总经费20%）；

4.出版/文献/信息传播/知识产权事务费；

5.差旅费（包括参加国内外学术会议的费用，以及邀请国内外专家来访的差旅费、住宿费等，标准按广西大学有关规定执行，不超过总经费20%）；

（三）课题完成后结余经费的处理：项目结题后1年内收归实验室。

四、申报与审批程序

（一）请申请者填写《广西电化学能源材料重点实验室开放基金申请书》（附件），并将申请书（A4纸双面打印，一式3份，加盖公章）寄至本实验室，同时将相应的电子版材料发送至指定邮箱gxdhxzdsys@gxu.edu.cn。

（二）申请书经形式审查合格后，由实验室组织专家评审，最后由实验室主任批准。获得资助的申请者，必须按照要求在接到通知10天内与本实验室签订合同书，合同书的预期成果和经费开支预算原则上应与申请书一致。

（三）开放课题申请的截止时间为2024年11月15日。申请书及申请细则详见附件，未尽事宜请与实验室联系。

五、项目及成果管理

（一）项目负责人应按合同书计划开展研究工作。每年12月30日前向实验室提交进展报告，按照预算执行项目经费使用。课题执行过程中，如须改变或推迟计划，应提前30天提交书面申请，经实验室主任同意后方可实施。

（二）课题结束或终止，须进行结题答辩汇报，并向实验室提交如下材料归档，由实验室组织验收：

1.研究工作总结或终止报告；

2.学术论文或专利等成果扫描件和电子文档；

3.有关课题研究的技术档案及资料的清单目录；

无故逾期和不按要求提交材料者，取消其今后在本实验室申请课题的资格并保留追偿已划拨经费的权力。

（三）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。

（四）资助课题所取得的成果由本实验室和研究者所在单位共享，特殊情况由合作双方协商决定。外籍客座人员按国家有关规定办理。研究成果如需评奖时，由双方联合申请奖励。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，广西大学必须作为合作单位，按专利法及有关规定办理。

（五）由重点实验室资助的课题所发表的论文、论著、研究报告、资料、鉴定证书以及申报成果时，研究者发表成果需注明：

中文：广西电化学能源材料重点实验室，广西大学化学化工学院，南宁530004，中国。

英文：Guangxi Key Laboratory of Electrochemical Energy Materials, School of Chemistry and Chemical Engineering, Guangxi University, 100 Daxue Road, Nanning 530004, China.

成果署名单位，重点实验室必须排前两名方为有效，且广西重点实验室不能同时署名。

（六）科研成果的发表必须遵守科学道德，如果存在剽窃、抄袭、造假等学术不端行为，基金课题将予以取消，并由项目负责人承担一切法律责任。

六、联系方式

联系人：文老师

通讯地址：广西南宁市大学东路100号，广西大学化学化工学院3号楼

邮箱地址：gxdhxzdsys@gxu.edu.cn

电话：0771-3233718

邮编：530004

广西电化学能源材料重点实验室

                              2024年10月15日

# **等离子体化学与新材料湖北省重点实验室**

# **开放课题指南**

截止时间：11月 13 日

链接：<https://plasma.wit.edu.cn/info/1011/1674.htm>

根据等离子体化学与新材料湖北省重点实验室建设要求，贯彻“开放、流动、联合、竞争”的原则，积极创造条件对外开放，开展科技合作和学术交流，聚集和培养优秀创新人才及团队，现将本实验室2024年度开放课题申报通知如下：

一、优先支持的研究方向

1. 先进等离子体技术与应用

2. 膜材料与应用技术

3. 新能源材料与器件

4. 特种高分子材料

5. 生物医用材料

二、申请时间

申请人填写“等离子体化学与新材料湖北省重点实验室开放课题申请书”(见附件)，请于2024年11月13日前提交电子版，逾期不予受理。

三、研究成果要求

1. 项目负责人全面负责项目的实施，项目结束后，一个月内向实验室报送结题报告、论文复印件及相关证明材料。

2. 凡没有标注本实验室字样的成果，不能作为实验室开放课题成果上报，实验室将不予统计。

中文：等离子体化学与新材料湖北省重点实验室，武汉工程大学，武汉，430205

英文：Hubei Key Laboratory of Plasma Chemistry and Advanced Materials, Wuhan Institute of Technology, 206 Guanggu 1st Road, Wuhan 430205, China

四、注意事项

1. 国内外科研机构、高等院校具有中级以上专业技术职称或博士学位人员，均可申请，本校教师不能作为项目负责人申报。

2. 本项目资助期为一年，申报人同一年度限申报1项。

3. 有重点实验室开放课题在研项目者不得申报。

4. 本实验室资助的研究基金主要用于实验材料费、测试费、版面费、会议费以及往返武汉的部分差旅费。

五、联系方式

联系人：刘倩倩

邮箱：210112011@wit.edu.cn

地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷一路206号，武汉工程大学流芳校区，材料科学与工程学院A206。

邮政编码：430205

等离子体化学与新材料湖北省重点实验室

                                                                                                                   2024年10月14日