

安徽省建筑科学研究设计院

建科函（2024）80号

安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室 2024年度开放基金课题申请指南

安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室（以下简称“实验室”）是2018年6月经安徽省科学技术厅批准设立，依托单位为安徽省建筑科学研究设计院。实验室本着立足安徽，服务行业的定位，聚焦行业和地方工程建设中的理论与关键技术问题，密切“政产学研”协同，以理论研究为先导，技术创新为核心，解决建筑结构与岩土工程抗震减灾、绿色运维等领域存在的理论与关键技术问题。

根据“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，为充分发挥安徽省重点实验室国内外合作和高层次人才培养的作用，吸引国内外优秀学者来实验室开展基础理论与应用合作研究，并取得高水平的创新成果，共同推动相关领域的发展，实验室特制定2024年开放基金课题申请指南。

一、资助重点领域及内容

1. 建筑结构安全与抗震减灾：郊庐地震带安徽段发震风险及致灾机理；建筑结构安全评价及抗震能力评估技术；结构抗震、

减隔震和功能可恢复等韧性提升技术；建筑结构智能监测技术和性能化设计方法；既有建筑改造加固技术。

2. 建筑场地与环境：污染土的工程性质劣化机理及处置技术；皖江地区软土地基深层加固与沉降控制综合治理技术；环境振动对建筑工程的破坏机理及防治技术；风、雨、雪等灾害天气对建筑结构的综合致灾机理及防治技术。

3. 全寿命周期绿色运维：村镇住宅高效建造与综合性能提升技术；建筑数字化智能化运维技术；复杂环境下老旧建筑绿色改造技术；建筑及材料碳排放测试与计算方法；既有建筑节能降碳改造及其能效检测与评价技术；建筑质量安全风险减量技术。

二、申请条件

1. 实验室诚邀国内外相关领域的学者围绕实验室开放基金课题资助重点领域及内容申请课题，来实验室开展合作研究；本实验室将按照“宏观引导、自主申请、专家评审和择优支持”的原则遴选开放基金课题。

2. 具备博士学位或副高级及以上技术职称并有固定单位的国内外科技工作者，均可在《指南》规定的范围内提出申请。

三、资助强度和研究期限

1. 开放基金课题立项资助分三个等级，一级课题资助经费8~10万元，二级课题资助经费5~8万元，三级课题资助经费不超过5万元，不含下限、包含上限。

2. 开放基金课题研究期限一般为2年，本年度项目执行期为2024年12月30日-2026年12月29日，具体时间以立项文件为准。

四、具体要求

1. 项目研究成果须与项目申请书研究内容相关。预期考核成果输出包括但不限于论文、专利、软著等形式，且所有成果第1完成单位必须是本实验室或本实验室依托单位，否则年度考核与结题验收时不予统计。

2. 实验室资助的开放基金课题研究成果归实验室和研究人员所在单位共享，成果鉴定和报奖由实验室与研究人员所在单位共同办理。成果上报、发表文章或出版专著时，须注明或以致谢形式说明得到实验室的协助，致谢参考格式为“安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室（安徽省建筑科学研究设计院）资助课题，课题号：***”；相应的英文为“Supported by Open Research Fund of Anhui Provincial Key Laboratory of Building Earthquake Disaster Mitigation and Green Operations, Anhui Institute of Building Research & Design, Grant NO.***”。否则年度考核与结题验收时不予统计。论文的中英文标注参考格式如下：

中文：安徽省建筑科学研究设计院 安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室，安徽 合肥，230088

英文：Anhui Provincial Key Laboratory of Building Earthquake Disaster Mitigation and Green Operations, Anhui Institute of Building Research & Design, Heifei, Anhui 230088, China

3. 按照《安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室开放基金课题管理办法》（附件1）要求完成课题结题任务。

4. 课题结题要求：一级课题，发表 SCI/EI 论文不少于 2 篇，其中 SCI 期刊（非预警）1 篇，申请发明专利不少于 3 项，且授权发明专利不少于 1 项；二级课题，发表 EI 及以上论文不少于 2 篇，申请发明专利 2 项，且授权发明专利不少于 1 项；三级课题，发表 EI 及以上论文 1-2 篇，申请发明专利 2 项，且进入实审阶段。

5. 课题经费管理按《安徽省建筑科学研究设计院科研经费管理办法》（附件 2）执行。

6. 每人只能申请 1 个项目，对已承担实验室开放基金课题且未完成的申请者，不得再申报。

7. 禁止同一课题申报多个单位（机构）的项目。

五、其他

1. 申请送交截止时间：2024 年 11 月 15 日-12 月 14 日。

2. 申请者请在阅读《指南》和《安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室开放基金课题管理办法》、《安徽省建筑科学研究设计院科研经费管理办法》后，按规定认真填写《安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室开放基金课题申请书》(附件 3)。2024 年 12 月 15 日前，电子版申请书（附件与申请书合订，word 格式+PDF 格式发送至安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室邮箱，纸质签字盖章胶装版申请书一式五份（原件，A4 双面打印，左侧装订）经所在单位（一级单位）同意并签字盖章后寄至实验室。

六、联系方式

1. 联系人：徐丹 15110163428

2. E-mail: ahjklab@yeah.net

3. 通讯地址：安徽省合肥市蜀山区山湖路 567 号 安徽省建筑科学研究设计院（安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室），邮编 230088

- 附件：1.安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室开放基金课题管理办法
- 2.安徽省建筑科学研究设计院科研经费管理办法
- 3.安徽省建筑抗震减灾与绿色运维重点实验室开放基金课题申请书



2024年11月14日