

中国环境科学学会

中环学外字〔2017〕19号

关于召开“第五届全国沉积物环境与污染控制研讨会暨2017沉积物环境专业委员会学术年会”通知（第一轮）

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主办、沉积物环境专业委员会承办的“第五届全国沉积物环境与污染控制研讨会”，将于2017年11月8-10日在山东省青岛市召开。现发出会议第一轮通知。

一、会议研讨的主要议题

1. 沉积物研究的新技术和方法的改进

主要包括沉积物采集、处理以及化学物质和微小生物提取/分离技术；沉积物营养盐、污染物、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；沉积物信息原位、高分辨获取技术、装备等。

2. 近海沉积物输运过程及其环境效应

主要包括典型河口、海岸的多尺度沉积动力过程；细颗粒沉积物输运对近海生源要素和污染物分布的影响机制；沉积物分布的时空变化引起的环境效应等。

3. 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、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、结合态和同位素，以及在扰动环境或多尺度下的天然和人为转化。

4. 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。

5. 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（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；底泥内源污染的定量化研究；河湖黑臭和近海浒苔灾害与沉积物环境关系等。

6. 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。

7. 底泥污染原位控制与异位处置技术

主要包括污染底泥原位控制技术；河道黑臭快速治理与预防的涉泥技术；藻华和浒苔易发区底泥污染控制技术；有毒有害污染底泥无害化、资源化处置技术；底泥污染控制和底泥处置工艺和装备；底泥污染治理、处置效果和风险评估

等。

8. 退化和污染底质生态修复技术

主要包括底质生境退化和硬化形成机制；污染底质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技术；水体滨岸和坡岸等底部生境与功能性修复等。

二、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、技术培训和专题沙龙等形式进行学术交流：

（一）大会报告

会议将特别邀请国内著名专家学者在大会主会场做特邀报告。

（二）分会场报告

拟设置专题分会场、研究生专场和沙龙会场。分会场报告将采用参会者自由申请和召集人召集结合的形式；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；沙龙会场报告由学术委员会推荐。欢迎参会者积极投稿（摘要）申请专题分会场、研究生专场和沙龙会场的口头报告。

（三）沉积物技术与装备专题培训会

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，围绕深水沉积物采样、沉积物被动采样与高分辨分析（薄膜扩散梯度等）、氮同位素质谱（MIMS）等技术原理和设备讲解、装置现场展示等，对其中一些技术的应用进行实例示范和操作。

（四）特色沙龙会场

会议将针对沉积物和底泥研究中的难点和热点问题，拟设 2 个沉积物沙龙会场。每个会场拟邀请一名专家报告，会场由 1~3 名主持人进行话题引导，围绕我国沉积物研究中的热点和难点问题和国际最新研究进展等，进行畅谈和讨论。会场参加者可在学术民主气氛中，畅所欲言，各抒己见，以期达到百花齐放、百家争鸣、各有收获、增进认识的目的。拟设两个沙龙会场内容（不限）：

1. 沉积物环境研究中的基础理论问题

沉积物输移过程与环境效应；沉积记录与水体环境变化的指示意义；沉积物研究方法的创新方向；沉积物-水界面物质交换影响与量化；小微型生物在沉积物环境中的作用；我国沉积物环境质量基准研究；我国河湖沉积物治理中的基础理论问题等。

2. 河湖海水体底泥污染治理工程实践

如何评估水体底泥污染及其科学决策？我国城市水体黑臭治理中的底泥污染控制技术；涉泥工程项目中的环境质量指标和标准；底泥清淤治理的优缺点；底泥污染治理和修复成效的评估；如何帮助政府管理者正确认识底泥在环境治理中的重要作用等等。

（五）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。

（六）会议展板

本次会议仍将设置学术展板区，并由同行专家在会上评选出一、二等奖若干名（以适当奖金鼓励），欢迎参会者积极

投稿（摘要）申请展板。

三、会议主办与承办

会议主办：中国环境科学学会

会议承办：中国环境科学学会沉积物环境专业委员会
中国海洋大学

四、会议协办单位

中国科学院海洋研究所

国家海洋局第一海洋研究所

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

河海大学

厦门大学

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

中国环境科学学会 水环境分会

中国海洋湖沼学会 湖泊分会

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

山东省环境科学学会 底泥污染防治专业委员会

五、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

六、会议学术委员会(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
霍守亮	中国环境科学研究院	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
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
刘新会	北京师范大学	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
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
王厚杰	中国海洋大学	教授
王沛芳	河海大学	教授
王圣瑞	中国环境科学研究院	研究员
王菊英	国家海洋环境检测中心	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
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
张路	中科院南京地理与湖泊研究所	研究员
周易勇	中科院水生生物研究所	研究员
朱伟	河海大学	教授

七、会议注册

1. 本研讨会欢迎国内（包括台港澳）相关领域的专家、技术管理人员、老师和学生等参加，并统一在会议网站报名。会议网站（<http://www.cnsed.cn/>）将于通知发出日起开通，网上报名截止日期为 2017 年 10 月 20 日。

2. 如有口头报告或展板参会交流的人员，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，摘要和展板的格式见会议网站专设窗口中相关要求。会议将统一出会议论文集（摘要）。在网站上注册时，有口头报告或展板的务必选择口头报告或展板。

3. 会议费。除会议邀请外，参会人员会议费为 1800 元，学生 1200 元（出示证件）。会议费包含会务、餐饮、会议资料等费用。住宿统一安排费用自理。

4. 企业展示：8000 元（会议期间设置一张桌子，两把椅子）

5. 会议费可提前汇款，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”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

6. 会议报到。11 月 7 日（星期二）下午会议报到（8~

10日会议)。

八、会议学术组

1. 总负责和会场协调：

王厚杰 教授（中国海洋大学，138 0897 2073）

2. 报告和展板安排、会议指南：

侯立军 教授（华东师范大学，159 0048 2314）

3. 研究生报告、展板评审：

张 雷（中国科学院南京地理与湖泊研究所，138 1380 4919）

4. 会议摘要文集：

吴 晓（中国海洋大学，156 8473 7377）

九、会议会务组

1. 会议注册

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

网 址：<http://www.cnsed.cn>（统一注册网址）

2. 报到、住宿预订：

吴 蕾（中国环境科学学会，010-6221 9349；186 1191 0554）

杨 乔（中国环境科学学会，010-6221 0689；186 1015 4092）

邮 箱：sediment@vip.126.com（接受会务咨询、定向发布信息，但不接受注册）



中国环境科学学会

2017年5月3日印发