**环境理论化学教育部重点实验室开放课题**

**申请指南(2018-2019年度)**

为创造良好的科学研究条件和学术环境，吸引、凝聚国内外优秀学者，在科学技术的前沿开展高水平的基础性研究，促进新兴和交叉学科的形成与发展，培养和造就高 层次科学研究人才,及时获得国内外相关领域的研究动态和关键技术，进一步提高实验室在国内外的知名度，发挥重点实验室的核心和辐射作用，特设立开放基金，资助与实验室研究方向有关的、具有科学意义和应用前景的基础研究和应用研究。实验室开放课题周期为2年，接收国内外高等院校、科研机构的科研人员来实验室从事研究工作，2018年计划审批开放课题**6**项，资助金额每项**2-5**万元。

**实验室资助的主要研究方向为：**

**环境污染物迁移转化的理论化学研究**

1. 典型大气污染物迁移转化的理论化学研究
2. 持久性有机污染物迁移转化的理论化学研究
3. 重金属迁移转化的理论化学研究

**环境功能材料的分子设计与开发**

1. 典型大气污染物治理材料的分子设计与开发
2. 持久性有机污染物治理材料的分子设计与开发
3. 重金属污染治理材料的分子设计与开发

**环境污染控制计算机模拟软件开发与应用**

1. 环境污染控制模拟软件开发
2. 环境污染控制技术的应用
3. 实际工程应用

**申请者条件**

资助对象：青年教师  
    年龄要求：45岁以下  
    报名时间：2018.9.30至2018.11.15

**环境理论化学教育部重点实验室**

**2018年9月30日**