

四川省教育厅高校重点实验室 室内空间布局优化与安全保障实验室 2026年度第二批课题申报通知

室内空间布局优化与安全保障实验室（以下简称“实验室”）是四川省教育厅确定的高校重点实验室。为促进室内空间布局优化与安全保障研究，经实验室学术委员会同意，室内空间布局优化与安全保障实验室2026年度第二批课题的申报工作正式启动。根据成都师范学院省厅级平台2026年度第二批课题申报工作安排，现将有关事项公告如下。

一、指导思想

实验室2026年度第二批课题申报工作，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实四川省第十四届人民代表大会第五次会议和四川省委十二届历次全会精神，聚焦重大理论与现实问题，坚持基础研究和应用研究并重，健全公共安全体系，深化安全生产管理体制改革的，加强安全生产基础能力和防灾减灾能力建设，健全突发事件监测和应急体系，大力推动实践基础上的理论创新，着力推出有理论说服力、有实践指导意义、有决策参考价值的重要成果，更好地为省委、省政府决策部署提供智力支撑，为繁荣发展社会科学服务。

二、课题管理

室内空间布局优化与安全保障实验室2026年度第二批课题面向全国公开申报，管理和结题参见《室内空间布局优化与安全保障四川省教育厅高校重点实验室开放课题申请和管理办法》《室内空间布局优化与安全保障四川省教育厅高校重点实验室开放基金项目经费管理办法》。本次申报项目最终成果为研究报告、专著、论文、发明专利等，项目类别为一般课题A和一般课题B（自筹课题）。

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，遵守四川省社科规划项目有关管理规定。

（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2026年度第二批课题。

（五）在研学校省厅级平台课题负责人不得申请本年度实验室课题。

（六）课题责任单位须满足以下条件：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2026年度一般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：

所有一般课题，满足以下条件之一：

- 1.发表1篇SCI、EI或北大中文核心期刊论文；
- 2.授权1项发明专利或实用新型专利；
- 3.撰写1篇不少于1.5万字并获县级及以上政府部门采用或领导批示的研究报告；
- 4.研发1套实验原型系统或软件（需提供原型演示平台、演示视频和软件文档说明），并获得软件著作权。

（三）所有项目研究成果须注明“室内空间布局优化与安全保障实验室2026年度第二批立项课题”及课题名称和编号，并将“室内空间布局优化与安全保障实验室”（Key Laboratory of Interior Layout optimization and Security , Institutions of Higher Education of Sichuan Province, Chengdu Normal University, China）列为成果单位。

（四）有下列情况之一者可以直接结题：研究成果获得省部级及以上奖励、专报、采用、批示（成都师范学院须为参与单位）。

（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**2026年10月23日24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实验室（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5份、《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）、《汇总表》（附件2）、《成都师范学院校内科研平台在研项目信息统计表》（附件4，按需填报）。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室内空间布局优化与安全保障重点实验室网站（<https://www.cdnu.edu.cn/kjaqsys/>）下载。

六、其他事项

申请人应按照《室内空间布局优化与安全保障四川省教育厅高校重点实验室开放基金项目经费管理办法》《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。

课题负责人在课题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。

室内空间布局优化与安全保障实验室不受理涉密课题申报。

七、联系方式

课题申报联系人：王老师

联系电话：028-66772036

联系邮箱：csjk_ky@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

附件：

室内空间布局优化与安全保障实验室2026年度第二批课题申报指南

1. 大语言模型增强的多智能体强化学习疏散引导协同决策
2. 基于GNN的复杂建筑疏散瓶颈识别与布局优化研究
3. 生成对抗网络（GAN）模拟极端场景下非理性疏散行为模式
4. 计算机视觉与边缘计算融合的密集场所异常聚集实时检测
5. 基于时空图神经网络的动态疏散标志与路径协同优化
6. 数字孪生城市平台下的人群流动—基础设施耦合风险评估
7. 毫米波雷达与视觉融合的室内人员非视域连续追踪方法研究
8. 多模态大模型驱动的密集场所异常行为零样本检测与预警
9. 基于知识图谱的应急物资—疏散路径联合调度智能推演
10. 博弈论模型下人群自组织行为与智能疏散指令的交互影响
11. 多灾种耦合下室内疏散路线冲突消解与动态优化策略
12. 元宇宙虚拟环境中人群疏散行为仿真与AI干预实验平台构建
13. AR导航眼镜在复杂建筑内视障人群辅助疏散的应用验证
14. 面向超高层建筑的分层式AI疏散指挥系统：从局部到全局的协同
15. 地下受限空间人员疏散仿真与空间布局优化研究

说明：课题指南所列内容均为参考方向，申请者可在此基础上自行设计研究题目。

附件1：室内空间布局优化与安全保障实验室2026年度课题申请书

附件2：室内空间布局优化与安全保障实验室2026年度第二批课题申请汇总表

附件3：科研诚信责任承诺书

附件4：成都师范学院校内科研平台在研项目信息统计表

室内空间布局优化与安全保障实验室
2026年10月15日