

中国环境科学学会

中环学外字〔2016〕95号

关于召开“第四届全国沉积物环境与污染控制研讨会”参会报名通知 (第二轮)

各有关单位及同行：

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“沉积物与环境”方面的新理论、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研发能力，由中国环境科学学会主办、沉积物环境专业委员会承办的“第四届全国沉积物环境与污染控制研讨会”，将于2016年11月23-25日，在四川省成都市（瑞城名人酒店）召开。现发出会议第二轮通知，并在会议网站（<http://www.cnsed.cn/>）上同时发布。

一、会议研讨的主要议题

1、沉积物监测与分析的新方法和新装备

主要针对沉积物（包括底泥、底质和悬浮泥沙等）调查、理

化性质分析和表征方法；沉积物及其间隙水采集与前处理技术；沉积物中污染物、微生物等分析技术；沉积物-水界面原位及受控模拟技术等。

2、沉积物生源要素环境与生物地球化学

主要包括沉积物中主要生源要素（碳、氮、磷、硅等）在沉积物中的时空分布和赋存特征；营养物等在沉积物及间隙水中的形态、结合态和同位素，以及其在沉积物环境中的天然和人为转化。

3、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（特别是新兴）有机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。

4、沉积物-水界面过程与环境效应

主要包括沉积物-水界面物质迁移转化过程；沉积物-水界面物理及生物影响及微环境变化下的物质行为与效应；底泥内源发生过程与机制等。

5、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污染生态效应；我国沉积物环境标准的制定；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。

6、底泥污染控制理论、方法与技术

主要包括黑臭河道、湖泊、近海及河口富营养等有毒有害底

泥污染的预控与应急治理；采用疏浚、覆盖、钝化、氧化等污染底泥的原位控制原理和方法；底泥污染控制的关键技术、工艺和装备；底泥污染治理工程应用及其环境效果评估等。

7、环境恶化底质与基底生态修复

主要包括水底根生植物和底栖动物生境退化和硬质化机制；污染底泥的水生植物治理方法与技术；退化和受损基底的物理和生态修复；水体滨岸和堤岸等底部生境与功能性修复等。

8、污染底泥的处置与资源化利用

主要包括水体底泥淤泥脱水与干化技术；污染淤泥无害化处理方法；黑臭污泥处理技术；污染底泥异地无害化处置技术与装备；污染底泥无害化资源化处置利用成效与风险评估等。

二、会议举办形式

会议就以上主要议题，对湖泊、海洋、河流、河口、水库、沼泽等各类水体的沉积物（包括底泥、底质和悬浮泥沙等）环境研究、治理技术研发热点和相关重大环境问题展开研讨，同时结合中国环境科学学会“沉积物环境专业委员会”的成立，主要设大会特邀报告、主题报告和分会场专题报告，同时还开展技术培训会 and 专题沙龙等形式的学术交流活动：

（一）大会特邀报告

目前已邀请以下为大会特邀报告（报告人以姓氏拼音为序）：

曹文志（厦门大学 教授）：我国近海流域污染物迁移及沉积物生物地球化学

陈敬安（中国科学院地球化学研究所副所长、研究员）：深

水湖库沉积物污染机制研究进展与展望

梁 涛（中国科学院地理科学与资源研究所 研究员）：湖泊沉积物有效磷高分辨分布及与铁磷关系研究

秦伯强（中国科学院南京地理与湖泊研究所 研究员）：浅水湖泊沉积物界面交换过程与生态效应

盛彦清（中科院烟台海岸带研究所 研究员）：渤海中部沉积物原位修复关键技术及其工程示范

宋长春（中科院东北地理与农业生态研究所 研究员）：多年冻土退化与湿地碳生物地球化学循环研究

汤 琳（湖南大学 教授）：活化过硫酸盐氧化降解底泥中有机污染物的研究

王国祥（南京师范大学 教授）：浅水湖近岸沉积物表层植物残体的分解过程

王厚杰（中国海洋大学海洋地球科学学院 教授）：全球环境变化中的黄河泥沙源-汇过程

王沛芳（河海大学 教授）：河流重金属沉积物-水界面动态过程与环境行为

王圣瑞（中国环境科学研究院 研究员）：湖泊沉积物氮磷演变及其对流域响应

吴艳宏（中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 研究员）：三峡水库沉积物磷和重金属分布特征及环境意义

夏星辉（北京师范大学 教授）：河流泥沙对氮转化的影响

杨国录（武汉大学 教授）：江湖受污染底泥处理及资源化利

用中的若干关键问题

周易勇（中科院水生生物研究所）：沉积物营养标准与修复技术问题

（二）分会场报告

本次会议拟设置主会场、主题分会场、研究生专场和沙龙会场，并设置会议展板（Poster）区。欢迎参会者积极投稿（摘要）申请分会场和研究生会场的口头报告和会议展板板位。每个分会场届时将邀请 1~2 位专家主持。根据目前会议网站（www.cnsed.cn）和回执报名的人数分布情况，分会场拟设 6 场，具体是：

1. “沉积物-水界面及地球化学”分会场 2 场（召集人：中国环境科学研究院 王圣瑞研究员；中科院南京地理与湖泊研究所 丁士明研究员），主要议题 2 和议题 4。

2. “沉积物有毒有害物行为与效应”分会场 1 场（召集人：华东师范大学 刘敏教授），主要涉及议题 3 和议题 5。

3. “底泥污染控制与修复”分会场 1 场（召集人：中国科学院南京地理与湖泊研究所 范成新研究员），主要涉及议题 6~8。

（三）沉积物技术与装备专题培训会

为促进我国沉积物采样、分析技术和装备的创新与推广（重点议题 1），本专场将报告与培训相结合，围绕沉积物被动采样与分析（薄膜扩散梯度）、氮同位素质谱（MIMS）等新技术，现场展示和讲解相关装备和原理，并对它们在沉积物中的应用进行实例示范和操作（华东师范大学 侯立军教授；中科院南京地理与

湖泊研究所 丁士明研究员)。

(四) 沉积物沙龙会场

会议将针对沉积物和底泥研究中的难点和热点问题，拟设 1 个沉积物沙龙会场，该沙龙将围绕我国沉积物研究中的热点问题、前沿研究进展，以及在沉积物基础研究以及应对国家和地方需求中的难点和困惑问题，以自由交流和讨论形式，各抒己见；主持人引领话题、活跃会场气氛，达到对问题做深层次交流的目的。该沙龙会场欢迎所有感兴趣的人员参加。

(五) 研究生专场报告

根据在读博、硕士研究生的会议注册和报名情况，本次会议将开辟 2 场研究生专场（初定时间放在 24 日晚，两会场同时进行）。另外仍然欢迎研究生同学继续踊跃报名（包括会议展板），被排入口头发言的报告，每个会场将由同行专家评选出一、二等奖，以证书形式给予鼓励。

三、第四届会议名誉主席

王 超 河海大学副校长、教授、中国工程院 院 士

沈 吉 中国科学院南京地理与湖泊研究所所长、研究员

四、会议发起及召集人

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 教 授

王圣瑞 中国环境科学研究院 研究员

丁士明 中国科学院南京地理与湖泊研究所 研究员

五、会议主办与承办

会议主办：中国环境科学学会

会议承办：沉积物环境专业委员会

六、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

中国环境科学研究院

成都市环境保护科学研究院

河海大学

中国海洋湖沼学会 湖泊分会

中国环境科学学会 水环境分会

中国地理学会 自然地理专业委员会、环境地理专业委员会

中国水利学会 疏浚与泥处理专业委员会

中国生态学会 湿地生态专业委员会

七、会议赞助单位

南京中科水治理股份有限公司

浙江省疏浚工程有限公司

八、会议学术委员会(按姓氏拼音为序)

陈敬安 中科院地球化学研究所 研究员

戴晓虎 同济大学 教授

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

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
李先国	中国海洋大学	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
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
秦伯强	中科院南京地理与湖泊研究所	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
王东升	中科院生态环境研究中心	研究员
王沛芳	河海大学	教授
王圣瑞	中国环境科学研究院	研究员
吴丰昌	中国环境科学研究院	研究员
夏星辉	北京师范大学	教授
徐福留	北京大学	教授
俞 慎	中科院城市环境研究所	研究员
曾永平	暨南大学	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

九、会议交流方法

会议交流主要有口头报告和展板两种形式，请在会议专设网站（<http://www.cnsed.cn/>）注册申请时选择。国内（包括台港

澳)相关领域的专家、老师和学生均可向会议网站自由投稿(仅限于摘要,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,摘要和展板的格式见会议网站中专设窗口相关要求。

十、会议注册和报到

1. **注册费:**除会议邀请外,注册费为1800元,学生1200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。注册费可提前汇款,也可在注册时支付(支持现金、公务卡和银联卡)。提前支付者,可在会场注册处领取会议发票。汇款信息如下(备注务必写清“姓名—沉积物会议注册费”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

2. **注册方法:**所有参会者特别是申请口头报告者务请在会议网(<http://www.cnsed.cn/>)上注册。考虑本次会议时间紧,注册和提交摘要的截止日期为2016年10月31日(星期一)。

3. **会议地点:**瑞城名人酒店(成都市青羊区人民中路68号)

4. **会议报到:**11月23日(星期三)会场全天报到(24~25日两天会议)。

十一、会议学术组

尹洪斌(中国科学院南京地理与湖泊研究所,137 7077 0411;
025-8688 2206)

贾滨洋（成都市环境保护科学研究院，130 0810 5577；
028-87012501）

王照丽（成都市环境保护科学研究院，135 4060 3318；
028-87012411）

石 磊（中国科学院南京地理与湖泊研究所，137 7660 6810；
025-8688 2223，网站负责）

邮 箱：sediment@vip.126.com（会议统一对外）

十二、会议会务组

成都市环境保护科学研究院

梁 伟（130 8442 8133；028-8701 2502）

钟一然（136 8818 4604；028-8701 2502）

邮 箱：sediment@vip.126.com（会议统一对外）

中国环境科学学会

吴 蕾（010-6221 9349；18611910554）

杨 桥（010-6221 0689；18610154092）

附件：《报名及住宿预订回执表》



中国环境科学学会

2016年10月28日印发

附件:

第四届全国沉积物环境与污染控制研讨会 报名及住宿预订回执表

姓名		性别		职务/职称 /研究生	
单位					
地址				邮编	
手机号			E-mail	①	
房间 预订	预订瑞城名人酒店 单 间: () 间 标准间: () 间		到达日期: 11 月 () 日 离开日期: 11 月 () 日		自行安排住宿 ()
其他 (需预订的) 随行参会代表					
姓 名	职 称		手 机		电子邮箱
<p>备注: (1) 该回执返回的截止时间为 2016 年 11 月 10 日 (24:00 时);</p> <p>(2) 如以集体形式参会的, 建议由职别高的人员填写一张表即可, 避免重复, 房间资源浪费;</p> <p>(3) 提前汇款并提交《预定回执表》者将优先预留房间; 提交回执, 请发送至 eda@chinaces.org, 并注明: 姓名+沉积物会议。回执一经收到, 24 小时内将回复。</p> <p>(4) 联系人: 吴 蕾: 18611910554, 010-6221 9349 (北京) 熊 伟: 13776666066 (南京)</p>					

