

# 生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室

## 2024 年度开放基金申请指南

生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室（以下简称“实验室”）以中国环境科学研究院为依托单位，面向国家大气环境管理和移动源污染控制的重大需求，针对交通领域空气质量改善与碳减排协同治理的重大科学问题，聚焦移动源减污降碳协同控制，开展基础科学和应用技术研究，充分发挥生态环保移动源领域国家战略科技力量的作用，为深入打好柴油货车污染治理攻坚战、推进生态文明和美丽中国建设提供有力科技支撑与引领。

2024 年度实验室开放基金重点针对非常规和非尾气排放、新污染物、新材料、新方法、大数据、协同控制与环境及健康影响等相关研究中的难点和热点问题，将从一般项目、重点项目和特别项目三个层面组织实施，研究期限为 1 年。拟资助一般项目 1-3 项，每个项目资助经费不超过 3 万元；拟资助重点项目 4-8 项，每个项目资助经费 5-10 万元；拟资助特别项目 1-2 项，每个项目资助经费 10-25 万元。

### 一、重点资助领域

2024 年度开放基金资助领域包括但不限于：

- （一）非常规污染物和非尾气排放
- （二）新污染物排放
- （三）新催化材料及其影响

- （四）碳烟颗粒发生装置或非接触式测量方法
- （五）基于大数据的移动源运行、排放特征与动态监管
- （六）移动源减污降碳协同控制理论方法
- （七）汽车行业全生命周期排放与评估
- （八）移动源排放对大气环境与人体健康影响

## 二、申请办法及审批手续

（一）“实验室 2024 年度开放基金申请指南”为本年度实验室开放基金申请依据。

（二）凡具有中级及以上职称，或具有硕士及以上学位的科研人员，均可提出开放基金申请。具备高级职称或博士学位的科研人员方可申请重点项目和特别项目。不具有高级职称或博士学位的申请，须有两名具有高级职称的同行专家推荐，项目组成员不能作为推荐者。

（三）为对接本实验室研究方向，申请者需联系一位以上研究方向相关或互补且具有高级职称或博士学位的本实验室固定人员开展合作研究，申请书中须有明确的合作研究计划，本实验室固定人员将深度参与相关研究，共同推进开放基金项目。

（四）申请者在中国环境科学研究院网站（<http://www.craes.cn>）下载《生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室开放基金申请书》（详见附件 3），按要求申报，同时将单位签章后的申请书纸质材料一式两份，最迟于 2024 年 9 月 20 日前邮寄至本实验室，电子版同时发送至邮箱 [wangyunjing@vecc.org.cn](mailto:wangyunjing@vecc.org.cn)。

（五）实验室坚持需求导向和公开公正透明的原则，采取即报即

评的灵活评审方式，对通过评审同意资助的项目分批立项。

（六）获资助者请于收到资助通知 10 个工作日之内，将签字盖章的合同书寄回本实验室。

（七）项目实施周期从签订项目合同书之日算起，执行周期为 1 年。

### **三、开放基金项目成果与署名**

（一）开放基金项目取得的有关论文、专利、专著、成果评议鉴定资料等，第一完成单位须为“生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室”（中国环境科学研究院），并在成果中标注“中央级公益性科研院所基本科研业务费专项（项目编号）”和“生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室（项目编号）”资助，英文标注“Supported by the Fundamental Research Funds for the Central Public-interest Scientific Institution (Grant number) and the Open Research Funds of Vehicle Emission Control and Simulation Key Laboratory of Ministry of Ecology and Environment (Grant number)”，未标注或标注不规范的成果不计入实验室开放基金项目的研究成果。

（二）重点项目应发表中科院 1 区或影响因子 8.0 以上的 SCI 期刊论文不少于 1 篇；一般项目应发表 SCI 期刊论文不少于 1 篇或中文核心期刊论文不少于 2 篇；特别项目根据实验室发展需求可一事一议。

（三）开放基金项目负责人应按照项目管理办法、申请指南和合

同书要求，按时向实验室汇报季度进展情况（可由实验室固定参与人汇报），提交中期报告、结题报告和研究成果等。

（四）开放基金资助项目取得的研究成果，由实验室主任组织相关专家进行评审，成果归实验室和申请者所在单位共享（或按合同约定分享），成果鉴定和报奖由实验室与研究人员所在单位共同办理。如申请专利，按专利法有关规定办理。

#### **四、联系方式**

地 址：北京市朝阳区安外北苑大羊坊 8 号

生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室

邮 编：100012

电子邮箱：[wangyunjing@vecc.org.cn](mailto:wangyunjing@vecc.org.cn)

联 系 人：王运静 010-84915655

生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室

2024 年 6 月 20 日