

中国环境科学学会

中环学发字〔2025〕134号

关于举办第十二届沉积物环境与污染控制研讨会 暨 2025 中国环境科学学会沉积物环境 专业委员会学术年会的通知

各有关单位：

为响应“美丽中国”建设、加快推进我国沉积物与环境的基础理论研究，促进沉积物污染控制和治理技术的发展，深入交流和研讨关于“沉积物环境”领域的新理论、新方法和新技术，提升我国关于沉积物环境风险研究和底泥污染治理的研发能力，由中国环境科学学会联合北京师范大学珠海校区、华东师范大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所共同主办的“第十二届沉积物环境与污染控制研讨会暨 2025 中国环境科学学会沉积物环境专业委员会学术年会”定于 2025 年 11 月 28-29 日在广东省珠海市举办。

会议将围绕我国海洋、河口、湖泊、水库、沼泽湿地、河流等各类水体的沉积物环境科学及应用技术成果讨论交流，内容设

置大会报告、主题分会场、研究生报告、专题培训、青年学术沙龙、圆桌会议和展板交流等。现将会议有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国环境科学学会、北京师范大学珠海校区、华东师范大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所

承办单位：中国环境科学学会沉积物环境专业委员会、北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院、北京师范大学珠海校区粤港水安全保障联合实验室、水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心

合作单位：厦门大学、中国科学院地球化学研究所、中国海洋大学、清华大学、北京大学、中国水利水电科学研究院、中国科学院广州地球化学研究所、中国科学院水生生物研究所、中国科学院海洋研究所、中国环境科学研究院、国家海洋局第一海洋研究所、中国科学院烟台海岸带研究所、中国科学院南海海洋研究所、河海大学、哈尔滨工业大学、同济大学、湖南大学、苏州科技大学、深圳大学高等研究院、西安建筑科技大学、内蒙古大学、山东建筑大学、上海海洋大学、中国科学技术大学、广州大学、烟台大学、云南大学、中国科学院沈阳应用生态研究所、国家海洋环境监测中心、中国科学院生态环境研究中心、南京水利科学研究院、中国科学院南京土壤研究所、中交集团疏浚技术装备国家工程研究中心、中船重工七〇二研究所、南京中科水治理股份有限公司、浙江省疏浚工程有限公司

二、时间和地点

时间：2025 年 11 月 28-29 日（28 日全天报到）

地点：广东省珠海市

三、会议安排

（一）开幕式暨特邀主旨报告

会议邀请相关领导、知名专家出席开幕式，并围绕会议主题作特邀主旨报告。

（二）分论坛

拟设置专题分会场、研究生专场。分会场报告将采用参会者自由申请和召集人召集相结合的形式；研究生专场只接受在读博士研究生和硕士研究生报告申请。欢迎参会者积极投稿（摘要）申请专题分会场、研究生专场的口头报告。

（三）沉积物分析技术与设备专题培训

1. AI 大模型赋能的沉积物环境模拟与工程应用技术

沉积物作为水体环境的“过去”与“未来”的忠实记录者，其复杂数据的解析一直是环境治理的难点与关键。当前，AI 大模型技术正以前所未有的力量，穿透数据迷雾，重塑我们对沉积物环境的认知、评估与治理模式。本专场旨在搭建一个高端交流平台，汇聚领域顶尖专家与行业同仁，共同深入探讨 AI 大模型技术前沿及如何赋能沉积物科学研究与工程实践，推动技术创新与产业应用双向奔赴。

2. 沉积物被动采样与快速分析技术

为促进我国沉积物研究技术和设备的自主创新与应用推广，

本专场将专题报告与技术培训相结合，围绕沉积物采集技术与方法、沉积物关键物质的分析技术与方法、沉积物污染物（营养盐、重金属、有机污染物）被动采样及其信息高分辨快速获取的原理、方法和设备进行讲解和演示。欢迎沉积物领域的新技术和新设备加入该专题（请与会议赞助及技术展示组联系）。

（四）青年学组成立会议暨首届学术沙龙

为更好地团结和凝聚广大青年科技工作者，激发青年学者活力与创新，促进青年人才成长，推动学科交流与发展，经研究决定，拟召开沉积物环境专业委员会青年学组成立会议暨首届青年学术沙龙。欢迎广大青年学者、同学和同仁参加会议！

（五）大湾区环境协同治理模式与技术创新圆桌会议

粤港澳大湾区正面临海岸带水域污染、红树林湿地退化、生物多样性下降及饮用水源地水质安全等环境挑战，传统的以行政区划环境治理模式已难以应对这些跨区域、复合型的生态环境问题。为推动大湾区生态环境整体治理与可持续发展，拟组织圆桌会议，汇聚粤港澳三地科研机构、政策制定、高新技术企业及社会组织的专家学者与实践者，共同探讨环境协同治理机制创新、技术集成应用与政策管理协同等议题，旨在通过科技创新与管理创新双轮驱动，提升大湾区生态环境整体治理效能，为建设国际一流美丽湾区提供科技支撑。

（六）学术海报交流

会议设置墙报展示交流板块，由墙报作者逐一就墙报内容（研究目的、方法和结果）进行口头 2-3 分钟的讲解。墙报尺寸：

90cm（宽）×120cm（高），请参会者自行打印，携带至会场指定区域张贴。欢迎参会者积极申请墙报展示交流。墙报报名截止日期：2025 年 11 月 18 日。

四、论文和展板征集

（一）征文议题

1. 沉积物研究的新技术和方法

主要包括沉积物生物地球化学循环、界面过程、原位信息提取的研究技术与方法，着重微生物调控、同位素示踪、高分辨提取、原位实时模拟、主（被）动采样等技术在沉积物环境研究中的应用。

2. 沉积物环境过程与效应

主要包括河口、海岸和湖泊的多尺度沉积动力过程；沉积物输运对生源要素和污染物分布的影响；沉积物分布时空变化及其环境效应；沉积物-水界面物质（营养物、重金属和有机物等）迁移转化过程；水底边界层物质行为与效应；界面物质交换及内源污染定量化；富营养化、黑臭和浒苔灾害与沉积物关系等。

3. 沉积物环境风险及评价

主要包括沉积物环境基准研究理论与方法；我国不同水体沉积物环境质量的制定；沉积物常见污染物环境暴露与风险评估；沉积物污染判定技术与方法；沉积物环境安全与风险管理等。

4. 底泥污染控制与退化底质生态修复

主要包括底泥污染和底质生境退化机制与成因；底泥修复材料研发与应用；底泥原位物理-化学-生物修复技术与方法；退（劣）

质) 化底质改良与良性生境营造技术; 重污染疏浚底泥无害化、资源化利用与处置技术; 底泥污染控制、处置效果和生态风险评估等。

5. 海洋与海岸带沉积物

主要包括海底沉积物物质循环; 陆源营养物质输入对海洋沉积物影响评估; 陆海统筹减排增汇与服务双碳战略; 海岸带沉积物生态修复; 海水生态综合养殖等。

6. 沉积物与新污染物

主要包括沉积物新污染物识别与监测技术; 沉积物新污染物迁移转化与毒性机理; 沉积物新污染物生态环境风险评估; 沉积物新污染物治理等。

7. 沉积物环境大数据与 AI 应用

主要包括沉积物环境数据智能采集与处理; 污染物智能监测; 生态修复智能决策; 污染物智能识别与评估; 沉积物环境变化的智能模拟与预测; 大数据驱动的沉积物环境质量基准研究等。

(二) 论文(摘要)投稿

口头报告或展板交流的人员需提交文章摘要。摘要形式中英文均可, 不超过 500 字, 免图表。格式要求请见附件。

摘要要求: 报告题目、姓名、工作或学习单位、摘要正文、联系方式(邮箱、手机号)等, 摘要请按照“姓名+单位”格式发送至邮箱 CNsediment@163.com, 会议将统一出版会议摘要集。摘要提交截止日期: 2025 年 11 月 18 日。

五、会议注册

（一）会议服务费

会议服务费 2000 元/人，中国环境科学学会个人会员 1800 元/人，在校学生 1500 元/人。会议服务费含注册费、资料费、餐费等。住宿费自理，会议协议酒店将在二轮通知中体现。

（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。



第十二届沉积物环境与污染控制研讨会报名二维码

（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：沉积物+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。

六、联系方式

1. 会议总负责

王圣瑞 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院教授

2. 报告及指南

张 路 中国科学院南京地理与湖泊研究所 研究员

联系方式：luzhang@niglas.ac.cn

郑艳玲 华东师范大学地理科学学院 教授

联系方式：15221141518；ylzheng@geo.ecnu.edu.cn

倪兆奎 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院副教授

联系方式：18611639172；nizk@bnu.edu.cn

林 慰 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院副教授

联系方式: 19195500285; linwei@bnu.edu.cn

李颖瑜 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院
讲师

联系方式: 13798995783; yyli@bnu.edu.cn

3. 研究生报告、展板及会议论文(摘要)集

刘 成 中国科学院南京地理与湖泊研究所 副研究员

联系方式: 13913825982; chliu@niglas.ac.cn

董 越 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院
副教授

联系方式: 15801382780; dongyue@bnu.edu.cn

周 影 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院
副研究员

联系方式: 13247616190 ; zhouying@bnu.edu.cn

张光亮 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院
副研究员

联系方式: 18811337829; guangliangzhang@bnu.edu.cn

4. 赞助及技术展示

范福强 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院
副研究员

联系方式: 15084862421; ffan02@bnu.edu.cn

李 钰 北京师范大学珠海校区海岸带创新发展研究院
讲师

联系方式: 15757788240; yu.li@bnu.edu.cn

5. 会议报名

中国环境科学学会

联系人：刘 婷 张中华

联系方式：010-62259894

附件：摘要格式模板



附件

摘要格式模板

中文题目（黑体四号）

作者 1¹, 作者 2^{1**}, 作者 3^{2**}（楷体小四）

(1: 单位, 市 邮编)（宋体六号）

摘要: xxxxxx（宋体六号）。

关键词: xx; xx; （宋体六号）

英文题目（Times New Roman 小四号加粗）

作者 1¹, 作者 2^{2*}, 作者 3^{1**} Times New Roman 六号

(1: 单位: Times New Roman 六号)

Abstract: Times New Roman 六号.

Keywords: Times New Roman 六号

页脚:（支持基金: 宋体六号; 作者、通讯作者简介）（宋体六号）