

中国科学院南京地理与湖泊研究所

关于召开“第二届全国沉积物环境与污染控制研讨会”参会报名及征文 (第一轮) 补充通知

各有关单位:

当前,我国湖泊、水库、河流和海洋的水污染仍十分严重,生态环境恶化等问题日益突出,已成为影响我国经济社会可持续发展的制约性因素。业已发现,沉积物(或底泥)中含有的污染物量,可占湖库河海的泥、水、生介质中所含总量的90%以上。沉积物是湖泊、河流和海洋的富营养化、藻华暴发和赤潮、缺氧和黑臭等水体极端污染现象的主要污染原因。另外,沉积物还是许多水底生物赖以生存的场所,污染的沉积物对水生动植物产生着极其重要的生态风险和地球化学效应。针对沉积物的环境污染和生态风险问题,有关的污染沉积物的治理技术和修复示范工程的研究在我国逐步开展,也取得了一些成效。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污染治理研发能力,中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境国家重点实验室将于2014年12月10-11日在江苏省南京市,举办“第二届全国沉积物环境与污染控制研讨会”,特发第一轮会议通知。

现将会议有关事项通知如下:

一、会议研讨的主要议题

- 1、沉积物调查采样与分析的新方法和新技术
 - 沉积物及其间隙水采集与前处理技术
 - 沉积物、底泥和泥沙物理性质分析与表征
 - 沉积物中营养物、重金属和有机物分析
- 2、沉积物及与水界面营养物生物地球化学行为研究
 - 沉积物中营养物的环境与生物地球化学过程
 - 沉积物-水界面营养物迁移转化与微环境变化
 - 底泥营养物的内源发生过程与影响机制
- 3、沉积物中有毒污染物行为与生态毒理分析
 - 沉积物中重金属的迁移转化及毒理
 - 沉积物中持久性有机物的迁移转化及毒理
 - 沉积物中新兴污染物的迁移转化及毒理
- 4、沉积物质量基准与环境风险评估
 - 沉积物质量基准与标准
 - 沉积物污染识别方法与技术
 - 沉积物环境与生态风险
- 5、沉积物在水体极端污染中的作用与预警
 - 沉积物与水体灾害的关系与监控
 - 沉积物在水体黑臭(湖泛)中的作用与预警
 - 藻华和赤潮等灾害与水体内源污染
- 6、污染底泥原位控制理论与技术研究与应用
 - 污染底泥原位控制理论与方法
 - 污染底泥原位控制技术装备
 - 污染底泥原位控制工程与效果评估
- 7、污染底泥环保(生态)疏浚研究及技术研发
 - 底泥环保(生态)疏浚理论与方法
 - 底泥环保(生态)疏浚技术与装备
 - 底泥环保(生态)疏浚工程与效果评估
- 8、污染底泥或受损基底生物生态修复技术研发

- 污染底泥的生物生态修复技术
- 水体受损基底生物生态修复技术
- 河口滨岸等底部生境与功能修复

9、污染底泥的异地处置与资源化利用技术研究

- 污染底泥无害化资源化处置原理与方法
- 污染底泥异地无害化资源化处置技术与装备
- 污染底泥资源化处置利用成效与风险评估

二、特邀报告

会议拟邀请本领域著名专家学者，就湖泊(水库)、河流、海洋、河口、沼泽等各类水体的沉积物(包括底泥、泥沙等)环境问题、沉积物界面过程与效应、沉积物分析与监控预警、沉积物污染控制与修复、污泥处置与资源化等重大环境问题，作主旨学术报告。

三、“沉积物与环境”研讨会论文和摘要征集

为了给参加第二届全国“沉积物与环境”研讨会的各层次学者进行学术交流、技术持有者进行推广服务，决定征集《沉积物环境与污染控制技术汇编》工作，旨在进一步促进我国湖泊、水库、河流、海洋、河口、沼泽等陆海水体沉积物与环境的研究、底泥污染治理技术的应用、转化与实施，提高我国沉积物与环境理论研究水平和控制研发技术的提高，尽快改善水底环境质量，建设好水生态文明。

四、论文和摘要要求

请按照会议所列研讨议题，结合近年来国内外相关研究领域的发展，对在沉积物(包括底泥和泥沙)与环境的研究、沉积物污染治理与修复等领域，开展的理论、方法、技术与工程方面的研究和实践，围绕1-2个议题进行总结，以论文或摘要的形式提交。论文全文不超过5000字；论文摘要中文不超过400字(附英文摘要)；论文文件格式为word文档。具体要求包括：论文题目、作者姓名、工作单位、论文摘要、关键词、正文、主要参考文献等。请在论文后面标注作者的通讯地址、邮政编码和电话(手机)，以便进一步沟通。论文和摘要的电子版请发送至信

箱: sediment@vip.126.com。

论文截止日期: 2014年11月20日。优秀论文可推荐到中文核心期刊《湖泊科学》、《泥沙研究》、《海洋科学》上刊登。

五、会议注册

1. 注册费用 会议注册费为1200元,学生为1000元(出示证件),企业2000元(含500字企业简介)。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,12月9日全天签到。会场地点另行通知。

2. 大会指定帐号:

收款单位: 北京国研中科环境科技有限公司

开户银行: 建行玉泉支行

银行账号: 11001018000059261219

汇款用途: 沉积物与环境研讨会会务费

六、组委会及会务联系方式

1. 组织单位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所

组织者: 范成新、江和龙、丁士明

联系人: 尹洪斌、王昌辉、申秋实

联系人电话: 13770770411; 18115610186; 15051885855

网 址: www.niglas.ac.cn

邮 箱: sediment@vip.126.com (论文及摘要提交指定邮箱)

2. 会务秘书处

联系人: 张 鹏 王玉龙

电 话: 010-68658927 61705851 68668291

传 真: 010-68658927

邮 箱: chenjiwuhuiyi@126.com (报名表指定邮箱)

附 件: 参会报名表

中国科学院南京地理与湖泊研究所

2014年10月15日

附件:

第二届全国沉积物环境与污染控制研讨会 参会报名表

时间: 2014年12月10-11日

地点: 江苏省南京市

单位名称				邮 编	
通讯地址				手 机	
姓 名		部 门		职 称	
电 话		传 真		电子邮箱	
其他参会 代表登记	姓 名	职 称	手 机	电子邮箱	
提交论文	题 目				
大会发言	题 目				
	发 言 人		职务或职称		
	主要议题	(可选 1-2 个)			
费用总计: _____元人民币, 付款日期: _____年____月____日					
大会指定帐号: 收款单位: 北京国研中科环境科技有限公司 开户银行: 建行玉泉支行 银行账号: 11001018000059261219			签 字: 日期: 2014年 ____月 ____日		
电 话: 010-68658927 61705851 68668291 传 真: 010-68658927 邮 箱: chenjiwuhuiyi@126.com (报名表专用); sediment@vip.126.com (论文及摘要提交指定邮箱) 论文及摘要邮箱					

注: 1. 如在沉积物环境与污染控制及治理技术领域有具体建议, 或对对本次研讨会组织、选题、交流等 提出建议, 可在备注中注明。

2. 请将参会报名表于 2014 年 11 月 20 日前传真或 E-mail 至会务秘书处。