北京市国际生态经济协会

IEEPA〔2025〕23号

关于召开绿色低碳与可持续发展学术交流会暨北京市国际生态经济协会2025年会的通知

（第二轮）

各会员及相关单位：

为深入推动生态环境科技创新领域的学术交流与合作，我会联合国内多家高校、科研院所拟定于2025年12月20日-21日在浙江省杭州市举办“绿色低碳与可持续发展学术交流会暨北京市国际生态经济协会2025年会”。现将有关事宜通知如下：

一、会议主题

主题：技术赋能　绿色发展

二、时间和地点

时间：2025年12月20日-21日，19日全天报到。

地点：浙江省杭州市

三、会议安排

本次大会将聚焦绿色低碳与可持续发展领域八大板块的前沿技术与实践成果，搭建高水平产学研对话平台，促进跨领域协同创新。主要内容包括：开幕式暨特邀主旨报告；2025年北京市国际生态经济协会年会；专题分会场；青年学术创新交流会（含研究生）；新产品新技术发布展示交流会；墙报交流等。

（一）开幕式暨特邀主旨报告

邀请知名专家和工商界代表出席开幕式，并围绕会议主题作特邀主旨报告。

（二）北京市国际生态经济协会年会

（三）八大板块及60个专题会场

大会设置八大板块、60+专题会场，各板块分别设立组织委员、召集人，涵盖相关产学研议题，推动深入研讨与技术交流（详见附件2）。

1、大气环境板块

组织委员：翟盘茂、朱文磊、李跃辉

相关议题：大气-生态相互作用及其气候效应；温室气体催化转化与捕集封存技术；基于生物方法的CO2高值化利用技术研究；多污染物协同减排技术体系构建；减污降碳协同增效的机制创新；大气环境治理能力现代化提升；区域协同治理机制创新与挑战；重点行业深度减排技术路径等。

2、水环境板块

组织委员：马 军、王沛芳、张毅敏、刘晓民、刘建国、茅昌平、陈立婧、张饮江、谢志坚、邓 芳、刘文宗、俞文正、张强、马 龙、李卫华、张树军、郑 兴、黄小军、李 军、周 鑫、竺建荣、张忠国、马伟芳、周雪飞、叶 林

相关议题：水生态水环境整治修复与智能化；流域面源污染控制与河湖治理；美丽河湖污染控制与生态修复；河流-海岸污染物迁移、转化过程的生态环境效应；水环境健康评估与调控技术；饮用水水质安全保障；水域生态安全与健康；农业面源污染与农田系统固碳减排；水污染控制与资源化；污水处理与资源化利用；水污染控制技术；水循环与生态效应；低碳脱

氮技术与磷资源回收工艺；污水脱氮创新技术及工程应用；膜系统低碳运行技术及其应用；低碳节能MABR膜技术创新与高氨氮污水绿色治理应用；好氧颗粒污泥研究和应用；污水生物处理理论与技术前沿；绿色低碳活性污泥颗粒化污水处理技术；污/废水处理功能材料与应用、智慧低碳水处理前沿技术等。

3、土壤、地下水板块

组织委员：祝晓彬、张云辉、崔兆杰、张发旺、李云峰

相关议题：城市地下水污染研究及防控；地下水污染溯源与防控；环境纳米技术与智能修复；从材料设计到土壤生态系统工程；矿山水环境综合治理与生态修复理论与技术；土壤新污染物迁移、转化及控制等。

4、固废板块

组织委员：蔡冬清、李大鹏、李 欢、张翰林、张 进、陆胜勇、高宏宇、罗旭彪、刘建国、张廷安、郑永超、任宗明、张耀斌、袁 京

相关议题：有机固废肥料化；固废绿色资源化及高值利用；厨余垃圾资源化利用；农业废弃物资源化利用与土壤修复；污泥资源化处理处置；垃圾焚烧飞灰处置技术；大宗固废资源化利用技术与产业化；大宗金属固废资源化清洁利用；大宗固废绿色低碳高效循环利用；冶金大宗固废资源循环利用；固废资源化与低碳新材料；危固废资源化处置等。

5、环境毒理学与健康风险评估板块

组织委员：裴得胜、于云江、徐 楠、姜岳明、李 晶、卜钟鸣、周远忠、邓 宇、李爱峰、张 舜

相关议题：新污染物绿色防控；新污染物水环境暴露与生态健康风险；新污染物暴露毒理与健康效应：土壤新污染物污

染及控制；环境毒理与健康风险评估；人工环境与健康；新型污染物与生育安全；环境暴露与表观遗传调控；藻毒素与健康；环境污染与神经毒性等。

6、环境政策与管理板块

组织委员：鲁莎莎、肖羽堂、胡亚伟、周忠波

相关议题：重新定义“两山”：生态产品价值实现助力乡村振兴；生态修复与美丽河湖、幸福河湖建设研究；河湖生态复苏与生态产品价值实现；水土污染治理过程的生态过程及其经济效益等。

7、气候变化与碳减排板块

组织委员：陈绍晴、方梦祥、吝 涛

相关议题：城市气候变化测度、减缓与适应；碳捕集和利用技术；应对气候变化与新能源政策等。

8、多学科融合创新技术板块

组织委员：贾荣亮、汪万福、刘 蔚、张杭君、裴向军、周丹丹、段继周

相关议题：生物与文物保护；脆弱生态系统保护与修复关键理论和技术；生态地质环境脆弱区生态环境保护与修复；环境保护之创新创造产学研实践经验与案例；海洋环境装备设施腐蚀与污损等。

（四）研究生专场

为进一步提升研究生专业能力，开拓学术视野，提高研究生创新能力和实践能力，会议安排了研究生专场，择优筛选报告展示并请专家点评。

（五）墙报交流

为给参会代表提供现场面对面交流机会，快速建立联系，

扩大影响，会议期间举办墙报展示交流。墙报尺寸：90cm（宽）×120cm（高），请于2025年12月10日前将墙报内容发送至：bj-jingjishengtai@163.com。墙报需由自行打印，携带至会场指定区域张贴。

（六）生态环境创新科技成果转化交流会

搭建创新技术、成果和项目交流互动平台，推进新技术、新产品、新成果转化应用。

四、论文征集

征文范围：围绕会议主题，提交论文摘要或全文；

要求：论文需具有原创性、科学性、创新性，格式规范；

提交方式：发送至邮箱：bj-jingjishengtai@163.com

截止时间：2025年12月10日

优秀论文：经评审后由组委会发放荣誉证书，并优先推荐至E方知库期刊群发表

五、参会报名

（一）会议服务费

会议服务费含注册费、资料费及餐费等，住宿及交通费用自理。

类型	提前缴纳注册费 （12月5日前）	标准注册费 （12月6日后及现场）
参会代表	2000元	2300元
协会会员	1700元	2000元
在校学生	1600元	1900元

（二）报名注册方式

方法一：国际生态经济协会官网主页点击“低碳与可持续

发展学术交流会”图片报名，或通过扫描下方二维码报名。

大会报名二维码

方法二：参会代表填写参会报名表（附件1），发送至报名微信或邮箱,邮件主题“2025年会+姓名+电话”。报名微信:16619781058,报名邮箱：bj_jingjishengtai@163.com

方法三：关注微信“国际生态经济协会”公众号-点击关于我们-会议报名-进行注册缴费。

方法四：通过电子宣传（H5）微信在线报名或联系组委会电话报名（16619781085）。

（三）缴费方式

1)对公汇款

单位名称：北京市国际生态经济协会

开户行：中国建设银行北京建国支行

账　号：11050176360000000010

注：汇款请在转账备注栏填写“2025年会+姓名+电话”，并将汇款凭证发送至报名邮箱bj_jingjishengtai@163.com。

2)微信二维码支付，支付请备注“2025年会+姓名+电话”。

微信缴费二维码

3）现场缴费：报到现场支持银行卡、微信、支付宝缴费。

（四）发票

会议提供电子发票，发票内容为：会议费。请参会代表报名时填写准确的发票信息、发票接收邮箱及电话或将以上信息提交给报名联系的老师，以便及时开具电子版发票。如无特殊情况，已开发票不予更换。

六、会务组联系方式

联系人：付老师，刘老师

电话：16619781085

会议监督管理人及电话：孙老师　15795481512

附件：1. 绿色低碳与可持续发展学术交流会暨北京市国际生态经济协会2025年会参会报名表

2. 专题分会场学术议题及召集人

北京市国际生态经济协会

2025年11月3日

附件 1:

绿色低碳与可持续发展学术交流会暨
北京市国际生态经济协会 2025 年会
参会报名表

<table>
<tr><td>单 位
名 称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>姓 名</td><td></td><td>职 称</td><td></td><td>手 机</td><td></td></tr>
<tr><td>研 究
领 域</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>是否提
交论文</td><td></td><td>是否出
席会议</td><td></td><td>是否大
会发言</td><td></td></tr>
<tr><td>提 交
论 文</td><td>题目</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">大 会
发 言</td><td>题目</td><td colspan="2"></td><td>专题分
会场</td><td></td></tr>
<tr><td>发言人
姓名</td><td colspan="2"></td><td>职称</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">发言人简介:</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

附件 2:

专题分会场学术议题及召集人

一、大气环境板块

1. 大气-生态相互作用及其气候效应

主 席: 翟盘茂 中国气象科学研究院 研究员

召集人: 吴永萍 扬州大学 教授

陆继长 昆明理工大学 副教授

2. 温室气体催化转化与捕集封存技术

主 席: 朱文磊 南京大学 正高

召集人: 周 旸 南京邮电大学 正高

左淦丞 南京师范大学 副高

3. 基于生物方法的 CO2 高值化利用技术研究

主 席: 李跃辉 上海交通大学 教授

召集人: 李小虎 北京航空航天大学 副研究员

张靖楠 郑州轻工业大学 副教授

郭毅萍 华北水利水电大学 副教授

二、水环境板块

1. 水生态水环境整治修复与智能化

主 席: 王沛芳 河海大学 教授

召集人: 李明昌 浙江海洋大学 教授

孙家文 国家海洋环境监测中心 研究员

王 楠　交通运输部天津水运工程科学研究院　高级工程师

2.流域面源污染控制与河湖治理

主 席:　张毅敏　江苏省生态学会 二级研究员

召集人:　徐建玲　海南热带海洋学院崖州湾创新研究院/海南热带海洋学院生态环境学院　教授/博士生导师

高月香　生态环境部南京环境科学研究所　研究员

3.美丽河湖污染控制与生态修复

主 席:　刘晓民　内蒙古农业大学　教授

刘建国　内蒙古工业大学　教授

召集人:　郑天龙　中国科学院生态环境研究中心　副研究员

曹英楠　内蒙古工业大学 副教授

4.河流-海岸污染物迁移、转化过程的生态环境效应

主 席:　茅昌平　河海大学　研究员

召集人:　张固成　海南省地质调查院　正高

严 森　中国地质大学（武汉）　副教授

王 帅　黄河生态环境科学研究所　高级工程师

金 可　长江科学院　高级工程师

徐建玲　海南热带海洋学院　教授

5.水环境健康评估与调控技术

主 席:　陈立婧　上海农林职业技术学院　教授

召集人:　朱振元　天津科技大学　教授

卢洪秀　上海农林职业技术学院　副教授

赵 坤　上海应用技术大学　副教授

6. 饮用水水质安全保障

主 席：　马 军　哈尔滨工业大学　教授

召集人：　王盼盼　哈尔滨工业大学　教授

王 鲁　哈尔滨工业大学　教授

何 旭　哈尔滨工业大学　教授

7. 水域生态安全与健康

主 席：　张饮江　上海海洋大学　教授

召集人：　成水平　同济大学　教授

崔 健　河海大学　教授

杨倩倩　中国计量大学　教授

李永建　浙江大学　研究员

8. 农业面源污染与农田系统固碳减排

主 席：　谢志坚　江西农业大学国土资源与环境学院　副教授

召集人：　杨 雪　河南农业大学资源与环境学院　讲师

钟 磊　天津大学地球系统科学学院　副教授

9. 水污染控制与资源化

主 席：　邓 芳　南昌航空大学　教授

召集人：　李喜宝　南昌航空大学　教授

黄微雅　江西理工大学　教授

丁 琳　南昌航空大学　副教授

10. 污水处理与资源化利用

主 席：　刘文宗　哈尔滨工业大学（深圳）　教授

召集人：　黄晓武　广东以色列理工学院　副教授

晏　鹏　　重庆大学　教授

阎　佳　　广州大学　副教授

11. 水污染控制技术

主　席：　俞文正　中科院生态环境研究中心　研究员

召集人：　王　力　　同济大学　教授

唐小斌　哈尔滨工业大学　教授

李　甜　　同济大学　副教授

12. 水循环与生态效应

主　席：　张　强　　北京师范大学　教授

马　龙　　内蒙古农业大学　教授

召集人：　孙　鹏　　安徽师范大学　教授

李剑锋　香港中文大学　副教授

肖名忠　中山大学　副教授

门宝辉　华北电力大学 教授

黄爱平　中国水利水电科学研究院 高级工程师

13. 低碳脱氮技术与磷资源回收工艺

主　席：　李卫华　安徽建筑大学　教授

召集人：　薛同站　安徽建筑大学　副教授

14. 污水脱氮创新技术及工程应用

主　席：　张树军　北京城市排水集团有限责任公司 教授级高工

召集人：　刘思彤　北京大学　教授

张　亮　　北京工业大学　教授

韩晓宇　北京城市排水集团有限责任公司 教授级高工

15.膜系统低碳运行技术及其应用

主 席:　郑 兴　浙江科技大学环资学院　教授

召集人:　吴雅琴　杭州水处理　正高级工程师

李东飞　新纳诺膜科技（昆山）有限责任公司　教授级高工

黄小军　浙江大学　副教授

16.低碳节能 MABR 膜技术创新与高氨氮污水绿色治理应用

主 席:　黄小军　浙江大学长三角智慧绿洲创新中心　副教授

召集人:　周永潮　浙江大学长三角智慧绿洲创新中心　教授

郑 兴　浙江科技大学环境与资源学院　教授

17.好氧颗粒污泥研究和应用

主 席:　李 军　浙江工业大学　教授

召集人:　刘 喆　西安建筑大学　教授

朱俊杰　北创环保（北京）有限公司　高工

18.污水生物处理理论与技术前沿

主 席:　周 鑫　太原理工大学　教授

张 萌　浙江大学　研究员

召集人:　万俊锋　郑州大学　教授

孙法迁　浙江师范大学　教授

刘 俊　嘉兴职业技术学院　副教授

19.绿色低碳活性污泥颗粒化污水处理技术

主 席:　竺建荣　北京师范大学　教授

召集人：　黄健盛　重庆科技大学　正高级工程师

20. 污/废水处理功能材料与应用

主 席：　张忠国　北京市科学技术研究院资源环境研究所 研究员

　　马伟芳　北京林业大学　教授

召集人：　李 垒　北京市水科学技术研究院　正高

　　王乃鑫　北京工业大学　教授

21. 智慧低碳水处理前沿技术

主 席：　周雪飞　同济大学　教授

　　叶 林　南京大学　教授

召集人：　陈家斌　同济大学　教授

　　谭晓波　湖南工业大学　教授

　　林坤森　福建师范大学　副教授

　　杨黎彬　同济大学　助理教授

三、土壤、地下水板块

1. 城市地下水污染研究及防控

主 席：　李云峰　中国地质调查局南京地质调查中心　教授

召集人：　华 健　中国地质调查局南京地质调查中心 高级工程师

　　李 亮　中国地质调查局南京地质调查中心 高级工程师

　　李 扬　山东省物化探勘查院　高级工程师

　　杨 扬　山东省物化探勘查院 高级工程师

　　李少雄　中煤地华盛地质勘察有限公司 高级工程师

　　莫绍星　南京大学 研究员

　　李 建　南京库仑软件技术有限公司 高级工程师

2. 地下水污染溯源与防控

主 席： 张云辉 西南交通大学 副教授

召集人： 马奇英 浙江大学 教授

陈 孜 中国地质调查局南京地质调查中心 高级工程师

石 健 南通大学 教授

卢 丽 中国地质科学院岩溶地质研究所 副研究员

3. 环境纳米技术与智能修复：从材料设计到土壤生态系统工程

主 席： 崔兆杰 山东大学 教授

召集人： 曹秀凤 山东建筑大学 副教授

陈寻峰 江苏大学 副教授

4. 矿山水环境综合治理与生态修复理论与技术

主 席： 张发旺 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心 俄罗斯科学院院士、二级研究员

召集人： 刘 国 成都理工大学 教授

韩占涛 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 研究员

四、固废板块

1. 有机固废肥料化

主 席： 蔡冬清 东华大学 研究员

袁 京 中国农业大学 教授

召集人： 朱延平 东华大学 副教授

王冬芳 东华大学 副教授

袁 京　中国农业大学　教授

2.固废绿色资源化及高值利用

主 席：　李大鹏　苏州科技大学环境科学与工程学院　教授

召集人：　金 伟　苏州科技大学环境科学与工程学院　教授

孔令照　苏州科技大学环境科学与工程学院　教授

周 涛　同济大学环境科学与工程学院　副教授

3.厨余垃圾资源化利用

主 席：　李 欢　清华大学深圳国际研究生院　长聘副教授

召集人：　徐期勇　北京大学深圳研究生院　长聘副教授

陈 婷　浙江工商大学　教授

刘佃磊　北京航空航天大学国际创新研究院 副研究员

4.农业废弃物资源化利用与土壤修复

主 席：　张翰林　上海市农业科学院　研究员

张耀斌　大连理工大学 教授

召集人：　徐成龙　上海市农业科学院　助理研究员

谷 麟　上海理工大学　副教授

5.污泥资源化处理处置

主 席：　张 进　浙江科技大学　教授

召集人：　赵亚乾　西安理工大学　教授

魏亮亮　哈尔滨工业大学　教授

罗 磊　中国科学院生态环境研究中心 副研究员

6.垃圾焚烧飞灰处置技术

主 席：　陆胜勇　浙江大学　教授

王 磊　浙江大学　研究员

召集人：彭亚旗　浙江大学　助理研究员

朱占恒　浙江京兰环保科技有限公司　高级工程师

徐梦侠　宁波诺丁汉大学　副教授

7. 大宗固废资源化利用技术与产业化

主 席：高宏宇　山西大学　副教授

召集人：沈健　湘潭大学　副教授

8. 大宗金属固废资源化清洁利用

主 席：罗旭彪　井冈山大学　教授

召集人：林 艳　昆明理工大学　教授

张家靓　北京科技大学　教授

李 彬　昆明理工大学　教授

杨利明　井冈山大学　教授

9. 大宗固废绿色低碳高效循环利用

主 席：刘建国　清华大学　教授

召集人：郭彦霞　山西大学　教授

付海陆　中国计量大学　教授

朱能武　华南理工大学　教授

马志斌　山西大学　教授

10. 冶金大宗固废资源循环利用

主 席：张廷安　东北大学　教授

召集人：薛生国　中南大学　教授

刘晓明　北京科技大学　教授

吕国志　东北大学　教授

11. 固废资源化与低碳新材料

主 席:　郑永超　北京建筑材料科学研究总院有限公司　正高级工程师

召集人:　李寅明　北京建筑材料科学研究总院有限公司 研究员

张晓光　北京工业大学　研究员

12. 危固废资源化处置

主 席:　任宗明　山东师范大学　教授

召集人:　李 斌　山东师范大学　副教授

刘 兵　山东建筑大学　教授

孙安伟　临沂不啻微茫环保新材料有限公司　董事长

五、环境毒理学与健康风险评估板块

1. 新污染物水环境暴露与生态健康风险

主 席:　裴得胜　重庆医科大学　教授

召集人:　袁明哲　宁波大学　副教授

施 巍　浙江大学　副研究员

2. 新污染物暴露毒理与健康效应

主 席:　于云江　上海交通大学讲席教授、生态环境部华南环境科学研究所　特聘研究员

召集人:　胡国成　生态环境部华南环境科学研究所　正高

牟 为　上海交通大学公共卫生学院　教授

3. 土壤新污染物迁移、转化及控制

主 席:　徐 楠　苏州科技大学　教授

召集人：　柳广飞　大连理工大学　副教授

4. 环境毒理与健康风险评估

主　席：　姜岳明　广西医科大学　教授

召集人：　徐　丹　大连海事大学　教授

　　刘　薇　大连理工大学　教授

　　赵　斌　国科大杭州高等研究院　研究员

5. 人工环境与健康

主　席：　李　晶　北京大学　研究员

　　卜钟鸣　浙江科技大学　副教授

召集人：　许　瑛　清华大学　长聘副教授

　　黄少丹　北京大学　研究员

6. 新型污染物与生育安全

主　席：　周远忠　遵义医科大学　教授

召集人：　赵　凯　华中科技大学　副教授

7. 环境暴露与表观遗传调控

主　席：　邓　宇　中国医科大学　教授

召集人：　邹云锋　广西医科大学　教授

　　陈承志　重庆医科大学　教授

　　余沛霖　浙江大学　教授

8. 藻毒素与健康

主　席：　李爱峰　中国海洋大学　教授

召集人：　杨　飞　南华大学　教授

　　陈军辉　自然资源部第一海洋研究所　研究员

9. 环境污染与神经毒性

主 席：　张 舜　华中科技大学　教授

召集人：　牛 强　石河子大学　教授

　　赵新元　南通大学　教授

　　赵 倩　山西医科大学　副教授

六、环境政策与管理板块

1. 重新定义“两山”：生态产品价值实现助力乡村振兴

主 席：　鲁莎莎　北京林业大学　教授

召集人：　于法稳　中国社会科学院大学　研究员

　　王 弢　北京市委农工委党校　教授

　　钱 云　北京林业大学　副教授

2. 生态修复与美丽河湖、幸福河湖建设研究

主 席：　肖羽堂　华南师范大学　教授

召集人：　江和龙　中国科学院南京地理与湖泊研究所　研究员

3. 河湖生态复苏与生态产品价值实现

主 席：　胡亚伟　黄河水利委员会黄河水利科学研究院　正高

召集人：　陈融旭　黄河水利委员会黄河水利科学研究院　高工

　　韩 冰　黄河水利委员会黄河水利科学研究院　高工

　　应一梅　华北水利水电大学　副教授

4. 水土污染治理过程的生态过程及其经济效益

主 席：　周忠波　西南大学　教授

　　余 仲　中山大学　副教授

召集人：　袁莎莎　浙江师范大学　副教授

宋 颖　浙江工商大学　副研究员

赵宇翔　香港大学　研究员

七、气候变化与碳减排板块

1.城市气候变化测度、减缓与适应

主 席:　陈绍晴　中山大学碳中和与绿色发展研究院　教授

召集人:　方 恺　浙江大学　教授

王雅斐　中山大学　教授

张琳梅　浙江理工大学　讲师

2.碳捕集和利用技术

主 席:　方梦祥　浙江大学　教授

召集人:　王 涛　浙江大学　教授

3.应对气候变化与新能源政策

主 席:　吝 涛　中国科学院城市环境研究所　研究员

召集人:　林剑艺　中国科学院城市环境研究所　研究员

郭青海　浙江理工大学　特聘教授

李新虎　浙大城市学院　教授

韩梦瑶　中国科学院地理科学与资源研究所 副研究员

八、多学科融合创新技术板块

1.生物与文物保护

主 席:　贾荣亮　中国科学院西北生态环境资源研究院 研究员

汪万福　敦煌研究院　研究馆员

召集人:　贾荣亮　中国科学院西北生态环境资源研究院 研究员

张国彬　敦煌研究院　研究馆员

汪万福　敦煌研究院　研究馆员

2.脆弱生态系统保护与修复关键理论和技术

主 席:　刘 蔚　中国科学院西北生态环境资源研究院 研究员

张杭君　杭州师范大学　教授

召集人:　雷 亮　西湖大学　研究员

李 强　榆林学院　教授

胡潭高　杭州师范大学　教授

3.生态地质环境脆弱区生态环境保护与修复

主 席:　裴向军　成都理工大学　教授

召集人:　张晓超　成都理工大学　教授

曹龙熹　成都理工大学　研究员

4.环境保护之创新创造产学研实践经验与案例

主 席:　周丹丹　东北师范大学　教授

召集人:　熊江磊　中国电子系统工程第二建设有限公司　正高

陆绍云　无锡市环保集团有限公司　高级工程师

付 亮　东北师范大学　副教授

5.海洋环境装备设施腐蚀与污损

主　席:　段继周　中国科学院海洋研究所　研究员

召集人:　齐建涛　中国石油大学（华东）　副教授

文嘉鹏　交通运输部水运科学研究所　高级工程师

孙萌萌　中国科学院海洋研究所　副研究员