**目 录**

2024年度东华大学纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心开放课题基金申请指南 2

关于申报2024年企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室开放课题的通知 5

微生物农药国家工程研究中心2024年度（第一批）开放课题申请指南 11

高性能精密制造全国重点实验室2024年开放课题申请指南 14

2024年上海市分子影像学重点实验室开放课题招标指南 17

精准医学四川省重点实验室2024年度开放基金项目申报指南 19

2024年机器人学国家重点实验室开放课题指南 22

关于征集密码应用技术创新与测试验证工业和信息化部重点实验室2024年度创新研究课题的通知 23

2024年深圳市药品检验研究院国家药品监督管理局化妆品监测评价重点实验室开放课题申请指南 26

安徽省公路低碳材料工程研究中心开放课题申报指南 28

红外探测全国重点实验室2024年度开放课题指南 32

2024年度东华大学纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心开放课题基金申请指南

网址：<https://iai.dhu.edu.cn/2024/0725/c20342a349452/page.htm>

截止日期：10月31日

纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心（以下简称“工程中心”）是针对纺织工业人工智能技术而建立的研究开发及成果转化平台。工程中心依托东华大学，于2023年由教育部获批建设。

为了充分发挥工程中心的学科优势和良好的科研条件，培养创新性高层次技术人才，促进与国内外同行的合作、交流，更好地将新一代人工智能技术融合到纺织工业应用领域，推动纺织行业的技术进步，工程中心特发布开放课题基金申请，为从事与工程中心研究方向相关的应用基础研究和具有产业化前景的项目开发的科研人员提供研究场所及课题经费。

一、自主研究课题基金资助方向

1）机器学习与纺织工业大数据技术

2）自主智能系统与柔性作业机器人技术

3）机器视觉与纺织品智能检测技术

二、自主研究课题基金申请办法

1．自主研究课题基金主要资助国内外各高等院校、科研机构、产业部门和其它单位，45岁以下具有副高级以上职称或博士学位的有关科技工作者。

2．申请者认真填写“纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心自主研究课题基金申请书”（见附件），一式四份，经所在单位签署意见盖章后寄送本中心，同时将电子版本文件发送至电子信箱：qianqian\_cao@dhu.edu.cn。申请受理截止日期：2024年10月31日。

三、自主研究课题基金管理办法

1．课题申请者须在工程中心自主研究课题基金申请指南范围内提出申请。自主研究课题基金申请金额为2~4万/项，研究期限一般为2年。

2．申请书提交工程中心技术委员会进行评审确定资助课题和资助金额。评定结果由工程中心主任签发，并通知申请者及其所在单位。申请者在收到批准资助通知后，应按批准金额、研究年限和评审意见，签订课题任务书。

3．课题经费开支范围包括：课题研究的文献资料费、实验材料费、测试费、加工费、差旅费和论文版面费等费用。

4．课题负责人应在研究中期向工程中心提交工作进展情况及经费开支情况报告。

5．每个自主研究课题应发表SCI论文至少1篇，且发表论文的共同署名中，工程中心必须为第一署名单位。中心的正式署名为：中文名称：纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心，东华大学，上海201620。英文名称: Engineering Research Center of Artificial Intelligence for Textile Industry Ministry of Education, Institute of Artificial Intelligence, Donghua University, Shanghai 201620。同时标注“中央高校基本科研业务费专项资金资助(2232024G-14)”(supported by “the Fundamental Research Funds for the Central Universities (2232024G-14)”)。

6．课题结束后，应于三个月内向工程中心提交研究课题结题书、研究报告以及相关的研究成果佐证材料。

四、联系方式

联系人：曹倩倩

通讯地址：上海市松江区人民北路2999号东华大学人工智能研究院纺织工业人工智能技术教育部工程研究中心，邮编：201620。

电话：021-67792111

电子信箱：qianqian\_cao@dhu.edu.cn

关于申报2024年企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室开放课题的通知

网址：<https://jsj.suse.edu.cn/p/16/?StId=st_app_news_i_x638579495608430860>

截止日期：9月10日

企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室主要围绕物联网关键技术及应用研究、无线传感网络技术、中小企业信息化、工业智能测控技术与应用、物联网系统平台及应用、大数据与云计算等方面开展理论研究和前期产业化研究。为营造实验室创新、求实、流动、开放学术氛围，加强学术交流，使实验室发展成为具有较高学术水平的学术中心和人才培养基地，特设立企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室开放基金。企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室2024年度开放基金项目的申报工作已经开始，请根据实验室发布的申报公告，结合申报指南组织申报。现将项目申报的相关事宜通知如下：

**一、资助原则**

1、研究课题必须与本实验室研究方向相关；

2、优先支持创新性强、属于经济社会发展的重大科学问题和关键技术且能与本实验室形成优势互补的研究课题。

**二、申报条件**

1. 申请人原则上应为博士学位人员或副高及以上职称的在岗科研人员。非博士学位或者非高级职称申请者需要两名高级职称科研人员推荐。博士研究生单独申请必须由导师推荐。申请人的其他资格要求请按四川轻化工大学科技处下发相应《管理办法》执行（同一研究人员不能同时获批两项本校科研平台开放基金项目，立项项目按期结题后可再次申报开放基金项目，主研人员同年度不能参与到两个以上项目中）。

2. 申请项目应具有创新的学术思想，解决的科学问题、关键技术问题要明确，研究路线或技术方案可行，研究重点突出，考核目标明确。

3. 校外申请人（负责人）可根据实验室开放基金资助方向与本校科研人员联合申请，申请书填写后经所在单位同意，加盖所在单位公章后交本实验室。欢迎并支持校外项目组与本校科研人员联合申报，以便于校内外人员利用本科研平台进行跨单位学习交流。校外人员申请项目的结题要求除本通知第四点的成果要求之外，还应增加：到本重点实验室至少做一次学术报告。

**三、申请办法及说明**

1. 申请人请按规定的格式，认真、如实填写《开放基金项目申报书》。重点实验室将按学校《管理办法》对申报书进行格式审查，不符合学校要求的申请书将不予评审。申请人所在单位科技管理部门应签署意见，所在单位科技管理部门领导签字并加盖单位公章。

2. 所有申请均须报送纸质申请书原件（一式三份）、评审书（一式四份）、电子申请书和电子版汇总表（详见申报书填报说明），电子申请书和纸质申请书的内容必须一致。难以电子化的附件材料随纸质申请书一并报送。所有书面文件请采用A4纸双面印和普通纸质材料做封面；不采用胶圈、文件夹等带有突出棱边的装订方式。一个单位申报多个项目，尽量统一报送。

3. 严禁项目以不同形式重复申报，涉嫌重复申报的，专家评审时直接不予支持；已经立项的项目将中止并收回经费。

4. 评审将按照“依靠专家、发扬民主、公平公正、择优资助”的原则，由实验室学术委员会对申请者提交的申请书进行评审，确定资助项目和金额，提交企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室依托单位(四川轻化工大学)科技处备案后，书面通知获得资助的申请人。

5. 项目批准之后，项目责任人全面负责项目的实施，并按要求定期向本实验室汇报项目的执行和进展情况。如果项目不能如期完成或负责人发生出国/调离，无法按计划实施项目，实验室有权中止经费支持。

6. 实验室开放基金资助完成的研究成果为科研平台和项目负责人所在单位共同拥有，成果转让须征得双方所在单位的同意。

7. 开放基金项目的研究期限一般为2年。本年度项目起止日期：申报当年9月1日至结题之年的8月31日。

8. 2024年度开放基金项目的申报时间为从即日起至2024年9月10日截止。申请书纸质档一式3份，评审书纸质档一式4份。其中：

四川轻化工大学校内申报人将所有纸质档和电子文档提交给所在学院科研秘书，由科研秘书汇总后，将本学院电子文档和申报电子汇总表一并通过OA发送至计算机科学与工程学院梁兴建，纸质档交临港校区A6-477（梁老师）或A6-519-2（刘老师），报送之前请提前电话联系，逾期不予受理。

校外申报项目组的电子文档和纸质档由本校联合申报的科研人员进行提交。

**四、工作评价及成果管理**

1、研究课题结题验收原则上以形成学术专著、发明专利、高水平论文、或装置（产品）、或实现成果转化、或获得省或国家级项目立项支持、或形成省或国家级科技成果等为研究目标。

2、实验室每年集中结题一次，课题结束时项目组必须向实验室提交如下资料归档：

（1）工作总结报告；

（2）研究技术报告；

（3）课题所发表的研究论文、获得奖励、专利证书等复印件及电子版。

（4）专著提交原件2本，同时提交封面电子版。

3、项目立项后，结题前，请项目组在每年8月30日前，将统计项目研究成果，产生的成果（论文、专利、专著）扫描件，及时向实验室报送。

4、成果要求如下：

（1）发表论文、专著、研究报告、成果报道和成果评价时，单位署名必须有“企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室（四川轻化工大学）”或“Key Laboratory of Higher Education of Sichuan Province for Enterprise Informationalization and Internet of Things, Sichuan University of Science and Engineering”，项目资助栏应标注“企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室(编号:××××)资助〔英文：Supported by the Key Laboratory of Higher Education of Sichuan Province for Enterprise Informationalization and Internet of Things（No.×××）”。并且其中至少1篇北大核心期刊以上论文或SCI/EI检索论文应将本实验室作为第一单位，同时不应挂多个四川省教厅重点实验室基金号。

（2）校外科研团队在申报专利、软件登记时，须将“四川轻化工大学”作为专利权人之一，且其中至少一项成果由四川轻化工大学署名第一单位。

（3）凡不符合上述要求的成果不能作为项目结题验收的材料。

5、项目结题基本条件，以下针对不同类型项目的所需结题条件为最低条件，可以根据自己的项目研究合理加项，不得减项。（说明：在申报书中应根据下列各类条件，选择并写明本项目应达到的结题条件）

A、重点基础项目，至少满足以下任意1项：

（1）发表与项目相关的论文3篇（其中：北大核心期刊论文3 篇，或中国科技期刊卓越行动计划入选期刊1 篇或SCI期刊论文1 篇）；

（2）申请并授权与项目研究密切相关的发明专利1项，并发表项目相关的北大核心期刊论文1篇；

B、重点应用项目，至少满足以下其中2项【(1)和(2)中选一项，(3)和(4)中选一项】：

（1）发表与项目相关的北大核心期刊论文 2 篇或中国科技期刊卓越行动计划入选期刊1 篇或SCI/EI期刊论文 1 篇；

（2）申请并受理与项目研究密切相关的发明专利1项，并发表北大核心期刊论文1篇；

（3）开发与项目研究密切相关的可展示的软件 1 套，同时获得软件著作权2项，同时授权实用新型专利1项；

（4）形成包装成型的新装置 1 套，同时授权实用新型专利2项；

C、一般基础项目，至少满足以下任意1项：

（1）发表与项目相关的论文2篇（其中：北大核心期刊论文2 篇，或中国科技期刊卓越行动计划入选期刊1 篇或EI期刊论文1 篇）；

（2）申请并受理与项目研究密切相关的发明专利1项，并发表核心期刊论文至少1篇；

D、一般应用项目，至少满足以下其中2项【(1)和(2)中选一项，(3)和(4)中选一项】：

（1）发表与项目相关的论文 2 篇（其中：北大核心期刊论文1 篇）；

（2）申请并受理与项目研究密切相关的发明专利1项；

（3）开发与项目研究密切相关的可展示的软件 1 套，同时获得软件著作权2项；

（4）形成包装成型的新装置 1 套，同时授权实用新型专利1项；

附件：实验室2024年开放课题申报指南及申请书模版

**五、联系方式**

联系人：梁兴建、刘援付

联系方式：梁兴建（校内短号64147），刘援付（0831-5980324）

提交地址：四川省宜宾市三江新区白塔路1号四川轻化工大学宜宾校区A6-477（梁老师）、A6-519-2 (刘老师)

邮政编码：644001

微生物农药国家工程研究中心2024年度（第一批）开放课题申请指南

网址：<https://nercmp.hzau.edu.cn/info/1075/1474.htm>

截止日期：9月5日

微生物农药国家工程研究中心（以下简称“工程研究中心”）依托华中农业大学并联合相关单位和企业组建而成，由国家发展和改革委员会批准设立。工程研究中心贯彻绿色发展理念，围绕健康农业和绿色高效可持续农业的目标任务，利用微生物及其产物开发的产品施用于种植业和养殖业生产过程中的病虫害防控和治理，开展微生物农药开发相关的研究（包括微生物农用药物的创制和工程化研究），同时开展农业生产各环节与微生物农用药物施用相关联的营养供给、土壤修复、有机废弃物转化和水环境污染绿色治理有关的新产品研发和工程化研究。

为了进一步凝练研究方向，强化有组织科研，支持相关领域研究人员开展协同攻关，产出重大科技成果。工程研究中心拟面向校内从事微生物农药研究的科研人员设置专项研究基金，凡我校在编在岗的研究人员均可提出申请。所申报的项目经评审小组评议、主任会议研究批准后择优资助。

**一、资助计划及方向**

1.资助计划

2024年度（第一批）开放课题拟资助项目不超过10项，资助金额为20万-50万元/项，资助周期为2～3年。

2.资助方向

主要支持以微生物农药开发为主体的应用基础研究或关键核心技术攻关，重点支持以获得注册登记为导向的微生物农药新产品开发或前期资源开发研究，包括但不限于作物绿色生产、动物健康养殖、农业环境健康等领域的微生物产品创制，以及农业微生物智造与放大技术研究。

**二、申请须知**

1.开放课题的申请应符合工程研究中心的研究目标和研究方向，申请人可在上述资助方向之内自由选题，具体项目名称自拟。

2.鼓励申请人与工程研究中心固定人员开展合作研究，产出具有转化应用价值的成果，有力促进成果产业化。

3.获得本开放课题支持的项目负责人，纳入工程研究中心研究人员序列。

**三、经费开支及科研成果署名要求**

开放课题经费支出科目仅限于项目直接经费，不能从项目经费中支出科研绩效。经费不外拨，项目研究各项支出由工程研究中心审批，通过华中农业大学财务系统报账。

发表论文、申请鉴定、成果报奖时均应署名或标注“微生物农药国家工程研究中心开放课题资助”（Supported by National Engineering Research Center of Microbial Pesticides），详细参见《微生物农药国家工程研究中心开放课题管理办法（暂行）》(办法详细内容参见官网)。

**四、申请方式及时间**

1.申请方式

项目采取线下申请方式。

请申请人自行下载并填写《微生物农药国家工程研究中心开放课题申请书》（详见附件），将申请书纸质版材料一式两份报送至华中农业大学微生物农药国家工程研究中心106办公室，并将申请书电子版发送至邮箱nercmp@mail.hzau.edu.cn。

2.申请材料报送时间

2024年7月25日-9月5日。

**五、联系方式**

联系人：王秋妹

联系电话：027-87287254

附件：

微生物农药国家工程研究中心开放课题申请书

微生物农药国家工程研究中心

2024年7月25日

高性能精密制造全国重点实验室2024年开放课题申请指南

**网址：**<https://me.dlut.edu.cn/info/1064/9856.htm>

**截止日期：8月31日**

高性能精密制造全国重点实验室围绕航空航天、空间探测、集成电路、能源动力等国家重点领域高端装备关键件高性能精密制造重大需求，发展以性能精准保证为目标的精密超精密制造基础理论与关键技术，在高性能精密制造方向发展、高端人才培养、服务国家重大需求等方面发挥了不可替代的作用，形成了“顶天立地”的研究特色格局。

为服务科教兴国、人才强国、创新驱动发展战略，贯彻国家重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的方针，吸引、凝聚国内外优秀学者，共同研究、联合攻关，促进高水平成果产出，高性能精密制造全国重点实验室现公开发布2024年度开放课题申请指南，热忱欢迎国内外科研人员积极申报。

**一、重点资助领域**

实验室开放课题应紧密围绕实验室重点研究方向，具有基础性、创新性和前瞻性。2024年度拟重点支持以下方向：

1.复合材料构件精密制造技术

先进复合材料构件性能与材料-结构-工艺等参数的映射关系、材料去除与损伤形成机制，热塑性复材构件一体化精准成形和高质高效加工与连接，粘韧/硬脆复材可控定式加工与高性能连接、多能场复合低损伤加工、曲面夹层复材构件制造面形精度保障。

2.复杂曲面零件精密加工技术

面向性能的复杂零件再设计精密制造理论，跨尺度多参数在机/在位测量，性能驱动的复杂零件反求建模，大型弱刚性曲面加工精度创成，多机协同规划与智能加工。

3.超高精度零件加工技术

超高精度零件跨尺度精密创成理论，半导体和光学材料的纳米尺度超精密加工材料去除机理，超高精度零件多能场跨尺度精准创成理论，加工过程的加工精度-表面质量-加工效率协同调控技术，超精密加工装备技术。

4.高性能装备集成制造技术

材料结构性能一体化的高性能装备集成制造原理，模块化关键功能部件的系列高精高效成形与加工工艺，核心部件一体化设计与性能分析方法。

5.其它符合高性能精密制造全国重点实验室总体研究方向、经培育后有望申报国家级基础研究或科技专项项目的前沿创新性研究。

**二、申报条件**

1.申请人应具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历；

2.具有博士学位或副高以上职称；

3.开放课题的负责人应为校外科研人员，优先资助40岁及以下青年学者；

4.申请人同年只能申请1项开放课题项目，且作为项目负责人，原则上仅能获得1次资助。

**三、申请须知**

1.2024年开放课题申请书受理截止至2024年8月31日；

2.申请人可访问网站（机械网站https://me.dlut.edu.cn/ ）下载《高性能精密制造全国重点实验室开放课题申请书》，按照开放课题申请书的格式要求认真填写并将电子文档发送至hpm@dlut.edu.cn，邮件主题为：姓名-单位-课题名称。待项目获批后，申请人再提交签字盖章的纸质申请书；

3. 2024年度开放课题申报项目类别及额度：

（1）重点项目，每项资助额度为20万元，一次性拨付；

（2）普通项目，每项资助额度为10万元，一次性拨付；

4.项目研究周期一般为1年。项目负责人应提交中期检查报告；课题结束后应向实验室提交研究报告和成果文件；

5.资助的研究课题须按批准的原申请报告的目标和主要内容进行。如果由于某种原因需对原研究大纲作重大修正时，须按照程序得到批准。如经检查发现研究课题因故中断无法继续进行，或所资助课题未经批准而严重偏离研究大纲，经实验室主任批准后，可以中断或取消收回原批准经费；

6.课题资助完成的论文、专利、奖励、软著等成果须标注“高性能精密制造全国重点实验室开放课题资助”，英文论文应标注“Supported by the State Key Laboratory of High-performance Precision Manufacturing (Grant no.xxxx)”。鼓励与重点实验室固定人员联合发表学术论文。

联系人：刘海波 鲍岩 电子信箱：hpm@dlut.edu.cn

通讯地址：辽宁省大连市甘井子区凌工路2号大连理工大学机械工程学院3057室

邮编：116023

电话：0411-84708037

2024年上海市分子影像学重点实验室开放课题招标指南

网址：<http://shklmi.sumhs.edu.cn/4c/57/c5709a281687/page.htm>

截止日期：8月31日

为充分发挥上海市分子影像学重点实验室公共平台的作用，促进分子影像的学术交流与合作，2024年特设开放课题若干，分为重点项目、一般项目和培育项目，现进行公开招标。

**一、课题研究方向**

1. 针对疾病尤其是肿瘤发生发展、神经退行性疾病的分子生物学机制研究、靶标发现及分子影像评价

2. 基于人工智能的影像组学大数据和生物医学数据分析技术研究

3. 新型分子探针的修饰、设计和研发，及其临床转化应用

4. 分子影像技术在中医药研究中的应用

5. 分子影像仪器的研制与开发

**二、招标说明**

1. 中标课题为上海市重点实验室开放课题，课题管理、经费使用和成果管理参见实验室相关规定。

2. 申报对象为上海健康医学院校内(重点实验室固定人员除外）外符合条件者。

3. 项目期：2024年9月1日至2026年8月31日。

4. 申报者需与重点实验室密切合作，鼓励建立长效合作机制，优秀的延续性项目可优先获得后续经费资助。

5. 标书申报截止时间为2024年8月31日。

6. 评审结果公布请后续关注实验室网站和公众号通知。

7. 申请书可在实验室网站（http://shklmi.sumhs.edu.cn）下载中心中下载，申请书电子版提交邮箱：shklmi@163.com。

8. 最终解释权归实验室所有。

精准医学四川省重点实验室2024年度开放基金项目申报指南

**网址：**<https://www.wchscu.cn/public/notice/noticeer/81565.html>

**截止日期：8月30日**

精准医学四川省重点实验室依托四川大学华西医院/华西临床医学院精准医学研究中心，2016年底获批四川省重点实验室。实验室总体定位立足四川面向全国，针对恶性肿瘤、罕见病、药物个性化治疗相关的精准医学关键问题，以基于精准医学的大型队列研究、恶性肿瘤精准医学研究和药物基因组学及临床应用研究为主要方向，以临床需求为导向，以科研探索为基础，以应用转化为拓展，建立四川地区精准医学研究与应用的生物信息资源库、国际合作交流平台，促进多学科的深度交叉，培育出临床能力和科研能力兼备的高层次精准医学科研和临床实践人才，为我省医疗体系提供精准医学规范及应用标准，推动精准医学的发展。

为充分发挥本实验室在精准医学领域的引领作用，促进科研合作和学术交流，本着“开放、流动、联合、竞争”原则，精准医学四川省重点实验室现面向国内外优秀学者发布2024年度开放基金项目申报通知和指南，欢迎各界科研人员踊跃申报，实验室将择优予以资助。根据《精准医学四川省重点实验室开放基金管理办法》要求，本开放基金支持与本重点实验室目前主要研究方向相关的基础研究项目，并鼓励应用基础和交叉学科研究。

**一、资助方向**

2024年度主要支持病原微生物方向

**二、申请要求**

1.申请人应为国内外高校、研究院所和企业从事精准医学领域研究的在职科研人员，并具有相关的研究经历；

2.申请人应具有高级职称或博士学位，非高级职称申请者需有两名高级职称专家推荐；

3.申请人为课题负责人，不能是本实验室、本院及本校的人员；但课题组成员中应当至少有1名本实验室的固定成员；

4.申请人本年度申报开放课题项目不得超过1项，且若已有本实验室的在研开放课题则不得再次申报。

**三、基金类别（总计6-10万）**

1.重点课题：1项，3-4万元/项，执行期2年；

2.一般项目：2项，1-2万元/项，执行期2年；

3.本年度获资助的课题执行起止时间为2024年08月01日至2026年07月31日。

**四、申报流程**

1.按规定的格式填写《精准医学四川省重点实验室开放基金申请书》（附件1），申请书项目人员信息页及最后一页（承诺及单位意见页）签字盖章。

2.申请人请于2024年08月30日17：00之前通过电子邮件提交PDF版本申请书（含签字盖章页扫描件）及《精准医学四川省重点实验室开放基金课题汇总表》（附件2）。电子版请发送至dengwen20201214@163.com，邮件标题需注明“精准医学四川省重点实验室2024年度开放基金项目申请”。

**五、成果要求**

1.课题研究成果归双方共有，研究形成的成果（包括论文、专著、专利、鉴定或获奖成果等）必须标注精准医学四川省重点实验室2024年开放课题基金资助，经费编号将在通过评审后告知受资助人。校外课题组成员（含负责人）可标注双单位，即将“精准医学四川省重点实验室, 四川大学华西医院，成都，610041”列为第二单位，未标注的不予以认可，实验室英文标注名称为“Precision Medicine Key Laboratory of Sichuan Province, West China Hospital of Sichuan University, Chengdu, China, 610041”。校内课题组成员（含负责人）应将实验室标注为第一单位。

2.本实验室资助的课题所产生的专利，其专利权归申请人原单位所有，但申请人有义务及时向本实验室报告申请的专利，并作为本实验室开放课题的成果。

**六、联系方式**

联系人：邓老师

联系电话：17844597268

电子信箱：dengwen20201214@163.com

2024年机器人学国家重点实验室开放课题指南

**网址：**<http://www.sia.cas.cn/xwzx/tzgg/202407/t20240730_7238251.html>

**截止日期：8月26日**

机器人学国家重点实验室2024年开放课题遴选工作即将开始，现将申请指南的方向公布如下。根据科技部要求，开放课题的申请对象是国内相关单位的科研人员以及机器人学国家重点实验室客座研究人员。本次遴选依然采取支持机器人学前沿研究与围绕实验室现有研究方向相结合的原则，同时兼顾与实验室在研的国家重点项目形成互补关系，也欢迎自带课题与实验室现有实验平台、科研工作相结合。本次课题执行时间分为2024.09-2026.09；经费预算为5-10万元(2年期)。

指南一：面向复杂环境的特种机器人导航与控制

指南二：海洋机器人技术

指南三: 人工智能理论与方法

指南四：人形机器人关键技术

指南五：微纳操控理论与类生命机器人技术

指南六：医疗康复机器人技术

指南七：面向航天的机器人化智能装备研究

请各位申请人于2024年8月26日前提交开放课题申请PPT（带录音）和开放课题申请书。开放课题PPT和申请书要包含1）和实验室研究工作的互补性；2）对实验室研究工作的促进性；3）考核指标里要明确发表高水平论文情况（申请书电子版请详见附件）,PPT时间不超过10分钟，PPT和申请书电子版发送到：zhangchan@sia.cn。

联系人:张老师                     电话:024-23970130

关于征集密码应用技术创新与测试验证工业和信息化部重点实验室2024年度创新研究课题的通知

**网址：**<https://www.china-aii.com/jgdt/7140420.jhtml>

**截止日期：8月25日**

为贯彻工业和信息化部重点实验室“开放、交流、合作”的运行机制，充分利用部重点实验室的平台资源，鼓励产学研用单位共同开展密码技术应用研究，打好关键核心技术攻坚战，培育发展新质生产力的新动能，现征集密码应用技术创新与测试验证工业和信息化部重点实验室（以下简称“实验室”）2024年度创新研究课题。有关事项通知如下：

**一、实验室简介**

实验室依托工业和信息化部密码应用研究中心，于2023年1月正式获批工业和信息化部重点实验室，是目前唯一一个专业面向密码应用技术研究的工业和信息化部重点实验室，是工业和信息化领域技术创新体系的重要组成部分。实验室聚焦工业和信息化领域密码应用技术研究，以基础密码技术研究为支撑，围绕工业互联网、基础电信网络、车联网、无人机等重点领域开展密码应用融合创新研究，提供决策支撑、检测评估等公共服务。

**二、征集方向**

课题应围绕密码前沿技术研究或行业融合应用研究，选题应新颖，具有创新性、探索性和突破性，能够促进实验室研究领域拓展和研究水平提升。

（一）密码前沿技术研究：围绕抗量子密码技术、轻量级密码技术、同态加密技术等方向，以发展安全、可靠、高效的密码技术为目标，开展密码技术理论与应用创新研究。

（二）行业融合应用研究：围绕工业互联网、基础电信网络、车联网、无人机等重点领域，以技术落地、场景应用、提质增效为目标，开展密码技术与重点领域融合应用创新研究。

**三、申报条件**

（一）申报单位须为在中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格的企事业单位。申报单位需承诺课题下达后能够在指定期限内完成相应任务。

（二）允许企业、科技服务机构、高校、科研院所及新型研发机构等以联合体方式申报，牵头单位为1家，联合参与单位不超过2家，如联合申报，需要签署联合体协议明确任务分工。

**四、课题周期**

不超过1年。

**五、成果管理**

课题研究成果归实验室和申报者所在单位共有。

**六、相关说明**

（一）本次征集到的开放课题将通过实验室学术委员会审定，择优评选出正式项目并公布。

（二）征集时间为2024年7月26日至2024年8月25日，申请者应在截止日期前将材料（Word版及盖章扫描版）发至指定邮箱（yanruize@china-aii.com），逾期不予受理。

**七、经费补助**

项目完成后，由实验室组织对项目成果和结题报告进行考评，考评优秀的项目将给予一定经费补助。

**八、联系方式**

联系人：闫瑞泽

电话：010-87901087

2024年深圳市药品检验研究院国家药品监督管理局化妆品监测评价重点实验室开放课题申请指南

**网址：**<https://yjj.sh.gov.cn/jn-zxts/20240719/6e7afd4977264096abb060434bc95274.html>

**截止日期：8月15日**

一、申请内容

国家局重点实验室开放课题是以“开放、流动、合作、竞争”的运行机制围绕急需、分类实施、区域统筹、合理布局原则，推进药品监管科学发展、科技成果转移转化、高端人才培养，提升药品监管科技发展能力和水平。主要支持具有创新性的科学研究课题。

二、设定依据

依据《国家药品监督管理局重点实验室管理办法》和《国家药品监督管理局重点实验室开放课题管理办法规定》

三、征集方向

1. 支持领域：化妆品抗光老化天然原料研究

2. 执行期限：1~2年

3. 经费额度：定额资助，资助金额不超过9万元/项。

四、申请条件

1. 申请人（课题负责人）应为具备博士学位或副高及以上技术职称的国内外科技工作者，并应得到所在单位的同意。同时重点实验室也接受国内外研究人员自带课题和经费，利用重点实验室设备条件开展科学研究。

2.项目成果应包括但不局限于论文、著作、专利、标准、新方法、新技术等。

五、成果管理

开放课题产出的论文均署名标注“国家药品监督管理局化妆品监测评价重点实验室（NMPA Key Laboratory for Monitoring and Evaluation of Cosmetics）” 。

六、申请材料

申请人请按规定格式认真、如实填写《国家药品监督管理局化妆品监测评价重点实验室开放课题申请书》，本人签名并经所在单位同意加盖单位公章后，请于2024年8月15日前将申请书快递给联系人（一式三份，A4纸正反打印），同时提交申请书word版至邮箱jinyibao@szidc.org.cn。

联系人：金一宝

联系电话：0755-26031700

通讯地址：深圳市南山区高新中二道28号 深圳市药品检验研究院

安徽省公路低碳材料工程研究中心开放课题申报指南

**网址：**[**https://kyc.chzu.edu.cn/2024/0728/c15890a302875/page.htm**](https://kyc.chzu.edu.cn/2024/0728/c15890a302875/page.htm)

**截止日期：8月15日**

安徽省公路低碳材料工程研究中心（以下简称“工程中心”）依托滁州学院，以国家“双碳”战略为导向，围绕公路低碳材料开发利用、公路路基与边坡工程、公路景观设计与环境等方向，开展低碳胶凝材料、低碳路面结构与材料、低碳路基与边坡工程处理、低碳交安工程新材料和低碳公路景观植物选配等核心技术研究。为增强对外学术交流与合作，现开展2024年度开放课题申报工作，热诚欢迎国内外高校、研究机构和企业的科技工作者申报。

一、资助领域

1.公路用新型低碳材料开发及应用

探索和开发具有低碳、环保特性的新型公路材料，如自调温相变材料、玄武岩纤维、气泡轻质土、公路隧道新型抗冻防腐添加剂、公路隧道新型涂层涂料等。针对新型低碳材料，研究其力学性能、耐久性等关键性能指标，确保材料在公路建设中能够满足实际应用需求。研究如何利用新型低碳材料实现绿色施工，包括工厂化预制、现场机械化安装等工业化建造技术等。

2.公路低碳胶凝材料研发及应用

研发并使用水硬性石灰、纳米水泥、低碳水泥、镁质水泥、碱激发胶凝材料、地聚合物等低碳胶凝材料。通过配制研究和激发剂定向催化，促进材料内部形成纳米级晶体，增强材料的强度和耐久性。优化生产工艺，降低生产过程中的能耗和二氧化碳排放量。在公路建设中进行低碳胶凝材料的示范应用。

3.固废在公路工程中的资源化利用

研发并应用基于矿渣、磷石膏、赤泥、粉煤灰等固废的公路建筑材料，如基于固废的路基、路面、水泥、混凝土等。研发并应用基于固废的生产吸附材料、絮凝剂、脱硫剂等环保功能材料。研究高效、环保的技术手段，以提高固废在公路工程中的资源化利用率。

4.太阳能光伏发电技术在公路工程中的应用

进行太阳能光伏发电效率提升关键技术的研究并进行工程应用。开发利用太阳能光伏发电系统为高速公路的路灯、交通信号灯、隧道照明等提供清洁电力的绿色供电系统。开发利用高速公路服务区、收费站等区域安装太阳能光伏板，以实现能源自给自足的能源自给系统。

5.公路交通低碳化建设

研究如何通过科学规划植物配置、利用新技术和新能源等方式，减少碳排放，实现公路景观的低碳化。完善各种运输方式的低碳发展政策和标准，建立行业低碳评估体系，推广ETC系统、废旧材料循环利用等节能减排技术，建设低碳交通体系。进行低碳公路建设背景下交通事故成因与预防、风险评估与管理、智能交通系统与安全技术等交通安全研究。

申报人根据工程中心上述研究方向，自由选题。工程中心开放课题将优先资助立论清晰、目标明确、研究内容具体、具有较好研究基础及创新科学意义的研究课题。

二、资助计划

拟资助重点项目3项，每项资助5万元；一般项目4项，每项资助3万元。课题研究周期为16个月，起止时间为2024年09月至2025年12月。

三、申报条件

1.申报人具有良好的政治素质，遵守中华人民共和国法律法规。

2.申报人具有良好的相关研究基础，较强的科研能力，有足够的时间、精力或条件，能够独立开展和组织研究工作。

3.已获得其他经费资助的相关研究项目不接收重复申报。

4.外单位申报者需联系工程中心一名高级职称或具有博士学位人员，作为项目参与人员。

四、注意事项

1.开放课题研究期间要遵守相关承诺，履行约定义务，按期完成研究任务，不得有违背科研诚信要求的行为。

2.经过评审拟立项项目公示无异议后，签署任务书。

3.需要按年度提交开放课题进展技术报告，结题需填写《开放课题结题报告》，进行成果验收。

4.开放课题经费管理参照《滁州学院纵向项目与经费管理办法》（附件1）。

五、成果要求

1.开放课题预期成果为：

（1）申请发明专利（署名滁州学院为第一完成单位）；

（2）行业、地方或团体标准（署名滁州学院为主要完成单位）；

（3）省部级（含全国性行业协会）科技奖励（署名滁州学院为主要完成单位）；

（4）公路低碳新材料或新技术（须有成果转化证明或实际应用证明并经工程中心认定，署名滁州学院为主要完成单位）；

（5）以滁州学院为主持单位获到账研究经费10万元；

（6）发表SCI二区以上论文1篇（署名滁州学院为第一完成单位）。

其中，重点项目成果要求为上述成果中的2项，一般项目成果要求为上述成果中的1项。

2.研究成果需为开放课题研究的相关内容。开放课题所取得科研成果，归本工程中心和研究者所在单位共有。

3.开放课题所取得的成果均须标注“滁州学院，安徽省公路低碳材料工程研究中心开放课题资助及课题编号”，英文标注“This study is supported by the open Foundation of Engineering Research Center of Road Construction Low-carbon Materials of Anhui Province, Chuzhou University, under Grant No.\*\*\*”。

六、申报时间

请于2024年08月15日前填写附件2中的申请书，经所在单位签署意见、盖章后寄交本工程中心。纸质材料一式两份，同时提交申请书电子版，发送到zxb0615@163.com。

七、联系方式

联系人：戴仕宝，电话：13721017128

通讯地址：安徽省滁州市会峰西路1号土木与建筑工程学院

邮编：239000

红外探测全国重点实验室2024年度开放课题指南

**网址：**[**https://sitp.cas.cn/ggtz/202407/t20240729\_7237662.html**](https://sitp.cas.cn/ggtz/202407/t20240729_7237662.html)

**截止日期：8月15日**

为贯彻全国重点实验室 “开放、流动、联合、竞争”的方针，充分发挥实验室的研究基地作用，汇聚国内优势力量开展红外探测应用基础研究和前沿技术研究，围绕实验室的重点研究方向，面向全国设置开放课题。

经评议，2024年度开放课题设置方向指南见附件，课题实施周期为1-2年（起止时间为2024.10-2025.09或者2024.10-2026.09），每课题资助10~15万元。

一、资助对象

开放课题支持实验室固定人员以外的科研人员申请。国内外相关研究人员、博士后均可在实验室公开公布的申请指南范围内提出课题申请，在同等条件下优先支持外单位高级研究人员(具有博士学位或高级职称)。

二、申请程序

申请人须填写并在8月15日前提交《红外探测全国重点实验室开放课题申请书》（见附件），包括电子申请书一份和盖有红章和签名的纸质申请材料一式2份，同时提交申请书word版。实验室组织专家评审，择优支持。

高级研究人员(具有博士学位或高级职称)可直接申请，其他申请人员需二名正高级研究人员推荐。申请书需经申请者所在单位同意并盖章。 每个课题主要参加人员一般不少于5人，其中至少有一名成员为实验室固定人员。

三、开放课题的管理

1、按照《红外探测全国重点实验室开放课题管理办法》执行。

2、批准立项的开放课题须填写《红外探测全国重点实验室开放课题任务书》，明确各方职责和权利。课题负责人不得擅自更改任务书的内容，任务书作为课题的验收依据。

3、开放课题负责人应根据实验室要求提交课题进展报告。

4、开放课题结束时需提交课题验收总结报告，通过验收后，经实验室主任签字同意后批准结题。

5、实验室主任或授权代表将不定期检查课题进展及执行情况，发现研究进度存在重大偏差或实施方案存在重大风险时，实验室主任办公会可根据情况调整、中止或撤销资助。

四、成果管理：

凡利用本开放课题完成的论文或专著等在发表时，应明确标注“红外探测全国重点实验室开放课题资助”和相应开放课题编号， 或“This work is supported by National Key Laboratory of Infrared Detection Technologies (Grant No. xxxxxxxx)”，署名应包括“红外探测全国重点实验室”。在成果鉴定和申报各类奖励时，也应该做出明确标注，对本课题所取得的专利、经济效益等其它成果应该在课题进展报告和总结报告中汇报。

开放课题需严格按科技档案管理制度建立健全的研究档案，课题结束后经实验室组织验收、存档。

五、联系方式

联系人：周 易  电话：021-25051486

邮箱：zhouyi@mail.sitp.ac.cn（接收申请材料）

地址：上海市虹口区玉田路500号  200083