

四川省高校重点实验室

功能分子结构优化与应用实验室

2025 年度课题申报通知

功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室（以下简称“实验室”）依托成都师范学院，以分子设计为核心，着眼于应用，积极开展应用基础研究工作。本实验室的研究方向主要聚焦在光、电功能材料的合成与应用和功能化、高附加值精细化工产品设计、制备与应用、绿色化学实验课程开发与可持续工艺实践。为进一步促进相关领域的创新，培养科技人才，实验室现面向省内外设立开放课题，立项资助与本实验室研究方向相关的研究工作。根据成都师范学院省厅级科研平台2025年度课题申报工作安排，现将有关事项公告如下。

一、指导思想

实验室坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和省委十二届历次全会精神，深入学习习近平总书记关于基础研究的重要讲话精神、习近平总书记来川视察和对四川工作系列重要指示精神，聚焦四川省“5+1”重点产业发展需求，围绕基础研究、应用基础研究和人才培养三大任务，进一步加强实验室对外学术交流，不断培养高层次的创新性人才，加速高水平学术成果产出。

二、课题管理

功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室2025年度课题面向全国公开申报，管理和结题参见《四川省自然科学基金项目管理办法（试行）》《成都师范学院科研项目资金管理办法（修订）》。本次申报项目最终成果为论文、发明专利、研究报告、成果表彰、学科竞赛获奖证书等，项目类别有重点课题、一般课题和自筹课题，重点课题每项资助金额15万元，一般课题每项资助金额 0.8 万元。

申报课题由相关专家评审后立项。

三、申报条件

（一） 申请人须遵守中华人民共和国宪法和法律，坚持正确的政治方向、价值取向和研究导向，遵守四川省自然科学基金项目有关管理规定。

（二） 申请人原则上具有中级以上（含）专业技术职称（职务）或具有硕士学位。

（三） 申请人只能申报一个年度项目，且不能作为课题组成员参与其他项目申报；

课题组成员最多参与两个年度项目申报。

（四） 申请人不得以已经获得其他经费资助的相同、相近内容申请实验室2025 年度课题。

（五） 在研实验室课题负责人不得申请本年度课题。

项目责任单位须具备： 申请人所在单位须设有科研管理职能部门，能提供开展研究的必要条件并承诺信誉保证。

四、结题要求

（一） 实验室2025 年度重点课题完成期限为两年，一般课题和自筹课题完成期限为一年。确有必要延长的，按程序申请报批，原则上只能延长一次，延长时间一般不超过一年。未按期完成的项目，将被做撤项处理，并原渠道退回已拨付资金。

（二） 具体结题要求：

重点课题，满足以下条件之一：

- 1.发表 1 篇中科院分区 2023 版二区及以上论文；
- 2.授权 2 项发明专利；
- 3.撰写 15000 字以上研究报告 1 篇；或 1 篇全国中文核心期刊论文；或相关成果获得省级以上表彰。

一般课题和自筹课题，满足以下条件之一：

- 1.发表 1 篇中科院分区 2023 版三区论文；
- 2.发表 2 篇中科院分区 2023 版四区论文；
- 3.撰写 10000 字以上研究报告 1 篇；或带学生参加教学比赛，获得国家级奖项 1 项；或相关成果获得市级以上表彰。

（三） 所有项目研究成果须注明“ 功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室 2025 年度立项课题”及课题名称和编号，并将“ 功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室”（Sichuan Provincial Key Laboratory for Structural Optimization and Application of Functional Molecules）列为成果单位。

（四） 有下列情况之一者可以直接结题：专著 1 部（成都师范学院为第一署名单位、 负责人或团队成员为第一作者），研究成果获省部级及以上科研成果奖励或全国一级学会或协会科研成果奖励（成都师范学院须为成果单位）。

（五） 所有研究报告须进行查重，重复率须低于10%。

五、申报方式

课题申报受理时间为自发布之日起至**2025年4月9日18:00**时止，由申报单位审查申报材料并签署意见加盖公章后统一寄送至成都师范学院海科路99号（以当地邮戳为准），电子文档请发到指定邮箱，**逾期不予受理**。

纸质材料：审查合格的《申请书》（附件1）一式3份及《科研诚信责任承诺书》（附件3）1份，《申请书》要求统一用A3纸双面印制，中缝装订；

电子资料：《申请书》（附件1）及《汇总表》（附件2）。所有申报材料由组织申报单位统一汇总打包按“单位+份数”的命名格式发送至指定邮箱。

课题申报所需申报材料从成都师范学院科研处网站或功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室网站<https://www.cdn.edu.cn/gnfzsys/>网站下载。

六、其他事项

申请人应按照《四川省自然科学基金项目管理办法（试行）》《成都师范学院科研项目资金管理办法（修订）》的要求，根据实际需要编制科学合理的经费预算。

申报课题须按照《申请书》要求，如实填写材料，保证没有知识产权争议，不得有违背科研诚信要求的行为。凡存在弄虚作假、抄袭剽窃等行为的，一经发现查实，取消3年申报资格，如获立项即予撤项并通报批评，列入不良科研信用记录。

课题负责人在项目执行期间要遵守相关承诺，履行约定义务，按期完成研究任务，结项成果形式原则上须与预期成果一致；获准立项的《申请书》视为具有约束力的资助合同文本。最终成果实行匿名鉴定，鉴定等级予以公布。

功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室开放课题不受理涉密课题申报。

七、联系方式

课题申报联系人：杨老师

联系电话：028-66775230

联系邮箱：gnfzzdsys@126.com

通讯地址：四川成都市温江区海科路东段99号

邮政编码：611130

附：功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室2025年度课题申报指南

- 1.有机功能材料的开发及其在非线性光学、光疗和成像等领域的应用；
- 2.功能纳米材料的制备及其在电催化、电传感和超级电容器方面的应用；
- 3.基于光电功能材料的先进分析技术的开发；
4. 医药中间体的理论设计与合成工艺；
- 5.药用生物资源的开发及利用；
- 6.天然产物的分离提纯以及其它高附加值精细化学品的合成工艺。
- 7.核心素养培养的高中生活化学品检测实践活动的设计与实施研究（生活化学品的检测鉴定及相关实践活动）
- 8.基于绿色化学的高中化学实验课程开发与实践研究（绿色化学与可持续合成工艺及相关实践活动）

附件1：功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室2025年度课题申请书

附件2：功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室2025年度课题申请汇总表

附件3：科研诚信责任承诺书

功能分子结构优化与应用四川省高校重点实验室

2025年3 月