**江西省大气污染成因与控制重点实验室开放基金项目申请指南**

“江西省大气污染成因与控制重点实验室”成立于2017年，是依托东华理工大学建设的江西省重点实验室，2021年被评为江西省优秀重点实验室。为营造创新、求实、开放、交流的氛围，促进本领域开展创新研究，特设立实验室开放基金，主要资助意义重大、具有原始创新研究和应用前景的大气环境生物、地球化学、物理过程及其相关领域的基础研究和应用研究项目，鼓励学科间的交叉融合。

开放基金项目资助的主要研究方向和内容有：

**一、资助重点领域**

1.大气环境生物、地球化学及物理过程

（1）大气不同形态氮迁移转化过程

（2）大气气溶胶氮同位素特征

（3）大气气溶胶扩散特征

（4）大气污染物与气象相互作用

2. 稳定氮同位素测定技术

（1）不同形态无机氮同位素的测定技术

（2）不同形态有机氮同位素的测定技术

3. 流域碳、氮循环过程

（1）湖泊硝化与反硝化过程

（2）湖泊N2O释放机制

（3）湖泊水体和沉积物碳、氮同位素指示的生物地球化学过程

（4）环境因素影响流域碳氮循环

4. 大气沉降对生态系统的影响

（1）大气沉降影响植物叶片同位素组成

（2）大气沉降对湖泊营养盐的贡献

（3）大气沉降对表层海水初级生产力的贡献

**二、申报条件及注意事项**

1、项目申请者（申请项目的负责人），必须具有硕士学位或中级及以上职称年龄不超过55周岁的在职在岗人员。

本实验室热忱欢迎大气环境与地表生态系统领域研究的科研工作者申请开发基金项目。凡符合条件的申请者（见江西省大气污染成因与控制重点实验室开放基金项目暂行管理条例）均可在本指南范围内申报项目，项目通过专家评审，实验室主任批准后，将提供相应的经费资助，并接受申请人为客座研究人员。本实验室也热忱欢迎国内外科技人员自带项目，经费和必要的仪器设备来实验室工作。

开放基金项目研究周期一般为2年。项目考核以研究成果为主，要求项目获得者以本实验的名义至少发表一篇与研究领域相关的SCI/EI/CSCD收录的高质量学术论文。

本期开放基金项目自本指南公布之日开始受理项目申请，申请截止日期为2022年10月27日。

江西省大气污染成因与控制重点实验室

2022年9月27日