详细日程发布 | 2025 年污染源排放与管控学术会议暨第七届中国污染源排放清单技术研讨会第三轮会议通知



为更好地深化精准、科学、依法治污实践，聚焦污染源排放管控领域的新发展战略，强化前沿技术整合与应用实践交流，助力构建科技支撑下的高质量发展模式，推动污染源识别与管控理论方法向纵深化发展，支撑中国特色的现代化环境治理体系建设，中国环境科学学会污染源排放与管控专业委员会定于**2025年8月22日-24日**在**天津市**召开**2025年污染源排放与管控学术会议暨第七届中国污染源排放清单技术研讨会**。本次会议将设置面向用户端的技术供给与治理需求对接环节，助力政企单位精准破解污染防治痛点，共绘蓝天碧水净土保卫战的智慧新图景。

期待与您相聚天津，共襄盛会

PART.01

组织机构

01 主办单位

中国环境科学学会污染源排放与管控专业委员会

南开大学环境科学与工程学院

亚洲清洁空气中心

02 承办单位

生态环境部城市空气颗粒物污染防治重点实验室

天津市生物质废物利用重点实验室

天津市有机废物安全处置与能源利用工程研究中心

03 协办单位

香港科技大学（广州）

天津市环境科学学会

中国高等教育学会生态文明教育研究分会

PART.02

会议安排

会议时间

2025 年 8 月 22 日-24 日（周五-周日）

8 月 22 日：注册报到

8 月 23 日-24 日：学术会议

8 月 23 日-24 日：壁报展示

会议地点

天津市富力万达文华酒店

（天津市河东区大直沽八号路 486 号）



会议主题

数智驱动·科技强基

污染源精准管控与美丽中国建设实践

PART. 03

日程一览

日程一览

08.23 日程一览

08:30-12:00	开幕式 大宴会厅
13:30-18:05	议题8:AI赋能的新污染物源头治理与风险防控技术 3F 大宴会厅1
13:30-17:25	议题6:碳污融合全组分动态排放清单技术 I 3F 大宴会厅2
14:00-17:40	议题10: 京津冀2030:区域环境综合治理的挑战与路径 I 3F 大宴会厅3
13:30-17:45	议题7:双碳实施路径与碳污协同管控 2F 5号多功能厅
13:35-18:05	议题3:大气污染精准溯源与碳污协同管控 2F 6号多功能厅
14:30-18:00	青年论坛 I 2F 7号多功能厅
13:20-17:50	议题1:人工智能+污染源排放与管控技术 2F 8号多功能厅

08.24 日程一览

08:30-12:00	议题10:京津冀2030:区域环境综合治理的挑战与路径 II 3F 大宴会厅1
08:30-11:55	议题6:碳污融合全组分动态排放清单技术 II 3F 大宴会厅2
08:30-12:25	议题2:水污染精准溯源与智慧管控 3F 大宴会厅3
08:10-12:00	议题4:固废污染精准管控与无废城市建设 2F 5号多功能厅
08:00-12:04	议题9:重点行业污染精准防控与减污降碳协同技术 2F 6号多功能厅
08:40-11:40	青年论坛 II 2F 7号多功能厅
08:00-12:10	议题5:土壤污染精准溯源与靶向修复 2F 8号多功能厅
13:30-16:10	闭幕式 3F 大宴会厅

PART. 04

详细日程

2025年污染源排放与管控学术会议
暨第七届中国污染源排放清单技术研讨会

大宴会厅
2025年8月23日
08:30-12:00

开幕式			
时间	主题	讲者	主持人
08:30-09:10	主持人开场并介绍到场嘉宾		冯银厂 教授 南开大学
	中国环境科学学会秘书长 夏祖义 致辞		
	生态环境部领导致辞		
	天津市生态环境局领导致辞		
	南开大学校领导致辞		
	污染源排放与管控专业委员会主任委员 贺克斌 致辞		
	大会合影		
主旨论坛一			
09:10-09:40	待定	刘文清 院士 中国科学院安徽光机所	郑君瑜 教授 香港科技大学(广州)
09:40-10:10	待定	柴立元 院士 天津大学	
10:10-10:20	茶歇		
10:20-10:50	城市污水处理厂监测新技术	俞汉青 院士 中国科学技术大学	
10:50-11:20	推进超低排放工程的实践与思考	刘炳江 特邀嘉宾 生态环境部	
11:20-11:45	大气污染源治理与管控的问题与挑战	冯银厂 教授 南开大学	
11:45-12:00	新书发布《建设美丽中国：生态文明教育研究》	温宗国 教授 清华大学	

2025年污染源排放与管控学术会议
暨第七届中国污染源排放清单技术研讨会

大宴会厅
2025年8月24日
13:30-16:10

主旨论坛二

时间	主题	讲者	主持人
13:30-14:00	新污染物治理的一些基础科学问题	江桂斌 院士 中国科学院生态环境研究中心	程占军 教授 天津大学
14:00-14:30	石化碳污源头减排与资源化	汪华林 院士 华东理工大学	
14:30-14:45	茶歇		

闭幕式

14:45-15:10	以健康效应为导向的大气污染精准治理	王书肖 教授 清华大学	毕晓辉 教授 南开大学
15:10-15:35	企业提级创绿 助力精准治污减排	鹿海峰 主任 北京市污染源管理事务中心	
15:35-15:45	青年学者口头报告颁奖典礼		
15:45-15:55	会旗交接仪式		
16:00-16:10	大会闭幕式总结		

议题一：人工智能+污染源排放与管控技术

8号多功能厅
2025年8月23日
13:20-17:50

议题主席：徐明、张宏亮
议题召集人：曲申、李楠、郭静、钟士发、戴启立

时间	主题	讲者	主持人
13:20-13:40	大语言模型在大气排放领域中的探索与应用	郑君瑜 教授 香港科技大学（广州）	程真 研究员 上海交通大学 沙桐 副教授 陕西科技大学
13:40-14:00	大气污染物精细化智能遥感	李四维 教授 武汉大学	
14:00-14:15	机器学习指导全球农业氨减排	徐鹏 研究员 天津大学	
14:15-14:30	用于直接诊断和预测水体天然有机物(NOM)的S3Former深度学习模型	王中桢 研究员 中国科学院 安徽光学精密机械研究所	
14:30-14:45	基于因果推断机器学习评估生活垃圾分类政策的大气污染减排效果	周琪 副教授 北京理工大学	
14:45-15:00	基于多源卫星数据的土壤氮排放方案改进及对空气质量的影响研究	沙桐 副教授 陕西科技大学	
15:00-15:15	人工智能赋能空气质量预测、助力空气质量改善	冯林安 董事长 天津天融环境科技发展有限公司	
15:15-15:30	基于AI的大气污染管控成效评估技术	戴启立 副教授 南开大学	
15:30-15:40	茶歇		
15:40-16:00	人工智能促进化学传输模拟	张宏亮 教授 上海理工大学	曲申 教授 北京理工大学 王楠 研究员 四川大学
16:00-16:20	基于大语言模型智能体的污染成因及溯源分析	程真 研究员 上海交通大学	
16:20-16:35	AI驱动的污水处理厂基石物种识别—生态功能解析与环境调控机制	王灿 教授 天津大学	
16:35-16:50	利用迁移学习探索城市异戊二稀源汇及其环境效应	王楠 研究员 四川大学	
16:50-17:05	TP-Transformer：基于深度学习的污染物氧化降解路径预测模型	钟士发 副教授 同济大学	
17:05-17:20	数据驱动的堆肥成熟度综合评价框架	邹建美 副教授 四川农业大学	
17:20-17:35	基于人工智能的遥感图像分析与藻类识别	张欢 助理教授 北京理工大学	
17:35-17:50	超光谱卫星遥感结合人工智能的污染气体时空分布重构与预测	李启华 讲师 安徽大学	

议题二：水污染精准溯源与智慧管控

大宴会厅3
2025年8月24日
08:30-12:25

议题主席：吴静、郭华明、冯玉杰、张列宇
议题召集人：程澄、曹文庚、刘佳、刘国宏

时间	主题	讲者	主持人
08:30-08:50	城市径流对地表水体污染影响与净化技术	冯玉杰 教授 哈尔滨工业大学	曹文庚 研究员 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
08:50-09:10	基于大数据的人工智能污染源解析技术	张列宇 研究员 中国环境科学研究院	
09:10-09:25	珠江口总氮治理与污染溯源技术应用	吴仁人 高级工程师 环境部华南环境科学研究所	
09:25-09:40	天津滨海地区浅层地下水碘的来源解析及其生物地球化学富集机理	李梦娣 工程师 天津科技大学	
09:40-09:55	突发生态环境事件处置的溯源需求	贾滨洋 高级工程师 成都应急中心	
09:55-10:10	水污染溯源成套技术支撑平原河网水环境精准治理的实践	刘锐 研究员 清华长三角研究院生态环境研究所	
10:10-10:25	污染物在含水介质中的迁移：分子构象与电位调控机制	马杰 研究员 农业农村部环境保护科研监测所	
10:25-10:40	茶歇		
10:40-11:00	水质指纹溯源技术2024年的应用进展	吴静 研究员 清华大学	张列宇 研究员 中国环境科学研究院
11:00-11:20	华北平原地下水微塑料分布、来源与风险解析	曹文庚 研究员 中国地质科学院水文地质环境地质研究所	
11:20-11:40	冀西北某区地下水硝酸盐污染溯源	郝桂珍 教授 河北建筑工程学院	
11:40-11:55	流域无人机巡采测溯智能技术及装备展望	田育青 博士生 清华大学	
11:55-12:10	面向三水统筹治理的黄河流域入河污染物通量管控技术研究-以黄河兰州段为例	温慧娜 高级工程师 河流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	
12:10-12:25	微塑料污染对冰-水相中典型污染物迁移的影响研究	王志超 副教授 内蒙古科技大学	

议题三：大气污染精准溯源与碳污协同管控

6号多功能厅
2025年8月23日
13:35-18:05

议题主席：谢品华、伏晴艳、谭钦文、毕晓辉
议题召集人：段俊、丁祥、宋丹林、刘保双

时间	主题	讲者	主持人
13:35-13:55	基于多源数据融合的工业源近实时排放表征方法探索与建立	郑君瑜 教授 香港科技大学（广州）	伏晴艳 教授级高工 上海市环境科学研究院 毕晓辉 教授 南开大学
13:55-14:15	西藏自治区非传统排放源识别与排放定量表征研究	程金平 教授 上海交通大学	
14:15-14:30	我国工业源可凝结颗粒物的排放与监测	李 庆 教授 复旦大学	
14:30-14:45	重型车电动化推动中国城市减污降碳	张少君 教授 清华大学	
14:45-15:00	成渝地区枢纽城市的VOCs来源解析——以考虑光化学反应和传输影响视角	李振亮 教授级高工 重庆市生态环境科学研究院	
15:00-15:15	基于智能电镜分析及源谱机器学习的单颗粒溯源技术	赵普生 研究员 大气颗粒物电镜分析联合实验室	
15:15-15:30	污染气体超光谱立体遥感与人工智能解析	胡启后 研究员 中国科学院合肥物质科学研究院	
15:30-15:40	茶歇		
15:40-16:00	碳污排放分布成像探测技术	谢品华 研究员 中国科学院合肥物质科学研究院	谢品华 研究员 中国科学院 合肥物质科学研究院 谭钦文 教授级高工 成都市环境保护科学研究院
16:00-16:20	气候变化背景下大气污染防治政策效益分析	谭钦文 教授级高工 成都市环境保护科学研究院	
16:20-16:35	西藏典型城市臭氧污染成因研究	陶士康 高级工程师 上海市环境科学研究院	
16:35-16:50	无人机温室气体与气象检测仪在天然气场站甲烷逸散量核算的应用研究	庞小兵 教授 浙江工业大学	
16:50-17:05	大气中VOCs溯源新方法及其应用研究	刘保双 副教授 南开大学	
17:05-17:20	结构调整+监管减排 —— 广东省十四五移动源减排的探索	廖程浩 高级工程师 广东省生态环境科学研究院	
17:20-17:35	天然源排放改进及其对空气质量溯源研究	王 芃 副教授 复旦大学	
17:35-17:50	成都夏季不同人为源VOCs减排对臭氧的管控效果研究	饶之菡 高级工程师 四川省生态环境监测总站	
17:50-18:05	工业园区异味溯源技术开发及典型应用	林怡雯 高级工程师 清华苏州环境创新研究院	

议题四：固废污染精准管控与无废城市建设

5号多功能厅
2025年8月24日
08:10-12:00

议题主席：程芳琴、林璋、温宗国、程占军
议题召集人：程占军、马志斌、张建波、李江山

时间	主题	讲者	主持人
08:10-08:30	基于星地数据融合的固废源汇过程管控	田禹 教授 哈尔滨工业大学	戴晓虎 教授 同济大学
08:30-08:50	城市矿产储量图谱绘制方法与应用	陈伟强 研究员 中国科学院城市环境研究所	
08:50-09:02	钢渣多元化综合利用研究进展	龙红明 教授 安徽工业大学	程占军 教授 天津大学 牛艳青 教授 西安交通大学
09:02-09:14	煤基固废用于生态修复的几点思考	马淑花 研究员 中国科学院过程所	
09:14-09:26	固废类土基质稳定熟化机理与植物生长性能	张伟军 研究员 中国科学院生态环境研究中心	
09:26-09:38	煤矸石快速重构成土研究	胡学伟 教授 昆明理工大学	
09:38-09:45	湿式氧化技术在有机固废资源化中的工程应用进展	陈坦 副教授 中央民族大学	龙红明 教授 安徽工业大学 马志斌 教授 山西大学
09:45-09:52	面向清洁高效焚烧的生活垃圾识别分选与智能调控	陶俊宇 副教授 南开大学	
09:52-10:00	污泥与生物质共热解制备土壤改良性生物炭	方乐 讲师 北京师范大学	
10:00-10:10	茶歇		
10:10-10:30	人工智能技术助力无废城市建设	温宗国 教授 清华大学	郭彦霞 教授 山西大学
10:30-10:50	“无废城市”建设下的城市固体废物管理减污降碳效益研究	徐鹤 教授 南开大学	
10:50-11:02	有机固废热解炭结构调控与环境污染治理应用研究	程占军 教授 天津大学	张伟军 研究员 中国科学院 生态环境研究中心 李江山 研究员 中国科学院 武汉岩土力学研究所
11:02-11:14	垃圾焚烧飞灰资源化与无害化热处理研究	牛艳青 教授 西安交通大学	
11:14-11:26	工业废渣衍生功能型材料吸附催化CO2研究	张芝昆 教授 河北工业大学	
11:26-11:38	多源固废制备道路基层材料研究	马志斌 教授 山西大学	
11:38-11:45	电解锰渣堆存环境风险识别与多场景高值化利用	徐一夫 助研 中国科学院武汉岩土所	张芝昆 教授 河北工业大学 张建波 副研究员 中国科学院过程工程研究所
11:45-11:52	污水管道温室气体源头减排	郭海晓 讲师 天津商业大学	
11:52-12:00	煤气化渣水热转化利用与污染控制	燕可洲 副教授 山西大学	

议题五：土壤污染精准溯源与靶向修复

8号多功能厅
2025年8月24日
08:00-12:10

议题主席：李芳柏、党志、孙红文
议题召集人：刘晓文、师华定、高彦征、孙约兵

时间	主题	讲者	主持人
08:00-08:18	大型金属矿区污染场地精准管控与治理的一点思考	贾永锋 研究员 中国科学院沈阳应用生态研究所	李芳柏 研究员 广东省科学院 生态环境与土壤研究所 师华定 研究员 生态环境部土壤与农业 农村生态环境监管技术中心
08:18-08:36	区域重金属污染全过程精准识别与通量评估技术	师华定 研究员 生态环境部土壤与农业 农村生态环境监管技术中心	
08:36-08:54	农田Cd污染靶向高效钝化材料创制及应用	孙约兵 研究员 农业农村部环境保护科研监测所	
08:54-09:12	典型地区农用地土壤环境质量预警体系构建与应用	吴文成 研究员 生态环境部华南环境科学研究所	
09:12-09:24	区域土壤重金属多介质一体化监测与通量估算	陈卫平 研究员 中国科学院生态环境研究中心	
09:24-09:36	农田土壤重金属污染植物修复技术现状及趋势	杨军 副研究员 中国科学院地理科学与资源研究所	
09:36-09:48	水铁矿的聚集形态对抗生素转化的影响	杨琛 教授 华南理工大学	
09:48-10:00	甲基汞的微生物生成与降解过程及机制	梁旭军 教授 西北农林科技大学	
10:00-10:12	原生矿区土壤汞污染来源解析及环境风险管理	赵彬 副研究员 广东省科学院 生态环境与土壤研究所	
10:12-10:24	土壤砷长效钝化的韧性铁基纳米反应器构建	刘凯 助理研究员 广东省科学院 生态环境与土壤研究所	
10:24-10:40	茶歇		
10:40-10:58	基于光老化荧光特征的微塑料高通量检测	谷成 教授 南京大学	党志 教授 华南理工大学 高彦征 教授 南京农业大学
10:58-11:16	农田土壤有机污染的生物识别与控制	高彦征 教授 南京农业大学	
11:16-11:34	钢铁企业铊污染源汇分析与治理技术研究	晏波 教授 华南师范大学	
11:34-11:46	土壤微纳颗粒与抗生素耐药性传播	胡小婕 副教授 南京农业大学	
11:46-11:58	天然有机质酚-醌氧化还原偶短期激活稻田土壤汞甲基化	黄耀 副研究员 广东省科学院 生态环境与土壤研究所	
11:58-12:10	铁-合成腐植酸复合材料强化土壤修复：重金属钝化效果与微生态健康之间的权衡	杨婷 副教授 中央民族大学	

议题六：碳污融合全组分动态排放清单技术 I

大宴会厅2
2025年8月23日
13:30-17:25

议题主席：郑君瑜、郑循华
议题召集人：耿冠楠、黄志炯、李思琪、韩博

时间	主题	讲者	主持人
13:30-13:50	人为源挥发性有机物动态化排放清单编制技术方法研讨	谢绍东 教授 北京大学	黄志炯 副研究员 暨南大学
13:50-14:10	城市融合清单业务化工作的探索和思考	雷宇 研究员 生态环境部环境规划院	
14:10-14:25	PM2.5亚类源谱组成及其在物种清单构建中的应用	孔少飞 教授 中国地质大学（武汉）	
14:25-14:40	基于自主过程模型的农田温室气体和氮污染气体动态排放清单	李思琪 高级工程师 中国科学院大气物理研究所	
14:40-14:55	天然源活性碳氮组分排放特征及其环境效应	陈伟华 副研究员 暨南大学	
14:55-15:10	中国氨排放清单优化及国内粮食贸易加速对环境的影响	王琛 助理研究员 浙江大学	
15:10-15:25	全球全挥发性区间有机物排放清单编制及验证	徐若翀 助理研究员 清华大学	
15:25-15:40	茶歇		
15:40-15:55	数智化高时空分辨率机动车排放清单技术研究	付明亮 研究员 中国环境科学研究院	李思琪 高级工程师 中国科学院大气物理研究所
15:55-16:10	中国机动车排放清单研究进展	张少君 副教授 清华大学	
16:10-16:25	多尺度航空排放清单构建方法	韩博 教授 中国民航大学	
16:25-16:40	四维飞机起降过程排放清单研究	周颖 教授 北京工业大学	
16:40-16:55	全球野火和土壤HONO排放估算及其对空气质量的影响	李睿 研究员 华东师范大学	
16:55-17:10	碳污协同排放反演技术研发与应用	郑博 副教授 清华大学深圳研究生院	
17:10-17:25	我国船舶排放、大气影响及控制	罗震宇 助理研究员 清华大学	

议题六：碳污融合全组分动态排放清单技术II

大宴会厅2
2025年8月24日
08:30-11:55

议题主席：郑君瑜、郑循华
议题召集人：耿冠楠、黄志炯、李思琪、韩博

时间	主题	讲者	主持人
08:30-08:50	上海市高精度碳污动态清单编制技术研究	伏晴艳 教授级高工 上海市环境科学研究院	薛志钢 研究员 中国环境科学研究院
08:50-09:10	生物质燃烧源高粒径分辨PACs组成及其在大气老化中的演变	陈颖军 教授 复旦大学	
09:10-09:25	我国氨排放清单构建及时空分布	刘明旭 研究员 北京大学	
09:25-09:40	待定	待定	
09:40-09:55	基于特征分析的工业源在线监测数据质控及近实时动态化技术	杜谨宏 高级工程师 中国环境监测总站	
09:55-10:10	四川省大气污染源近实时排放框架体系构建及重点源研究进展	李媛 高级工程师 四川省环科院	
10:10-10:25	成都市餐饮点源排放及其对有机气溶胶的影响	何敏 副教授 成都信息工程大学	
10:25-10:40	茶歇		
10:40-10:55	排放清单动态化技术进展及其在大气环境监管中的应用	薛志钢 研究员 中国环境科学研究院	韩博 教授 中国民航大学
10:55-11:10	基于伴随分析的多物种排放反演技术研发	沈惠中 研究员 南方科技大学	
11:10-11:25	2013-2020年中国大气污染排放变化反演研究	孔磊 副研究员 中国科学院大气物理研究所	
11:25-11:40	基于卫星遥感的公里分辨率分部门氮氧化物排放反演	孔浩 博士后 北京大学	
11:40-11:55	全球人为源CO2排放的高时空分辨率表征：1970-2023	肖清扬 助理研究员 清华大学	

议题七：双碳实施路径与碳污协同管控

5号多功能厅
2025年8月23日
13:30-17:45

议题主席：严刚、朱法华、沈伯雄
议题召集人：雷宇、许月阳、王夫美

时间	主题	讲者	主持人
13:30-13:45	电力行业碳中和路径及碳污协同关键技术	朱法华 教授级高工 国家能源集团 科学技术研究院有限公司	沈伯雄 教授 河北工业大学
13:45-14:00	钢铁行业减污降碳协同控制技术展望	朱廷钰 研究员 中国科学院过程工程研究所	
14:00-14:15	待定	汪黎东 教授 华北电力大学	
14:15-14:30	非电行业超低温高湿低硫复杂烟气脱硝催化剂的创制和抗中毒研究	沈岳松 教授、副院长 南京工业大学	
14:30-14:45	煤基能源碳排放在线测量技术研发进展与实践	李军状 高级工程师 生态环境部南京环境科学研究院	
14:45-15:00	重点工业行业碳摸底与碳减排关键技术	刘含笑 高级工程师 浙江省环保集团生态环保研究院	
15:00-15:15	工业涂装行业低VOCs原辅料替代路径与经济环境效应	李廷昆 高级工程师 四川省环境政策研究与规划院	
15:15-15:30	高熵氧化物催化复杂烟气中低浓度VOCs及其抗水中毒机理	张笑 副教授 河北工业大学	
15:30-15:45	茶歇		
15:45-16:00	中国碳市场建设思路与展望	严刚 研究员 生态环境部华南环境科学研究所	雷宇 研究员 生态环境部环境规划院
16:00-16:15	汾渭平原重点行业中长期减污降碳路径研究	彭林 教授 北京交通大学	
16:15-16:30	碳污协同治理的多因素驱动机制识别	王科 教授 北京理工大学	
16:30-16:45	大气污染与二氧化碳协同减排路径优化研究	薛文博 研究员 生态环境部环境规划院	
16:45-17:00	中国硫酸盐和硝酸盐变化特征：基于来源贡献与生成路径的量化研究	曹靖原 助理研究员 生态环境部环境规划院	
17:00-17:15	中国电力碳足迹及其对光伏组件制造低碳转型的影响	李俊杰 副教授 北京交通大学	
17:15-17:30	企业合作实现蒸汽回收利用减污降碳协同典型案例分析	董远舟 助理研究员 生态环境部环境规划院	
17:30-17:45	钢铁行业不同脱硝技术污碳减排研究	王雪 研究员 中国科学院过程工程研究所	

议题八：AI赋能的新污染物源头治理与风险防控技术

大宴会厅1
2025年8月23日
13:30-18:05

议题主席：于云江、陈景文
议题召集人：张秀辉、史薇、赵砚彬、张亚南、田瑛泽

时间	主题	讲者	主持人
13:30-13:50	新污染物源头风险评估与防控技术探索	于云江 教授 上海交通大学	于云江 教授 上海交通大学 史薇 教授 南京大学 赵砚彬 教授 上海交通大学
13:50-14:10	AI赋能的环境计算毒理学与新污染物源头治理	陈景文 教授 大连理工大学	
14:10-14:30	待定	钱立军 教授 北京工商大学	
14:30-14:50	基于AI的化学品毒性预测研究	庄树林 教授 浙江大学	
14:50-15:05	C–F键是怎么断裂的？——解析水合电子降解PFAS的反应机理与官能团调控机制	张岩岩 研究员 西湖大学	
15:05-15:20	短中链氯化石蜡的定量分析方法及全球排放评估	高媛 研究员 中国科学院大连化学物理研究所	
15:20-15:35	动力电池回收园区传统和新兴PFAS非靶向分析及AI毒性评估	祁增华 副教授 广东工业大学	
15:35-15:45	茶歇		
15:45-16:05	AI赋能的新污染物筛查与风险识别	祝凌燕 教授 南开大学	陈景文 教授 大连理工大学 张秀辉 教授 北京理工大学
16:05-16:25	AI赋能的毒害污染物识别与溯源	史薇 教授 南京大学	
16:25-16:45	昼夜节律干扰效应物质的筛查策略与机制解析	赵砚彬 教授 上海交通大学	
16:45-17:05	页岩气开采返排水中的新污染物及其环境效应	张利兰 教授 重庆大学	
17:05-17:20	机器学习驱动微反应技术在废水处理中的应用	贾青竹 教授 天津科技大学	
17:20-17:35	AI驱动的绿色表面活性剂的分子设计研究	曹慧明 副研究员 江汉大学	
17:35-17:50	管控类化学物质潜在替代品的PBT特性分级筛选评估	刘敏 高级工程师 上海市检测中心	
17:50-18:05	水中卤素自由基生成及介导新污染物光化学转化机理研究	程方园 博士后 东北师范大学	

议题九：重点行业污染精准防控与减污降碳协同技术

6号多功能厅
2025年8月24日
08:00-12:04

议题主席：李俊华、朱廷钰、刘庆岭
议题召集人：徐文青、王强、邓积光、陈阵、刘彩霞

时间	主题	讲者	主持人
08:00-08:15	环境中典型新污染物的深度净化机制研究	展思辉 教授 天津大学	李俊华 教授 清华大学 邓积光 教授 北京工业大学
08:15-08:30	烟气多污染物协同催化脱除研究进展	沈伯雄 教授 河北工业大学	
08:30-08:45	重点行业VOCs污染物室温催化臭氧化降解	王卫超 教授 南开大学	
08:45-09:00	石化行业气态污染物催化转化研究	刘庆岭 教授 天津大学	
09:00-09:15	挥发性有机物低温催化氧化	刘雨溪 教授 北京工业大学	
09:15-09:30	发动机尾气炭烟颗粒和NOx催化净化催化剂的设计与研发	于学华 教授 沈阳师范大学	
09:30-09:42	碳捕集工艺有机胺逃逸与控制	李兴华 教授 北京航空航天大学	
09:42-09:54	温和条件下氮氧化物的资源化利用	尹海波 特设研究员 武汉理工大学	
09:54-10:06	工业烟气碳捕集胺吸收剂解吸强化关键技术研究	陈阵 副研究员 清华大学	
10:06-10:18	工业烟气多污染物协同控制催化剂设计策略与反应机理研究	朱晓 副研究员 山东大学	
10:18-10:30	晶界-电子协同催化材料设计与乏风甲烷净化	王赛飞 副研究员 河北科技大学	
10:30-10:40	茶歇		
10:40-10:55	VOCs和NOx协同催化净化研究	邓积光 教授 北京工业大学	朱廷钰 研究员 中国科学院过程工程研究所 刘庆岭 教授 天津大学
10:55-11:10	柴油车下阶段排放法规与超低排放控制技术研究进展	李振国 教授级高级工程师 中国汽车技术研究中心有限公司	
11:10-11:25	机动车尾气催化剂研究进展	王健礼 教授 四川大学	
11:25-11:40	钢铁行业减污降碳协同控制技术研究	徐文青 研究员 中国科学院过程工程研究所	
11:40-11:52	钢铁烧结、焦化烟气NOx和CO催化净化技术研究	吴孝敏 副教授 华侨大学	
11:52-12:04	SCR催化剂多污染物协同催化研究	袁兴 助理教授 湖南大学	

议题十:京津冀2030:区域环境综合治理的挑战与路径II

大宴会厅1
2025年8月24日
08:30-12:20

议题主席:冯银厂、陈冠益、黄启飞
议题召集人:邵超峰、孙昱楠、李　丽

时间	主题	讲者	主持人
08:30-08:50	京津冀区域“三水统筹”的挑战与治理路径	刘永 院长 北京大学环境科学与工程学院	待定
08:50-09:10	待定	陈冠益 校长 天津商业大学	
09:10-09:30	待定	黄启飞 研究员 中国环境科学研究院	
09:30-09:50	京津冀大气污染防治的困难问题与建议	冯银厂 教授 南开大学	
09:50-10:10	教育科技人才一体化推进区域绿色低碳发展的思考与探索	刘佳 教授 同济大学	
10:10-10:30	无废城市建设的减污降碳协同优化路径研究	徐鹤 教授 南开大学	
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:00	待定	姚光远 副研究员 中国环境科学研究院	待定
11:00-11:20	冀南地区多产业固废协同资源化关键技术研究及园区化示范	秦泽敏 助理研究员 清华大学	
11:20-12:20	京津冀2030专题座谈：区域环境综合治理的挑战与路径		

议题十:京津冀2030:区域环境综合治理的挑战与路径II

大宴会厅1
2025年8月24日
08:30-12:00

议题主席:冯银厂、陈冠益、黄启飞
议题召集人:邵超峰、孙昱楠、李　丽

时间	主题	讲者	主持人
08:30-08:50	京津冀区域“三水统筹”的挑战与治理路径	刘永 院长 北京大学环境科学与工程学院	待定
08:50-09:10	待定	陈冠益 校长 天津商业大学	
09:10-09:30	待定	黄启飞 研究员 中国环境科学研究院	
09:30-09:50	京津冀大气污染防治的困难问题与建议	冯银厂 教授 南开大学	
09:50-10:10	教育科技人才一体化推进区域绿色低碳发展的思考与探索	刘佳 教授 同济大学	
10:10-10:30	无废城市建设的减污降碳协同优化路径研究	徐鹤 教授 南开大学	
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:00	冀南地区多产业固废协同资源化关键技术研究及园区化示范	秦泽敏 博士后 清华大学	待定
11:00-12:00	京津冀2030专题座谈：区域环境综合治理的挑战与路径		

青年论坛 I

7号多功能厅
2025年8月23日
14:00-17:30

召集人：袁自冰、李媛、古振澳、宋少洁

时间	主题	讲者	主持人
14:00-14:20	固定污染源监测数智化转型技术路径设计及进展	王军霞 教授级高工 中国环境监测总站	袁自冰 教授 华南理工大学
14:20-14:30	典型行业碳污排放精细化表征与环境影响研究	王晓琦 教授 北京工业大学	
14:30-14:40	探索平流层入侵影响下我国主要城市群臭氧防控路径	赵恺辉 副教授 云南大学	
14:40-14:50	地表锰氧化物吸附-氧化异戊二烯的反应机制和环境意义	刘鹏 副教授 华南理工大学	
14:50-15:00	工业源全挥发性有机物排放特征与二次污染影响研究	沙青娥 助理研究员 暨南大学	
15:00-15:10	国际贸易驱动的全球海运碳污排放清单	王小桐 讲师 北京工业大学	
15:10-15:20	碳中和目标下中国臭氧污染驱动因素解析——基于集成机器学习的方法构建与趋势预测	张舒 讲师 山东工商学院	
15:20-15:30	中国民用燃煤亚微米颗粒物小时排放及其潜在健康影响	覃旭菁 博士研究生 中国地质大学（武汉）	
15:30-15:40	茶歇		
15:40-15:50	汽油车蒸发VOCs排放的温度效应：组分特征与排放规律	鲁君 高级工程师 上海环科院	李媛 高级工程师 四川省生态环境科学研究院
15:50-16:00	基于新型室外烟雾箱的大气二次转化研究	张进生 助理研究员 南开大学	
16:00-16:10	湖北省移动源动态排放清单构建及管控技术研究	朱宽广 博士 湖北环科院	
16:10-16:20	大气活性氮组分对二次气溶胶生成影响	肖茂 博士 四川环科院	
16:20-16:30	典型污染源全挥发性有机物指纹识别及毒性预测	霍耀强 副教授 内蒙古工业大学	
16:30-16:40	民航飞机污染排放的精细化定量与环境效应评估	马思萌 讲师 中国民航大学	
16:40-16:50	典型国六柴油车可凝结颗粒物的排放特征研究	刘安林 助理研究员 四川大学	
16:50-17:00	数据驱动的大气污染精准溯源方法及应用	戴天骄 助理研究员 交通部水运科学研究所	
17:00-17:10	源清单分配过程的不确定性量化模型开发与应用	王君驰 博士研究生 海南大学	
17:10-17:20	重点工业行业面向CCUS约束的设施转型优化路径	严禧哲 博士研究生 清华大学	
17:20-17:30	自然地壳尘排放清单构建方法与中长期趋势预测	宋立来 博士研究生 南开大学	

青年论坛II

7号多功能厅
2025年8月24日
08:40-11:40

召集人：袁自冰、李媛、古振澳、宋少洁

时间	主题	讲者	主持人
08:40-08:50	基于火山曲线构建类芬顿反应多相催化剂	张鹏 教授 广州大学	古振澳 副研究员 中国科学院 生态环境研究中心
08:50-09:00	基于生物自发电的生态修复技术及应用	刘国宏 副教授 哈尔滨工业大学	
09:00-09:10	活性炭孔道结构和表面物种对痕量甲醛去除性能与机制	郑现明 副教授 天津工业大学	
09:10-09:20	基于水质荧光指纹的汛期城市河道面源污染识别	程澄 助理研究员 清华大学	
09:20-09:30	水体污染溯源中微生物指纹标记基因衰减机制及其应用	柯常栋 助理研究员 生态环境部华南环境科学研究所	
09:30-09:40	制药工业源红霉素污染排放特征与耐药性风险传播机制	韩子铭 助理研究员 中国科学院生态环境研究中心	
09:40-09:50	氮氧化物高效催化脱除的多位点催化剂构筑及机制研究	刘国权 讲师 河北科技大学	
09:50-10:00	水处理饱和活性炭超声辅助UV222nm/SPC新型再生技术研究	杨亚静 讲师 天津商业大学	
10:00-10:10	抗生素在冰中的亲水性依赖性光降解：冷冻浓缩效应和溶解有机物相互作用驱动不同的动力学、途径和毒性	崔靖爽 博士研究生 东北师范大学	
10:10-10:20	巯基接枝生物炭键合位点调控以靶向活化单过硫酸盐实现新污染物高效去除	翁宗林 博士研究生 上海交通大学	
10:20-10:40	茶歇		
10:40-10:50	绿色甲醇经济：生物质制备路径、催化技术创新与可持续发展	陈晨 讲师 天津商业大学	宋少洁 教授 南开大学
10:50-11:00	汾渭平原多污染物及温室气体高分辨率融合排放清单研究	徐晨曦 高级工程师 天府永兴实验室	
11:00-11:10	主要污染物重点减排工程减污降碳协同效应与差异化路径研究	袁子林 助理研究员 生态环境部环境规划院	
11:10-11:20	基于可解释的CNN-SHAP 框架的典型工业园区臭氧形成机制研究	黄燊林 博士研究生 浙江工业大学	
11:20-11:30	中国医疗废物焚烧过程中汞、二噁英及二氧化碳排放的历史异质性变化：排放清单、驱动因素及新冠疫情的影响	刘晗 硕士研究生 中国科学院大学	
11:30-11:40	中国臭氧暴露与人体健康效应研究进展	尤希 硕士研究生 河北地质大学	

PART.05

报名注册

会议注册费 2500 元/人，在校学生持有效证件 1800 元/人，企业代表注册费 2800 元/人。
所缴纳的注册费包含会议材料、用餐费用，不包含交通费和住宿费；
现场注册仅接受微信、支付宝支付，不接受信用卡、现金交易，敬请谅解。

报名网址

会议注册网址：
https://28823.scimeeting.cn/cn/web/index/28823

扫描上方二维码进入会议官网

注册费缴费

会议注册费有以下两种付款方式：

(1) **支付宝/微信/银联卡支付**

网站：https://28823.scimeeting.cn/cn/web/index/28823

在网站中报名参会处进行缴费

(2)银行汇款

账户名称：天津双允环保科技有限公司

开户行：招商银行股份有限公司天津津南支行

账号：122917568510001

银行机构代码（分行号）：308110023462

汇款时请备注“污染源排放与管控 2025+发票抬头+姓名+单位”，以便会务组确认来款信息。

注册发票

本次会议开具**电子发票（增值税普通发票）**，如无特殊需求，所有缴费发票在会议后发放。如需开具发票，请在注册时填写开票信息。

PART.06

联系我们

中国环境科学学会

污染源排放与管控专业委员会秘书处

联系人：薄老师

联系电话：18611822320

邮箱：boyu@mail.iap.ac.cn

会务组联系方式：

董　雯　18322106250

王晨楚　13754693325

PART.07

酒店预订

天津富力万达文华酒店

电话 022-24626888