

开幕式暨特邀主旨报告

时间：7月15日上午

地点：主楼二楼紫金厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：高翔（中国工程院院士 / 浙江大学教授）		
09:00-9:10	中国环境科学学会领导致辞	
09:10-9:20	北京首都创业集团有限公司李伏京副总经理致辞	
09:20-09:50	大气环境超光谱监测技术进展	刘文清 中国工程院院士 / 中国科学院合肥物质科学研究院研究员
09:50-10:20	大气污染的统计度量与评估—超越简单平均方法	陈松蹊 中国科学院院士 / 北京大学教授
10:20-10:30	休息	

主持人：朱法华（国家能源集团科学技术研究院有限公司首席科学家 / 俄罗斯自然科学院外籍院士）

10:30-10:55	温室气体排放控制与资源化技术途径	李俊华 清华大学环境学院教授
10:55-11:20	钢铁行业烟气减污降碳协同控制技术展望	朱廷钰 中国科学院过程工程研究所研究员
11:20-11:45	基于全流程系统思维的大气污染治理路径探索	严刚 生态环境部环境规划院副院长、研究员

高端对话：双碳背景下，大气污染防治如何创新、协同发展

时间	对话嘉宾
主持人：李俊华（清华大学环境学院教授）	
11:45-12:15	刘文清（中国工程院院士 / 中国科学院合肥物质科学研究院研究员）
	陈松蹊（中国科学院院士 / 北京大学教授）
	朱廷钰（中国科学院过程工程研究所研究员）
	严刚（生态环境部环境规划院副院长、研究员）
	朱法华（国家能源集团科学技术研究院有限公司首席科学家 / 俄罗斯自然科学院外籍院士）
	刘静（北京首创大气环境科技股份有限公司党委书记、总经理）

分会场 1 | CO₂捕集、利用与固定 (CCUS) 技术

时间: 7月15日下午
地点: 主楼三楼紫罗兰厅

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
-----	------	------

主持人: 汪黎东 (华北电力大学环境科学与工程学院院长、教授)

13:30-13:50	ZIFs/Pebax 基混合基质膜微结构调控及碳捕集性能强化	宋春风 天津大学环境学院副院长、教授
13:50-14:10	单分散金属原子电催化二氧化碳转化研究	胡新明 山东大学环境研究院教授
14:10-14:30	低能耗 CO ₂ 捕集与资源化利用技术	陆诗建 中国矿业大学碳中和研究院教授
14:30-14:50	高效低能耗固体酸碱催化剂催化 CO ₂ 捕集技术	张晓文 湘潭大学化工学院副教授
14:50-15:00	休 息	

主持人: 王 强 (北京林业大学环境科学与工程学院院长、教授)

15:00-15:20	相变吸收过程质子迁移转化机制	张士汉 浙江工业大学环境学院教授
15:20-15:40	新型 CO ₂ 化学吸收剂的开发及其捕集 CO ₂ 机理研究	李素静 浙江大学化学工程与生物工程学院副教授
15:40-16:00	耐水稳定 MOFs 用于工业烟气 CO ₂ 捕获的研究	尚姗姗 华南理工大学环境与能源学院副教授
16:00-16:20	粉煤灰基复合型催化剂催化 CO ₂ 解吸性能研究	张 瑞 湘潭大学化工学院副教授
16:20-16:30	休 息	

主持人: 张士汉 (浙江工业大学环境学院教授)

16:30-16:50	功能化离子液体碳捕集吸收剂的设计及构建	吕碧洪 华侨大学化工学院教授
16:50-17:10	上海市碳监测体系构建及应用示范	刘启贞 上海市环境监测中心教授级高级工程师
17:10-17:30	基于大气立体监测体系对空气质量综合管控解决方案	施建喆 江苏蓝创智能科技股份有限公司 蓝天云高级工程师

时间	演讲题目	演讲嘉宾
17:30-17:50	高效低耗多氨基功能化吸附材料设计及其 CO ₂ 捕集机理研究	沈 遥 浙江工业大学环境学院助理研究员
17:50-18:10	ZnZr 基催化剂在二氧化碳加氢的应用和反应机理	毛晓瑛 东南大学能源与环境学院硕士
18:10-18:30	MCM-41 纳米颗粒强化溶液吸收 CO ₂ 的研究	成尚元 中北大学化学与化工学院讲师

分会场 2 | 大气污染与温室气体协同控制

时间：7月16日上午

地点：主楼三楼紫罗兰厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：燕 丽（生态环境部环境规划院研究员）		
08:30-08:50	清洁生产与减污降碳	乔 琦 中国环境科学研究院首席科学家、研究员
08:50-09:10	大气污染源排放减污降碳协同初探	张新民 中国环境科学研究院研究员
09:10-09:30	大气污染治理政策经济影响评估与区域环境公平	张 伟 生态环境部环境规划院副主任、副研究员
09:30-09:50	京津冀及周边地区重污染天气管控路径研究	许艳玲 生态环境部环境规划院副研究员
09:50-10:10	中国合成氨工业零碳转型产生的大气污染减排效益	向翩翩 北京工业大学环境与生命学部博士
10:10-10:20	休 息	
主持人：张新民（中国环境科学研究院研究员）		
10:20-10:40	大气污染与碳排放协同控制思路探讨	燕 丽 生态环境部环境规划院研究员
10:40-11:00	面向双碳目标的区域（城市）能源低碳转型的环境效益分析	陈 莎 北京工业大学环境与生命学部教授
11:00-11:20	中国城市空气质量达标与碳排放达峰协同控制措施研究	薄 宇 中国科学院大气物理研究所高级工程师

时间	演讲题目	演讲嘉宾
11:20-11:40	我国省际贸易中隐含的农业氨排放及转移	卢露 哈尔滨工业大学环境学院博士
11:40-12:00	基于物质能量耦合分析的典型精细化工全流程协同减污降碳研究	杨珂宣 浙江大学化学工程与生物工程学院博士

分会场 3 | 非二氧化碳温室气体减排与资源化技术

时间：7月16日下午

地点：主楼三楼紫罗兰厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：吴忠标（浙江大学环境与资源学院教授）		
13:30-13:50	高效 N ₂ O 分解催化剂的分子设计及工业应用	张润铎 北京化工大学化学工程学院教授
13:50-14:10	氧化亚氮催化治理前沿技术进展	吴轩浩 浙江大学环境与资源学院研究员
14:10-14:30	NO _x 和 N ₂ O 协同催化净化研究	常化振 中国人民大学环境学院教授
14:30-14:50	商用钒基脱硝催化剂上可能的 N ₂ O 排放风险及应对措施	陈建军 清华大学环境学院副研究员
14:50-15:00	休息	

主持人：张润铎（北京化工大学化学工程学院教授）

15:00-15:20	基于性能数据的 CO ₂ 氧化乙烷脱氢制乙烯反应路径分析方法	陈礼敏 华南理工大学环境与能源学院教授
15:20-15:40	高效甲烷低温氧化贵金属催化剂研发	刘雨溪 北京工业大学环境与生命学部副教授
15:40-16:00	面向 N ₂ O 低温分解的高效催化剂研制与反应机制研究	马磊 上海交通大学环境科学与工程学院副教授
16:00-16:20	Pd 表界面的构筑及其催化 CH ₄ 低温氧化机制	陈建军 昆明理工大学环境科学与工程学院副教授

时间	演讲题目	演讲嘉宾
16:20-16:40	轻稀土基催化剂研制及其 N ₂ O 分解反应机理探究	刘 昊 清华大学环境学院博士

分会场 4 | 中国大气污染物与碳排放清单

时间：7月16日上午

地点：主楼二楼贵宾厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
----	------	------

主持人：伯 鑫（北京化工大学化学工程学院教授）

08:30-08:50	多源大数据融合的汾河平原高分辨率大气污染源排放清单	薛志钢 中国环境科学研究院大气环境研究所首席专家、研究员
08:50-09:10	基于多技术融合的生物质燃烧排放清单研究	周 颖 北京工业大学环境与生命学部教授
09:10-09:30	上海市碳污同源温室气体清单编制及应用示范	刘启贞 上海市环境监测中心教授级高级工程师
09:30-09:50	中东部超大城市大气环境中 BC 的“两面性”观测证据：增强 O ₃ 污染、减弱 PM _{2.5} 污染	王红磊 南京信息工程大学大气物理学院副教授
09:50-10:10	江苏省小时尺度工业源污染物排放清单优化	李保杰 南京信息工程大学环境科学与工程学院副教授

10:10-10:20

休息

主持人：薛志钢（中国环境科学研究院大气环境研究所首席专家、研究员）

10:20-10:40	一种基于多源数据的涉气污染源布局方法	伯 鑫 北京化工大学化学工程学院教授
10:40-11:00	长三角典型城市大气污染物排放清单应用研究	田 军 南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司高级工程师
11:00-11:20	中国高耗能行业碳排放时空特征及驱动因子分析	童亚莉 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所助理研究员

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
11:20-11:40	海南省电动车政策对空气质量改善研究	陈少博 北京化工大学化学工程学院博士
11:40-12:00	中国独立焦化行业大气污染物与碳的高空间分辨率排放清单	李建晖 北京化工大学化学工程学院硕士

分会场 5 | 电力行业减污降碳技术及应用

时间：7月15日下午

地点：主楼一楼丁香厅

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：高翔（中国工程院院士 / 浙江大学教授）		
13:30-13:50	电力行业减污降碳历程与展望	朱法华 国家能源集团科学技术研究院有限公司副总经理、研究员
13:50-14:10	燃煤机组非常规污染物排放现状及控制技术分析	张 杨 华电电力科学研究院有限公司正高级工程师
14:10-14:30	燃气轮机 SCR 脱硝技术及其应用进展	王乐乐 西安热工研究院苏州分院高级工程师
14:30-14:50	废弃环保催化剂金属回收和载体再用技术研究进展	路光杰 国能龙源环保有限公司首席专家、正高级工程师
14:50-15:00	休 息	

主持人：朱法华（国家能源集团科学技术研究院有限公司副总经理、研究员）

15:00-15:20	智能化烟气污染物脱除协同降碳技术研究	郑成航 浙江大学浙江大学碳中和研究院副院长、教授
15:20-15:40	工业烟气甲醇-SCR脱硝催化剂的基础研究与应用开发	陈海军 南开大学电子信息与光学工程学院教授
15:40-16:00	LVE型‘零泄漏’真空热管换热装置及其在低低温电除尘系统中的应用	廖增安 福建龙净环保股份有限公司节能总工程师、教授级高级工程师
16:00-16:20	双碳背景下烟气流速与流量手工监测方法发展现状	李小龙 国家能源集团科学技术研究院有限公司 / 国能南京电力试验研究有限公司高级工程师

分会场 6 | 非电行业工业烟气减污降碳技术及应用

时间：7月16日上午

地点：主楼一楼丁香厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：李俊华（清华大学环境学院教授）		
08:30-08:50	环境小分子高温电化学定向转化界面过程研究	陈燕 华南理工大学环境与能源学院副院长、教授
08:50-09:10	烟气多污染物协同催化净化机理研究	赵令葵 湘潭大学环境与资源学院副教授
09:10-09:30	低热值含碳废气净化及资源化研究进展	张秋林 昆明理工大学环境科学与工程学院副院长、教授
09:30-09:50	氮氧化物低温催化净化	何广智 中国科学院生态环境研究中心研究员
09:50-10:10	工业烟气脱硝催化剂 HCl 及 SO ₂ 中毒机制研究	王驰中 中国人民大学环境学院副教授
10:10-10:20	休息	
主持人：常化振（中国人民大学环境学院 / 理工学科建设处副处长、教授）		
10:20-10:40	非电锅炉 / 炉窑烟气的 CO-SCR 脱硝技术初探及思考	王海强 浙江大学环境与资源学院教授
10:40-11:00	温室气体减排与资源化	刘敏 中南大学湖南省二氧化碳绿色资源化国际联合研究中心教授
11:00-11:20	中毒催化剂再生方法的理性设计与技术开发	李想 北京航空航天大学空间与环境学院副教授
11:20-11:40	低温等离子体 - 催化协同净化典型工业烟气污染物	陈思 电子科技大学长三角研究院（湖州）副研究员
11:40-12:00	低温抗 NH ₄ HSO ₄ 中毒 Mo 基 NH ₃ -SCR 催化剂的构筑	黄志伟 华侨大学化工学院副教授

分会场 7 | 钢铁、焦化烟气减污降碳技术及应用

时间：7月16日下午

地点：主楼一楼丁香厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：朱廷钰（中国科学院过程工程研究所研究员）		
13:30-13:50	超重力湿法气体净化技术及其应用	祁贵生 中北大学化学与化工学院院长、教授
13:50-14:10	高炉煤气精脱硫水解催化剂技术研究	张亚平 东南大学能源与环境学院系支部书记、教授
14:10-14:30	介孔氧化铝基催化剂净化 COS 的基础研究	李 彬 昆明理工大学环境科学与工程学院教授
14:30-14:50	NSAD 高炉煤气干法选择性吸附脱硫 -- 理论研究成果与工程实践融合	陈淡祥 中琉科技有限公司技术总工
14:50-15:00	休息	
主持人：邢 奕（北京科技大学能源与环境工程学院院长、教授）		
15:00-15:20	工业炉窑烟气 SCR 脱硝反应系统的流场模拟及优化	钱付平 安徽工业大学能源与环境学院院长、教授
15:20-15:40	钢铁工业变革未来：零碳超低大气污染物排放低水耗	姜伟伊 延世大学研究员
15:40-16:00	烧结烟气 CO 氧化与 NO _x SCR	韩小金 中国科学院山西煤炭化学研究所副研究员
16:00-16:20	氮掺杂氧化铝 COS 和 CS ₂ 同步水解催化剂开发及反应机理	吴 鹏 东南大学能源与环境学院博士
16:20-16:40	分级多孔 CeTiO _x 催化剂制备及脱硝性能研究	谭晨晨 东南大学能源与环境学院硕士

分会场 8 | 建材及固废焚烧烟气污染控制技术

时间：7月15日下午

地点：主楼三楼百合厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：岑超平（生态环境部华南环境科学研究所副总工程师、研究员）		
17:10-17:30	水泥工业大气污染防治技术导则编制	王新春 建筑材料工业技术情报研究所所长助理、副总工 / 教授级高级工程师
17:30-17:50	水泥行业粉尘超低排放控制技术的应用	费传军 南京玻璃纤维研究设计院有限公司教授级高级工程师
17:50-18:10	工业炉窑分级评估方法研究	岑超平 生态环境部华南环境科学研究所研究员

分会场 9 | 有色金属工业大气污染防治技术

时间：7月16日下午

地点：主楼三楼百合厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：刘恢（中南大学冶金科学与工程学院教授）		
13:30-13:50	发言题目待定	宁平 昆明理工大学环境科学与工程学院教授
13:50-14:10	铜冶炼烟气中含砷颗粒物调控与气态砷凝结长大分离	李青竹 中南大学冶金与环境学院教授
14:10-14:30	冶金过程碳氢气体资源综合利用技术	李孔斋 昆明理工大学冶金与能源工程学院教授
14:30-14:50	光催化二氧化碳资源化	王其召 长安大学水利与环境学院 / 西北师范大学化学化工学院教授
14:50-15:10	炭素烟气多污染物协同控制关键技术研究与应用	朱金伟 中国环境科学研究院高级工程师
15:10-15:30	有色冶炼烟气中气态砷污染控制	刘志楼 江西理工大学资源与环境工程学院副教授

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
15:30-15:50	焙烧烟气循环吸附与高效脱硫深度治理技术	王文博 沈阳铝镁设计研究院工程师
15:50-16:00	休 息	
主持人：宁 平（昆明理工大学环境科学与工程学院教授）		
16:00-16:20	有色冶炼烟气脱汞材料研究	刘 恢 中南大学冶金与环境学院教授
16:20-16:40	基于晶面工程的有色冶炼烟气汞吸附材料研究	瞿 赞 上海交通大学环境科学与工程学院教授
16:40-17:00	新型纳米功能性材料的有色金属工业大气污染防治应用	杨 健 浙江大学能源工程学院教授
17:20-17:40	高硫高湿烟气下汞定向形态调控及资源回收	徐浩淼 上海交通大学环境科学与工程学院副教授
17:40-18:00	过渡金属硒化物功能化 $g-C_3N_4$ 异质结的构建 及其强化脱汞特性研究	张 振 南京师范大学能源与机械工程学院讲师
18:00-18:20	基于金属掺杂策略强化过渡金属氧化物低温催化净化 VOCs 的研究	杨 姝 青岛科技大学环境与安全工程学院副教授
18:20-18:40	锰基催化剂在协同消除大气污染物 NO _x 和 Hg 中的应用	侯亚芹 中国科学院山西煤炭化学研究所副研究员

分会场 10 | 固废资源热转化过程中大气污染物的排放与控制

时间：7月15日下午

地点：主楼三楼百合厅

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：邓 双（中国环境科学研究院研究员）		
13:30-13:50	燃煤锅炉协同处理固体废物过程中的大气污染物排放与控制	闫大海 中国环境科学研究院研究员
13:50-14:10	燃煤烟气砷污染控制与固化减毒机制研究	苑春刚 华北电力大学（保定）环境科学与工程系教授

时间	演讲题目	演讲嘉宾
14:10-14:30	垃圾焚烧烟气污染物高效控制技术	刘小峰 戈尔(深圳)有限公司催化过滤产品应用工程总监
14:30-14:50	污泥与富集植物共热解过程中重金属固定机制研究	李志远 东南大学能源与环境学院博士
14:50-15:10	含硒功能材料上烟气汞的吸附固化研究	段雪雷 华北电力大学(保定)环境科学与工程系讲师
15:10-15:20	休息	
主持人:苑春刚(华北电力大学(保定)环境科学与工程系教授)		
15:20-15:40	固体废物焚烧烟气氯苯与单质汞协同脱除机制研究	沈伯雄 河北工业大学化工学院教授
15:40-16:00	含尘含油高温热解气内构件颗粒顺流移动床除尘技术研究	李松庚 中国科学院过程工程研究所研究员
16:00-16:20	大气颗粒物中重金属形态分析及生物有效性研究	解姣姣 华北电力大学(保定)环境科学与工程系讲师
16:20-16:40	树脂基球形活性炭的制备及其对甲苯吸附性能研究	董宁 中国科学院过程工程研究所博士
16:40-17:00	生活垃圾焚烧烟气中砷和硒的迁移转化	熊雨芬 中国环境科学研究院硕士

分会场 11 | 机动车尾气污染控制技术与创新

时间: 7月15日下午

地点: 主楼二楼樱花厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人:尹航(生态环境部机动车排污监控中心主任)		
13:30-13:50	城市机动车污染与碳排放控制新途径	毛洪钧 南开大学环境科学与工程学院教授
13:50-14:10	济南市高时空分辨率机动车VOCs组分排放清单	申现宝 北京工商大学生态环境学院副院长、副教授

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
14:10-14:30	表面掺杂元素调控对钕钴储氧材料性能的影响及催化机理研究	赵 政 北京有色金属研究总院 / 有研稀土新材料股份有限公司高级工程师
14:30-14:50	新型电化学净化柴油车尾气技术研究进展	李文杰 郑州大学生态与环境学院副教授
14:50-15:10	面向下阶段柴油机 / 车排放后处理技术路线研究	李凯祥 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司项目经理、高级工程师
15:10-15:30	脱硝催化剂的制备及 NH ₃ -SCR 性能研究	鲍杰华 南京国星生物技术研究院有限公司研发副总
15:30-15:40	休 息	
主持人：毛洪钧（南开大学环境科学与工程学院教授）		
15:40-16:00	在用重型车排放合规性评估与高排溯源数据分析方法	吴春玲 中国汽车技术研究中心有限公司高级工程师
16:00-16:20	重型货运车远程在线监控大数据的监管应用	张英志 成都理工大学生态环境学院教授级高级工程师
16:20-16:40	严寒地区柴油车排放特征研究	宋维薇 哈尔滨工业大学环境学院副教授
16:40-17:00	城市道路机动车动态排放清单的构建与影响模拟应用	柴 源 中科三清科技有限公司高级研发工程师
17:00-17:20	燃料组分对轻型车尾气排放有机物种的影响评估	杨新平 中国环境科学研究院助理研究员
17:20-17:40	船舶大气污染排放特征及对港口区域环境影响研究	张启钧 南开大学环境科学与工程学院助理研究员
17:40-18:00	基于交通路网数据的北京市机动车排放特征与协同控制情景分析	赵芸程 北京市生态环境保护科学研究院工程师

分会场 12 | O₃和VOCs监测溯源与执法管控

时间：7月16日上午

地点：主楼二楼枫林阁厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：高松（上海大学环化学院高级工程师）		
08:30-08:50	VOCs 走航监测溯源质谱仪研制	沈成银 中国科学院合肥物质科学研究院研究员
08:50-09:10	便携式质谱技术的研究及环境 VOCs 监测中的应用	俞建成 宁波大学质谱技术与应用研究院教授
09:10-09:30	大气挥发性有机物环境保护税核算方法探索——以汽车制造业为例	李振亮 重庆市生态环境科学研究院正高级工程师
09:30-09:50	沈阳市 VOCs 污染溯源研究	赵帝 沈阳环境科学研究院高级工程师
09:50-10:00	休息	
主持人：沈成银（中国科学院合肥物质科学研究院研究员）		
10:00-10:20	挥发性有机物快速监测技术及应用	高松 上海大学环化学院高级工程师
10:20-10:40	石化企业大气污染物监测与溯源技术	冯云霞 中石化安全工程研究院有限公司副研究员
10:40-11:00	工业园区 VOCs 精准溯源及深化治理提升	王东方 上海建科环境技术有限公司副总经理、高级工程师
11:00-11:20	VOCUS 化学电离质谱在污染防控领域的新技能	朱亮 TOFWERK 南京拓服工坊科技总经理
11:20-11:40	哈尔滨市挥发性有机化合物（VOC）污染特征、来源和二次反应评估	蒋金攀 哈尔滨工业大学环境学院博士

分会场 13 | 挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术

时间: 7月16日上午

地点: 楼一楼牡丹厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人: 黄海保 (中山大学环境科学与工程学院教授)		
08:30-08:50	发言题目待定	叶代启 华南理工大学环境与能源学院教授
08:50-09:10	含氯 VOCs 生物脱氯过程强化技术研究	於建明 浙江工业大学环境学院教授
09:10-09:30	高效 VOCs 沸石吸附材料的制备	李秀杰 中国科学院大连化学物理研究所研究员
09:30-09:50	生物质掺烧条件下 VOCs 及复合污染的排放特性研究	高宇 沈阳工业大学环境与化学工程学院教授
09:50-10:10	旋转超重力场深度预处理 VOCs 废气技术	陈明功 安徽理工大学化学工程学院教授
10:10-10:20	休息	
主持人: 叶代启 (华南理工大学环境与能源学院教授)		
10:20-10:40	室温下臭氧催化氧化低浓度 VOCs 技术及应用	黄海保 中山大学环境科学与工程学院教授
10:40-11:00	等离子体催化处理低浓度有机废气的研究应用	王海强 浙江大学环境与资源学院教授
11:00-11:20	VOC 治理技术之一-活性炭吸附应用	张益铮 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所教授级高级工程师
11:20-11:40	制药行业 VOCs 排放特征与控制要求	王洪昌 中国环境科学研究院副研究员
11:40-12:00	超重力技术耦合吸附及催化燃烧控制 VOCs 末端排放	郭强 中北大学化学与化工学院讲师

分会场 13 | 挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术

时间: 7月16日下午

地点: 楼一楼牡丹厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人: 王海强 (浙江大学环境与资源学院教授)		
13:30-13:50	基于莫来石催化材料的 VOCs 臭氧氧化研究	王卫超 南开大学环境学院教授
13:50-14:10	工业源低浓度有机废气光催化深度治理技术与装备	张子重 福州大学化学学院教授
14:10-14:30	金属载体相互作用调控在 Pt/MnO ₂ 催化甲苯氧化中的应用	万海勤 南京大学环境学院副教授
14:30-14:50	MOF 基材料复合吸附催化甲苯性能研究	林小英 福建理工大学生态环境与城市建设学院教授
14:50-15:10	北京市电子行业 VOCs 排放特征及控制策略	吕 喆 北京市生态环境保护科学研究院助理研究员
15:10-15:30	双重限域超细钴纳米团簇高效活化 PMS 降解含氯 VOCs 机制	谢晓纹 中山大学环境科学与工程学院博士
15:30-15:50	苯催化燃烧过程中 CeCu 复合氧化物 CuO-CeO ₂ 协同效应研究	侯建材 太原理工大学化学工程与技术学院博士
15:50-16:00		休息
主持人: 王卫超 (南开大学环境学院教授)		
16:00-16:20	离子液体辅助制备的二氧化锰催化燃烧性能研究	万 辉 南京工业大学化工学院教授
16:20-16:40	具有高效 H ₂ S 选择性氧化反应性能的富氮碳基材料的设计	阳 灿 福州大学化学学院副教授
16:40-17:00	VOCs 的常温催化降解研究	丁 辉 天津大学环境学院副教授
17:00-17:20	基于产品流的我国石化行业 VOCs 排放及控制策略	满瀚阳 福建师范大学环境与资源学院副教授
17:20-17:40	难降解 VOCs 的生物电化学处理及强化研究	尤菊平 浙江海洋大学石油化工与环境学院讲师
17:40-18:00	光热催化剂的设计与制备及其催化降解甲苯性能研究	张 梦 中国科学院城市环境研究所助理研究员

时间	演讲题目	演讲嘉宾
18:00-18:20	制备方法对 Pt-Ir/CeO ₂ 催化氧化甲苯性能的影响	朱正焯 南京大学环境学院硕士

分会场 14 | 恶臭异味监测及防治技术

时间：7月16日下午

地点：主楼二楼枫林阁厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：陈东之（浙江海洋大学石油化工与环境学院教授）		
13:30-13:50	恶臭含硫 VOCs 催化降解的挑战与控制策略	罗永明 昆明理工大学化学化工学院院长、教授
13:50-14:10	表面活性剂强化生物过滤去除疏水性 VOCs 的性能及机制研究	杨春平 广东石油化工学院教授
14:10-14:30	城市污泥干化过程恶臭及挥发性有机物的扩散特征与风险评估	李琳 中国科学院生态环境研究中心研究员
14:30-14:50	居民区化粪池恶臭物质排放规律与源头控制技术	席劲瑛 清华大学环境学院副教授
14:50-15:10	低浓度含硫有机恶臭的光催化净化与反应机理	李钱 浙江海洋大学石油化工与环境学院讲师
15:10-15:20	休息	

主持人：席劲瑛（清华大学环境学院副教授）

15:20-15:40	低温等离子体在异味气体净化处理中的基础及应用研究	章旭明 浙江理工大学机械与自动控制学院教授
15:40-16:00	异味深度净化工艺及应用实践	张仁熙 复旦大学环境科学与工程系教授
16:00-16:20	生物法处理 VOCs 及异味气体的关键影响因素与案例分析	宫磊 青岛科技大学环境与安全工程学院副教授
16:20-16:40	炭基材料上硫化氢恶臭气体室温催化氧化反应过程的研究	张鑫 中国科学院大学资源与环境学院副教授

时间	演讲题目	演讲嘉宾
16:40-17:00	恶臭污染数值模拟技术及实践	张 妍 天津市生态环境科学研究院 / 国家环境保护恶臭污染控制重点实验室高级工程师
17:00-17:20	基于 GC-IMS 技术的恶臭异味溯源方法探讨	刘 巍 浙江双谱科技有限公司色谱质谱研究总监、博士

分会场 15 | 脱硫脱硝资源化新技术

时间：7月16日上午

地点：主楼三楼百合厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：马春元（山东大学能源与动力工程学院教授）		
08:30-08:50	烟气多污染物协同控制技术与示范	黄张根 中国科学院山西煤炭化学研究所研究员
08:50-09:10	离子液体强化硫化氢吸收与转化	马云倩 齐鲁工业大学（山东省科学院）副教授
09:10-09:30	膜法电渗析在脱硫固废芒硝资源化中的应用	赵 劫 昆明理工大学环境科学与工程学院讲师
09:30-09:50	中高温下利用 NO 反硝化产生 N ₂ O 的研究	李 丹 清华大学环境学院博士
09:50-10:00		休息

主持人：黄张根（中国科学院山西煤炭化学研究所研究员）

10:00-10:20	发言题目待定	马春元 山东大学能源与动力工程学院教授
10:20-10:40	基于催化 / 吸附双位调控的脱硫副产物高值资源化技术	齐铁月 华北电力大学（保定）环境科学与工程系讲师
10:40-11:00	超重力强化过硫酸盐高级氧化法烟气脱硝技术研究	郭 达 中北大学化学与化工学院博士
11:00-11:20	F-TiO ₂ 光催化协同脱硝再生研究	刘紫薇 东华理工大学化学与材料学院硕士

分会场 16 | 颗粒物污染控制与技术

时间：7月15日下午

地点：主楼一楼丁香厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：柳静献（东北大学资源与土木工程学院教授）		
16:30-16:50	静电增强 PM _{2.5} 过滤材料的优化研究	常德强 东北大学资源与土木工程学院副教授
16:50-17:10	典型气态颗粒物及其负载微生物的毒性效应研究	王彦杰 郑州大学公共卫生学院副教授
17:10-17:30	高温除尘滤膜的制备及性能研究	田新娇 浙江工业大学化学工程学院讲师
17:30-17:50	基于巴西果效应再生的颗粒床高温除尘器	王建宏 北京石油化工学院高级实验师
17:50-18:10	我国中部区域冬季 PM _{2.5} 浓度下降趋势缓慢归因分析	陈绪武 湖南工商大学前沿交叉学院讲师

分会场 17 | 大气污染防治环境功能材料研究与应用

时间：7月15日下午

地点：主楼一楼牡丹厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：唐晓龙（北京科技大学能源与环境工程学院教授）		
13:30-13:50	大气污染防治催化材料抗复合中毒设计与开发	翁小乐 浙江大学环境与资源学院教授
13:50-14:10	铜基类水滑石衍生 SCR 催化剂性能研究	吴旭 太原理工大学化学学院院长、教授
14:10-14:30	表面羟基对负载型催化剂活性位点的调控机制研究	王飞 昆明理工大学环境科学与工程学院教授
14:30-14:50	SCR 脱硝催化材料优化升级与应用	梁全明 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所副研究员

时间	演讲题目	演讲嘉宾
14:50-15:10	挥发性有机物污染控制	于晓琳 中国科学院化学研究所副研究员
15:20-15:30		休息
主持人：邓积光（北京工业大学环境与生命学部教授）		
15:20-15:40	Co 基异质结构催化剂制备及其催化氧化 VOCs 机理研究	段二红 河北科技大学环境科学与工程学院教授
15:40-16:00	尺寸诱导自分散 RuOx 物种用于甲苯催化氧化研究	瞿 赞 上海交通大学环境科学与工程学院研究员
16:00-16:20	CeO ₂ 协同改性钙钛矿催化剂的制备及催化燃烧碳烟性能研究	冯能杰 南京工业大学化工学院副研究员
16:20-16:40	CH ₄ /CO ₂ 重整反应中催化剂设计及抗硫机制研究	何德东 昆明理工大学化学工程学院副教授
16:40-17:00	硫酸锰修饰 Pt/MnTiOx 催化氧化苯及抗 SO ₂ 中毒机制研究	吴冬霞 太原理工大学省部共建煤基能源清洁高效利用国家重点实验室博士
17:00-17:10		休息
主持人：何 焱（西安交通大学能源与动力工程学院教授）		
17:10-17:30	重型柴油机尾气碳烟催化净化材料研究	刘彩霞 天津大学环境科学与工程学院副教授
17:30-17:50	原位表征结合 DFT 探究热催化反应中的界面效应	熊尚超 西南交通大学地球科学与环境工程学院助理教授
17:50-18:10	PtCu-CeO ₂ 催化剂中活性 Pt 物种与氧空位在 CO 还原 NO 反应中的协同增效机制研究	刘 伟 济南大学水利学院副教授
18:10-18:30	YMn ₂ O ₅ 莫来石型催化剂用于室温下臭氧与 VOCs 的高效降解	万 翔 南开大学电子信息与光学工程学院博士

分会场 18 | 大气沉降与生态环境效应

时间：7月16日上午

地点：主楼三楼红枫居厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：刘磊（兰州大学资源与环境学院研究员）		
08:30-08:50	大气氮沉降对我国农田氮肥施用优化的影响研究	张秀英 南京大学地理与海洋科学学院教授
08:50-09:10	洞庭湖流域大气氮沉降与水体面源污染	沈健林 中国科学院亚热带农业生态研究所研究员
09:10-09:30	我国大气硫和氮沉降的生态环境效应	余倩 南京大学环境学院副研究员
09:30-09:50	大气降尘重金属污染风险评估新方法	李岩 南京林业大学林学院副教授
09:50-10:10	我国大气氮沉降时空特征及水环境效应	许稳 中国农业大学资源与环境学院副教授
10:10-10:20	休息	
主持人：沈健林（中国科学院亚热带农业生态研究所研究员）		
10:20-10:40	我国亚热带森林的大气硫氮沉降及其生态环境影响	段雷 清华大学环境学院教授
10:40-11:00	大气氮沉降对土壤氮素周转机制的影响	程谊 南京师范大学地理科学学院教授
11:00-11:20	全球农业氨排放估算及对氮沉降时空格局影响	刘磊 兰州大学资源与环境学院研究员
11:20-11:40	珠三角地区铵态氮湿沉降通量的时空变化趋势及影响因素研究	常鸣 暨南大学环境与气候研究院副研究员
11:40-12:00	全球微生物氮氧化物排放—来自大气氮同位素记录的评估	宋韦 天津大学地球系统科学学院副教授
12:00-12:20	珠三角大气砷湿沉降运输路径及潜在来源的变化特征	郭天赐 暨南大学环境与气候研究院硕士

分会场 19 | 大气边界层物理与大气环境

时间：7月15日下午

地点：主楼三楼红枫居厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：范绍佳（中山大学大气科学学院教授）		
13:30-13:50	大气边界层物理与大气环境研究展望	刘树华 北京大学物理学院教授
13:50-14:10	城市风热环境精细化观测与多尺度数值模拟研究	杭建 中山大学大气科学学院副院长、教授
14:10-14:30	城市热穹顶特征研究	樊一帆 浙江大学建筑工程学院研究员
14:30-14:50	京津冀冬季霾污染期间气溶胶-气象相互作用模拟研究	李嘉伟 中国科学院大气物理研究所副研究员
14:50-15:00		休息
主持人：刘树华（北京大学物理学院教授）		
15:00-15:20	粤港澳大湾区臭氧探测与臭氧污染气象成因研究	范绍佳 中山大学大气科学学院教授
15:20-15:40	北京冬季城市人为水汽排放的定量估算研究	苗世光 北京城市气象研究院院长、研究员
15:40-16:00	西南典型城市气溶胶光学特性特征及辐射效应定量研究	张小玲 成都信息工程大学大气科学学院教授
16:00-16:20	霾污染中的湍流作用机理	任燕 兰州大学西部生态安全省部共建协同创新中心副研究员
16:20-16:40	基于无人机和气象铁塔的黑碳气溶胶近地层垂直廓线观测	吴晟 暨南大学质谱仪器与大气环境研究所副研究员
16:40-16:50		休息
主持人：苗世光（北京城市气象研究院院长、研究员）		
16:50-17:10	珠三角地区气溶胶光化辐射效应以及边界层结构对臭氧的影响研究	邓涛 中国气象局广州热带海洋气象研究所副所长、研究员
17:10-17:30	城市化和天气环流对高温-臭氧复合事件的协同影响研究	杨元建 南京信息工程大学大气物理学院教授

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
17:30-17:50	大气边界层动力学与光化学的耦合作用对细颗粒物污染的影响	张 镭 兰州大学大气科学学院教授
17:50-18:10	混合层高度参考系下北京和香港低对流层臭氧垂直分布特征	廖志恒 北京城市气象研究院助理研究员
18:10-18:30	盆地 - 高山区域污染传输及其与边界层气象的互馈研究	赵素平 中国科学院西北生态环境资源研究院副研究员

分会场 20 | 大气环境外场观测与复合污染追因

时间：7月16日下午

地点：主楼三楼红枫居厅

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：盖鑫磊（南京信息工程大学环境科学与工程学院教授）		
13:30-13:50	长三角大气有机气溶胶挥发性外场观测研究	汪俊峰 南京信息工程大学江苏省大气环境与装备技术协同创新中心副主任、教授
13:50-14:10	典型岭南森林地区夜间边界层变化特征分析及大气污染物垂直分布研究	叶建淮 南方科技大学环境科学与工程学院研究员
14:10-14:30	海运低硫管控政策下青岛 PM2.5 和 PM1 金属元素污染特征及来源解析	张宜升 青岛理工大学环境与市政工程学院副教授
14:30-14:50	大气污染的演变及其成因研究	韩力慧 北京工业大学环境与生命学部副教授
14:50-15:10	基于超光谱垂直遥感网络的华北平原和长三角区域污染传输研究	邢成志 中国科学院合肥物质科学研究院副研究员
15:10-15:30	典型山谷城市兰州市大气气溶胶特性和来源的高分辨率移动走航观测研究	张兴华 中国科学院西北生态环境资源研究院特别研究助理
15:30-15:40	休 息	

主持人：孙业乐（中国科学院大气物理所研究员）

15:40-16:00	四川盆地二次污染特征、来源及影响	陈 阳 中国科学院重庆绿色智能技术研究院研究员
-------------	------------------	----------------------------

时间	演讲题目	演讲嘉宾
16:00-16:20	环境大气 I/SVOCs 污染特征及其对二次污染的贡献	李英杰 上海市环境科学研究院高级工程师
16:20-16:40	机动车排放与 PM _{2.5} 质量平衡的关系研究	田鹏飞 兰州大学大气科学学院研究员
16:40-17:00	基于 ICP-MS 的大气颗粒物重金属在线监测系统研发	周 强 中国科学院沈阳应用生态研究所高级工程师
17:00-17:20	基于 MODIS 卫星的中国黑碳气溶胶遥感算法研究	李 莹 南方科技大学海洋科学与工程系副教授
17:20-17:40	高密度走航网络下的城市街区颗粒物特征研究	伍丽青 中国环境科学研究院硕士

分会场 21 | 空气质量监测预报预警

时间：7月15日下午

地点：主楼二楼枫林阁厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：桂华侨（中国科学院合肥物质科学研究院研究员）		
13:30-13:50	碳监测试点相关现状和展望	李健军 中国环境监测总站研究员
13:50-14:10	基于四维资料同化的精细化污染数值模拟	刘玉宝 / 王 晖 南京信息工程大学大气物理学院教授
14:10-14:30	上海交通环境空气质量监测和应用	伏晴艳 上海市环境监测中心教授级高级工程师
14:30-14:50	基于光学反馈腔增强吸收光谱的温室气体及 ¹⁴ CO ₂ 同位素检测技术研究进展	马维光 山东大学量子光学与光量子器件国家重点实验室教授
14:50-15:10	环境空气自动监测智能质控技术探讨	陈 楠 湖北省生态环境监测中心正高级工程师
15:10-15:30	臭氧消光系数变化和氮氧化物监测干扰因素对臭氧污染防治的影响	师耀龙 中国环境监测总站高级工程师
15:30-15:50	大气污染深度治理背景下京津冀地区冬季雾霾污染的可预报性研究	张白银 北京城市气象研究院研究员
15:50-16:10	江苏省典型地区 PM _{2.5} 与臭氧协同控制监测体系研究	秦 玮 苏州生态环境监测中心正高级工程师

时间	演讲题目	演讲嘉宾
16:10-16:30	世卫组织《全球空气质量指导值》2021和寻找本地颗粒物污染源帕刺斯解决方案	邓 珺 Palas 环境与汽车业务中国产品经理
16:30-16:40	休息	
主持人：李健军（中国环境监测总站研究员）		
16:40-17:00	基于光学表面波的纳米单颗粒吸湿性测量技术及其应用研究	桂华侨 中国科学院合肥物质科学研究院研究员
17:00-17:20	北京市醛酮化合物的来源及在臭氧生成中的重要作用	柴文轩 中国环境监测总站高级工程师
17:20-17:40	杭州生态环境监测 AI 人工智能实验室	陈 峰 杭州生态环境监测中心高级工程师
17:40-18:00	国产卫星的大气二氧化氮监测和应用	张成歆 中国科学技术大学副研究员
18:00-18:20	基于大数据挖掘的环境事件智能感知与溯源技术研发和实践	田相桂 中科三清科技有限公司客户群总工程师
18:20-18:40	胶东沿海地区 PM _{2.5} 长期变化特征及污染源排放变化对空气质量改善贡献评估	孟 赫 山东省青岛生态环境监测中心高级工程师
18:40-19:00	环境温室气体监测量值溯源体系建设进展	徐 驰 中国环境监测总站高级工程师
19:00-19:20	无代码 AI 实验室研发进展与应用	叶贤满 杭州生态环境监测中心高级工程师

分会场 22 | 大气环境遥感监测与评估

时间：7月15日下午

地点：主楼二楼贵宾厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：赵少华（生态环境部卫星环境应用中心大气部副主任、正高级工程师）		
13:30-13:45	大气气溶胶光学组分遥感反演及其应用	车慧正 中国气象科学研究院副院长、研究员

时间	演讲题目	演讲嘉宾
13:45-14:00	基于国产偏振卫星的气溶胶遥感研究进展	李正强 中国科学院空天信息创新研究院实验室主任、研究员
14:00-14:15	基于深度学习的臭氧集合预报和臭氧可预报性研究	傅宗玫 南方科技大学教授
14:15-14:30	大气温室气体及其同位素的垂直廓线观测	陈辉林 南京大学教授
14:30-14:45	面向降碳减污的天空地一体化超光谱遥感	刘 诚 中国科学技术大学教授
14:45-15:00	我国大气环境监测激光雷达卫星气溶胶及 CO ₂ 反演研究	刘 东 浙江大学光电科学与工程学院副院长、教授
15:00-15:10	休息	
主持人：付 强（中国环境监测总站副总工程师、研究员）		
15:10-15:25	基于新一代静止卫星的云特性和地表辐射监测研究	胡斯勒图 中国科学院空天信息创新研究院研究员
15:25-15:40	基于卫星观测的中国甲烷排放估计	张羽中 西湖大学工学院教授
15:40-15:55	面向多源遥感的气溶胶反演算法及应用研究	陶明辉 中国地质大学（武汉）地理与信息工程学院教授
15:55-16:10	温室气体卫星遥感监测	邹铭敏 安徽大学物质科学与信息技术研究院教授
16:10-16:25	近实时 PM _{2.5} 与臭氧遥感协同监测研究	晏 星 北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院副教授
16:25-16:40	天津市 2022 年 O ₃ 及其前体物时空变化特征分析与 HCHO 高值区识别研究	董 硕 首都师范大学环资学院硕士
16:40-16:50	休息	
主持人：车慧正（中国气象科学研究院副院长、研究员）		
16:50-17:05	基于高光谱卫星的甲烷超级排放源遥感监测	张永光 南京大学地理与海洋科学学院副所长、教授
17:05-17:20	基于多源数据同化的臭氧模拟改进研究	朱 雷 南方科技大学环境科学与工程学院教授

时间	演讲题目	演讲嘉宾
17:20-17:35	城市温室气体监测体系的构建及应用	杨晓钰 山东省济南生态环境监测中心高级工程师
17:35-17:50	基于 GOME-2B 和 OMI 卫星数据的臭氧敏感性日变化特征及臭氧污染管控措施影响研究	范丽雅 华南理工大学环境与能源学院副研究员
17:50-18:05	大气污染遥感热点网格技术研究与应用	边帅鹏 中科宇图科技股份有限公司大气环境中心总监
18:05-18:20	基于卫星遥感的京津冀地区臭氧生成敏感性时空变化及阈值划分研究	宋汉扬 首都师范大学硕士

分会场 23 | 大气污染防治数字化技术与应用

时间：7月16日上午

地点：主楼二楼樱花厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：张英磊（北京首创大气环境科技股份有限公司副总经理）		
08:30-08:50	全球碳中和进程下零碳数智领域发展前瞻	柴麒敏 国家气候战略中心战略规划部主任
08:50-09:10	发言题目待定	高 健 中国环境科学研究院研究员
09:10-09:30	生态环境信息化实践与思考	孙 强 生态环境部信息中心高级工程师
09:30-09:50	工业园区减污降碳协同增效评价方法与实证分析	冯相昭 中国电子信息产业发展研究院研究员
09:50-10:10	国家空气质量预报业务发展及管理支撑应用	汪 巍 中国环境监测总站高级工程师
10:10-10:30	人工智能（AI）在 PM _{2.5} 与 O ₃ 快速溯源中的应用	孙 扬 中国科学院大气物理研究所研究员
10:30-10:50	傅里叶红外光谱监测技术及应用研究	李相贤 中国科学院合肥物质科学研究院副研究员
10:50-11:10	大气污染综合防治数字化实践与展望	郜 芸 北京首创大气环境科技股份有限公司环境保护中级工程师

时间	演讲题目	演讲嘉宾
11:10-11:30	基于可解释深度学习的中国近地面臭氧浓度遥感估算	罗娜娜 北京建筑大学测绘与城市空间信息学院副教授

分会场 24 | 城市空气质量日管理

时间：7月16日下午

地点：主楼二楼樱花厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：宋国君（中国人民大学环境学院教授）		
13:30-13:50	论空气质量日管理	宋国君 中国人民大学环境学院教授
13:50-14:10	城市空气质量日管理	何伟 北京数汇通信息技术有限公司高级工程师
14:10-14:30	固定源大气污染物排放标准体系构建	王亚琼 陕西省社会科学院助理研究员
14:30-14:50	北京市 PM _{2.5} 污染与 CPM 排放研究	姜艺婧 中国人民大学环境学院博士
14:50-15:00	休息	

主持人：杨林（陕西省生态环境调查与评估中心正高级工程师）

15:00-15:20	基于 PM _{2.5} 的空气质量政策框架设计	李虹霖 中国人民大学环境学院博士
15:20-15:40	基于空气质量达标的固定源排放标准	方丹阳 中国人民大学环境学院博士

会议须知

1. 现场报到

报到时间：7月14日08:30-23:00。

报到地点：南京双门楼宾馆（地址：南京市虎踞北路与中山北路交汇处，025-58800888）。

有关说明：

- （1）会议服务费2000元/人，学生代表凭学生证1600元/人，企业代表2900元/人。
- （2）报到手续包括：签到、交会议服务费、领取餐券、领取资料、安排住宿等。
- （3）会议不安排接站，请参会人员按上述地址自行前往。
- （4）与会代表会议期间食宿统一安排，住宿费用自理。

2. 用餐

本次会议提供7月14日晚餐，15日午餐和晚餐，16日午餐和晚餐。参会代表请持房卡在住宿酒店用早餐。午餐及晚餐安排在怡景轩（主楼三楼）。参会代表请持餐券自行前往餐厅用餐。用餐形式、地点、时间如下：

用餐形式：自助餐

地点：怡景轩（主楼三楼）

时间：早餐07:00-09:00 午餐12:00-13:30 晚餐18:00-20:00

3. 住宿

（1）参会代表请爱惜房间内所有设施，如有损害，需要承担赔偿责任。房间内一切消费费用须由参会代表自理，若需消费，请到前台办理相关手续。

（2）住宿发票请在住宿的酒店前台领取。

（3）酒店的退房时间为当日14:00之前，超过14:00退房按半天收取房费，超过18:00退房按全天收取房费。

4. 费用结算

会议注册费发票领取方式：

- ①参会代表可通过扫描现场缴费凭条二维码，填写相关信息后直接开具电子发票。
- ②参会代表请扫描现场缴费凭条二维码填写发票相关信息，纸质发票将于会议结束后一个月内邮寄给参会代表。

5. 注意事项

会议期间，进入会场须佩戴代表证，并将手机关闭或置于振动状态。

未经主办方许可，请勿在会议期间散发与本次大会无关的任何宣传资料。

6. 会务组联系方式

会务咨询：张中华（13811859794） 饶阳（18601297669） 王国清（18601316196）

住宿及用餐咨询：滕云（17319034083） 廖秘（18078165707） 李鑫（13607710165）