

2026年度功能性表面活性剂山西省重点实验室 开放课题申请指南

功能性表面活性剂山西省重点实验室（以下简称“重点实验室”）秉承“开放合作，协同创新”的发展宗旨，立足表面活性剂技术研究，主要开展功能性表面活性剂及其中间体的分子设计、工艺开发与优化、高效催化剂制备、专用装备制造，以及商品化应用技术等领域的研究。

为了深化产学研合作，加速优秀科技成果向实际应用转化，重点实验室现宣布启动2026年度开放课题申报工作。本次申报聚焦于功能性表面活性剂分子设计与构效关系研究、产业化项目难点攻关及应用领域调研等核心方向，旨在征集并资助具有创新潜力的研发课题。我们诚挚邀请高校教育工作者、科研人员及企业技术专家积极参与，共同推动该领域的进步与发展。

一、申报导向

（一）响应国家重点战略需求，促进国内新材料及核心原材料的产业化进程；

（二）契合行业创新发展要求，增强行业及实体企业的核心竞争力；

（三）有望攻克现有生产技术难题，实现降本增效的创新工艺技术与装备，或具有明确市场前景及需求潜力的创新材料与产品。

二、申报要求

（一）项目申请人须为高校、科研院所、生产企业在职人员，具有高级（含）以上职称；

（二）申请项目所涉及的技术和产品应尚未申报知识产权或产权清晰，不存在任何知识产权纠纷；

（三）开放课题项目包括两大类：研究开发类项目和软课题研究类项目，其中研究开发类项目指处于研究开发阶段的新技术、新材料等课题；软课题研究类项目指针对表面活性剂具体应用领域做研究进展调研。如对申报类别不明确，请与工作人员沟通确认。

三、重点资助方向

（一）研究开发类项目：

1、重点支持表面活性剂合成过程中涉及的有毒有害原料替代技术；使用生物质原料或高效催化工艺，开发绿色表面活性剂或节能高效制备技术；可以显著降低表面活性剂中毒害性副反应杂质的新工艺等。

2、重点支持表面活性剂生产原料的节能高效制备技术，特别是异构脂肪醇、脂肪酸、脂肪胺的清洁高效催化合成技术。

3、重点支持表面活性剂在国民经济各应用领域特殊应用场景中的降本增效技术、进口替代技术和提质升级、减少污染等技术。

(二) 软课题研究类项目：重点支持表面活性剂在农药助剂、高分子材料、润滑油添加剂等实际应用领域的研究，需详细准确地归纳当前应用领域的使用现状、国内外产品的优缺点分析及针对所面临的问题提出研究开发的方向建议。

四、资助力度及项目期限

每个项目原则上支持金额不大于5万元，对于特别优秀的项目可增加支持经费，其中研究开发类项目执行期为两年，软课题研究类项目执行期为六个月。

五、申报流程和截止时间

(一) 申请人须按附件2规定的格式填写申报书，并将经项目申请人及所在单位负责人签字、加盖单位公章的纸

质版申报书（一式两份）寄至中国日用化学研究院有限公司功能性表面活性剂山西省重点实验室。

（二）申报书签字盖章后扫描电子版发送至指定邮箱。

（三）重点实验室收到开放课题项目申报书后，进行申请资格审查，初审通过后经重点实验室学术委员会评审，择优资助。课题批准立项后，申请人需与重点实验室签订项目任务书。

（四）申报截止时间：

指南发布之日起至2026年6月30日。

六、项目经费的使用与管理

（一）项目经费拨付

项目确定立项并签订任务书后，支付70%项目经费，结题后支付剩余30%经费。

（二）项目经费的使用范围

受资助项目的经费可以用于该项目的材料费、分析测试费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、差旅费和会议费。

七、项目的执行管理

（一）受资助项目负责人每年度应提交项目进展报告或阶段性总结，项目结题时提交研究报告。

（二）受资助项目应按合同约定的进度计划开展相应工作，确需延期完成的项目，应提前两个月提交书面申述理由，并获得本实验室同意，项目最长延期不可超过1年。如项目未按计划完成工作目标或双方一致认可预期目标无法实现，重点实验室有权终止项目，剩余未拨付经费不再拨付。

（三）受资助项目所取得的技术成果，属于功能性表面活性剂山西省重点实验室和参与本项目的研究者所在单位共同所有。

（四）研究开发类项目结题时，除提交研究报告外，还应提交至少1篇以中国日用化学研究院有限公司、功能性表面活性剂山西省重点实验室为第一、二单位发表的中文核心期刊及以上水平的研究论文，或1项同样署名要求的其他技术成果，如发明专利、鉴定成果等。

（五）受资助项目的学术论文、发明专利、研究报告、鉴定证书以及其他成果申报时，研究者的中英文署名格式如下：

中文：

中国日用化学研究院有限公司，山西 太原 030001

功能性表面活性剂山西省重点实验室，山西 太原
030001

英文：

China Research Institute of Daily Chemistry Co.,Ltd,
Taiyuan, Shanxi 030001, China

Shanxi Key Laboratory of Functional Surfactants,
Taiyuan, Shanxi 030001, China

开放课题英文标注：Open fund of Shanxi Key
Laboratory of Functional Surfactants

八、联系方式

联系人：鞠洪斌

电话：15513812731

邮箱：juh873120@163.com

」

」

邮寄地址：山西省太原市迎泽区文源巷34号（邮编：03
0001）