

附件：

生态环境部机动车污染控制与模拟重点实验室 2024 年度开放基金拟立项项目清单

序号	项目名称	申请人	申报单位	项目类型
1	基于淬灭式扩散火焰燃烧的碳烟颗粒发生装置关键技术开发及校准应用研究	杨义新	合肥综合性科学中心环境研究院	特别项目
2	甲醇增程式电动重卡碳排放特征分析与减排方法学研究	邹博文	中环汽研（北京）低碳科技有限公司	特别项目
3	生成式智能驱动的城市机动车污碳排放清单及协同减排效应研究	许镇义	合肥综合性国家科学中心人工智能研究院（安徽省人工智能实验室）	重点项目
4	适用于汽车尾气的复杂有机物精准解析技术研究	郑轩	深圳大学	重点项目
5	集装箱载运卡车轮胎微细磨损颗粒物散射时空分布及其对人体呼吸健康的潜在影响研究	黄海波	宁波大学	重点项目
6	飞机排放对城市空气质量影响的评估方法及实例研究	韩博	中国民航大学	重点项目
7	基于重型车在线数据、遥感数据的道路交通流量模拟研究	宋国华	北京交通大学	重点项目
8	我国道路货运车辆碳污排放特征及协同机制研究	何东全	北京智慧绿行科技有限公司	重点项目
9	基于多源数据的重型货车能耗及污染物排放异质性研究	田苗、张乐琦	中国环境科学研究院	重点项目
10	轻型汽油车污碳排放影响因素及关键污染物生成路径研究	蒋涵、吴晔	中国环境科学研究院	重点项目
11	轻型汽油车尾气自由基反应活性及环境影响研究	杨新平、翟天宇	中国环境科学研究院	重点项目
12	交通环境空气中微塑料时空分布特征及与车流量响应关系研究	朱仁成	郑州大学	一般项目
13	高原轻型汽车非常规污染物排放特性及影响规律研究	王计广	中汽研汽车检验中心（昆明）有限公司	一般项目