

# 中国环境科学学会

---

中环学组教字〔2022〕99号

## 关于举办“第九届全国 沉积物环境与污染控制研讨会暨 2022 沉积物环境专业委员会学术年会”的通知（第二轮）

各有关单位：

为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厦门大学、中国科学院城市环境研究所、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“第九届全国沉积物环境与污染控制研讨会暨 2022 沉积物环境专业委员会学术年会”定于 2022 年 12 月 2-4 日在福建省厦门市举办。

会议将围绕我国海洋、河口、河流、湖泊、水库、沼泽湿地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、特色沙龙和展板交流等。现将会议有关事宜通知如下：

## 一、组织机构

**主办单位：**中国环境科学学会、厦门大学、中国科学院城市环境研究所、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、厦门大学环境与生态学院、滨海湿地生态系统教育部重点实验室、近海海洋环境科学国家重点实验室

**协办单位：**北京师范大学、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、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、曼迪匹艾（MDPI）科技服务

有限公司、南京智感环境科技有限公司

## 二、时间和地点

时间：2022年12月2-4日（2日全天报到）

地点：厦门亚洲海湾大酒店

## 三、日程安排

### （一）会议日程

| 12月2日（星期五）  |                   |
|-------------|-------------------|
| 09:00-22:00 | 会议注册与报到           |
| 13:00-22:00 | 学术海报张贴（30块展板）     |
| 14:30-16:30 | 技术与装备培训一          |
| 16:30-18:30 | 技术与装备培训二          |
| 17:30-19:00 | 晚餐                |
| 15:00-22:00 | 沉积物环境专业委员会全体委员会议  |
| 19:00-22:00 | 技术与装备培训三          |
| 12月3日（星期六）  |                   |
| 08:30-9:30  | 会议开幕式（合影）         |
| 9:30-12:00  | 大会报告（一）           |
| 12:00-13:00 | 午餐                |
| 13:10-14:00 | 科萤书院：学术论文撰写培训     |
| 14:00-16:30 | 分会场一：沉积物研究的新技术和方法 |
|             | 分会场二：沉积物环境过程与效应   |
|             | 分会场三：沉积物环境风险及评价   |
| 16:30-17:30 | 展板（Poster）口头短报告   |
| 17:30-18:30 | 晚餐                |
| 18:30-22:00 | 特色学术沙龙会场          |
|             | 研究生专场一：沉积物环境与污染控制 |
|             | 研究生专场二：沉积物环境与污染控制 |
| 12月4日（星期日）  |                   |
| 08:30-12:00 | 大会报告（二）           |

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 12:00-13:00 | 午餐                   |
| 13:10-14:00 | 科萤书院：学术论文撰写培训        |
| 14:00-16:30 | 分会场四：底泥污染控制与退化底质生态修复 |
|             | 分会场五：沉积物与双碳战略        |
|             | 分会场六：陆海统筹与海岸带沉积物     |
| 16:30-17:30 | 闭幕式                  |
| 17:30-19:00 | 晚餐                   |

## (二) 大会特邀报告

会议拟邀请两院院士和国内知名专家学者，就我国水体沉积物（包括底泥、底质、泥沙和淤泥等）环境科学及应用技术的研究成果做报告。

| 姓名  | 报告题目                        | 单位                          |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|
| 焦念志 | 研发海洋“负排放”技术 支撑国家“碳中和”需求     | 厦门大学教授/院士                   |
| 吴丰昌 | 湖泊沉积物有机磷化学组成与效应             | 中国环境科学研究院研究员/院士             |
| 姜明  | 湿地土壤铁-碳生物地球化学循环研究           | 中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员        |
| 陈敬安 | 水库生源要素循环、生态环境效应与调控          | 中国科学院地球化学研究所研究员             |
| 刘敏  | 河口海岸氮素转化过程、驱动机制与归宿          | 华东师范大学教授                    |
| 吕永龙 | 海岸带开发的生态效应及陆海统筹可持续发展        | 厦门大学讲席教授/发展中国家科学院院士、欧洲科学院院士 |
| 徐建明 | 围海造田千年时间序列梯度下土壤病毒宿主共进化过程    | 浙江大学求是教授                    |
| 戴志军 | 基于高精度地面激光雷达的三角洲潮滩沉积特征反演技术初探 | 华东师范大学研究员                   |

|     |                      |                    |
|-----|----------------------|--------------------|
| 王建军 | 沉积物溶解性有机碳及其与微生物的耦合浅析 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员 |
| 白军红 | 滨海盐沼湿地碳汇功能对水盐变化的响应机理 | 北京师范大学环境学院教授       |
| 杨 军 | 城市化对水生微生物的影响         | 中国科学院城市环境研究所研究员    |
| 高斌友 | 巢湖治理的十年实践与思考         | 合肥市市巢景委（环湖办）主任     |
| 范成新 | 我国沉积物环境与污染控制主要研究进展   | 中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员 |

#### 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

主要包括沉积物采集、处理及其中化学物质和微小生物提取/分离技术；沉积物中营养盐、有毒有害物，以及物理和生物指标的分析方法；沉积物-水和泥-生界面物化过程模拟技术；沉积物污染物信息的原位、高分辨获取技术、装备等。

##### （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；沉积物运输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) 沉积物与双碳战略**

主要包括湖泊、河流沉积物与碳达峰碳中和的关联性；沉积物研究服务国家双碳战略；沉积物碳封存等。

### **(6) 陆海统筹与海岸带沉积物**

主要包括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；海岸带沉积物生态修复；海水生态综合养殖等。

## **(二) 论文（摘要）投稿**

如有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 4。

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+单位的格式发送至邮箱 Sediment2021@163.com,会议将统一出会议论文集（摘要）。

### **（三）论文推荐发表**

会议推荐优秀论文至 Journal of Soils and Sediments、International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)、湖泊科学等期刊，论文经过审稿程序后发表，有关投稿的时间和要求将在会议结束后通知。

## **五、会议报名与注册**

### **（一）会议注册**

本研讨会欢迎所有相关领域的专家、技术管理人员、老师和学生等报名参加，扫码进入中国环境科学学会会议管理系统进行在线注册及缴费。



**中国环境科学学会会议管理系统**

### **（二）会议服务费**

普通参会代表会议费服务费 2000 元，学生 1500 元（出示证件）。会议服务费包含会务、餐饮、会议资料等费用，

由中国环境科学学会统一收取并开具增值税普通发票。住宿统一安排，费用自理。

### **(三) 缴费**

会议费可提前汇款至中国环境科学学会账户，在线扫码支付以及报到现场支付。汇款请备注：2022 沉积物+参会代表姓名+手机号。汇款信息如下：

账户名称：中国环境科学学会

开户银行：中国光大银行北京礼士路支行

银行账号：75010188000331250



**(支付宝付款请备注：2022 沉积物+参会代表姓名+手机号)**

报到现场可用现金或刷银联卡（POS 机）缴费。

### **(四) 发票**

#### **1. 电子发票**

参会代表可通过扫描缴费凭条二维码，填写相关信息后直接开具电子发票。

#### **2. 纸质发票**

需要纸质发票的参会代表请告知会务组，纸质发票将于

会议结束后一个月内邮寄给参会代表。

## 六、住宿安排

会议住宿安排在厦门亚洲海湾大酒店，会议协议价格（详见附件3）仅对本次参会代表有效，费用自理。住宿安排联系人：秦玲（15874906318）。

## 七、疫情防控要求

1. 参会人员报到时应出示“行程码”和“健康码”绿码，并配合体温检测。
2. 会议不接受疫情高、中风险地区人员参会。
3. 会议期间，所有参会人员需全程佩戴口罩，如出现发热、咳嗽等可疑症状时，须报会务组并及时就医。
4. 参会代表需严格遵守厦门市疫情防控要求。

## 八、联系方式

### 1. 会议总负责

曹文志 厦门大学环境与生态学院 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

(luzhang@niglas.ac.cn)

王飞飞 厦门大学环境与生态学院 工程师

(18205936202, feifeiw@xmu.edu.cn)

### 3. 研究生报告、展板及会议论文集

郑艳玲 华东师范大学地理科学学院 研究员

(15221141518, ylzheng@geo.ecnu.edu.cn)

张 雷 中国科学院南京地理与湖泊研究所 副研究员  
(13813804919, leizhang@niglas.ac.cn)

刘 成 中国科学院南京地理与湖泊研究所 副研究员  
(13913825982, chliu@niglas.ac.cn)

林 玲 厦门大学环境与生态学院 博士  
(13799318205, linglin@stu.xmu.edu.cn)

魏琪琪 厦门大学环境与生态学院 科研助理  
(15651804607, weiqq@xmu.edu.cn)

#### 4. 报名、成果展示与会议合作咨询

联系人：刘婷、张培胜、张宏亮、刘效梅

电话：13683578758、010-62210736、010-82211021

- 附件：1. 会议学术委员会  
2. 会议内容  
3. 会议酒店及交通信息  
4. 论文摘要格式模板



## 附件 1

# 会议学术委员会

### 学术委员会主席

|     |                   |     |
|-----|-------------------|-----|
| 戴民汉 | 中国科学院院士、厦门大学      | 教授  |
| 焦念志 | 中国科学院院士、厦门大学      | 教授  |
| 吴丰昌 | 中国工程院院士、中国环境科学研究院 | 研究员 |

### 学术委员会（按姓氏拼音为序）

|     |               |     |
|-----|---------------|-----|
| 曹文志 | 厦门大学          | 教授  |
| 陈敬安 | 中科院地球化学研究所    | 研究员 |
| 丁士明 | 中科院南京地理与湖泊研究所 | 研究员 |
| 范成新 | 中科院南京地理与湖泊研究所 | 研究员 |
| 方红卫 | 清华大学          | 教授  |
| 侯立军 | 华东师范大学        | 教授  |
| 刘 敏 | 华东师范大学        | 教授  |
| 麦碧娴 | 中科院广州地球化学研究所  | 研究员 |
| 盛彦清 | 中科院烟台海岸带研究所   | 研究员 |
| 王厚杰 | 中国海洋大学        | 教授  |
| 王菊英 | 国家海洋环境监测中心    | 研究员 |
| 王沛芳 | 河海大学          | 教授  |
| 王圣瑞 | 北京师范大学        | 教授  |
| 夏星辉 | 北京师范大学        | 教授  |

|     |               |     |
|-----|---------------|-----|
| 尹洪斌 | 中科院南京地理与湖泊研究所 | 研究员 |
| 游 静 | 暨南大学          | 教授  |
| 俞 慎 | 中科院城市环境研究所    | 研究员 |
| 张 路 | 中科院南京地理与湖泊研究所 | 研究员 |
| 朱 伟 | 河海大学          | 教授  |

### 会议主席

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 吕永龙 | 厦门大学讲席          | 教授  |
| 曹文志 | 厦门大学            | 教授  |
| 刘 敏 | 华东师范大学          | 教授  |
| 张 路 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 研究员 |

## 附件 2

# 会议内容

会议就研讨议题，对我国海洋、河口、河流、湖泊、水库、沼泽湿地等各类水体的沉积物（包括底泥、底质、泥沙和淤泥等）环境科学及应用技术的研究成果，拟采用大会报告、主题分会场报告、专场报告、研究生报告、技术培训、特色沙龙和展板等形式进行学术交流：

### 一、大会报告

会议将邀请 10 多位国内著名学者，做大会特邀报告。

主持人：曹文志、吕永龙、刘敏

### 二、分会场报告

拟设置专题分会场、研究生专场。分会场报告除特邀报告外，将主要从会议网上自由申请的报告摘要中选取；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。

召集人&主持人：江和龙、汤琳、王圣瑞、侯立军、麦碧娴、夏星辉、盛彦清、尹洪斌、钟艳霞、张海涵、俞慎、陈能汪、曹文志等

### 三、沉积物技术、操作与应用专题培训会

为促进我国沉积物研究方法和手段的不断提升和完善，本次大会特设沉积物高分辨技术与设备培训专场，将技术讲解与现场实际操作相结合，为参会者展示多种前沿的高分辨技术，以期更广泛的运用到沉积物 pH/DO/CO<sub>2</sub>、营养盐、重金属和酶活的二维分布及动态变化过程的研究中。此次培训会内容包括：（1）平面光极技术（PO）的原理、设备、应用及现场演示；（2）微电极技术的原理、设备、应用及现场演示；（3）薄膜扩散梯度技术（DGT）的原理、装置、应用及现场演示；（4）高分辨孔隙水采样技术（HR-Peeper）的原理、装置应用及操作演示；（5）原位酶谱技术的原理、应用和演示。届时培训现场将展示上述技术的主要装置和设备，参会者可亲自学习和动手操作，进行现场交流，欢迎各位前来参加。

主持人：丁士明

### 四、科萤书院：学术论文撰写培训

学术期刊是展示和传播科研工作者研究成果，促进学术交流的重要载体。为加强学术期刊与环境科学与工程以及生态学领域科学研究者之间的交流，科萤书院与青年地学论坛共同举行学术论文撰写培训。科萤书院《Journal of

Environmental Sciences》（JES）、《Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology》（BECT）、《Ecosystem Health and Sustainability》（EHS）、《环境科学学报》、《农业资源与环境学报》、《农业环境科学学报》期刊编辑以及特邀青年科学家将针对科技论文写作中的问题等多方面入手，手把手教你写论文。

### **五、研究生专场报告**

为给予与会的博士生、硕士生有更多交流机会，本次会议将根据研究生的报名情况，开辟1~2场专题报告会。欢迎研究生同学踊跃报名，每个会场由同行专家进行评议。

主持人：郑艳玲、王飞飞、林玲

### **六、会议展板**

本次会议拟设置学术展板(Poster)区,12月4日下午约16:30起将由展板作者逐一就展板内容(研究目的、方法和结果)进行口头2分钟左右的短报告。评审老师们将在短报告结束后,评选出优胜者,欢迎参会者积极投稿(摘要),标注为“展板”申请信息。

## 附件 3

# 会议酒店及交通信息

### 一、住宿酒店参考

会议酒店：厦门亚洲海湾大酒店

酒店房费：酒店不同房型会议团队价分别为 360 元和 490 元，订房请与秦玲联系，电话 15874906318。

### 二、交通信息

酒店地址：福 6 建省厦门市思明区环岛路 98 号。

邻近：距离市中心 8 公里，距离机场 15 公里。

交通：距离厦门火车站 10.6 公里。

距离厦门高崎国际机场 13.7 公里。

## 附件4

# 会议论文摘要格式模板

中文题目（黑体四号）

作者 1<sup>1</sup>, 作者 2<sup>1\*</sup>, 作者 3<sup>2\*</sup>（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 1<sup>1</sup>, 作者 2<sup>1\*</sup>, 作者 3<sup>1\*</sup> 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）