

中国环境科学学会

关于召开“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”通知（第二轮）

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”拟定于 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。现发第二轮通知，同步发布于网络：<http://cnsed.chinacses.org/>。

一、会议时间

2020 年 11 月 6-8 日（6 日全天报到）

二、会议地点

江苏省 南京市 河海大学（鼓楼校区）国际交流中心
（南京市鼓楼区西康路 1 号）

三、会议安排

（一）总体日程

11月6日	13:00~22:00: 会议注册与报到
	13:00~22:00 学术海报张贴(会场准备30块左右展板)
	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
	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会议(全体委员)	
11月7日	上午: 09:00~10:00 开幕式(集体照) 10:00~12:00 大会报告(一)
	下午: 14:00~16:00 大会报告(二) 16:20~18:00 分会场报告 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
	晚上(19:30~21:30): 研究生专场(评选一、二等奖) 会场一: 沉积物环境与污染控制 会场二: 沉积物环境与污染控制 学术沙龙 会场一: 海洋/河口/海岸带沉积物环境与污染治理; 会场二: 湖泊/水库/河流沉积物环境与污染治理
11月8日	上午: 08:30~10:30 大会报告(三) 10:40~12:00 展板(Poster)口头短报告
	下午: 14:00~16:00 青年兴趣沙龙(自荐召集人) 14:00~16:00 圆桌会议(沉积物复合污染及新兴污染物) 17:00~18:00 闭幕式 优秀报告和优秀展板颁奖

(二) 大会会场及分会场特邀报告

姓名		单位	报告题目
吴丰昌	研究员/院士	中国环境科学研究院	湖泊沉积物基准
王沛芳	教授/长江学者、杰青	河海大学	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
周易勇	研究员	中科院水生生物研究所	关于沉积物营养标准的若干问题
曾永平	教授/杰青	暨南大学	河流塑料的入海之旅

田 禹	教授/长江学者	哈尔滨工业大学	基于生物强化的污泥减量化资源化技术与应用
曹文志	教授	厦门大学	我国主要河流营养通量及其河口和近海环境生态效应
姜 霞	研究员	中国环境科学研究院	内源对湖泊富营养化的影响与控制技术研究
侯立军	教授/杰青	华东师大	滨海湿地氮循环关键过程与机制
吴永红	研究员/杰青	中科院南京土壤研究所	周丛生物及其对土-水界面间污染物行为的影响
丁士明	研究员/优青	中科院南京地湖所	沉积物二维高分辨分析技术的最新进展
汤 琳	教授/优青	湖南大学	基于纳米传感器的沉积物痕量污染物快速检测技术研究
徐华成	研究员/优青	中科院南京地湖所	湖泊沉积物有机/无机胶体颗粒行为及效应
张海涵	教授	西安建筑科技大学	水库内源污染特征与水质原位改善技术
高 博	教高	中国水利水电科学研究院	我国水库沉积物中重金属污染特征及研究展望
林建伟	教授	上海海洋大学	铁钙材料覆盖控制沉积物中磷释放的机制
罗 军	副教授	南京大学	新型原位表征技术在沉积物环境研究中的应用

四、会议主要议题

(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标准的制定；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。

五、会议举办形式

会议就以上主要议题，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

本次会议将邀请 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：

分会场：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

今年会议将按照海洋（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评选出一、二等奖，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，评选出一、二等奖若干名（以证书及适当物质鼓励），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）

六、论文和展板征集

1. 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）。

2. 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。

3. 《*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、会议主办与承办

会议主办：中国环境科学学会沉积物环境专业委员会、
河海大学

会议承办：浅水湖泊综合治理与资源开发教育部重点实验室
教育部重点实验室

八、会议协办单位

中国科学院南京地理与湖泊研究所

华东师范大学

北京师范大学

中国科学院地球化学研究所

中国科学院水生生物研究所

中国环境科学研究院

清华大学

厦门大学

中国海洋大学

中国科学院广州地球化学研究所

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

湖南大学

中国科学院城市环境研究所

中国科学院南京土壤研究所

中国科学院沈阳应用生态研究所

国家海洋环境监测中心

中国水利水电科学研究院
西安建筑科技大学

九、会议报名与注册

1. 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。

1) 会议网站 (<http://cnsed.chinacses.org/>)，报名截止日期为 2020 年 10 月 30 日。

2) 在“中国环境科学学会会议管理系统”微信小程序扫码进行在线报名。

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

十、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, [ljzhou@sklec.ecnu.edu.cn](mailto:lzhou@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, m1z1988@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. 赞助及技术展示:

联系人: 吴蕾、刘效梅

联系方式: 010-82211021、62210736

5. 会议注册报到群、会议微信小程序:



该二维码7天内(10月21日前)有效, 重新进入将更新



十一、会议赞助单位

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



附件一：

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
Philip N. Owens 英属北哥伦比亚大学（加拿大）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
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
肖邦定 中科院水生生物研究所研究员
徐福留 北京大学教授
徐向荣 中科院南海海洋研究所研究员
薛 滨 中科院南京地理与湖泊研究所研究员
杨长明 同济大学教授
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

曾永平 暨南大学教授
张海涵 西安建筑科技大学教授
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
张志斌 山东建筑大学教授
周易勇 中科院水生生物研究所研究员
朱 伟 河海大学教授

附件二：会议地址、酒店以及交通图

本次会议酒店为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。

酒店交通状况：

- 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。



附件三：参会报名表

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6-8日

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 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票		
	纳税人识别号				
	税务登记地址、电话				
	开户行银行名称				
银行账号					
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 银行账号：7501 0188 0003 31250				
备注					