**目 录**

1.国家能源石油炼制技术研发（实验）中心2024年开放课题申请指南 3

2.北京分子科学国家研究中心2024年度开放课题 6

3.粉末冶金国家重点实验室2024年开放课题 9

4.农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室2024年度开放课题 11

5.黑龙江省黑土地水土资源研究重点实验室开放课题申请指南（2024年度） 15

6.安徽省中药复方重点实验室2024年度开放课题 19

7.农业农村部外来入侵水生生物防控重点实验室2024年度开放课题申请指南 25

8.省部共建安徽道地中药材品质提升协同创新中心2024年度开放课题 29

9.郑州果树研究所各重点实验室2024年度开放课题申请指南 34

10.河海大学生态环境与乡村振兴研究院2024年度开放研究课题申请指南 37

11.新型陶瓷材料全国重点实验室(清华大学) 开放课题 43

12.自主智能无人系统全国重点实验室开放课题申请指南 46

13.语言认知科学教育部重点实验室2024年度开放课题申请指南 50

14.数据与智能系统安全教育部重点实验室 2024年开放课题申请指南 54

15.广东省未来智联网络重点实验室2024年度开放课题申请指南 57

16.工程电介质及其应用教育部重点实验室2025年开放课题 61

17.2024年安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室开放课题 65

18.岩溶环境重庆市重点实验室（西南大学）2024年度开放课题申请通知 67

19.国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室开放基金课题申请指南 69

# **国家能源石油炼制技术研发（实验）中心****2024年开放课题申请指南**

截止时间：10月 15 日

链接：<http://fripp.sinopec.com/ripp/news/reded/20240904/news_20240904_383900046975.shtml>

国家能源石油炼制技术研发（实验）中心（依托单位：中石化石油化工科学研究院有限公司）是国家能源局批准设立的国家能源研发中心。研发中心主要任务是：开展石油炼制核心技术攻关、关键工艺试验研究、关键设备或部件的研制；提供石油炼制行业的技术支撑和技术服务。

根据“开放、联合、流动、竞争”的运行机制，国家能源石油炼制技术研发（实验）中心重视多学科、多专业的相互沟通交流，鼓励相关学科的相互融合和创新。因此，研发中心热忱欢迎和邀请各有关领域的国内外科研人员进行合作研究，共同推动中国石油炼制技术的发展。

1. 开放课题申请对象

课题申请者一般应具有高级专业技术职称或具有博士学位，在与本研发中心研究方向的相关领域取得一定的科研成果，所申请的课题已具备相应的前期研究工作基础。

申请人不具有高级专业技术职务或博士学位，须有两名具有高级专业技术职务的同行专家书面推荐。

所有申请人申报的课题须经所在单位同意并签字盖章。

2、开放课题说明

(1) 开放课题的基金主要资助与本研发中心研究方向相关的研究，具体方向参见本指南附表。

(2) 每项课题研究期限一般不超过二年。

(3) 经费支持额度原则上为每项10-20万元。

(4)申请人每季度提交执行情况报告。开展工作满一年，提交研究工作总结，内容包括年度进展情况报告、成果和论著的书面材料及下一阶段研究计划。开放课题结束后，应于两个月内结题，提交结题报告。如发表论文、申请专利，提供相关材料复印件。必要时到研发中心做结题/学术报告。本研发中心将根据进展情况有权终止资助进展不好的研究课题。

(5)凡经本研发中心开放基金资助的课题，其研究成果由本研发中心及研究者所在单位共享。由开放基金资助课题发表的研究论文、学位论文应注明第一资助单位“国家能源石油炼制技术研发（实验）中心（中石化石油化工科学研究院有限公司）开放基金课题资助，Supported by National Energy R&D Center of Petroleum Refining Technology（RIPP, SINOPEC）”。

3、开放基金申请程序

(1)申请人根据研发中心开放基金的主要资助方向(见附表)填写“开题报告”和“查新报告”一式两份。经所在单位盖章推荐，向本研发中心提出申请，同时提交电子版。本年度开放基金申请截止日期为2024年10月15日。

(2)研发中心组织有关专家对提交的申请书进行评审，确定资助项目和金额，并通知获得资助的申请人。

4、联系人：

杨清河

国家能源石油炼制技术研发（实验）中心

通信地址：北京市海淀区学院路18号914信箱15分箱

邮编：100083

电话：010-82368123

手机：13501173797

电子邮件：yangqh.ripp@sinopec.com

# **北京分子科学国家研究中心2024年度开放课题**

截止日期：9月30日

链接：<https://www.iccas.ac.cn/notice/202409/t20240903_7332454.html>

北京分子科学国家研究中心依托于北京大学和中国科学院化学研究所，根据本国家研究中心的研究方向和发展目标，结合分子科学领域的发展趋势，面向国家可持续发展需求，加强与国内外的合作交流。根据《北京分子科学国家研究中心开放课题基金管理暂行办法》（分发办字〔2018〕10 号），特设立开放课题基金，资助与本国家研究中心研究方向有关的基础和应用基础研究。

1.资助领域

本开放课题鼓励创新性、探索性及前沿交叉的课题研究，旨在促进分子科学的发展，推动分子科学与能源、材料、生命健康、环境等相关学科的交叉融合，产生创新成果。

（1）面向双碳目标的物质与能量绿色转化；

（2）稀土功能分子；

（3）低维碳材料；

（4）共轭分子材料与光电器件；

（5）活体分子探针与化学修饰；

（6）智能软物质。

2.申请条件

（1）申请者需为国家研究中心以外的科研人员，应获得博士学位 10 年内（2014 年 1 月 1 日以后获得）（西部高校年限可适当放宽），在国内研究机构、大专院校中具有高级专业技术职称，能独立开展工作并具备科研条件从事分子科学领域相关研究。鼓励与国家研究中心科研人员联合申请，打破学科壁垒，开展交叉合作研究。

（2）限项规定：正在承担国家研究中心开放课题基金的项目负责人不得申报。

（3）项目不得与已获国家、省市计划支持或企业委托的项目重复。

3.申请程序

（1）申请人须填写《北京分子科学国家研究中心开放课题基金项目申请书》， 经所在单位签署意见并加盖单位公章后，提交彩色扫描电子版材料至国家研究中心办公室邮箱 bnlms@iccas.ac.cn（无需报送纸质版申请材料）；

（2）北京分子科学国家研究中心办公室组织专家对申请的项目进行评审，通过评审的项目，经主任办公会审议批准后立项；

（3）资助标准：资助期限为二年，资助经费 40 万元/项；

（4）项目执行期：2025 年 1 月-2026 年 12 月。

4.考核和成果管理

（1）开放课题基金项目须提交年度进展报告；项目执行期满三个月内，须提交工作总结报告。

（2）受资助的课题研究成果归本研究中心、研究者所属单位及其他资助单位共有。受北京分子科学国家研究中心资助的开放课题基金项目发表的论文或其他成果应在署名中标注北京分子科学国家研究中心（Beijing National Laboratory for Molecular Sciences）。

5.受理时间

2024 年 9 月 1 日-2024 年 9 月 30 日

6．联系人及联系方式

联系人：闵娜（中科院化学所）；姜婕筠（北京大学），

电话：010-62562693（闵娜）；010-62751727（姜婕筠）

Email: bnlms@iccas.ac.cn

北京市海淀区中关村北一街 2 号, 邮编：100190

北京分子科学国家研究中心办公室

2024 年 9 月 1 日

# **粉末冶金国家重点实验室2024年开放课题**

截止日期：9月17日

链接：<http://www.pmbiz.com.cn/news/new1109202449688.html>

根据《国家重点实验室建设与运行管理办法》（国科发基【2008】539 号）、《中南大学科研平台（基地）管理暂行办法》（中大科字【2017】36 号）文件精神，粉末冶金国家重点实验室（以下简称“实验室”）围绕实验室研究方向和学科前沿，结合实验室承担的国家重大研究任务，启动本年度实验室开放课题申报工作。现将申报事项公布如下：

1.开放课题面向非中南大学科研人员，重点面向国内外高水平高校、研究院所的研究团队和个人。

2.开放课题资助金额为 3-5 万元。

3.开放课题研究期限为 2024 年度。

4.已承担往年实验室课题但未按时提交结题报告者不得申请。

5.围绕关键科学问题“多元多相多尺度粉末冶金与有色金属材料结构功能一体化理论与方法”，设立申报方向如下：

（1）粉末冶金材料基因工程；

（2）粉末冶金材料高精高效制备技术原理；

（3）极端服役条件粉末冶金材料；

（4）粉末冶金结构/功能复合新材料。

6.拟申报人员请填写《中南大学粉末冶金国家重点实验室开放课题申请书模板》（附件），于 2024 年 9 月 17 日前将申请书电子版发送至：sklpm@csu.edu.cn，同时将纸质版一式两份送至中南大学校本部三一大楼 505 办公室（外地人员邮寄地址：湖南省长沙市岳麓区麓山南路 932 号中南大学三一大楼；邮编：410083；收件人：陈老师，13618482467）。

# **农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室****2024年度开放课题**

截止日期：9月30日

链接：<https://www.jaas.ac.cn/xww/tzgg/art/2024/art_1a24a69d40f6466a933ab62981c82f30.html>

农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室于 2022 年 1 月由农业农村部批准组建，依托单位为江苏省农业科学院、上海市农业科学院、上海交通大学和江苏大学。上海市农业科学院作为共建单位之一，针对长三角地区对智慧农业的重大需求，主要从大田智慧化生产、设施园艺（植物工厂）智慧化生产和作物表型组学关键等领域科技发展前沿的重大问题开展基础和应用基础研究，全面提高长三角智慧农业领域的自主创新能力，为长三角智慧农业的可持续健康发展提供科技支撑。

为落实“开放、流动、联合、竞争”的实验室运行机制，创造良好的科研条件和学术氛围，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，现面向国内外同行发布 2024 年度开放基金课题申报指南，欢迎相关单位科研人员踊跃申报。具体申报工作的有关事项如下：

一、申报对象

1.申请人须具有博士学位或副高及以上职称，在所申请的领域内具有相应的理论基础和技术积累，并经所在单位同意。

2.其他人员必须由两名具有高级专业技术职称的同行专家推荐，鼓励具有交叉学科研究背景的青年科研人员申请。

3.非本重点实验室成员优先申报。

二、主要资助方向

根据实验室的研究方向和目标，2024 年度开放课题将重点资助以下研究方向：

1、 水稻产业智能化提升关键技术研究

以上海优质粳稻智能管理为目标，开展水稻面积精准监测、水分管理智能决策、产量精准估测相关关键技术研究。

2、 植物工厂环境调控和智能决策关键技术研究

以植物工厂产业应用为目标，开展人工光源与动态调控、人工智能与作物品质调控等关键技术研究。

3、作物表型高通量采集和智能分析关键技术研究

以水稻、设施园艺作物为对象，开展作物三维结构、生理生化性状高通量数据采集、解析相关技术研究；表型组与多组学联合分析研究。

三、申请须知

1.申请人认真填写《农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室开放课题申报书》。申报书由实验室组织专家进行评审打分，确定资助项目及金额等。

2.本次开放课题拟资助 5-8 项，每项课题资助额度为 38 万元，经费使用采用报账制。课题执行期限为 12 年。

3.为保障开放课题研究工作的顺利开展，每项课题必须由一位实验室成员作为第二负责人（可联系实验室推荐）。

4.获得课题资助者应按要求签署相关协议或合同，按时向实验室提交研究进展报告。课题执行期内，申请人需来实验室所在单位开展学术交流并作报告。课题结束时提交课题总结报告、项目文档、相关数据、系统源码、成果列表和附件、参加学术活动的有效证明材料等。课题完成后，由本实验室组织对课题开展验收评价。

5.每项课题要求至少正式发表或录用 SCI 检索论文 1 篇，要求农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室为第 1 署名单位，或农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室为署名单位之一、同时资助单位的实验室固定研究人员为通讯作者之一。

6.开放课题所取得科研成果，归本实验室和研究者所在单位共有，公开发表时应明确标注“农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室”，英文名称为：Key Laboratory of Smart Agricultural Technology (Yangtze River Delta), Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P.R.China

7.电子和纸质申报材料（包括申报书、汇总表和证明材料）截止日期均为 2024 年 9 月 30 日。请将申报材料加盖公章原件（一式三份）邮寄至资助单位，并将电子版发至联系人邮箱。逾期不予受理。

四、联系方式

联系人：田明璐

联系电话：17301643281

电子邮箱：tianminglu@saas.sh.cn

通讯地址：上海市奉贤区金齐路 1000 号上海市农业科学院农业科技信息研究所 3 号楼 601 室，邮编：201403

# **黑龙江省黑土地水土资源研究重点实验室****开放课题申请指南（2024年度）**

截止时间：9月30日

链接：<https://www.hljzrzydcy.org.cn/newsinfo/7553556.html>

为推动黑土地保护利用领域的基础研究和技术创新，充分发挥“黑龙江省黑土地水土资源研究重点实验室”（以下简称实验室）科研平台的作用，促进科研合作和学术交流，实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，面向社会设立开放课题基金，资助国内高水平专家学者开展与实验室研究方向密切相关的、具有重大科学意义的基础研究或应用基础研究，共同推动黑土地地球关键带创新发展和创新人才培养。根据《黑龙江省重点实验室管理办法》和《黑龙江省自然资源调查院重点实验室开放基金管理办法》的有关规定，现公开发布2024年度开放基金课题申请指南。

一、资助范围及方向

开放课题围绕实验室研究方向，重点资助创新性强、应用广泛的基础研究或应用基础研究课题，以促进学术合作交流创新。开放课题主要研究应立足于黑龙江省，不限定具体课题内容。本年度重点资助以下研究内容：

1、黑土地地质成因机制及其驱动因素

2、黑土地关键元素生物地球化学循环

3、典型富硒区富硒土壤形成与演化机制

4、土壤有机碳时空变化及固碳潜力

5、黑土地土壤退化机制及修复方法技术

6、典型流域水文、生物地球化学过程

二、资助方式及期限

2024年拟资助4个开放课题，每个开放课题资助金额不超过5万元。执行时间为：2024年11月1日-2026年10月31日。

三、申请方法及审批程序

1、开放课题面向从事黑土地地质研究的科研人员，自由申报、公平竞争，每人限报1项。申请人须具有中级职称（含）或硕士及以上学位，根据开放课题资助方向申请，填写《黑龙江省黑土地水土资源研究重点实验室开放课题申请书》。

2、申请者应取得所在单位的同意，并在本指南发布后30日内向实验室提出申请，提交申请书电子档及纸质版一式三份（加盖公章）。申请者如为在读研究生，要附导师签字的同意申请证明材料。申请书内容不得涉密，保密审查由申请人所在单位自行负责。

3、实验室将在申请日期截止后30日内组织评审，择优确定资助课题，并及时通知获得资助的申请人，由实验室与申请人所在单位签订科研合同后执行。

四、课题管理及结题

1、课题执行期间，课题负责人按实验室流动研究人员管理，需遵守实验室及我院科研项目管理办法（黑自调办发〔2024〕20号）等有关规定。

2、课题每进行一年，课题负责人应向实验室提交课题进展报告，对不报送或无故不能完成研究计划的课题，实验室可根据情况予以暂缓、调整或终止基金资助。

3、鼓励申请人与实验室固定人员开展合作研究，研究成果共同署名，每项课题须至少1名本实验室固定人员作为研究团队成员和合作联系人，实验室固定人员只能参加1项开放课题。

4、课题结题验收时，课题负责人须作为第一作者或通讯作者至少发表SCI/EI收录论文1篇，或中文核心论文2篇，本实验室须为第一或第二署名单位。

5、课题结束或终止后1个月内，需向实验室提交开放课题结题报告及成果复印件。

五、成果相关说明

1、资助课题所取得的研究成果由申请人和实验室共享。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、资助课题所发表的论文、论著、研究报告、资料、鉴定证书以及申报成果时，课题负责人作为本实验室流动人员，署名单位中需标注“黑龙江省黑土地水土资源研究重点实验室，哈尔滨，150036”，英文“Key Laboratory of Black Soil and Water Resources Research of Heilongjiang Province, Harbin,150036, China”，且标注“黑龙江省黑土地水土资源研究重点实验室开放课题资助及课题编号，英文“The Open Fund of Key Laboratory of Black Soil and Water Resources Research of Heilongjiang Province”。

六、联系方式

联系人：刘立芬  杨文鹏

联系地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区中山路65号

邮编：150036

电话：0451-51158580（刘立芬） 18746015316（刘立芬）

0451-51158826（杨文鹏） 15114569541（杨文鹏）

E-mail: 18746015316@163.com（刘立芬） Orcidme@163.com（杨文鹏）

# **安徽省中药复方重点实验室2024年度开放课题**

截止日期：9 月 30 日

链接：<https://kjc.ahtcm.edu.cn/info/1003/22311.htm>

依托安徽中医药大学建设的安徽省中药复方重点实验室于2018年6月正式启动，2024年7月顺利通过第二批省重点实验室重组工作，并获得优秀等次。实验室围绕国家中医药传承创新和现代中药等新时代发展需求，彰显与发挥中药复方安徽特色优势，以中医理论为指导，以中药复方为核心研究对象，基于理论创新和临床实践相结合，用现代科学技术解决中药复方配伍内涵、作用机制、临床转化等关键科学问题，为提升区域乃至全国人民的健康水平提供科技支撑。

为加强安徽省中药复方重点实验室与国内外高校科研院所的学术交流与合作，促进科研合作和学术交流，活跃学术氛围，提升科研水平，现启动2024年度实验室开放课题申报工作，有关事项通知如下：

一、申请条件及要求

1.申请者应同时符合如下条件：（1）项目申请者应为有固定工作单位的职工，具备相关研究背景及基础，保证有足够的时间和精力从事申请项目的研究工作；（2）具有博士学位或高级专业技术职称。不具有高级专业技术职称的申请者，须有两名具有高级专业技术职称人员的推荐。

2.申请者需与本实验室固定成员合作提出，未列出合作者的申请视为无效。所申报课题要求能够体现出申请者和合作者之间的科研合作关系。

3.申请者同年度只能申请一项本实验室开放课题；作为主持人有本实验室项目未结题者不得申请。

4.本实验室成员不得作为课题负责人申请开放课题。

5.本实验室成员在同一年度时间内只能与一位申请者合作提出申请，且作为合作者参与的本实验室开放课题数不得多于两项。

6.已获其他部门立项资助的科研项目，其负责人和课题组成员不得以内容相同或相近的课题申报本开放课题。申报本开放课题期间，申请人以内容相同或相近的课题申报的其他部门项目获立项者，应及时声明退出申报。否则以学术不端论处。

二、资助领域、资助强度和考核指标

围绕本实验室研究方向的发展需求，结合中药复方领域的国内外研究现状与发展趋势，开放课题资助的研究范畴定为以下方向：

方向一、中药复方配伍机制研究

研究内容：运用数据挖掘技术及文献学等方法，加强新安医家、历现代名家组方用药特点、配伍规律研究；以中医理论为指导，结合血清药物化学、超分子化学、代谢组学、网络药理学等多角度（配伍-药性-药效）解析中药复方中各组分在全方配伍中的贡献；利用质谱成像和空间代谢组学等新技术通过空间维度识别、定位组织或细胞中配伍前后各中药化学组分及所调节内源性代谢物的差异进行深度解析，挖掘中药复方配伍机制内涵，为阐明中药复方作用机制、优化中药复方的临床应用提供参考。

方向二、中药复方作用机制研究

研究内容：运用现代分子生物学、多组学等新技术新方法阐释复杂疾病的生物学机制；构建超算、大数据与人工智能的深度融合，对中药复方进行成分分析、相互作用模拟，揭示中药多组分间的关系及其对人体的影响机制；基于病证结合模型和类器官芯片体外仿真模型搭建的多尺度多维研究体系，探讨中药复方及其有效成分的药理作用，运用多元组学技术、网络药理学技术等揭示中药复方的作用靶点、作用机制及其内在关联性，阐明中药复方作用机制，为优化中药复方临床应用及中药新药研发提供科学证据。

方向三、中药复方临床转化研究

研究内容：聚焦我省中医药防治脑卒中、骨伤、慢性阻塞性肺疾病、肝豆状核变性、糖尿病等优势病种或亟待解决的重大疑难疾病，系统开展真实世界研究和临床循证研究，取得高质量临床循证证据，形成诊疗规范、专家共识或临床指南；运用类器官、基因组、代谢组、表型组学等技术及系统生物学、大数据、人工智能等方法，对中药复方治疗特定病种作用机制进行生物学基础研究，并对临床有效复方的药效物质基础进行解析；进行中药复方的生产工艺、质量标准研究，推进相关中药复方特色制剂和产品研发，推动临床推广与应用。

资助强度：2024年拟资助开放课题6-8项；一般项目4万元/项（申请者年龄不超过35岁），重点项目8万元/项。

考核指标：重点项目应以第一作者（并列）或通讯作者（并列）发表与申报课题内容相关中科院二区以上论文1篇，或获得授权发明专利1项；一般项目应以第一作者（并列）或通讯作者（并列）发表与申报课题内容相关SCI论文1篇，或获得授权发明专利1项。专著、专利、标准等可与实验室固定研究人员联合完成，专利须以安徽中医药大学为共同专利权人。

三、课题申请及审批

1.申请者围绕上述资助领域自行选题，按要求认真填写申请书（附件1，形式审查未通过者不能进入同行专家评审）。申请书要求研究目标明确，研究内容具体，有较强的创新性或应用价值。申请者应当对所提交申请材料的真实性负责。

2.申请者将申请书连同相关证明材料，使用A4纸双面打印左侧装订成册，一式3份，经所在单位签署意见并加盖公章后提交至本实验室，PDF格式电子版（签章页扫描附上）发送至实验室联系邮箱。邮件主题注明“安徽省中药复方重点实验室开放课题+申请者姓名”。

3.实验室组织专家对项目进行评审，并报重点实验室学术委员会审议，按照“公平竞争、择优支持”的原则进行资助。

4.本年度开放课题申请书提交的截止时间为2024年9月30日，逾期不予受理。

四、开放课题管理办法

1.开放课题的研究年限一般为2年（2024年10月至2026年9月）。因客观原因不能在规定期限内完成研究计划的课题，一般允许延期一次，期限不超过一年，但须在课题原执行期结束前两个月提出申请，由实验室审批。课题实施过程中，不得擅自变更研究内容和研究计划。根据研究需要，确有必要作出重大调整的，课题负责人应当及时提出申请，经所在单位审核后报实验室批准，并在年度进展报告和结题报告中予以说明。

2.所有实验室开放课题必须恪守科研诚信，签署诚信承诺。项目负责人一般不得代理或更换，遇有特殊情况离开研究岗位半年以上，所在单位应安排合适代理人，并报实验室备案；离岗一年以上的按中止计划实施办理。

3.项目研究如涉及伦理范畴，需符合医学科研伦理，获得伦理委员会批准实施，并接受日常的监督检查。

4.课题负责人应当按照课题任务书组织开展研究工作，做好资助项目实施情况的原始记录，填写项目中期检查报告，报送实验室。

5.项目结束后两个月内向实验室报送提交结题报告及课题成果证明材料。

6.开放课题资助的经费一次性拨付。经费执行采用校内报销制度，经费账户设在资助课题合作者（本实验室固定人员）名下，不对校外拨付，凭发票报销。开放课题的经费使用须遵守安徽中医药大学财务管理办法，项目经费专款专用，不得违规使用。

7.成果管理 开放课题所取得的论文、专利等成果，归实验室和研究者所在单位共同所有。第一作者或通讯作者的完成单位必须标注实验室名称，实验室至少为第2完成单位。实验室署名为“安徽省中药复方重点实验室”（英文为：Anhui Provincial Key Laboratory of Chinese Medicinal Formula）。并在论文的基金资助栏中注明“安徽省中药复方重点实验室开放课题资助（编号XXX）”（英文为：Supported by the foundation of Anhui Provincial Key Laboratory of Chinese Medicinal Formula (Grant No. XXX)）。未标注的，验收时不计入成果。

8.对于取得突出成果的研究人员将给予滚动支持。

五、联系方式

地 址：安徽省合肥市新站区龙子湖路350号安徽中医药大学少荃湖校区

联系人：王运来

电 话：15209880323

E-mail：ylwang@ahtcm.edu.cn

# **农业农村部外来入侵水生生物防控重点实验室****2024年度开放课题申请指南**

截止日期：11月 10 日

链接：<http://www.prfri.ac.cn/info/1147/8766.htm>

农业农村部外来入侵水生生物防控重点实验室依托于中国水产科学研究院珠江水产研究所，面向国际科学前沿和国家生物安全的战略需求，针对我国外来水生生物入侵带来的生态和经济问题，协同布局外来水生生物调查监测、入侵机制等基础研究以及外来入侵种的防控技术开发和应用等应用技术研究。重点开展外来水生生物风险评估和生态影响及保护技术体系、典型外来入侵水生生物综合防控技术研究。

按照农业农村部重点实验室管理办法，遵循“开放、流动、联合、竞争”的原则，围绕发展目标、主要任务和研究方向，为促进本实验室与国内外科研人员的合作与交流，现面向国内外研究机构设立开放课题基金，欢迎申请。

一、开放课题资助领域及方向

1.外来水生生物风险评估和生态影响及保护技术体系：通过鱼类资源保护和外来物种与生态安全等多学科交叉，深入剖析生态种-外来种-入侵种对物种-群落、环境和生态系统的影响机制，并提出具体的渔业资源保护技术。

2．典型外来入侵水生生物综合防控技术：加强防控和管理技术的集合，通过产学研结合，促进防控技术的推广和应用。

二、开放课题基金申请对象

具有中级以上技术职称或获得硕士以上学位并在科研单位、高等院校和相关单位中从事相关研究工作的科研、教学及技术人员。申请者若不具备高级专业技术职务或职称的，需由两名同行高级科技人员推荐。开放基金鼓励流动人员来实验室从事短期研究工作，实验室重视相关学科的相互结合和集成，鼓励具有交叉学科背景的优秀青年科研人员申请开放课题。

三、开放基金课题申请程序及申报时间

1.申请人根据实验室开放基金的重点资助方向，填写“农业农村部外来入侵水生生物防控重点实验室开放基金课题申请书”。经所在单位主管领导签署意见并加盖公章后，向本实验室提出申请。同时将电子版本已盖章申请书发送至指定邮箱。

2.开放基金课题按“公正合理、择优支持”的原则，由实验室学术委员会和有关专家对提交的申请进行评审，并确定资助项目和经费。

3.申请书和相关表格可在中国水产科学研究院珠江水产研究所主页（http://www.prfri.ac.cn/）下载，或打电话、发电子邮件索取。

4.本年度开放基金申请截止日期为 2024 年 11 月 10 日。获得资助的课题将于 12 月 31 日前公布并通知获得资助的申请人。

四、开放基金课题申请说明

1.开放基金课题的研究期限一般为两年。执行起始时间为双方合同签订之日起。经费支持额度为 2 万元。

2.获准资助的课题应按实验室规定，每年需向实验室通报课题进展情况。课题结束时，课题申请者应提交课题总结报告，并要求至少发表 1 篇 CSCD 刊源论文。

3.申请的课题应有本实验室固定人员参加。由本实验室开放基金课题发表的论文，第一产权单位应为“农业农村部外来入侵水生生物防控重点实验室”（Key Laboratory of Prevention and Control for Aquatic Invasive Alien Species, Ministry of Agriculture and Rural Affairs），并脚注为本实验室开放课题资助。

署名标注的格式：

农业农村部外来入侵水生生物防控重点实验室，中国水产科学研究院珠江水产研究所，广东广州，510380

Key Laboratory of Prevention and Control for Aquatic Invasive Alien Species, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, Pearl River Fisheries Research Institute Chinese Academy of Fishery Sciences, GuangDong GuangZhou, 510380

五、联系方式

中国水产科学研究院珠江水产研究所

联系人：房苗、牟希东

电话：020-81517181；传真：020-81616162

1. mail：fangmiao1989@163.com，muxd1019@163.com

# **省部共建安徽道地中药材品质提升协同创新中心2024年度开放课题**

截止日期：9月 30 日

链接：<https://kjc.ahtcm.edu.cn/info/1003/20401.htm>

省部共建安徽道地中药材品质提升协同创新中心（以下统称“协同创新中心”）于2022年获批建设，中心以安徽中医药大学为依托单位和建设主体，面向中医药产业行业和安徽区域发展重大需求，紧密围绕道地中药材品质提升的关键科学问题与新技术新方法进行协同创新研究。

为提升协同创新中心科技创新水平，设立开放课题。现发布协同创新中心2024年度第二批开放课题申报指南，相关事项通知如下：

一、项目类别

本年度开放课题分为委托揭榜挂帅项目和一般项目两类。地方委托揭榜挂帅项目由委托方提供项目经费，一般项目有中心提供项目经费。

二、2024年度资助领域

1.委托揭榜挂帅项目

（1）维吾尔医药价值体系开展研究

围绕维药价值体系从总体思路、研究方法、团队成员等开展研究；编制维药种类、采集、保存、销售渠道、市场需求等研究报告；开发院内制剂。

2.一般项目

（1）大别山道地产区红天麻资源调查及其野生种质伴生萌发菌与蜜环菌的分离纯化鉴定

围绕大别山道地产区红天麻，进行金寨、岳西等地区红天麻资源分布研究；发掘适宜红天麻生长的生态因子；分离、纯化、鉴定与野生红天麻伴生的萌发菌与蜜环菌，为皖产红天麻良种选育正本清源。

（2）皖产道地和特色中药材鲜用史考证

围绕皖产道地和特色中药材的鲜品应用历史进行发掘和系统梳理，以综合性本草和药论本草典籍为切入点，结合产地调查、本草分类和鉴定、医药企业鲜药制剂研发和生产的调查，研提安徽省道地和特色中药材的鲜品应用名录、主要目标和举措，为皖产道地和特色中药材鲜用提供动力支撑。

三、立项数量与经费

2024年第二批拟设地方委托揭榜挂帅项目1项，立项经费为20万元/项；一般项目2项，立项经费为10万/项。研究周期一般为2年。课题经费使用遵照安徽中医药大学相关规定执行，实行预算管理，专款专用。校外人员主持项目的立项经费不外拨，经费由校内联合申请人执行校内报销制度。

四、申请人要求

（1）开放课题申请人面向全国开放。校外申请人需指定协同创新中心固定人员为联合申请人，共同推进课题实施和成果总结，如有需要中心可向申请者推荐联合申请人。每位固定人员当年参加联合申请的项目数不限，但获资助的项目总数原则上每年不超过1项。

五、申请与评审

（1）申请书模板请从附件1下载。

（2）提交项目申请书纸质版一式三份(由所在单位审批同意、部门领导签署意见并加盖公章后提交给协同创新中心)。提交电子文档，以“2024+申请者姓名”作为电子版文件名，发送至邮箱ahtcmxtcx@163.com。

（3）由协同创新中心组织专家对项目进行评审，按照“公平竞争、择优支持”的原则进行资助。评审结果将线上公布，并通知获得资助的申请者及所在单位。

六、结题要求

项目需在执行期结束后3个月内提交项目结题报告，以及课题原始学术资料和相关学术成果证明材料等。

1．课题结题要求

项目研究人员应按项目任务书的要求完成研究工作，产生高水平的研究成果。其中，重点项目需满足以下基本指标中的两项（含）以上，校内人员主持课题满足第6项可直接申请结项，一般项目需满足基本指标的1项及以上，且成果署名符合下述规定：

（1）发表相关高水平论文2篇及以上；

（2）申请相关发明专利2项及以上；

（3）参与制定相关国际、国家标准1项及以上或主导制定行业标准、省级地方标准或者国家级学会（协会）团体标准1项及以上；

（4）形成相关新产品或新技术1项及以上；

（5）获得相关技术性收入10万及以上或专利所有权转让收入10万及以上；

（6）若在执行期内，项目主持人依托该课题研究成果与企业签订三类横向课题（自然科学类：签订企业委托研发类课题，且到校研究经费30万元（含）以上），或获批三类及以上纵向科研项目（不包括省教育厅项目）可直接申请结项。

2．成果署名

（1）项目资助栏应注明“省部共建安徽道地中药材品质提升协同创新中心课题资助项目，项目编号：××××”（MOE-Anhui Joint Collaborative Innovation Center for Quality Improvement of Anhui Genuine Chinese Medicinal Materials，××××）。

（2）成果作者署名时，协同创新中心至少为第2完成单位，如有协同创新中心联合研究人员参与时，其应为发表文章的“共同第一作者”或“通讯作者”或“共同通讯作者”。

七、截止时间

2024年9月30日，逾期不予受理。

八、联系方式

地址：合肥市新站区龙子湖路350号

联系人与联系电话：姚 亮 18256979928

韩 岚 13856000659

邮箱：ahtcmxtcx@163.com

附件：1.协同创新中心开放课题申报书

1. 协同创新中心2024年度开放课题申报汇总表

省部共建安徽道地中药材品质提升协同创新中心

2024年8月29日

# **郑州果树研究所各重点实验室2024年度开放课题****申请指南**

截止日期：10月 8日

链接：<https://zzgss.cn/xwzx/tzgg/cb3385fbe3cb4bc088bf7663f0fc0be3.htm>

郑果所围绕“优质、安全、简约、多样、高效”的科技主攻方向，以种质资源为基础，以品种培育为核心，以栽培植保为支撑，以贮藏加工为拓展，以质量检测、风险评估和科技信息为保障，开展应用和应用基础研究，着力解决我国果树瓜类产业发展中基础性、战略性、全局性、关键性、前瞻性重大科技问题。目前，依托我所建设有果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室、农业农村部果树育种技术重点实验室、农业农村部园艺作物（果树）基因资源评价利用重点实验室、河南省果树瓜类生物学重点实验室等多个国家、省部级平台。实验室遵循“开放、流动、联合、竞争”的原则，诚挚希望与国内外有关单位开展广泛的学术交流和研发合作。现将各实验室2024年度开放课题申请指南公布如下：

一、开放课题主要研究内容

表一实验室开放课题研究内容清单

|  |  |
| --- | --- |
| 桃树白粉病抗病基因PpRPP13 克隆与功能研究 | 果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室 |
| 外源苹果酸诱导根际微生物群落的演替对桃产量与果实品质的影响 | 同上 |
| 桃果实糖含量优异基因挖掘 | 同上 |
| 中葡萄 18 号’胚败育相关基因挖掘及其调控机制解析 | 同上 |
| 不同桃品种授粉对深州蜜桃品质的影响 | 农业农村部果树育种技术重点实验室 |
| 中莓系列草莓新品种在华东地区的试验示范 | 同上 |
| 中葡萄 18号’杂交后代胚挽救体系优化 | 同上 |
| 桃抗白粉病优异基因发掘 | 农业农村部园艺作物(果树)基因资源评价利用重点实验 |
| 核果类果树砧木抗盐碱优异种质发掘 | 同上 |
| 桃花芽休眠调控的机理研究 | 同上 |
| 风味天后’油蟠桃果锈形成机制与防控技术 | 河南省果树瓜类生物学重点实验室 |
| 果品加工副产物的高值化利用技术 | 同上 |
| 葡萄香气性状分子标记开发及育种中的应用 | 同上 |

二、申请条件及评审程序

（一）开放课题申请人资格

具有助研、讲师或同等职称及以上的科研、教学和高新技术企业人员均可提出申请。原则上，申请人年龄不超过45周岁。具有高级职称的人员可直接申请，具有中级职称的人员需经实验室1名具有高级职称的固定人员推荐。

（二）申请时间

实验室2024年度开放课题申请，截止时间为10月8日。

（三）申报程序

1.申请人可登录中国农业科学院郑州果树研究所官网（https://www.zzgss.cn/）下载有关资料。根据实验室开放课题主要研究内容，按照实验室开放课题申请书格式和要求，向实验室提交签字盖章的纸质申请书原件一式五份，同时提供内容一致的电子版材料1份。

2.申请书须经本单位同意并签章。

（四）开放课题的评审和立项

1.申报截止后，实验室将组织专家进行评审。对评审通过的，在征求实验室学术委员会意见后，实验室将通知申请人，签订开放课题任务书，启动研究工作。无正当理由逾期未签订任务书视为自动放弃承担开放课题。

2.开放课题执行周期一般为2年，每个课题5万元。

3.原则上，开放课题经费不外拨申请人所在单位，实行报账式管理。开支科目包括材料费、测试化验加工费、差旅费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、专家咨询费、劳务费等。

三、开放课题成果管理

开放课题研究成果为中国农业科学院郑州果树研究所与申请人所在单位共享。利用开放课题所发表的论文以及取得的其他研究成果，要求标注重点实验室开放课题编号。

四、申请书寄送

开放课题申请书寄送地址：河南省郑州市管城回族区未来路南端郑州果树研究所新科研楼。邮寄时，请在信封上注明“开放课题申请”字样。

联系方式：于巧丽 0371-65330911  yuqiaoli@caas.cn

张慧蓉 0371-65330913  zhanghuirong@caas.cn

侯月爽 15514537558 hortilabzgs@caas.cn

果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室

农业农村部果树育种技术重点实验室

农业农村部园艺作物（果树）基因资源评价利用重点实验室

河南省果树瓜类生物学重点实验室

2024年9月6日

# **河海大学生态环境与乡村振兴研究院2024年度开放研究课题申请指南**

截止日期：9月17日

链接：<https://skxyjy.hhu.edu.cn/2024/0905/c13601a287922/page.htm>

河海大学生态环境与乡村振兴研究院（以下简称“研究院”）由河海大学联合江苏汇龙水务集团有限公司共同组建，研究院为平台类实体研究机构，挂靠水科学研究院。研究院围绕我国生态文明建设与乡村振兴两大战略需求，整合政府、高校与社会等资源，强化共性技术研发与应用示范、突破制约行业发展的关键技术，带动产业技术升级与结构调整，培育新兴产业增长点，努力将研究院建设成科技创新的策源地、产教融合示范基地。

为了创造良好的科学研究条件和学术环境，加强学术交流与科研合作，吸引、凝聚国内外优秀学者，围绕非常规水资源开发及利用、乡村环境综合治理与生态修复、废弃物资源化利用3个重点方向开展具有产业化应用前景的关键技术工艺、材料、装备、模式研究，促进产学研深度合作交流，研究院特设立开放研究课题，热忱欢迎和邀请国内外相关领域的研究人员积极申请。

一、资助范围

本年度主要针对以下方向的研究内容予以支持：

方向一：非常规水资源开发及利用

1. 苦咸水开发与利用

2. 中水回用

3. 海水淡化

4. 特殊水质处理

方向二：乡村环境综合治理与生态修复

1. 灌区现代化改造与高标准农田建设

2. 农村生活污水高效处理

3. 农业面源污染控制与生态修复

4. 水产养殖尾水高效处理

5. 农村水环境与公共卫生健康

方向三：废弃物资源化利用

1. 农业有机废弃物高效资源化处理

2. 河湖水生植物打捞与资源化利用

3 水处理设施污泥深度脱水和资源化利用

4. 底泥环保清淤与绿色资源化利用

二、申请要求及有关事宜

（一）从事相关研究方向的国内外教学、科研全职且有固定依托单位的研究人员均可在资助范围内提出资助申请，在读研究生申请需经导师签字同意。

（二）课题申请、审批、实施与结题等程序将按照河海大学生态环境与乡村振兴研究院相关规定执行。

（三）拟资助课题分为一般课题和重点课题两个层次：一般课题每项资助额度为5万元，重点课题每项资助额度为10万元，课题研究期限一般为1-2年。

（四）成果要求：

1）一般课题成果基本要求：申请专利不少于2项，其中发明专利不少于1项，授权专利不少于1项（专利权人为河海大学（第一）和江苏汇龙水务集团有限公司）。

2）重点课题成果基本要求：发表1篇以上SCI检索论文或2篇以上科技核心论文（论文署名单位为河海大学生态环境与乡村振兴研究院（第一）和江苏汇龙水务集团有限公司）；申请专利不少于2项，其中发明专利不少于1项，授权专利不少于1项（专利权人为河海大学（第一）和江苏汇龙水务集团有限公司）。

3）成果应突出学科交叉综合、技术集成创新、成果转移转化等，产出与研究内容相关的成果。

（五）所有课题研究成果应标注本研究课题资助，标注格式为“河海大学生态环境与乡村振兴研究院开放研究课题资助”，英文标注格式为“Supported by the Open Research Project Funding of the Institute of Ecological Environment and Rural Revitalization, Hohai University”。

三、申报程序

（一）自本《指南》公布之日起，开始受理课题申请，截止日期为2024年9月30日。

（二）依托单位须对申报课题进行初审，并盖章同意。

（三）申请人应按相关要求提交课题申请书一式2份，同时报送电子版文件（包括申请书word版、盖章后的申请书pdf扫描版和申请汇总表）。

四、联系方式

联系人：潘云峰

电话：13851810406

E-mail：panpan720@hhu.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市江宁区佛城西路189号牛首山科技园

邮政编码：211106

联系人：张春雷

电话：13382082295

E-mail：chunleizhang@hhu.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市西康路1号河海大学

邮政编码：210098

# **新型陶瓷材料全国重点实验室(清华大学) 开放课题**

截止日期：10月7日

链接：<http://ceramic.mse.tsinghua.edu.cn/info/1208/1483.htm>

新型陶瓷材料全国重点实验室负责开放课题指南发布、申请受理、组织评审、批准资助，并对资助课题实施管理。

一、申请与受理

1. 开放课题实行年度基金，采取集中受理方式。申请者须根据当年重点实验室发布的申请指南认真撰写申请书，课题依托单位须进行审核。按要求将申请材料报送新型陶瓷材料全国重点实验室。

2. 申请人应为具有博士学位、在岗的科研人员。在读（含在职）研究生、已离、退休的科研人员、申请单位的兼职科研人员不得作为申请项目的负责人或合作者提出申请，但可作为项目组成员参加研究。

3. 申请者只能申请一项，在研的本基金项目数不得超过一项。

4. 同一项目组研究内容相近的项目，只允许报送一项。

二、评审与批准

1. 重点实验室将申请材料汇总提交实验室学术委员会,采用书面评审形式进行评审。

2. 根据评审意见，确定计划资助的项目和资助额度，由重点实验室办公室发文通知获得资助的申请人。

三、工作评价及成果标注

1. 项目负责人全面负责项目的实施，需在第一年结束后一个月内提交年度工作报告，第二年结束后一个月内提交结题报告。

2. 由重点实验室审查课题年度工作报告，核准下一年度的经费预算。对未按时报送课题年度报告、未认真开展研究工作或课题经费使用不当的课题，经实验室主任审核后课题可予以解除。

3. 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，实验室有权终止经费支持。

4. 课题在资助期间，研究成果需标注“本研究课题得到新型陶瓷材料全国重点实验室资助（课题编号×××），英文：This project is supported by State Key Laboratory of New Ceramic Materials Tsinghua University（No. ×××）”。并与新型陶瓷材料全国重点实验室合作者共同署名。鼓励与新型陶瓷材料全国重点实验室合作者共同申请专利和申报成果。对获得重大成果的课题，可以在结题后申请进一步优先资助。

四、基金的使用和管理

1. 资助经费的40%为在本国家重点实验室的仪器设备使用费用。此部分以实验室专用实验表格的形式发放。

2. 资助经费的60%是与课题相关的其它费用，包括材料费、测试化验加工费、差旅费、会议费，论文出版费等。

3. 资助经费的使用将由国家重点实验室安排专人进行管理，按课题预算执行，独立记帐。课题执行过程中的支出发票需由课题负责人和实验室主任签字，并在实验室管理人员处登记后方可报帐。

                                                                                                                 新型陶瓷材料全国重点实验室

 (清华大学)

 2024年09月

# **自主智能无人系统全国重点实验室开放课题****申请指南**

截止日期：10月18日

链接：<https://srias.tongji.edu.cn/2c/f8/c17827a339192/page.htm>

为推动自主智能无人系统相关技术研究与攻关，促进学术交流，培养本领域高层次人才，2024年自主智能无人系统全国重点实验室围绕四大方向，面向国内外高等院校、科研机构和相关企业等单位设立开放课题，接受并鼓励国内外相关领域研究人员开展前沿性、颠覆性探索研究。国内外学者可在开放课题申请指南范围内提出课题申请，现将实验室2024年度开放课题指南公布如下：

一、实验室简介

自主智能无人系统全国重点实验室（以下简称“实验室”）由北京理工大学、同济大学联合组建并于2022年6月由科技部批准正式成立。实验室聚焦复杂动态环境下无人系统自主智能协同与优化决策，智能发育与群体智能涌现的内在机理与规律等科学问题，围绕①智能协同控制与优化决策、②复杂动态场景主动感知与理解、③智能发育与衍生、④智能仿生与驱动四个研究方向开展基础研究和技术攻关，致力于引领无人系统科学与技术发展，推动产业变革，着力打造人工智能领域支撑有力、前沿领先、根基深厚的国家战略科技力量和国际学术高地。

二、研究方向

方向一：智能协同控制与优化决策

构建无人系统复杂或多域环境下，自主协同决策和群体智能理论，提升无人系统协同解决复杂动态问题的能力，揭示群体智能涌现机制与演化规律，实现交互无人系统自主智能进化的理论、方法与应用研究。

方向二：复杂动态场景主动感知与理解

研究无人系统新型、多模态及跨域感知机理，提出感知、认知与理解的新理论与新方法，实现大范围复杂动态场景建模、学习与理解的理论、方法与应用研究。

方向三：智能发育与衍生

构建无人系统虚实融合智能发育与衍生理论，揭示基于人机交互大数据的高效智能增长机理，提升无人系统长期自治能力，实现无人系统自主学习与进化的理论、方法与应用研究。

方向四：智能仿生与驱动

探究运动仿生行为的机理，提出仿生多尺度感知、仿生运动规划、仿生自主控制、仿生驱动的理论、方法与应用研究，建立仿生无人系统研究的技术集成平台。

三、申请注意事项

申请者根据本实验室发布开放课题研究方向进行选题。每位申请者可申报1项开放课题，开放课题资助经费为5-10万元/项。课题研究周期一年，为2024年11月到2025年12月（以签订合同为准）。

1、课题负责人要求

（1）本基金面向非本校及本非实验室固定人员及博士后开放申请；

（2）具有承担基础研究课题或从事基础研究的经历；

（3）原则上应具有高级专业技术职称或博士学位；

（4） 中级专业技术人员申请需要2名本领域高级专业技术职称的专家推荐；

（5）下列人员不得作为课题负责人提出申请，但可以作为成员参与研究：

 ①已离退休科研人员；

 ②申请单位兼职科研人员；

 ③在读研究生及在站博士后。

    2、项目验收与成果

   （1）项目完成后需提交工作报告、研究报告，并通过实验室验收。

   （2）结题时，应提交知识产权成果与申报书中保持一致。

   （3）凡受本课题资助完成的研究成果，包括专著、专利、论文、软件、标准等知识产权，原则上归本实验室和作者所在单位共享，应注明研究成果系本实验室开放课题资助，中文标注：“自主智能无人系统全国重点实验室”，英文标注：“NATIONAL KEY LABORATORY OF AUTONOMOUS INTELLIGENT UNMANNED SYSTEMS”。

3、课题申请要求

（1）开放课题申请书受理日期截止到2024年10月18日17:00，逾期将不予受理。

（2）请申请人下载并填写开放课题申请书（见附件，可自行加页），由申请人所在单位审查签署盖章后，在申报截止日期内，将电子版与签字盖章后的申请书扫描件发送到指定邮箱：srias-kg@tongji.edu.cn，申请书及邮件命名方式：方向名-课题名-申请人姓名-所在单位。

4、联系人及联系方式：

张老师021-65988998

自主智能无人系统全国重点实验室

2024年9月14日

# **语言认知科学教育部重点实验室2024年度开放课题申请指南**

截止日期：9月30日

链接：<https://www.blcu.edu.cn/art/2024/9/13/art_15866_1171313.html>

语言认知科学教育部重点实验室以“开放、流动、联合、竞争”为运行模式，充分发挥实验室平台优势，推动语言认知科学领域科研人员的成长，提升青年学者的科研创新能力。根据《语言认知科学教育部重点实验室开放课题管理条例》及相关规定，实验室设立2024年度开放基金，资助开放课题研究。现将具体事项公布如下：

一、资助对象

开放课题面向北京语言大学校外从事语言认知科学、语言病理与神经科学、语言智能及类脑研究及相关学科的高等院校、科研机构的研究学者。申请人需具备中级及以上职称。

二、开放研究基金项目主要资助研究方向

实验室2024年度开放基金将重点资助以下研究方向：

1.语言认知神经科学

语言加工的神经机制与认知模型

多语言与跨文化认知加工的神经机制

2.语言病理与神经科学

语言障碍的神经基础与诊断

神经可塑性与语言康复

3.语言智能与类脑

智能神经调控技术与语言加工

脑机接口与语言交互系统

三、申请要求

1.项目负责人及成员需为本专业领域的科研人员，具备一定的研究实力，并获得所在单位的申报许可。每位申请者仅限以项目负责人或成员身份申报1项开放课题。

2.已获得其他资助的研究内容不得重复申报开放课题；已获得本单位资助的相同内容或成果不得重复申报或用于结题。

四、申请办法

1.申请人根据申请指南中的研究方向自行选择课题，并于2024年9月30日前填写并提交《语言认知科学教育部重点实验室2024年度开放课题项目申请书》。

2.电子版申请书请发送至CLCS@blcu.edu.cn，文件名称格式统一为“申请人姓名—申请人单位—课题名称”。同时，申请人需打印纸质版申请书一份，双面打印并左侧装订，且由申请人本人及课题组成员亲笔签字。申请人应确保纸质版与电子版内容一致。纸质版申请书请报送至：北京语言大学新综合楼A座1104办公室。

3.实验室将秉承公平、公正、公开的原则，由学术委员会进行评审并遴选资助课题，评审结果将及时公布。

五、开放研究基金项目管理

1.2024年度开放课题共设立6项，每个项目周期为2年，每项资助经费为8万元。资助经费分批拨款，通过项目验收后拨付余款。2024年拨款3万元，2025年拨款3万元，项目考核通过后，2026年拨款2万元。项目结题要求发表至少2篇SCI/SSCI论文。

2.资助经费用于与开放课题研究相关的直接费用，具体包括：

学术活动费：与课题相关的购置图书、收集资料、检索文献、翻译资料、印刷出版、会议/差旅/国际合作与交流、交通费、科学考察、调研、评审及鉴定费用；

科研费用：材料费、被试费、机时费等与课题直接相关的科研费用。

3.经双方单位协商同意后，资助经费可直接划拨至申请人所在单位。申请人所在单位需设有科研和财务管理部门。

4.实验室开放课题资助所取得的研究成果（包括论文、专利、报告等）第一署名单位为“北京语言大学语言认知科学教育部重点实验室”，不存在知识产权等方面的争议。

5.所有正式出版或发表的项目成果均在显著位置标注“本成果受北京语言大学语言认知科学教育部重点实验室和中央高校基本科研业务费专项资金资助”字样，英文标注名称为“This research project is supported by Key Laboratory of Language Cognitive Science of Ministry of Education (Beijing Language and Culture University), the Fundamental Research Funds for the Central Universities” 未标注者不予承认。

6.项目管理工作由语言认知科学教育部重点实验室负责。

六、联系方式

联系人：任老师

电话：010-82303797

E-mail：CLCS@blcu.edu.cn

# **数据与智能系统安全教育部重点实验室 2024年开放课题申请指南**

截止日期：10月8日

链接：<https://dissec.nankai.edu.cn/2024/0913/c34491a550865/page.htm>

一、实验室简介

数据与智能系统安全教育部重点实验室于2023年获批建设，隶属于南开大学。实验室针对数据采集、使用、传输、存储、共享和销毁全生命周期，围绕让“数据安全交换共享和智能系统安全应用”为目标，从密码技术与应用、可信智能算法、数据安全和智能系统安全四个方向开展基础研究，旨在建立数据安全与隐私计算、可信智能算法的理论体系，逐步建成国际领先的数据与智能系统安全基础研究与创新中心，服务于《网络安全法》、《密码法》、《数据安全法》和《个人信息保护法》的技术体系构建和安全应用保障，服务于国家数据安全和新一代人工智能重大战略。

二、开放课题申请对象

为了充分发挥教育部重点实验室研究基地的作用，促进科研合作和学术交流，南开大学数据与智能系统安全教育部重点实验室本着“开放、流动、合作、竞争”的运行机制设立开放课题基金，诚挚邀请国内外相关领域的研究人员通过承担开放课题进行合作研究。申报对象的基本要求是：

1. 具有副高级及以上专业技术职称；

2. 具有中级专业技术职称的申请者，须由两名具有高级专业技术职务的同行专家进行书面推荐；

3. 不接受已有省部级及以上项目资助的课题重复申报。

三、实验室支持研究方向

支持数据与智能安全相关研究，包括并不局限于：

1. 数据交易流通关键技术研究，对数据确权、数据交易、数据合成、数据定价等提供能力支撑；

2. 密码理论与应用研究，包括面向数据与智能系统安全的后量子密码、密码协议、密钥安全、隐私计算等理论与技术；

3. 可信行为智能算法研究。

4. 大模型安全保障技术研究。

四、申请程序

1. 申请者下载并填写课题申请书（见附件1，一式两份，加盖公章），所在单位同意、签署意见并加盖公章后寄回，同时须提交申请书电子版；

2. 本年度开放课题申请的截止日期为2024年10月8日；

3. 本年度开放课题计划资助重点项目1项，额度为5万元/项，一般项目5项，资助额度为2万元/项，执行期1年，经费主要用于实验材料费、测试费、差旅费等课题相关支出；

4. 开放课题管理办法见附件2。

五、联系方式：

联系人： 吕思艺

联系电话：15222660326

通信地址：天津市津南区同砚路38号南开大学津南校区

电子邮箱：lvsiyi@nankai.edu.cn

邮编：300350

# **广东省未来智联网络重点实验室2024年度开放课题申请指南**

截止日期：10月30日

链接：<https://fnii.cuhk.edu.cn/article/154>

根据《广东省科学技术厅关于广东省重点实验室的管理办法》（粤科规范字〔2021〕2号）的规定，本着“开放、流动、竞争、协同”的运行机制，实验室设立开放基金，用于支持实验室开展多种形式的科技合作与交流。根据实验室的研究方向和目标，现发布2024年度实验室开放课题申请指南，接受国内外相关学科的学者和研究人员申请，共同促进重点实验室资源开放、科技合作交流以及人才培养。

一、资助方向

1. AI赋能的智能通信网络

2. 支撑分布式AI的通信技术

3. 面向语义通信的信息网络理论

4. 面向智能网络和核心器件和芯片技术

二、开放课题基金资助项目及资助额度

本年度计划资助项目共计4项，每项资助5万元，研究期限2年。

三、申请人基本条件

申请项目须符合指南所规定的研究方向的选题范围，且具备创新性；立论依据充分，研究目标明确，研究内容具体，研究方法合理和研究技术路线可行，近期可取得重要的研究进展。

开放基金的申请人应是实验室以外的科研人员，且必须是课题的实际负责人，且得到所在单位的同意。

申请人应是具有博士学位的中高级职称研究人员或博士后研究人员，其他科技人员需由两名具有高级职称科研工作者推荐。

四、开放课题基金申请及立项程序

申请课题的研究内容应围绕实验室的科研方向和科研任务，符合当年申请指南所规定的资助范围。

申请人根据实验室开放课题基金的资助方向填写“广东省未来智联网络重点实验室开放课题申请书（附件1）”，经所在单位审批同意后，向本实验室提出申请。

由实验室对申请材料的完整性、真实性、项目申请人资质、研究领域、经费申请额度等是否符合指南要求进行形式审查。不符合指南要求的申请书将不予受理。

通过形式审查的项目，由实验室组织专家评审，根据评审结果及立项审批情况通知获批基金资助的课题申请人，并在获批一个月内完成研究开发合同书的签订。

五、开放课题基金的实施与管理

开放基金课题按照《广东省未来智联网络重点实验室开放研究基金管理暂行办法》和《香港中文大学（深圳）科研经费管理办法》进行实施和管理。开放基金经费主要用于支持与资助课题研究过程中发生的与之直接相关的费用，不得列支设备费、间接经费。

成果要求：基金资助课题所发表的论文及所取得的成果，归本实验室和研究者所在单位共有，原则上要求基金资助课题至少发表SCI/EI论文2篇。

基金资助课题的有关论文、专著、成果发表时，论文致谢处须标注“广东省未来智联网络重点实验室（项目编号 2022B1212010001）”，英文：Guangdong Provincial Key Laboratory of Future Networks of Intelligence（2022B1212010001）, 否则中期考核与结题验收时将不予统计。

开放课题执行期结束后的3个月内，项目负责人须完成结题报告，提出项目验收申请，并向实验室报送如下材料：开放基金课题结题报告和研究成果材料。

六、申报受理时间与要求

申请人应如实填写开放课题申请书（见附件1），不得提交含有涉密内容的课题申请。受理时间截止2024年10月30日18:00，接收邮箱为huanglifang@cuhk.edu.cn，邮件标题请表明“广东省未来智联网络重点实验室开放基金课题申请书+申报人所在单位+申报人姓名”。纸质材料（一式三份）（签字盖章）递交到下面联系地址。

课题执行开始时间统一为2025年1月1日，结束时间为2026年12月31日。

七、联系方式

联系人：黄老师

联系方式：0755-23517316 / huanglifang@cuhk.edu.cn

地址：深圳市龙岗区龙翔大道2001号香港中文大学（深圳）知新楼（518172）

# **工程电介质及其应用教育部重点实验室****2025年开放课题**

截止日期：9月25日

链接：<http://djz.hrbust.edu.cn/2024/0912/c199a94685/page.htm>

为贯彻重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的宗旨，根据《教育部重点实验室建设与运行管理办法》及《工程电介质及其应用教育部重点实验室开放课题管理办法》，实验室设立开放课题，旨在吸引国内外同行，围绕工程电介质及其应用研究领域，开展基础和应用基础研究，进一步加强实验室与国内外高校或研究机构的学术交流。

一、实验室简介

 “工程电介质及其应用教育部重点实验室”于2007年7月立项建设，2010年8月通过教育部专家组验收。实验室建设单位为哈尔滨理工大学，依托于高电压与绝缘技术国家重点学科。

实验室紧紧围绕国家中长期科学与技术发展规划，结合国家重大需求和学科前沿技术，以工程电介质基础理论研究为特色，以能源装备制造与运行领域为服务对象，瞄准国际学术前沿，是国内工程电介质领域集科学研究、人才培养、成果转化和服务社会为一体的重要科研基地。

二、开放课题优先资助领域

方向一：工程电介质材料与特性

工程电介质的基础理论、结构表征与测试方法

工程电介质结构-性能多尺度调控方法与机理

极端条件下工程电介质应用基础研究

方向二：工程电介质制备与评价

聚合物高场绝缘与电缆新技术

非线性电介质理论、测试技术及材料开发应用

聚合物电介质微区表征与特性评价

方向三：高压电力设备绝缘检测及高电压应用新技术

特高压输电设备绝缘关键技术研究

高寒地区电力设备绝缘关键技术研究

高压电力设备绝缘试验与检测技术

高电压应用新技术

方向四：储能技术及关键材料

高储能密度储能介质及制备技术

电能存储与转换材料与应用

极端条件下储能材料及器件的性能优化方法

三、资助对象、资助额度及执行年限

1、资助对象：国内外高校或研究机构具有高级职称或已取得博士学位的研究人员；从事与本实验室主要研究方向相关的研究工作，并具有良好的研究基础。

2、资助额度：重点项目10万元/项，面上项目5万元/项。

3、执行期限：1~2年。

四、申报方式

1、申报材料：申请者将申请书与汇总表电子版（见附件1、2）通过电子邮件发送至keylab@hrbust.edu.cn 。实验室开放课题管理办法见附件3。

2、申报截止日期： 2024年9月25日

3、经评审批准确定受资助的项目，受资助者在规定时间内与重点实验室签署任务书合同，经所在单位审核后，纸质版等相关材料签字盖章后报送重点实验室。逾期不报的视为自动放弃处理。

五、联系方式

联系人：李老师

通信地址：黑龙江省哈尔滨市学府路52号哈尔滨理工大学新主楼G1008办公室

邮编：150080

联系电话：0451-89391639，86391615

Email:  keylab@hrbust.edu.cn

                                                                                                 工程电介质及其应用教育部重点实验室

                                                                               2024年9月11日

# **2024年安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室开放课题**

截止日期：10月8日

链接：<https://kyc.bbmc.edu.cn/info/1066/3843.htm>

各相关单位:

为充分发挥我校安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室科研平台示范引领作用，本着开放、创新、合作的运行机制和资源共享、优势互补原则，现面向省内外开展2024年安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室开放课题申请工作。经专家严格评审后择优予以资助，欢迎相关学科优秀科研人员向安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室提出项目研究申请。

开放课题申请人资格、课题研究年限、课题研究申请经费、资助课题数量及其他相关申请要求等，详见申报指南(见附件)。申请项目的审批及获批项目的管理按安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室科研平台开放课题管理办法执行(见附件)。请申请者参照安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室科研平台开放课题管理办法、申请指南，认真填写开放课题申请书(见附件)，在2024年10月8日之前将电子版申请书发送指定邮箱，邮件命名为“单位十姓名十开放课题类别”。申请人需保证电子版与纸质版文档一致，同时将经所在单位同意并加盖公章后的申请书纸质文档，一式两份于项目申请截止日期之后一周内统一寄(报)送至指定地址。

            安徽省呼吸系统肿瘤与感染性疾病重点实验室

                                                                                              2024年9月13日

# **岩溶环境重庆市重点实验室（西南大学）****2024年度开放课题申请通知**

截止日期：10月31日

链接：<http://karst.swu.edu.cn/info/1007/1381.htm>

岩溶环境重庆市重点实验室（西南大学）现开始诚挚邀请国内外相关领域的研究人员申请实验室开放课题。凡非实验室固定人员，并符合《岩溶环境重庆市重点实验室开放课题管理办法》申请条件的研究人员均可提出申请，实验室将按照“公平竞争、择优支持”的原则确定资助项目。

 《岩溶环境重庆市重点实验室2024年度开放课题申报指南》 《岩溶环境重庆市重点实验室开放课题管理办法》及相关附件请在实验室网站（<http://karst.swu.edu.cn/> ）下载。请您按照“指南和附件”要求于2024年10月1日- 10月31日之间将签字盖章的课题申请书（3份）邮寄或送至实验室办公室，并同时提交电子版申请书（含签字页扫描件）至： yy2954@swu.edu.cn。

联系人：杨琰 、曾思博

地址：重庆北碚区天生路1号 西南大学地理科学学院 邮编：400715

邮箱：yy2954@swu.edu.cn、swsibozeng@swu.edu.cn

岩溶环境重庆市重点实验室

                                                2024年9月12日

# **国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室开放基金课题申请指南**

截止日期：10月18日

链接：<https://mdst.org.cn/index.php?c=show&id=52541>

各有关单位：

国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室（以下简称重点实验室）依托浙江省医疗器械检验研究院建立，为国家药品监督管理局在医疗器械领域首次获批的8个重点实验室之一。

为推动生物医学光学相关领域的基础科学研究和技术创新，发挥重点实验室在高层次人才的培养作用，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，国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室根据《国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室开放基金课题管理办法》的有关规定，制定本指南。欢迎有关单位和部门的科研人员积极申报，具体申报工作的有关事项通知如下：

一、 申请方向

根据重点实验室的研究方向和中长期发展目标，实验室开放基金资助的重点领域如下：

1.内窥镜及设备安全有效性评价方法研究；

2.眼科仪器设备及眼科产品（接触镜、人工晶状体、眼内填充物、眼用粘弹剂等）安全有效性评价方法研究；

3.医用激光及非相干光设备安全有效性评价方法研究；

4.无创光疗医疗器械产品安全有效性评价方法研究；

5.其他光学类创新医疗器械产品安全有效性评价方法研究。

二、 申请要求及注意事项

1.开放基金课题经费资助不超过5万/项，执行期一般不超过2年（2025年1月1日至2026年12月30日）, 对某些必须持续较长时间的重大课题可适当放宽时限。

2.课题申请者一般应具有中级及以上专业技术职务或具有硕士及以上学位。

3.开放基金课题经费由本实验室统一管理，原则上不能外拨。

4.每项开放基金课题将至少有一名实验室固定人员（合作者，由课题申请者提出或实验室指定）协助课题的实施。

5.申请人根据本申请方向相关内容，填写国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室开放基金课题申请书，申请书可在附件中下载。经所属单位签署意见后，一式三份递交至国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室，并同时提交申请书电子版（word和盖章PDF），注明“国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室开放基金课题申请”。

6.受理开放基金课题申请的截止日期为2024年10月12日（实验室将组织学术委员会对申请的项目进行评审，择优资助）。

7.其他。

三、 联系方式

地址：浙江省杭州市钱塘区下沙25号大街379号国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室（浙江省医疗器械检验研究院）

联系人：马杜超 0571-86002809

Email：1016753492@qq.com

附件：1.国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室开放基金课题管理办法

2.国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室开放基金课题申请书

国家药品监督管理局生物医学光学重点实验室

2024年9月12日