

# 四川省高校重点实验室

## 室内空间布局优化与安全保障重点实验室

### 2025 年度课题申报通知

室内空间布局优化与安全保障重点实验室（以下简称“实验室”）是四川省教育厅确定的省级高校重点实验室。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重点实验 2025 年度课题的申报工作正式启动。根据成都师范学院省厅级平台 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 2025 年度课题申报工作，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神、党的二十届二中全会、三中全会、四川省第十四届人民代表大会和省委十二届历次会议精神，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变革，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《室内空间布局优化与安全保障四川省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，项目类别有重点课题、一般课题和自筹课题，重点课题每项资助金额为 1.5 万元，一般课题每项资助金额为 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 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 SCI 核心期刊论文或 2 篇全国中文核心期刊论文；
2. 授权 1 项发明专利；
3. 撰写 1 篇不少于 2 万字并获市厅级及以上政府部门采用或领导批示的研究报告。

**一般课题和自筹课题，满足以下条件之一：**

1. 发表 1 篇全国中文核心期刊论文；
2. 授权 1 项实用新型专利或发明专利；
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。

(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重点实验室 2025 年度立项课题”及课题名称和编号，并将“室内空间布局优化与安全保障重点实验室” (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：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%。

(六) 所有两年完成的课题，在立项后第一年内须提交 1 份中期研究成果简报。

## 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）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。

室内空间布局优化与安全保障重点实验室不受理涉密课题申报。

## 七、联系方式

**课题申报联系人：郭阳勇**

联系电话：028-66772757

联系邮箱：[ndzdsys@163.com](mailto:ndzdsys@163.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：室内空间布局优化与安全保障重点实验室 2025 年度课题申报指南

1. 数智公共安全应急管理能力提升路径与评价体系研究
2. 高层建筑行人定位及疏散应用研究
3. 突发自然灾害的密集人群疏散与安全应急管控策略研究
4. 教学楼时空大数据支持下的人群疏散行为特征及动力学模型研究
5. 基于稀疏定位数据的教学楼人群分布预测与跟踪研究
6. 基于注意力机制的教室场景异常行为检测与预警研究
7. 基于视觉神经的学生活动检测和感知追踪研究
8. 面向教学楼楼道区域人群计数的数据感知和风险评估研究
9. 基于学生时空分布和信息融合的应急疏散网络和最优路径研究
10. 基于中小學生疏散行为和空间认知的教室布局优化研究
11. 中小学大规模人群风险评估和疏散方法研究
12. 突发事件下中小學生情绪传染和运动策略优化方法研究
13. 诱导信息下中小學生疏散行为和环境布局优化研究
14. 基于空间解析的学生运动建模和演化机理研究

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重点实验室 2025 年度课题申请书

附件 2：室内空间布局优化与安全保障重点实验室课题申请汇总表

附件 3：科研诚信责任承诺书

室内空间布局优化与安全保障重点实验室

2025 年 3 月