

中国环境科学学会

中环学发字〔2025〕23号

关于举办2025年美丽中国数字化治理 研讨会的第二轮通知

各有关单位：

中国环境科学学会联合生态环境部环境规划院、生态环境部信息中心、清华大学环境学院、京津冀环境综合治理国家重大科技专项总师办公室，定于2025年4月12日-13日在天津市召开2025年美丽中国数字化治理研讨会。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国环境科学学会、生态环境部环境规划院、生态环境部信息中心、清华大学环境学院、京津冀环境综合治理国家重大科技专项总师办公室

承办单位：天津市环境科学学会、先进计算与关键软件（信创）海河实验室

参与单位：中国环境科学学会环境信息化分会、中国环境科学学会生态遥感监测与评估专业委员会、中国环境科学学会生态

环境大数据专业委员会、中国环境科学学会减污降碳协同治理专业委员会、中国环境科学学会生态环境人工智能专业委员会

二、会议主题

推进数字化治理，建设美丽中国

三、时间和地点

会议时间：2025 年 4 月 12-13 日（11 日全天报到）

会议地点：天津赛象酒店（天津市西青区华苑产业区梅苑路 8 号）

报到地点：天津赛象酒店一层大堂

四、会议内容

会议安排了开幕式暨特邀主旨报告、分会场、研究生专场、墙报交流、生态环境数字化治理成果转化交流会、“数智赋能‘无废城市’建设，助力绿色低碳循环经济发展”专题研讨会等。

（一）开幕式暨特邀主旨报告

邀请两院院士、知名科学家和行业领军代表围绕会议主题作特邀主旨报告。

（二）分会场

会议安排了 19 个学术议题，设 19 个分会场，会议初步议程安排详见附件 2。

（三）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，择优筛选报告演讲并请专家点评。

（四）墙报交流

会议期间专门设置墙报交流区域，论文作者可墙报交流研究成果（请在线上报名时提交海报标题），墙报尺寸宽 90cm×高 120cm，请按照尺寸要求自行打印墙报携带至会场张贴。欢迎参会者积极投稿（摘要）申请学术海报展示。

（五）生态环境数字化治理成果转化交流会

会议期间将以数字化治理为中心主题，并扩展到交叉领域或学科，搭建数字化技术、成果和项目交流互动平台，为建设美丽中国的伟大目标提供新方法、新思路，推进生态环境治理科技创新和成果转化。

（六）“数智赋能‘无废城市’建设，助力绿色低碳循环经济发展”专题研讨会

为加强固体废物信息化管理，以“无废”赋能城市绿色低碳发展，在研讨会期间，同期召开“数智赋能‘无废城市’建设，助力绿色低碳循环经济发展”专题研讨会。定向邀请参会人员。

五、论文征集

1. 征文范围及要求：围绕会议主题和专题分会场议题提交论文详细摘要。

2. 报名口头报告需提交论文摘要。摘要 200-500 字，具体要素包括：论文题目、作者姓名、工作单位、论文摘要、关键词等内容。

3. 审核及录用。会议将组织专家对投稿论文进行审核，审核通过的论文将收录于《会议论文摘要集》。

4. 摘要提交截止日期：2025 年 3 月 31 日，投稿邮箱：
1630409@163.com。

六、会议注册

（一）会议服务费

会议服务费 2400 元/人，中国环境科学学会个人会员 2100 元/人，在校学生 1800 元/人。会议服务费含注册费、资料费、餐费等。

（二）报名注册方式

会议采用在线方式注册，有以下 2 种注册方式：1. 参会人员扫描会议二维码报名注册；2. 在微信小程序中搜索“中国环境科学学会”，点击进入“会议服务”模块报名注册。



2025 年美丽中国数字化治理研讨会报名二维码

（三）缴费方式

可通过以下三种方式缴费：

1. 在线缴费（推荐）：参会代表在线报名注册时，可选择使用支付宝或微信进行缴费。

2. 银行汇款

单位名称：中国环境科学学会

开户行：中国光大银行北京礼士路支行

账 号：7501 0188 0003 31250

汇款须知：（1）个人转账请务必备注：数字化+发票抬头+姓名+手机号；（2）请将汇款底单上传至会议报名系统，财务审核后会更更新您的缴费状态。

3. 现场缴费：报到现场可刷银联卡（POS 机）缴费。

（四）发票

会议提供电子发票，发票内容为：会议服务费。请参会代表按照系统提示准确填写发票信息及发票接收邮箱和手机号码。现场签到后，实时开具电子版发票。

七、会务组联系方式

联系人：刘 婷、金宝艳、张中华

电 话：010-62259894、60272046

附件：1. 会议学术委员会

2. 会议初步议程安排

3. 住宿酒店参考及交通信息



附件 1

会议学术委员会

主 席

王金南 中国环境科学学会理事长/中国工程院院士/

全国政协人口资源环境委员会副主任

主任委员

郑纬民 中国工程院院士/清华大学教授

任南琪 中国工程院院士/哈尔滨工业大学教授

刘丛强 中国科学院院士/天津大学教授

学术委员（按姓氏笔画排序）

万 军 马 旭 马 丽 王 维 王立群 王英才 王爱杰

邓小文 邓劲松 左 进 卢晓霞 田 禹 冯朝阳 刘 永

刘书明 孙少波 严 刚 李 响 李 艳 李玉成 李珊珊

李柏林 李俊杰 李海芳 杨 静 吴海梅 何 理 邹长新

汪海洋 张 飞 张 新 陈晓飞 林 莉 周 滨 周 龔

周少奇 郑春丽 胡 清 胡宜敏 钟燕飞 侯 鹏 秦 平

袁雪竹 徐 明 高吉喜 席北斗 唐 量 梅晓丽 曹见飞

康玉麟 彭 林 彭凯锋 蒋洪强 温 娟 雷 宇 魏 斌

附件 2

会议初步议程安排

会议报到（4月11日 9:00-22:00）		
报到地点：天津赛象酒店一层大堂		
开幕式暨特邀主旨报告（4月12日 9:00-12:00）		
邀请两院院士、知名科学家和行业领军代表围绕会议主题作特邀主旨报告		
专题分会场（4月12日下午-4月13日上午）		
议题1：环境大数据与人工智能的融合创新		
召集人：魏 斌 生态环境部信息中心 副主任/研究员 李 艳 浙江大学 教授 何 理 天津大学 教授		
特邀 主旨 报告	大模型和系统动力学融合的“智能模型工厂”在生态环境领域的应用探索	张 波 生态环境部信息中心 副总工程师/研究员
	人工智能在生态环境领域的应用与探索	常 杪 清华大学环境学院环境管理与政策教研所 所长/副研究员
	大数据助力，还“洞庭”一湖“清波”	苏 维 湖南省生态环境厅事务中心 信息服务部部长
	持续更新中	
议题2：遥感数据智能化处理与创新应用		
召集人：侯 鹏 生态环境部卫星环境应用中心 彭凯锋 天津师范大学地理学部 曹见飞 山东师范大学地理与环境学院		
特邀 主旨 报告	题目待定	报告人员待定
议题3：空天信息赋能美丽中国精准监测治理		
召集人：张 新 中国科学院空天信息创新研究院遥感科学国家重点实验室 研究室主任/研究员 钟燕飞 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 研究室主任/研究员		

梅晓丽 中建一局集团第三建筑有限公司 副总经理/总工/教授 左 进 天津大学建筑与城市科学研究院 常务副院长/副教授		
特邀 主旨 报告	美丽中国遥感空间监测技术	张 新 中国科学院空天信息创新研究院遥感与数字地球全国重点实验室 研究室主任/研究员
	土壤碳汇精准计量与遥感监测	杨仁敏 天津大学 地球系统科学学院 副教授
	京津冀环境遥感监测技术研究	朱 骥 河北地质大学 土地科学与空间规划学院 教授
	美丽中国山水林田湖草沙系统治理技术与实践	梅晓丽 中建一局集团第三建筑有限公司 副总经理/总工/教授
	高性能卫星执行机构助力美丽中国遥感监测	王天悦 中国航天科技集团公司第五研究院 高工
	美丽中国城乡规划理论方法研究进展	左 进 天津大学建筑与城市科学研究院 常务副院长/副教授
	美丽海湾遥感监测技术	邵丽静 中国科学院空天信息创新研究院遥感与数字地球全国重点实验室 高工/国家重大项目示范工程建设 副总设计师
	高分辨率遥感智能监测理论方法	刘寅贺 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室（钟燕飞 教授团队） 博士
	国家公园遥感精准监测研究	彭 玉 中国科学院空天信息创新研究院山东省空天信息实验室 高工/国家重大项目 课题研究骨干
议题 4：基于遥感技术生态水文天空地一体化监测		
召集人：张 飞 浙江师范大学 教授 马 旭 新疆大学 副教授 孙少波 天津大学 副教授		
特邀 主旨 报告	题目待定	杨仁敏 天津大学 副教授
	题目待定	满卫东 华北理工大学 副教授

	基于 GEE 的新疆典型湿地变化监测及其气候响应	葛翔宇 新疆大学 副教授
	题目待定	马 旭 新疆大学 副教授
	新疆典型流域土壤盐渍化及对水文效应的响应	何宝忠 新疆大学 副教授
	题目待定	周彦昭 河北师范大学 副教授
	题目待定	平 博 天津大学 讲师
	持续更新中	
议题 5：数字化技术在环境监测与评估中的应用		
召集人：马 丽 天津市生态环境监测中心 主任 李玉成 安徽大学 所长/教授 秦 平 科大讯飞公司智慧水利部 总经理/高工 胡宜敏 中科院合肥物质研究院智慧农业创新研究院 副院长/研究员		
特邀 主旨 报告	智能分析实验室在生态环境领域应用现状、问题及建议	袁 懋 中国环境监测总站分析室 主任
	污染源排放数智化感知和监管技术研究	王军霞 中国环境监测总站污染源室 副主任/正高工
	数智化赋能生态环境监测监管：智慧中枢的构建与应用	郭 珍 力合科技(湖南)股份有限公司 副总经理
	基于 DCS 数据进行实时预测精细管控耗材投放的降本解决方案及应用示范	朱 昭 西安长天长软件股份有限公司 高工
	土壤与地下水环境监测数智化技术与应用	李名升 中国环境监测总站土壤生态环室主任 正高工
	基于隧道观测的机动车实际排放评估及管控政策效果研究	刘 妍 南开大学 讲师
	基于数智化技术的水环境“三智一体”监测系统应用提升	李旭冉 天津市生态环境监测中心 高工
	基于大数字技术的巢湖北岸入湖流域面源污染智能监测与评估	李玉成 安徽大学资源与环境工程学院 主任/教授
	基于模型模拟的流域水环境评估与数字化平台搭建案例分享	王 淦 安徽泛湖生态科技公司 总经理/高工

	人工智能技术在环境监测和防洪排涝中的应用探索	秦 平 科大讯飞股份有限公司智慧水利业务 创始人
	基于多源遥感技术的空天地一体化洱海流域农业面源污染监测	林 飞 中科院合肥物质研究院智慧农业创新研究院 大数据中心 副主任/博士后
	宁镇扬城市群生态环境动态风险评估及应用	金有杰 水利部南京水利水文自动化研究所 主任/高工
	数字化技术在农业面源污染监测中的应用	殷飞龙 国机数字科技有限公司信息服务事业部 总经理
	多源数据驱动空气污染溯源	李瑞娟 美国环保协会北京代表处 博士
	物联网与大数据技术在大气污染溯源评估中的应用	马景金 河北先进环保产业创新中心有限公司 技术总工程师/正高工
议题 6：环境规划与政策的数字化转型		
召集人：蒋洪强 生态环境部环境规划院 研究员 李珊珊 北京市环科院绿色智慧中心 主任 / 正高工 邓劲松 浙江大学环境与资源学院 教授		
特邀 主旨 报告	环境规划与政策数字化发展趋势	蒋洪强 生态环境部环境规划院 研究员
	人工智能和遥感技术赋能环境规划和监管的探索	邓劲松 浙江大学环境与资源学院 教授
	持续更新中	
议题 7：大数据与循环经济		
召集人：胡 清 南科大工程技术创新中心（北京） 主任 南方科技大学环境工程学院 教授		
特邀 主旨 报告	题目待定	李文强 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心 主任
	题目待定	袁晓明 香港大学 教授
	持续更新中	
议题 8：人工智能驱动环境治理创新与应用		

召集人：王 维 中国环境科学研究院环境信息研究所 所长/研究员 田 禹 哈尔滨工业大学 教授 康玉麟 中国环境科学研究院 副研究员		
特邀 主旨 报告	发展自主可控的工业碳计算，应对新型绿色贸易壁垒	叶荷瑞 中国核安全与环境文化促进会 ESG 分会 会长
	数据驱动的水环境模拟技术与装备	田 禹 哈尔滨工业大学 教授
	人工智能时代的地理建模与模拟平台	陈 旻 南京师范大学地理科学学院 教授
	典型固废再生产品材料合成原理及协同处理过程调控	胡敬平 华中科技大学 教授
	基于多源无人平台与大数据协同赋能的智慧环境监管与一体化治理探索	闻国光 北京交通大学 教授
	AI 赋能绿水青山：茂名小东江流域智慧治水新模式探索	张秋英 中国环境科学研究院 研究员
	AI 驱动下的固废生命周期评价研究	张 军 哈尔滨工业大学 教授
	云边端协同的城市污水处理过程智能控制系统	杨翠丽 北京工业大学 副教授
	基于多谱与机器学习的固废识别表征技术及其应用	陶俊宇 天津商业大学 讲师
	基于“大数据+人工智能”的大气污染物排放监管探索与实践	王春迎 河北先进环保产业创新中心有限公司 副主任
	水中颗粒物的智能化监测	王晓东 中国科学院大学 教授
议题 9：AI 赋能循环经济与生态修复		
召集人：郑春丽 上海第二工业大学资源与环境学院 副院长/教授 唐 量 上海大学环境与化学工程学院研究员/教育部重点实验室常务副主任 李 响 东华大学 教务处副处长/环境学院教授		
特邀 主旨 报告	题目待定	报告人员待定
议题 10：数字化与绿色低碳转型		
召集人：彭 林 北京交通大学环境学院 院长/教授		

邓小文 天津市生态环境局 总工程师 吴海梅 雄安新区管委会生态环境局 副局长 李俊杰 北京交通大学环境学院 副教授		
特邀主旨报告	题目待定	雷 宇 生态环境部环境规划院 所长/研究员
	题目待定	邓小文 天津市生态环境局 总工程师/大气环境处处长/正高工
	题目待定	吴海梅 雄安新区管委会生态环境局 副局长
	题目待定	王晓丽 天津理工大学环境科学与安全工程学院 院长/教授
	题目待定	王建良 中国石油大学（北京）经济管理学院 院长/教授
	题目待定	李成明 中央民族大学数字经济研究院 副院长/研究员
	题目待定	彭 林 北京交通大学环境学院 院长/教授
	中国农村家庭能源消费不平等的时空特征及影响因素分析	郑晓奇 南京邮电大学经济学院 副教授
	题目待定	李 炜 天津市生态环境监测中心 高工
	面向碳中和的极端天气气候变化预估与风险研究	张井勇 中国科学院大气物理研究所 研究员/教授
	碳足迹体系、数据及系统平台	李俊杰 北京交通大学环境学院 副教授
	题目待定	张 盛 北京交通大学环境学院 副教授
	长三角地区固体废弃物处理绿色低碳转型	褚 旭 复旦大学 博士生
议题 11：数字化技术在生态保护与修复中的作用		
召集人：邹长新 生态环境部南京环境科学研究所 副所长/研究员 冯朝阳 中国环境科学研究院 研究员		

特邀主旨报告	基于自然的解决方案（NbS）前沿技术与进展	罗 明 自然资源部国土整治中心 研究员
	重要生态空间遥感监测技术数智化转型	申文明 生态环境部卫星环境应用中心 副总工程师/监管中心主任
	自然资源综合调查及其大数据平台构建	李俊生 中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心 副总工程师/研究员
	基于 DTS 的数字孪生技术在生态环境中的探索及应用实践	王 婷 北京飞渡科技股份有限公司水利业务 架构师/高工
	持续更新中	
议题 12：减污降碳协同排放表征与路径模拟调控		
召集人：严 刚 生态环境部环境规划院 副院长/研究员 雷 宇 生态环境部环境规划院 所长/研究员		
特邀主旨报告	减污降碳协同机理与治理路径研究	雷 宇 生态环境部环境规划院 所长/研究员
	我国规模化养鸡场鸡粪资源化与甲烷协同控制研究	李 勇 欧美同学会中国经济研究中心 研究员
	黄河流域典型城市城镇污水处理与畜禽养殖污染防治减污降碳路径研究	郭黎卿 生态环境部环境规划院 高工
	不同决策偏好视角下的中国大气污染物排放路径快速优化	汪旭颖 生态环境部环境规划院 副研究员
	京津冀及周边城市（2+36）环境质量改善与碳排放协同评估研究	张鸿宇 生态环境部环境规划院 博士/助理研究员
	持续更新中	
议题 13：移动源数字化智能化治理技术及应用		
召集人：温 娟 天津市生态环境科学研究院 院长/正高工		
特邀主旨报告	题目待定	报告人员待定
议题 14：河湖水生态环境智慧治理与修复		

召集人：李柏林 武汉理工大学 副院长/教授 林 莉 长江水利委员会长江科学院 所长/正高工 王英才 生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心 副主任/正高工 陈晓飞 湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心） 副院长/高工		
特邀主旨报告	题目待定	报告人员待定
议题 15：新污染物治理与数字化应用		
召集人：袁雪竹 天津市生态环境科学研究院 正高工		
特邀主旨报告	题目待定	肖学智 生态环境部对外合作与交流中心 首席科学家/研究员
	题目待定	王景峰 军事医学研究院四所 副所长/研究员
	题目待定	王晓蕾 中国环境科学研究院环境基准标准与风险管控全国重点实验室 副研究员
	题目待定	王中钰 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心（化学物质环境风险评估中心）助理研究员
	题目待定	袁学竹 天津市生态环境科学研究院 正高工
	题目待定	刘宪华 天津大学环境科学与工程学院 天津市生态环境首席专家/教授
	题目待定	鲁金凤 南开大学环境科学与工程学院 天津市生态环境首席专家/教授
	题目待定	霍会娟 天津新立中合金集团有限公司 质保部部长/高工
议题 16：多介质复合污染协同治理技术		
召集人：卢晓霞 北京大学 系主任/副教授 周 龔 中国石化土壤地下水污染防控与绿色修复重点实验室 执行副主任/高工		

特邀 主旨 报告	题目待定	王晓光 成都理工大学 教授
	题目待定	陈有鑑 中石化石油化工科学研究院有限公司 高工
	题目待定	单晖峰 中石化第五建设有限公司/中国石化土壤地下水污染防治与绿色修复重点实验室 高工
	题目待定	曲辞晓 中国科学院大学 教授
	题目待定	李海明 天津科技大学 教授
	题目待定	卢晓霞 北京大学 副教授
	持续更新中	
议题 17：美丽海湾数字化治理赋能		
召集人：杨 静 生态环境部华南环境科学研究所 主任/正高工		
特邀 主旨 报告	题目待定	崔廷伟 中山大学科考平台 副主任/教授
	题目待定	杨 冀 广东省科学院广州地理研究所 副所长/正高
	题目待定	陈艳拢 国家海洋环境监测中心 主任/正高
	题目待定	张世浪 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 总工/正高
	持续更新中	
议题 18：数字化技术在生物多样性调查监测监管中的应用		
召集人：周 滨 天津市生态环境科学研究院 副院长		
特邀 主旨 报告	数字赋能天津市生物多样性保护与利用	赵文喜 天津市生态环境局自然生态保护处 处长/正高工
	重要生态空间生态环境问题台账研究	王 智 生态环境部南京环境科学研究所 主任/研究员

	生物多样性保护下港口水生态环境智慧监测系统研究与实践	周 滨 天津市生态环境科学研究院 副院长/正高工
	持续更新中	
议题 19：国家智能社会治理（环境治理）实验基地成果技术交流		
召集人：王立群 天津市生态环境科学研究院 高工		
特邀 主旨 报告	智能技术驱动下的环境治理探索与“无废城市”建设实践	崔家强 天津智慧城市研究院有限公司 工程师
	政策关联与协同防治——基于机器学习的大气政策文本分析	彭彬彬 天津大学管理与经济学部 副教授
	生态环境领域数据资产化价值应用探索	任国良 天津数据资产登记评估中心 首席运营官
	小微企业（危废）“云仓”智能化收集项目	马 宁 天津宏菱智慧物联科技有限公司 总经理
	持续更新中	

附件 3

住宿酒店参考及交通信息

一、住宿酒店参考

为了确保参会代表在会议期间的住宿便利，会务组已与天津赛象酒店协商，为参会代表提供了专属的会议协议价格。酒店提供的会议协议价格仅对本次参会代表有效，住宿费用自理。

酒店协议价格为：380 元/间/夜（单间/标间，含单早），430 元/间/夜（单间/标间，含双早）。酒店订房联系人：邢启超，13911455007。

二、交通信息

天津赛象酒店位于梅苑路与开华道交汇处，邻近天津汽车城、康达时尚广场，交通便利。

- 距离天津站（东站）10.2 公里，乘坐出租车约 20-25 分钟；
- 距离天津西站 10.2 公里，乘坐出租车约 20-25 分钟；
- 距离天津北站 14.5 公里，乘坐出租车约 25-30 分钟；
- 距离天津滨海国际机场 27.7 公里，乘坐出租车约 40-45 分钟。