

上海市大气颗粒物污染防治重点实验室

2013 年开放课题指南

一、总则

上海市大气颗粒物污染防治重点实验室（以下简称“实验室”）注重于开展城市大气颗粒物的化学组成及相关的复杂大气物理化学过程与污染形成相互关系的基础性研究。借助完备仪器设备和先进大气化学研究手段，系统深入研究大气颗粒物及其污染的形成与传输机制，系统评估大气污染与健康风险的关系，研发先进的大气污染探测仪器用于监测和防治大气污染，为上海市乃至全国大气颗粒污染防治及空气质量管理提供有效的技术支撑和决策依据。为了实现这些目标，特设立相关的开放研究课题，对意义重大且有创新思想和学术前景的研究项目，以及与国家、地方科技攻关任务相关的项目予以支持，以促进科技合作、学术思想和人才的交流。

二、开放对象

国内外各高等院校、科研机构、产业部门和其他单位的科技工作者，均可向实验室提出课题申请，所申请的课题经实验室评审后择优批准，可获得开放课题资助。凡获准研究项目的申请人员，所需研究经费由实验室支付。自带课题和经费来实验室进行短期研究，测试或进修人员，经申请并经实验室主任批准后，可在规定时间到实验室工作，但需缴纳有关费用。

三、课题申请程序及要求

1. 2013 年 7 月发布课题申请指南，申请者在实验室网站（<http://shlap.fudan.edu.cn>）下载课题申请书，按照要求认真填写；
2. 在 2013 年 9 月 10 日前（以邮戳日期为准）填报实验室开放课题申请书一式三份，经所在单位签署意见后快递至实验室；
3. 高级研究人员（副教授、副研究员和高工以上）可直接申请，其他科技人员需一名高级科研人员推荐；
4. 开放课题期限统一为 2013.11-2015.11；
5. 申请书由实验室评审，根据择优资助的原则，确定资助人员，并发出正式批准通知书。

四、经费使用与管理

1. 课题完成期限为 2 年，资助额度为 6 万元。分两期支付，首期支付 4 万元，课题完成后支付尾款 2 万元。
2. 本实验室资助的开放课题经费包括材料费、小型仪器购置、出版/文献/信息/传播/知识产权事务费，差旅费等。

五、研究成果和考核

1. 课题结束(或终止时)，必须向实验室提交如下资料存档：
 - (1) 在课题结题前两个月提交开放课题结题报告电子版和纸质版，纸质版一式两份；

(2) 研究成果须以学术论文形式发表，至少发表 SCI 检索的论文 1-2 篇，并将发表论文电子版发送至实验室备案，SCI 论文成果将作为尾款支付的依据；

2. 课题负责人如果不向实验室提交上述资料，实验室有权停止尾款支付；负责人再次申请时，实验室将不予考虑。
3. 课题负责人如果完不成计划或研究方案中途出现问题时，实验室主任有权终止、调整或取消课题资助。
4. 研究者在开放课题的研究成果和发表论文的单位署名中，必须将本实验室注明为研究者的第二单位，且必须注明由本实验室资助字样。

署名标准格式：

英文 “Shanghai Key Laboratory of Atmospheric Particle Pollution and Prevention (LAP³)”
或中文“上海市大气颗粒物污染防治重点实验室”。

实验室资助标准格式：

英文 “Funded by Opening Project of Shanghai Key Laboratory of Atmospheric Particle
Pollution and Prevention (LAP³)”或中文“上海市大气颗粒物污染防治重点实验室开放课
题资助”。

六、开放课题资助范围

重点资助领域一：大气颗粒物污染形成的关键过程

重点支持：1. 大气颗粒物生成、增长和转化；2. 大气颗粒物的化学组分、混合态及光学性质；3. 灰霾污染形成机制。

重点资助领域二：大气污染物分布、传输与空气质量变化

大气中各类气溶胶（包括生物源气溶胶）的形成机制，长途传输及其对雾霾形成的影响；我国中东部大范围同时产生雾霾的成因等。

重点资助领域三：大气污染对人体健康的影响

综合运用环境科学、公共卫生等多学科手段，以环境与人体交互作用为核心，研究我国大气污染的健康危害特征及其作用机制。重点支持：1. 多中心大气污染病学研究，分析我国居民对大气污染的暴露反应关系、人群易感特征，估算大气污染对城市居民主要疾病（哮喘、肺癌、心血管疾病）发生与死亡的贡献率；2. 将现代环境科学技术与公共卫生相结合，应用颗粒物成分分析、源解析技术于大气污染的流行病学和毒理学研究；3. 大气污染的个体暴露评价和暴露评价模型研究。

重点资助领域四：大气污染探测及仪器研发与应用

基于物理、化学方法的对大气颗粒物及污染气体成分的在线测量技术方法探索和研究；气溶胶颗粒物成分分析的新方法和技术研究。

七、联系方式

地 址：上海市邯郸路 220 号 复旦大学环境科学与工程系
上海市大气颗粒物污染防治重点实验室

邮 编：200433

联系人：安东

Email: andong@fudan.edu.cn

联系电话：021-55664244, 13482557343