

# 中国环境科学学会

---

中环学外字〔2018〕37号

## 关于召开“第六届全国沉积物环境与污染控制研讨会暨 2018 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“第六届全国沉积物环境与污染控制研讨会”，将于 2018 年 11 月 1-2 日在贵州省贵阳市召开。现发出会议第一轮通知。

### 一、会议主要议题

#### 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；沉积物信息原位、高分辨获取技术、装备等。

#### 2. 沉积物输移与界面过程的环境效应

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；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。

### 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、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。

### 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. 底泥污染控制与退化底质生态修复

主要包括污染底泥控制技术（钝化、疏浚等）；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；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。

### 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。

## 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、技术培训和特色沙龙等形式进行学术交流：

### （一）大会报告（部分）

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，详见附件 1。

### （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）沉积物技术与设备专题培训会

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，围绕深水沉积物采集、氮同位素质谱（MIMS）、沉积物被动采样（薄层扩散平衡、薄膜扩散梯度、聚乙烯等技术）、沉积物信息高分辨快速获取（平面光极）等技术原理和设备进行讲解和演示，同时现场展示技术装置和设备。欢迎沉积物领域的新技术和新设备加入该专题。

### （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与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(暂定)：

### 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：沉积物环境专业委员会

中国科学院贵阳地球化学研究所 环境地球化学  
国家重点实验室

#### 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

#### 五、会议注册

1. 本研讨会欢迎所有国内外相关领域的专家、技术管理人员、老师和学生等参加，并统一在会议网上注册。会议网站 (<http://www.cnsed.cn/>) 将于通知发出日起开通，注册截止日期为 2018 年 10 月 18 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. 专刊：本次会议在《Environmental Science and Pollution Research》(ESPR, IF=2.800)上设立专刊。参会人员符合专刊主题的可以投稿至 ESPR, 收稿开始日期为会后, 截稿日期为 2019 年 3 月 21 日。

4. 会议费。除会议邀请外, 参会人员注册费为 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。

5. 赞助及技术展示: 如有需求请联系会议注册组。

6. 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—2018sed”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

请在报名表中正确填写“发票抬头”、“纳税人识别号”等信息, 如无特殊情况, 已开发票不予更换。

7. 会议报到。10 月 31 日 (星期三) 下午会议报到。

## 六、会议学术组

### 1. 总负责和会场协调:

陈敬安 研究员 (中国科学院贵阳地球化学研究所 副所长)

### 2. 报告和展板安排、会议指南:

尹洪斌 研究员 (中国科学院南京地理与湖泊研究所,  
137 7077 0411, [hbyin@niglas.ac.cn](mailto:hbyin@niglas.ac.cn))

### 3. 研究生报告、展板评审:

张 雷 副研究员 (中国科学院南京地理与湖泊研究所,

138 138 04919, [leizhang@niglas.ac.cn](mailto:leizhang@niglas.ac.cn))

焦立新 副研究员 (中国环境科学研究院, 135 2062 8955;  
[jiaolx@craes.org.cn](mailto:jiaolx@craes.org.cn))

#### 4. 会议摘要文集:

王敬富 副研究员 (中国科学院贵阳地球化学研究所,  
158 8551 1070)

### 七、会议会务组

#### 1. 会议注册

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

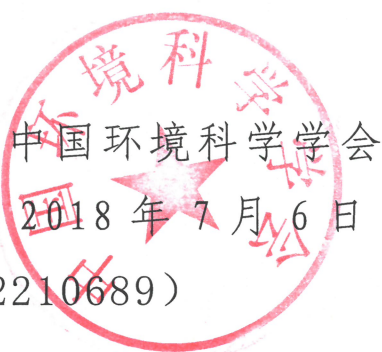
吴 蕾 (中国环境科学学会, 010-6221 9349; 186 1191 0554)

网 址: <http://www.cnsed.cn> (统一注册网址)

#### 2. 报到、住宿预订:

秦 玲 158 7490 6318

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



(联系人: 杨乔 电话: 62210689)

---

中国环境科学学会

2018年7月6日印发

附件 1:

### 大会特邀报告（部分）

| 序号 | 姓名、单位与职称                               | 报告题目                            |
|----|----------------------------------------|---------------------------------|
| 1  | 吴丰昌 中国环境科学研究院研究员，<br>中国工程院院士           | 待定                              |
| 2  | 冯新斌 中科院地球化学研究所党委<br>书记、研究员，国家杰出青年基金获得者 | 待定                              |
| 3  | 党 志 华南理工大学副校长、教授，<br>国家重点研发项目首席        | 待定                              |
| 4  | 李道季 华东师范大学教授                           | 中国海洋微塑料研究<br>进展与展望              |
| 5  | 张 昊 英国兰卡斯特大学教授，国家<br>千人计划              | 待定                              |
| 6  | 方红卫 清华大学教授，国家杰出青年<br>基金获得者             | 长江中下游水沙变<br>化及其水环境生态<br>问题的初步思考 |
| 7  | 孙红文 南开大学教授，国家杰出青年<br>基金获得者             | 有机污染物在水-<br>沉积物界面行为及<br>生物有效性   |
| 8  | 薛 滨 中科院南京地理与湖泊研究所<br>研究员。国家重点实验室副主任    | 湖泊沉积物研究古<br>气候古环境：进展<br>与展望     |
| 9  | 王雨春 中国水利水电科学研究院副<br>所长、研究员             | 待定                              |
| 10 | 陈敬安 中科院地球化学研究所副所<br>长、研究员              | 待定                              |
| 11 | 江和龙 中科院南京地理与湖泊研究所<br>研究员，中科院百人计划入选者    | 沉积物毒性有机污<br>染及其修复               |
| 12 | 叶思源 中国地质调查局青岛海洋地质<br>研究所研究员            | 未来滨海湿地调查<br>研究的热点议题             |
| 13 | 鲍恋君 暨南大学副研究员，国家优秀<br>青年基金获得者           | 待定                              |

## 附件 2

### 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 |

### 会议学术委员会（按姓氏拼音排序）

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 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 |
| 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    | 研究员 |
| 姜 霞 | 中国环境科学研究院       | 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 |
| 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 |
| 周易勇 | 中科院水生生物研究所    | 研究员 |
| 朱 伟 | 河海大学          | 教 授 |