

# 中国环境科学学会

---

中环学组教字〔2020〕95号

## 关于举办“第八届全国沉积物环境与污染控制研讨会暨2020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河海大学共同主办的“第八届全国沉积物环境与污染控制研讨会暨2020沉积物环境专业委员会学术年会”定于2020年11月6-8日在江苏省南京市举办。

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、技术培训、特色沙龙和展板交流等。现将会议有关通知如下：

### 一、时间

2020年11月6-8日（6日全天报到）

## 二、地点

（一）报到地点：南京隽恒酒店（河海大学国际交流中心）

地址：南京市鼓楼区西康路1号

（二）会场地点：河海大学鼓楼校区闻天馆内

## 三、组织机构

### （一）主办单位

中国环境科学学会、河海大学

### （二）承办单位

中国环境科学学会沉积物环境专业委员会

浅水湖泊综合治理与资源开发教育部重点实验室

### （三）协办单位

华东师范大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、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、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、暨南大学、厦门大学、湖南大学、中国科学院城市环境研究所、中国科学沈阳应用生态研究所、国家海洋环境监测中心、西安建筑科技大学

#### (四) 支持单位

浙江省疏浚工程有限公司

中交上海航道勘察设计研究院有限公司

#### 四、日程安排

##### (一) 总体日程

11月6日(星期五)	
13:00-22:00	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: 界面静态/动态释放模拟
16:30-18:30	技术与装备培训二: 微电极技术及操作应用
17:30-19:00	晚餐
19:00-22:00	技术与装备培训三: 梯度扩散薄膜(DGT)技术及其应用
20:00-22:00	沉积物环境专业委员会全体委员会议
11月7日(星期六)	
9:00-10:00	会议开幕式(合影)
10:00-12:00	大会报告(一)
12:00-14:00	午餐
14:00-16:00	大会报告(二)
16:00-18:00	分会场一: 沉积物-水界面过程与生物地球化学

	分会场二：沉积物有毒有害污染物行为与生态毒性
	分会场三：沉积物污染控制治理与生态修复技术
18:00-19:30	晚餐
19:30-21:30	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
	学术沙龙一：海洋/河口/海岸带沉积物环境与污染治理
	学术沙龙二：湖泊/水库/河流沉积物环境与污染治理
<b>11月8日（星期日）</b>	
8:30-10:30	大会报告（三）
10:40-12:00	展板(Poster)口头短报告
12:00-14:00	午餐
14:00-16:00	青年兴趣沙龙（自荐召集人）
	圆桌会议（议题：沉积物复合污染及新兴污染物）
17:00-18:00	闭幕式
18:00-19:00	晚餐

## （二）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
吴丰昌	湖泊沉积物基准	中国环境科学研究院

		研究员/院士
王沛芳	不同水动力条件下河湖沉积物污染物的迁移转化过程及效应	河海大学教授/长江学者、杰青
周易勇	关于沉积物营养标准的若干问题	中科院水生生物研究所研究员
曾永平	河流塑料的入海之旅	暨南大学教授/杰青
田禹	基于生物强化的污泥减量化云资源化技术与应用	哈尔滨工业大学教授/长江学者
曹文志	我国主要河流营养通量及其河口和近海环境生态效应	厦门大学教授
姜霞	内源对湖泊富营养化的影响与控制技术研究	中国环境科学研究院研究员
侯立军	滨海湿地氮循环关键过程与机制	华东师大教授/杰青
吴永红	周丛生物及其对土-水界面间污染物行为的影响	中科院南京土壤研究所研究员/杰青
丁士明	沉积物二维高分辨分析技术的最新进展	中科院南京地湖所研究员/优青
汤琳	基于纳米传感器的沉积物痕量污染物快速检测技术研究	湖南大学教授/优青
徐华成	湖泊沉积物有机/无机胶体颗粒行为	中科院南京地湖所研

	及效应	究员/优青
张海涵	水库内源污染特征与水质原位改善技术	西安建筑科技大学教授
高博	我国水库沉积物中重金属污染特征及研究展望	中国水利水电科学研究院教高
林建伟	铁钙材料覆盖控制沉积物中磷释放的机制	上海海洋大学教授
罗军	新型原位表征技术在沉积物环境研究中的应用	南京大学副教授

## 五、征文议题

### （一）沉积物研究的新技术和方法的改进

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-生界面过程模拟技术；沉积物信息的原位、高分辨获取技术、装备等。

### （二）沉积物输移与界面过程的环境效应

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。

### **（三）沉积物生源要素环境与生物地球化学**

主要包括沉积物中生源要素（碳、氮、磷、硫、硅等）的时空分布和来源；营养物等在沉积物及间隙水中的形态、结合态和基于同位素示踪研究，以及在（生物或动力）扰动环境或多尺度下的天然和人为转化。

### **（四）沉积物有毒有害污染物行为与生态毒性**

主要包括沉积物中重金属、持久性有机污染物，以及新兴和非传统污染物的时空分布特征；沉积物中重金属及有机污染物的迁移转化规律；沉积物中有毒有害物对生命有机体危害的程度、范围等生物效应等。

### **（五）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成因；污染底泥修复材料研发与应用；底泥原位修复技术与方法；退（劣质）化底质改良与良性生境营造技术；重污染底泥无害化、资源化处置技术；底泥污染控制、处置效果和生态风险评估等。

### **（六）沉积物质量基准与环境风险评价**

主要包括沉积物环境基准研究理论与方法；我国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；沉积物污染识别方法与技术；沉积物环境安全策

略与风险管理等。

## 六、论文和展板征集要求

(一) 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。

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 Sediment2020@163.com,会议将统一出会议论文集(摘要)。

(二) 国内优秀刊物推荐。会议将推荐优秀论文至《湖泊科学》或《水资源保护》发表。

(三) 《Journal of Soils and Sediments》(二区)投稿。本次会议还将设立英文专刊,参会人员的论文可向 Journal of Soils and Sediments (JSS, 杂志)进行投稿,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。

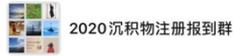
## 七、报名与注册

(一) 会议报名。本研讨会欢迎所有相关领域的专家、技术管理人员、老师和学生等参加,可通过网站、微信小程序报名。截止日期为2020年10月30日。

1. 登录会议网站: <http://cnsed.chinacses.org/> 进

行报名。

2. 扫二维码入群（推荐）进行快速报名或在“中国环境科学学会会议管理系统”微信小程序扫码报名。



该二维码7天内(10月25日前)有效, 重新进入将更新



2. 会议费。会议费 2000 元，学生 1500 元（出示证件）。注册费包含会务、餐饮、会议资料等费用。住宿统一安排费用自理。

3. 会议费可提前汇款，在线扫码支付以及报到现场支付（支持公务卡、银联卡、微信及支付宝等）。

汇款信息如下（备注务必写清“姓名—2020sed”字样）：

户 名：中国环境科学学会

账 号：75010188000331250

开户行：中国光大银行北京礼士路支行

微信和支付宝支付方式如下（备注“单位—2020sed”字样）：



微信缴费



支付宝缴费

4. 根据南京市疫情防控要求，参加现场会议的低风险等级地区人员 需持苏康码和行程码“绿码”，在体温正常且做好个人防护的前提下进入会场。

## 七、联系方式

1. 会议总负责：王沛芳 河海大学环境学院 院长/教授

2. 分会场报告及指南（包括青年兴趣专场申请）：

尹洪斌 中国科学院南京地理与湖泊研究所 研究员

（13770770411, hbyin@niglas.ac.cn）

侯立军 华东师范大学 教授

（15900482314, ljhou@sklec.ecnu.edu.cn）

3. 研究生报告、展板及会议论文集：

苗令占 河海大学 教授

（15850661248, mlz1988@126.com）

张 雷 中国科学院南京地理与湖泊研究所副研究员

（138 13804919, leizhang@niglas.ac.cn）

焦立新 中国环境科学研究院副研究员

(13520628955, jiaolx@craes.org.cn)

刘成 中国科学院南京地理与湖泊研究所助理研究员

(139 1382 5982, chliu@niglas.ac.cn)

4. 技术展示与会务:

报名: 张宏亮、邓汪程 (010-62210736)

会务总协调与发票: 刘效梅、陈会婵 (010-82211021)

附件: 1. 会议学术委员会

2. 会议举办形式

3. 会议地址、酒店以及交通图

4. 会议报名表



---

中国环境科学学会

2020年10月19日印发

附件：

## 会议学术委员会

### 会议主席

- 王沛芳 河海大学环境学院院长/教授  
范成新 中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员  
刘 敏 华东师范大学 地理科学学院院长/教授

### 学术委员会(按姓氏拼音为序)

- 王 超 中国工程院院士、河海大学教授  
吴丰昌 中国工程院院士、中国环境科学研究院研究员  
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  
陈能汪 厦门大学教授  
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  
付玉彬 中国海洋大学教授  
高 博 中国水利水电科学研究院研究员  
侯立军 华东师范大学教授  
霍守亮 中国环境科学研究院研究员  
黄英豪 南京水利科学研究院研究员  
胡利民 国家海洋局第一海洋研究所研究员  
贾永锋 中科院沈阳应用生态研究所研究员  
江和龙 中科院南京地理与湖泊研究所研究员

姜 霞 中国环境科学研究院研究员  
李大鹏 苏州科技大学教授  
李先国 中国海洋大学教授  
李 猛 深圳大学教授  
吕昌伟 内蒙古大学教授  
梁 涛 中科院地理科学与资源研究所研究员  
刘 敏 华东师范大学教授  
刘新会 北京师范大学教授  
罗显文 浙江疏浚工程有限公司高工  
马德毅 国家海洋局第一海洋研究所教授  
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  
宋长春 中科院东北地理与农业生态研究所研究员  
宋金明 中科院海洋研究所研究员  
Philip N. Owens 英属北哥伦比亚大学（加拿大）教授  
汤 琳 湖南大学教授  
田 禹 哈尔滨工业大学教授  
王东升 中科院生态环境研究中心研究员  
王厚杰 中国海洋大学教授  
王沛芳 河海大学教授  
王圣瑞 北京师范大学研究员  
王菊英 国家海洋环境检测中心研究员  
吴永红 中科院南京土壤研究所研究员

夏星辉 北京师范大学教授  
徐福留 北京大学教授  
薛 滨 中科院南京地理与湖泊研究所研究员  
徐向荣 中科院南海海洋研究所研究员  
肖邦定 中科院水生生物研究所研究员  
杨国录 武汉大学教授  
游 静 暨南大学研究员  
俞 慎 中科院城市环境研究所研究员  
杨长明 同济大学教授  
曾永平 暨南大学教授  
张 路 中科院南京地理与湖泊研究所研究员  
张晴波 中交集团疏浚技术装备国家工程研究中心教授级高工  
周易勇 中科院水生生物研究所研究员  
朱 伟 河海大学教授  
张海涵 西安建筑科技大学教授  
张志斌 山东建筑大学教授

## 附件二：

# 会议举办形式

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、冲积物和淤泥等）环境科学及应用技术的研究成果，采用大会报告、主题分会场报告、青年兴趣专场、研究生报告、技术培训、专题沙龙和展板等多种形式，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：刘敏、王圣瑞、陈敬安、夏星辉、方红卫、麦碧娴

### 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。

主持人：宋金明、俞慎、贾永峰、江和龙、王菊英、游静等

### 三、青年兴趣专场

该会场召集人采用自荐形式，申请人须 45 岁以下，会议形式自定、兴趣主题自定（亦可不设主题）。根据自由报名和试点情况，今年拟设 2 个专场（自本通知发出后，即可向尹洪斌和侯立军两位秘书长申请，提出会场要求）。

主持人：自由申请

#### **四、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提升和完善，特邀请国内外著名研发和研究团队、著名产品代理人，为本届会议进行 3 项技术与装备的培训。分别为：（1）梯度扩散薄膜 DGT 技术及其应用；（2）界面静态/动态释放模拟；（3）微电极技术及操作应用。届时培训现场将展示上述技术的主要装置和设备。专业老师和工作人员，除了讲解技术原理和如何应用外，还将进行演示和操作，回答与会者所关心的问题，欢迎参加。

主持人：钟继承、徐剑、罗军

#### **五、特色沙龙会场**

会议将按照海洋（包括河口、海岸带）和内陆水体（湖泊、水库和河流），分设两个特色沙龙会场，主题为“沉积物环境与污染控制”。每个会场拟请 3 名专家主持，分别进行话题引导，围绕我国沉积物研究中的热点和难点，以及国际最新研究进展等，在民主气氛中畅谈和讨论，各抒己

见。以期达到百花齐放、百家争鸣、增进认识的目的。

主持人：刘 敏、盛彦清、曹文志（海洋/河口/海岸带）

王沛芳、陈敬安、范成新（湖泊/水库/河流）

## 六、研究生专场报告

为给予与会的博士生、硕士生有更多实质性交流机会，本次会议将根据研究生的注册情况，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，优胜者以证书形式给予鼓励。

主持人：（待定）

## 七、会议展板

本次会议拟设置学术展板(Poster)区，11月8日上午约 10:40 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，欢迎参会者在注册网上积极投稿（摘要），标注为“展板”申请信息。

主持人：（待定）

### 附件三：

会议地址、酒店以及交通图

1. 本次会议报到地点为南京隽恒酒店（河海大学国际交流中心）。地址：江苏省南京市鼓楼区西康路 1 号（河海大学鼓楼校区 1 号门旁），具体位置如下图所示。

交通状况：

距离地铁 2 号线汉中门站 1.6 公里，距离地铁 4 号线云南路站 1.5 公里；

距南京南站 13 公里，乘出租车约 40 元；

距南京站 10 公里，乘出租车约 30 元；

距禄口机场 44 公里，乘出租车约 125 元。

2. 本次大会会场在河海大学鼓楼校区闻天馆内

（因疫情防控要求，进入河海大学需提前实名报备，请所有参会人员务必先前往南京隽恒酒店大厅进行会议注册报到，领取出入卡后再进出校门）



## 附件四：

第八届全国沉积物环境与污染控制研讨会

暨 2020 沉积物环境专业委员会学术年会参会报名表

时间：2020 年 11 月

地点：江苏南京

单位				邮编	
地址				手机	
姓名		职称		邮箱	
其他同事参会 登记	姓名	职务	手机	邮箱	
学术报告	发言题目			分会场	
	发言人			职务/职称	
注：因增值税发票要求严格，以下信息请认真填写并确认。如无特殊情况，已开发票不予更换。					
发 票 类 型	发票抬头				
	项目	会议服务费			
	发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票（电子发票） <input type="checkbox"/> 增值税专用发票			
	纳税人识别号				
	税务登记地址、电话	（仅专票填写）			
	开户行银行名称	（仅专票填写）			
	银行账号	（仅专票填写）			
住宿预订	<input type="checkbox"/> 标间拼住 <input type="checkbox"/> 标间单住 <input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 无需预定 住宿预订联系人：秦玲 15874420258				
汇款账户	中国环境科学学会账户： 开户银行：中国光大银行北京礼士路支行 开户名称：中国环境科学学会 银行账户：7501 0188 0003 31250				
微信扫码			支付宝扫码		

联系人：刘效梅、陈会婵、张宏亮、邓汪程  
 联系方式：010-82211021、62210736