

中国环境科学学会

中环学发字〔2025〕112号

关于召开 2025 年海洋生态环境保护及监测 技术研讨会的通知

各有关单位：

为全面贯彻党的二十届三中全会精神，推动海洋生态环境质量持续改善，促进我国海洋生态环境高水平保护，由我会联合中国科学院烟台海岸带研究所、生态环境部华南环境科学研究所、国家海洋环境监测中心共同主办的 2025 年海洋生态环境保护及监测技术研讨会定于 2025 年 11 月 2 日-3 日在浙江省杭州市召开。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、中国科学院烟台海岸带研究所、生态环境部华南环境科学研究所、国家海洋环境监测中心

承办单位：中国环境科学学会海洋环境保护专业委员会、中国环境科学学会海洋生态安全专业委员会

二、会议主题

陆海统筹近岸海域综合治理，加快建设海洋强国

三、时间和地点

时间：2025 年 11 月 2 日-3 日（1 日全天报到）

地点：浙江省杭州市

四、会议安排

研讨会安排了开幕式暨特邀主旨报告、分会场、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

研讨会安排了 7 个领域 22 个分会场，其中海洋新污染物环境行为、风险评估与治理领域 4 个分会场，海洋生态环境智能监测、预警与大数据应用领域 7 个分会场，海洋气候变化响应与蓝碳：评估、适应与增汇领域 3 个分会场，海岸带综合治理与陆海协同领域 3 个分会场，海洋生态系统健康评估与修复领域 3 个分会场，美丽海湾建设与保护领域 1 个分会场，养殖环境污染防治和渔业生态健康评估领域 1 个分会场，分会场学术议题及召集人详见附件 2。

（三）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。

（四）墙报交流

会议期间设置墙报交流区域，鼓励参会者展示最新研究成果，墙报尺寸宽 90cm×高 120cm，请自行设计打印，并在指定位置张贴。

（五）生态环境创新科技成果转化交流会

会议期间将围绕海洋生态环境保护、海洋监测技术等领域，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。

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于《会议论文摘要集》。

4.摘要提交截止日期：2025 年 10 月 18 日，投稿邮箱：
csesxsb@chinaces.org

六、报名注册

（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、资料费及餐费等，住宿及交通费用自理。

（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。



2025 年海洋生态环境保护及监测技术研讨会二维码

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。

（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：海洋会+发票抬头+

姓名+手机号；（2）公对公账户转账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，财务审核后会更新您的缴费状态。

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：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电话，现场签到后，实时开具电子版发票。

七、会务组联系方式

中国环境科学学会会务组

联系人：张中华 金宝艳 郝宝连 李向阳 韩丽春 封德元

电 话：010-62259894 60272046 60846163

邮 箱：csesxsb@chinacses.org

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

学术顾问

潘德炉、焦念志、张 偲、刘文清、杨志峰、王军成

主任委员

秦 松、严 刚、杨掌众、白敏冬

学术委员（按姓氏拼音排序）

安立会、蔡明刚、陈令新、陈鹭真、陈能汪、陈清华、陈一宁、
陈兆林、董战峰、范剑超、傅世锋、顾海峰、郭 亮、郭建科、
胡晓珂、黄 珏、黄 伟、雷 坤、李 刚、李爱峰、李承勇、
李翠田、李宏亮、李少斌、李顺兴、李雪花、李杨帆、梁生康、
梁书秀、廖 岩、林 嫣、林权益、刘 涛、刘大海、刘东艳、
刘广绪、刘纪化、刘瑞志、刘松林、刘长发、陆俊卿、陆莎莎、
吕 剑、马元庆、穆景利、欧梦园、潘 峰、邱广龙、孙 军、
谭映宇、仝 川、汪亚平、王 莹、王爱军、王法明、王俊生、
王明华、王有基、王云涛、王运庆、魏海峰、吴立冬、吴梅林、
吴在兴、武 君、夏 斌、肖武鹏、辛卓航、许 妍、许莉佳、
晏维金、杨 斌、杨 阳、杨美珠、杨清华、殷敬伟、禹定峰、
袁 帅、岳维忠、战丽丽、张 鹏、张江梅、张明亮、张颖颖、
赵 辉、赵 鑫、赵洪伟、周 滨、周 曾、周 峰、周广飞、
周少奇、朱庆光

附件 2

分会场学术议题及召集人

一、海洋新污染物环境行为、风险评估与治理

专题 1：海岸带生态环境分析与保护

召集人：陈令新 中国科学院烟台海岸带研究所 研究员

王运庆 中国科学院烟台海岸带研究所 研究员

专题 2：新污染物海洋环境基准与标准

召集人：王 莹 国家海洋环境监测中心 研究员

李雪花 大连理工大学 教授

穆景利 闽江学院 教授

专题 3：近岸海域富营养化评价与防治

召集人：安立会 中国环境科学研究院 研究员

范剑超 大连理工大学 教授

吴在兴 中国科学院海洋研究所 副研究员

专题 4：海岸带及海洋减污降碳理论与实践

召集人：吕 剑 中国科学院烟台海岸带研究所 研究员

武 君 哈尔滨工程大学 教授

二、海洋生态环境智能监测、预警与大数据应用

专题 1：海洋工程生态环境监测与长期累积性影响

召集人：陆俊卿 生态环境部华南环境科学研究所 正高级工程师

廖 岩 生态环境部华南环境科学研究所 正高级工程师

傅世锋 自然资源部第三海洋研究所 正高级工程师

李承勇 广东海洋大学 教授

专题 2：海洋生态环境监测预测与数字孪生

召集人：王云涛 自然资源部第二海洋研究所 研究员

赵 辉 广东海洋大学 教授

肖武鹏 厦门大学 副教授

吴梅林 中国科学院南海海洋研究所 研究员

专题3：海洋放射性环境监测与污染预测

召集人：张江梅 西南科技大学 教授

张颖颖 山东省科学院海洋仪器仪表研究所 研究员

专题4：海洋生态环境遥感智能监测与应用

召集人：黄 珏 山东科技大学 教授

禹定峰 齐鲁工业大学 副研究员

战丽丽 山东科技大学 副教授

专题5：船舶海洋及港口环境监测及保护技术

召集人：王俊生 大连海事大学 教授

吕 敏 中国科学院烟台海岸带研究所 副研究员

王月竹 大连海事大学 副教授

专题6：河口海岸水质机理和模型

召集人：Jong Mui Choo（杨美珠） 清华深圳国际研究生院 助理教授

李少斌 厦门大学 副教授

辛卓航 大连理工大学 教授

陆莎莎 自然资源部第二海洋研究所 研究员

专题7：深远海海洋工程环境保护和管理

召集人：刘 涛 中海油研究总院有限责任公司 环境总师

周广飞 生态环境部环境工程评估中心 副主任

三、海洋气候变化响应与蓝碳：评估、适应与增汇

专题 1：典型海洋生态系统气候适应型韧性提升

召集人：陈清华 生态环境部华南环境科学研究所 正高级工程师

陈鹭真 厦门大学 教授

邱广龙 广西海洋科学院(广西红树林研究中心) 研究

员

专题 2：陆海统筹海洋污染防治与碳减排增汇

召集人：白敏冬 天津大学 教授

专题3：全球变化下的海洋蓝碳：碱性矿物增汇与藻类生物响应

召集人：李 刚 中国科学院南海海洋研究所 研究员

刘纪化 山东大学 教授

王法明 中国科学院华南植物园 研究员

四、海岸带综合治理与陆海协同

专题 1：河口海岸带环境演变与陆海协同治理

召集人：雷 坤 中国环境科学研究院 研究员

梁生康 中国海洋大学 教授

谭映宇 浙江省生态环境科学设计研究院 高级工程师

专题 2：海岸带关键沉积动力过程、效应与记录

召集人：汪亚平 南京师范大学 教授

杨 阳 南京师范大学 教授

陈一宁 自然资源部第二海洋研究所 研究员

朱庆光 南京大学 副教授

专题3：近岸海域生态环境效应与调控

召集人：刘长发 大连海洋大学 教授

张明亮 大连海洋大学 教授

魏海峰 大连海洋大学 副教授

五、海洋生态系统健康评估与修复

专题 1：海洋生源要素循环及其生态环境效应

召集人：杨 斌 江苏海洋大学 教授

李宏亮 自然资源部第二海洋研究所 研究员

张 鹏 广东海洋大学 副教授

专题 2：近岸海域海洋生态系统演变及驱动

召集人：马元庆 山东省海洋资源与环境研究院 正高级工程师

刘东艳 华东师范大学 研究员

周 峰 自然资源部第二海洋研究所 研究员

赵 鑫 浙江省海洋科学院 正高级工程师

专题3：海洋生态环境问题研究及保护策略

召集人：岳维忠 中国科学院南海海洋研究所 研究员

赵 辉 广东海洋大学 教授

李翠田 中国科学院南海海洋研究所 副研究员

六、美丽海湾建设与保护

召集人：许 妍 国家海洋环境监测中心 正高级工程师

周 曾 河海大学 教授

李杨帆 厦门大学 教授

郭建科 辽宁师范大学 教授

七、养殖环境污染防治和渔业生态健康评估

召集人：王有基 上海海洋大学 教授

黄 伟 自然资源部第二海洋研究所 研究员

刘广绪 浙江大学 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(H₂O)、二氧化碳(CO₂)、氧化亚氮(N₂O)、甲烷(CH₄)和臭氧(O₃)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 CO₂、N₂O 和 CH₄ 外，《京都议定书》将六氟化硫(SF₆)、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℃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。

CO₂ 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。三种方法有各自的有点和缺点，需要进一步的研究。

表 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

		序号		
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		

图 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

关键词：温室气体；辐射；CO₂ 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）