



科学研究

研究领域

科研成果

科研平台

学术期刊 ▼

主办会议

科研平台

首页 > 科学研究 > 科研平台

UNEP中心

联合国环境规划署巴塞尔公约亚太区域中心



联合国环境规划署斯德哥尔摩公约亚太地区能力建设与技术转让中心



政府批建科研机构

环境模拟与污染控制国家重点联合实验室



大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中心



新能源与环境国际研发中心



空地一体化环境感知与智能响应研究平台（北京“环境脑工程”）



国家环境保护技术管理与评估工程技术中心



国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室



北京市集中生物燃气利用工程技术研究中心



国家环境保护大气复合污染来源与控制重点实验室



新兴有机污染物控制北京市重点实验室



环境前沿技术北京实验室



环境前沿技术北京实验室是北京市教育委员会依据《关于加强北京实验室建设的意见》《北京实验室建设发展规划（2017-2035）》《北京实验室建设与运行管理办法（试行）》等文件于2020年10月批复建立的。实验室针对北京市和京津冀地区面临的大气污染、水污染、环境安全、低碳发展等突出环境问题开展前瞻性研究，旨在成为有国际影响力的高水平环境前沿技术研究基地，提高我国环境前沿技术水平和北京市环境科技创新能力，为解决北京市、京津冀地区、全国乃至全球环境问题做出重大科技贡献。

实验室瞄准新兴污染物风险防控、再生水利用、机动车排放控制、绿色低碳发展等重大战略需求，重点开展：

（1）新兴有机污染物风险评价与控制技术；（2）再生水安全高效利用理论与技术；（3）机动车污染物排放大数据智慧监管技术；（4）智慧城市绿色低碳发展模式机制与技术四个方向的研究，研发基于前瞻科学认识和创新解决方案的前沿技术；通过全方位开展学术交流平台搭建、人才培养与举荐、科技咨询与服务等工作，为北京建设“国际一流的和谐宜居之都”提供有力的支撑，为我国实现联合国2030可持续发展目标、在2035年“生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现”贡献绿色智慧方案。

实验室实行管委会领导下的主任负责制，由环境领域国际顶尖专家学者组成的学术委员会是实验室的最高学术指导机构，实验室主任为郝吉明院士。团队人员总数40人，其中，院士1人，4人入选长江学者特聘教授，4人获国家杰出青年基金。实验室实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制。通过五年的建设与发展，将在新兴有机污染物控制、再生水安全高效利用、机动车污染物排放大数据在线监管、智慧城市绿色低碳发展模式等方向取得多项具有重大影响的理论和技术研究成果，整体水平达到国际先进，科研条件达到国内领先，并拥有一支专业结构齐全、学科交叉互补、年龄结构合理、国际上有一定影响的优秀学术团队，成为国内外有重要影响的环境前沿技术实验室。

国家环境保护生态工业重点实验室（参加）



大气颗粒物检测技术北京市重点实验室（参加）



室内空气质量评价与控制北京市重点实验室（参加）



长江经济带水环境保护与水生态修复国家工程研究中心（参与，筹建中）



自主设立科研机构

清华大学环境科学与工程研究院



清华大学持久性有机污染物研究中心



清华大学战略环境评价研究中心



清华大学生态文明研究中心



清华大学水质与水生态研究中心



联合共建科研机构

清华大学-丰田研究中心



清华大学-昆明滇池高原湖泊联合研究中心



清华大学（环境学院）-中节能天融科技有限公司环境污染溯源与管控联合研究中心



清华大学（环境学院）-中持水务股份有限公司中小城市环境绿色基础设施联合研究中心



清华大学（环境学院）-大陆马牌轮胎（中国）有限公司绿色制造与低碳循环联合研究中心



清华大学外派院

清华苏州环境创新研究院



友情链接

- 清华大学
- 环境模拟与污染控制国家重点联合实验室
- 大气污染物与温室气体协同控制国家工程研究中心
- 清华苏州环境创新研究院
- Frontiers of Environmental Science & Engineering

联系我们

地址：北京市海淀区清华大学环境学院
邮编：100084
邮箱：hjsx@tsinghua.edu.cn
电话：+86-10-62784521
传真：+86-10-62785687



环境学院公众号



本科生公众号



研究生公众号