

# 中国环境科学学会

---

中环学发字〔2025〕109号

## 关于举办2025年长三角生态环境智慧治理 发展研讨会的通知

各有关单位：

为全面贯彻落实党的二十届三中全会精神，深入学习贯彻习近平生态文明思想，推进美丽中国建设，由我会主办的2025年长三角生态环境智慧治理发展研讨会定于2025年10月24-25日在浙江省嘉兴市召开。现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：中国环境科学学会

联办单位：中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院、生态环境部南京环境科学研究所、浙江大学、南京大学、东华大学、浙江工业大学、浙江省生态环境科学设计研究院、浙江清华长三角研究院、华东师范大学

承办单位：浙江大学长三角智慧绿洲创新中心、地球环境系统科学观测专业委员会、长江经济带生态环境国家工程研究中心、华东理工大学生态环境部化工过程环境风险评价与控制重点

实验室、生态环境部环境规划院长江经济带生态环境联合研究中心、中国人民大学国家治理大数据和人工智能创新平台、南昌大学/鄱阳湖环境与资源利用教育部重点实验室

合作单位：浙江焜腾红外科技有限公司、浙江环境科技有限公司、上海华泽环境科技有限公司、东华工程科技股份有限公司、南通绿岛集中电镀科技有限公司

## 二、会议主题

智联生态 慧治未来 数字赋能 共护绿水青山

## 三、时间和地点

时间：2025年10月24-25日（23日全天报到）

地点：浙江省嘉兴市

## 四、会议内容

研讨会安排了开幕式暨特邀主旨报告、分会场研讨会、圆桌对话会、研究生专场、墙报交流、生态环境创新科技成果转化交流会和考察交流等内容。

### （一）开幕式暨特邀主旨报告

1. 领导致辞：拟邀请生态环境部、地方政府领导出席开幕式并致辞。

2. 特邀主旨报告：邀请知名科学家围绕研讨会主题作特邀主旨报告。

### （二）分会场研讨会

研讨会安排了5大领域26个分会场，包括：智慧治水领域8个分会场，大气治理领域3个分会场，固废资源化与治理领域

6 个分会场，环境智慧监测 5 个分会场，新污染领域 4 个分会场，分会场详细信息见附件 2。

### （三）智慧治水产学研技术交流与合作圆桌对话会

组织人：肖羽堂 华南师范大学环境学院 教授

召集人：何德文 中南大学冶金与环境学院 教授

江和龙 中国科学院南京地理与湖泊研究所 研究员

对话内容：1. 企业技术需求和卡脖子难题介绍、交流与合作对接；2. 专利技术和工程技术案例转化推广合作交流与合作对接；3. 研发平台介绍、共享合作对接交流。

### （四）研究生专场

为进一步提升研究生专业能力，开拓学术视野，提高研究生创新能力和实践能力，会议安排了研究生专场，择优筛选报告展示并请专家点评。

### （五）墙报交流

为给参会代表提供现场面对面交流机会，快速建立学术联系，扩大学术影响，会议期间举办墙报展示交流。墙报尺寸：90cm（宽）×120cm（高），请于 2025 年 10 月 10 日前将墙报内容发送至：59850190@qq.com。

### （六）生态环境创新科技成果转化交流会

搭建创新技术、成果和项目交流互动平台，推进新技术、新产品、新成果转化应用。

### （七）考察交流

考察地点：浙江大学长三角智慧绿洲创新中心

浙江大学长三角智慧绿洲创新中心是由浙江大学与嘉善县共建的高能级创新平台，成立于 2022 年，位于长三角生态绿色一体化发展示范区。中心聚焦“生态+”“绿色+”“智慧+”领域，布局未来食品、未来健康、未来设计等八大实验室，致力于打造“学科会聚-创新策源-成果转化-绿色发展”生态系统。

## 五、论文征集

1. 征文范围及要求：围绕会议主题和专题分会场议题提交论文详细摘要。

2. 报名口头报告的需提交论文详细摘要。详细摘要 200-500 字，具体要素包括：论文题目、作者姓名、工作单位、论文摘要、关键词等，文件格式为 word 文档（论文摘要模板见附件 3）。

3. 审核及录用：会议将组织专家对投稿论文进行审核，审核通过的论文将收录进会议论文摘要集。

4. 摘要提交截止日期：2025 年 10 月 15 日，投稿邮箱：59850190@qq.com。

## 六、会议注册

### （一）会议服务费

会议服务费 2300 元/人，中国环境科学学会个人会员 2100 元/人，在校学生 1800 元/人。会议服务费含注册费、资料费、餐费等。

### （二）报名注册方式

会议采用在线方式注册，有以下 2 种注册方式：1. 参会人员扫描会议二维码报名注册；2. 在微信小程序中搜索“中国环境科

学学会”，点击进入“会议服务”模块报名注册。



2025年长三角生态环境智慧治理发展研讨会报名二维码

### （三）缴费方式

可通过以下三种方式缴费：

1. 在线缴费（推荐）：参会代表在线报名注册时，可选择使用支付宝或微信进行缴费。

2. 银行汇款

单位名称：中国环境科学学会

开户行：中国光大银行北京礼士路支行

账号：7501 0188 0003 31250

汇款须知：（1）个人转账请务必备注：长三角会议+发票抬头+姓名+手机号；（2）对公汇款请备注：参会代表姓名；（3）请将汇款底单上传至会议报名系统，财务审核后更新您的缴费状态。

3. 现场缴费：报到现场可刷银联卡（POS机）缴费。

### （四）发票

会议提供电子发票，发票内容为：会议服务费。请参会代表按照系统提示准确填写发票信息及发票接收邮箱和手机号码。现场签到后，实时开具电子版发票。

## 七、会务组联系方式

联系人：张中华 张 鹏 刘培宇 刘 娜 申文斌

胡永琪 史向媛 张 林

电 话：（010）62711622 （010）62259894

- 附件：1. 会议学术委员会  
2. 分会场学术议题及召集人  
3. 论文摘要模板



## 附件 1

# 会议学术委员会

### 主任委员（按姓氏笔画排序）

丁 焰	王 飞	王 磊	王俊淇	王格慧	毛洪钧
仇 浩	付鹏波	师 雄	朱 亮	刘 诚	刘 俊
刘 猛	刘 锐	李 季	李一平	李大鹏	李爱民
李维新	杨 帆	杨家宽	肖羽堂	吴东彪	吴伟祥
何 欢	何 俊	宋国君	宋新山	张 远	张 强
张立强	张亚雷	张依章	陈永航	陈银广	罗 义
罗 刚	周 涛	周 鑫	赵由才	胡斯勒图	段华波
修光利	徐 敏	徐力刚	徐向阳	高彦征	黄民生
梅清清	隋 倩	彭 林	谢显传	蔡冬清	潘小乐
薛 罡	薛银刚				

### 委员（按姓氏笔画排序）

万俊锋	马黎萍	王 晨	王冬芳	王伦澈	王黎瑾
韦彦斐	方 文	卢骏营	史惠祥	付善飞	代文林
白 力	冯昱恒	吕国钧	吕宝一	朱延平	朱易春
刘 琼	刘 操	刘松琪	刘浩然	闫振广	江和龙
许 振	苏应龙	李 江	李 莉	李 婧	李小伟
李卫军	李四维	李恒鹏	杨 婷	肖志乔	何 岩
何 斐	何德文	辛金元	汪 炎	张 祯	张 晶
张子杰	张立国	张宏亮	张钢锋	陆松柳	陈金星

范宏翔	林龙飞	林明月	罗文海	金小伟	周 星
郑 炜	郑晓园	赵国华	赵梦飞	俞 霞	秦 勇
袁 京	钱晓雍	钱雅洁	徐嘉杰	高 品	高海萍
郭柄霖	黄海宁	彭汉勇	董姝楠	韩昀身	傅毅明
谢阳村	雷 坤	蔡 荔	谭晓波	魏 东	

### 会议执行秘书长

陈永梅	李 响	谭映宇	罗景阳		
-----	-----	-----	-----	--	--

### 会议秘书

马 杰	申文斌	史向媛	任 磊	任 宸	刘 娜
刘培宇	李俊杰	余慧娟	张 鹏	张 林	张中华
陈 凯	尚华哲	胡永琪	袁青彬		

## 附件 2

# 分会场学术议题及召集人

## 一、智慧治水领域

### 1. 智慧治水综合技术

主 席：李爱民 南京大学 教授

徐向阳 浙江大学 教授

黄民生 华东师范大学 教授

薛 罡 东华大学 教授

召集人：史惠祥 浙江大学 教授

韦彦斐 浙江省生态经济促进会 教授级高工

肖志乔 黄河勘测规划设计研究院有限公司 教授级高工

汪 炎 东华工程科技股份有限公司 教授级高工

王黎瑾 丽水学院 副教授

### 2. 长三角跨界河湖共保联治技术与实践

主 席：李维新 生态环境部南京环境科学研究所 研究员

召集人：李一平 河海大学 教授

李恒鹏 中国科学院南京地理与湖泊研究所 研究员

何 斐 生态环境部南京环境科学研究所 研究员

### 3. 重点行业废水深度处理及资源化

主 席：张亚雷 福州大学 教授

召集人：谭晓波 湖南工业大学 教授

钱雅洁 东华大学 教授

高海萍 山东大学 研究员

#### 4. 流域综合治理与生态修复技术

主 席：谢显传 南昌大学 教授  
何 欢 南京师范大学 教授  
薛银刚 常州大学 教授  
召集人：谢显传 南昌大学 教授  
何 欢 南京师范大学 教授  
薛银刚 常州大学 教授  
赵国华 嘉兴大学 副教授

#### 5. 湖泊数智生态治理研究与应用实践

主 席：徐 敏 生态环境部环境规划院 研究员  
徐力刚 中国科学院南京地理与湖泊研究所 研究员  
召集人：谢阳村 生态环境部环境规划院 研究员  
张 晶 中国水利水电科学研究院 正高级工程师  
范宏翔 中国科学院南京地理与湖泊研究所 副研究员

#### 6. 城市黑臭水体治理与水质提升

主 席：李大鹏 苏州科技大学 教授  
宋新山 东华大学 教授  
召集人：何 岩 华东师范大学 教授  
朱易春 江西理工大学 教授  
刘松琪 苏州科技大学 副教授

#### 7. 城乡水环境一体化治理与智慧管控

主 席：刘 锐 浙江清华长三角研究院 研究员  
召集人：郑 炜 浙江清华长三角研究院 副研究员

钱晓雍 上海市环境科学研究院水环境研究所 正高级工程师  
工程师

陆松柳 三峡智慧水务科技有限公司 高级工程师

## 8. 生物聚集型水处理理论与技术

主 席：周 鑫 太原理工大学 教授

刘 俊 嘉兴职业技术学院 副教授

召集人：万俊锋 郑州大学 教授

韩响身 华东理工大学 副教授

魏 东 济南大学 教授

## 二、大气治理领域

### 1. 挥发性有机物全过程数治智化治理与监管

主 席：修光利 华东理工大学 教授

召集人：林明月 华东理工大学 副教授

张钢锋 上海市环境科学研究院 高级工程师

赵梦飞 浙江环境科技有限公司 高级工程师

### 2. 城市大气污染物移动排放源智慧管控

主 席：丁 焰 中国环境科学研究院 首席

毛洪钧 南开大学 讲席教授

召集人：丁 焰 中国环境科学研究院 首席

毛洪钧 南开大学 讲席教授

### 3. 大气环境及气候变化应对

主 席：彭 林 北京交通大学 教授

王格慧 华东师范大学 教授

召集人：张宏亮 上海理工大学 教授  
李卫军 浙江大学 教授  
李 莉 上海大学 教授

### 三、固废资源化与治理领域

#### 1. 工业固体废物规模化利用与高值化转化技术

主 席：师 雄 长江经济带生态环境国家工程研究中心 高级工程师

杨家宽 华中科技大学 教授  
赵由才 同济大学 教授

召集人：段华波 华中科技大学 副教授  
周 涛 同济大学 副研究员

#### 2. 多源固废能源化资源化高效清洁利用

主 席：吴伟祥 浙江大学 教授  
王 磊 浙江大学 研究员

召集人：郭柄霖 合肥工业大学 教授  
徐嘉杰 宁波大学 教授  
秦 勇 浙江大学长三角智慧绿洲创新中心 研究员

#### 3. 废弃塑料资源化学理论与产业化实践

主 席：梅清清 浙江大学 研究员

召集人：林龙飞 中国科学院化学研究所 研究员  
陈金星 苏州大学 教授  
周 星 西安理工大学 教授  
许 振 西北工业大学 教授

#### 4. 智能高效的的城市固废焚烧处置

- 主 席：王 飞 浙江大学 教授
- 召集人：白 力 上海康恒环境股份有限公司研究院 院长
- 冯昱恒 同济大学 副教授
- 卢骏营 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司第三设计研究院 副总工程师
- 郑晓园 上海理工大学 副教授
- 吕国钧 浙江大学 高级工程师

#### 5. 有机固废肥料化

- 主 席：李 季 中国农业大学 教授
- 蔡冬清 东华大学 研究员
- 杨 帆 东北农业大学 教授
- 召集人：罗文海 中国农业大学 教授
- 袁 京 中国农业大学 教授
- 朱延平 东华大学 副教授
- 王冬芳 东华大学 副教授

#### 6. 微生物定向调控与高值资源化研究与应用

- 主 席：陈银广 同济大学 教授
- 召集人：李 响 东华大学 教授
- 李 江 贵州大学 教授
- 张立国 华南师范大学 教授
- 付善飞 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 研究员

#### 四、环境智慧监测

##### 1. 陆海交互过程的水生态快速监测与生态风险评价

主 席：张依章 中国环境科学研究院、天津市滨海新区环境创新  
研究院 研究员

张 远 广东工业大学 研究员

召集人：闫振广 中国环境科学研究院 研究员

刘 操 中国环境科学研究院、天津市滨海新区环境创新  
研究院 研究员

王 莹 国家海洋监测中心 研究员

雷 坤 中国环境科学研究院 研究员

##### 2. 大气多污染物跨圈层迁移转化智慧监测技术

主 席：刘 诚 中国科学技术大学 教授

潘小乐 中国科学院大气物理研究所 研究员

召集人：辛金元 中国科学院大气物理研究所 研究员

杨 婷 中国科学院大气物理研究所 研究员

刘浩然 中国科学技术大学 特任教授

##### 3. 大气和地表辐射平衡遥感及应用

主 席：胡斯勒图 中国科学院空天信息创新研究院 研究员

张立强 北京师范大学 教授

召集人：王伦澈 中国地质大学（武汉） 教授

李 婧 北京大学 教授

李四维 武汉大学 教授

刘 琼 东华大学 副教授

#### 4. 区域/城市大气污染智慧监测与防控

主 席：王俊淇 东南大学 研究员  
陈永航 东华大学 教授  
付鹏波 华东理工大学 教授  
召集人：王俊淇 东南大学 研究员  
付鹏波 华东理工大学 教授  
方 文 南京大学 助理教授

#### 5. 数据驱动的城市环境治理

主 席：宋国君 中国人民大学国家治理大数据和人工智能创新  
平台 教授  
吴东彪 安徽省城建设计研究总院股份有限公司 总工程  
师  
召集人：代文林 中国人民大学国家治理大数据和人工智能创新  
平台副主任 研究员  
傅毅明 中国国际经济咨询公司数字生态研究院 院长、  
正高级工程师

### 五、新污染物治理领域

#### 1. 新污染物检测方法和溯源

主 席：隋 倩 华东理工大学 副教授  
召集人：苏应龙 华东师范大学 教授  
俞 霞 华东理工大学 讲师  
高 品 东华大学 教授

## 2. 新污染物迁移转化和风险

主 席：仇 浩 上海交通大学 教授

召集人：黄海宁 同济大学 教授

吕宝一 上海海事大学 副教授

董姝楠 河海大学 副教授

王 晨 上海大学 副教授

## 3. 新污染物控制技术及标准

主 席：罗 刚 复旦大学 教授

召集人：李小伟 上海大学 副教授

马黎萍 华东师范大学 教授

蔡 荔 东华大学 副研究员

## 4. 新污染物环境智慧监测

主 席：罗 义 南京大学 教授

高彦征 南京农业大学 教授

刘 猛 大连理工大学 教授

召集人：金小伟 中国环境监测总站 正高级工程师

张 祯 江苏大学 教授

彭汉勇 中国科学院生态环境研究中心 研究员

张子杰 大连理工大学 教授

# 论文摘要模板

## 全球温室气体控制与 CCS 技术（例）

李一圣, 李二圣, 李三圣

(XXXX 大学环境科学与工程学院, 上海, 200000)

**摘要:** 现代化工业社会过多地燃烧煤炭、石油和天然气, 汽车大量排放尾气, 这些燃料燃烧后放出大量的温室气体。这些温室气体进入大气后发生积聚。温室气体具有吸热和隔热的功能, 它们能够吸收和释放地球表面、大气和云发出的热红外辐射光谱内特定波长的辐射, 在大气中积聚后形成一种无形的玻璃罩, 使太阳辐射到地球上的热量无法向外层空间发散, 其结果是地球表面变热。目前, 温室效应已经成为全球性的环境问题, 从而引起世界各国的关注。

水汽( $H_2O$ )、二氧化碳( $CO_2$ )、氧化亚氮( $N_2O$ )、甲烷( $CH_4$ )和臭氧( $O_3$ )是地球大气中主要的温室气体。此外, 大气中还有许多完全人为产生的温室气体, 如《蒙特利尔议定书》所涉及的卤烃和其它含氯和含溴的物质。除  $CO_2$ 、 $N_2O$  和  $CH_4$  外, 《京都议定书》将六氟化硫( $SF_6$ )、氢氟碳化物(HFC)和全氟化碳(PFC)也定为温室气体。

温室效应, 是大气保温效应的俗称。大气能使太阳短波辐射到达地面, 但地表向外放出的长波热辐射线却被大气吸收, 这样就使地表与低层大气温度增高, 因其作用类似于栽培农作物的温室, 故名温室效应。如果大气不存在这种效应, 那么地表温度将会下降约  $3^{\circ}C$  或更多。反之, 若温室效应不断加强, 全球温度也必将逐年持续升高。自工业革命以来, 人类向大气中排入的二氧化碳等吸热性强的温室气体逐年增加, 大气的温室效应也随之增强, 已引起全球气候变暖等一系列严重问题, 引起了全世界各国的关注。

$CO_2$  捕集技术目前分为三类: 燃烧前捕集、燃烧后捕集和富氧燃烧捕集。三种方法有各自的优点和缺点, 需要进一步的研究。

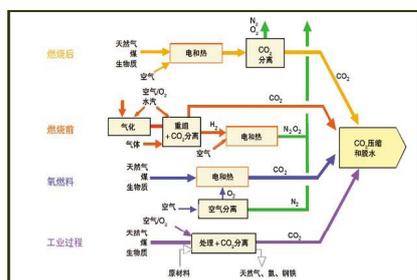


图 1  $CO_2$  捕获流程和系统概况

表 1  $CO_2$  捕获流程和系统概况

序号		
1		
2		
3		
4		
5		

**关键词:** 温室气体; 辐射;  $CO_2$  捕集

**基金项目:** 国家自然科学基金 (No.xxxx)

(全文大纲级别均为正文文本)