

用餐安排

DINING
ARRANGEMENTS

日期	时间	环节	地点
5月19日	18:00-20:00	自助晚餐	爱琴海西餐厅/多功能厅(1F)
5月20日	11:30-13:30	自助午餐	爱琴海西餐厅 多功能厅/思鲈厅(1F)
	18:00-20:00	自助晚餐	爱琴海西餐厅/多功能厅(1F)
	18:00-20:00	城科会水分会委员工作餐叙 (仅限受邀嘉宾)	宴会厅D(1F)
5月21日	11:30-13:30	自助午餐	爱琴海西餐厅/多功能厅(1F)

日程安排

SCHEDULE

时间	环节	地点
5月19日(周一)		
10:00-22:00	大会报到	酒店大堂
5月20日(周二)		
08:30-11:30	开幕式及主旨报告	(2F) 宴会厅A
13:30-14:50	吴江对话	(2F) 宴会厅A
14:50-15:20	创新发布会(上半场)	(2F) 序厅展区
15:20-16:45	思享荟	(2F) 宴会厅A
16:45-17:15	创新发布会(下半场)	(2F) 序厅展区
5月21日(周三)		
08:30-11:30	1、韧性城市水系统构建的创新与实践	(1F) 会议中心3号会议室
	2、数智驱动水污染高效低碳控制	(1F) 会议中心2号会议室
	3、城市地下管网-水智慧管控	(1F) 会议中心4&5号会议室
	4、校企合作论坛-理解与互动带来的激发	(2F) 会议中心10号会议室
	5、Water&EcologyForum水与生态之生物安全	(1F) 会议中心6号会议室
	6、水环境•脑机融合	(2F) 会议中心9号会议室
13:30-16:30	7、水能耦合与资源化利用	(2F) 会议中心9号会议室
	8、“长三角一体化示范区-水的系统治理策略”专题研讨会	(1F) 会议中心4&5号会议室
	9、人才培养与学科发展	(2F) 会议中心10号会议室
	10、以未来新水务服务美丽中国建设	(1F) 会议中心3号会议室
	11、污水处理绿色低碳标杆厂创建	(1F) 会议中心2号会议室
	12、博士论坛-从实验室到工程应用	(1F) 会议中心6号会议室

*议程安排最终以现场为准

会议议程

AGENDA

2025(第七届)中国城市水环境与水生态发展大会

暨三峡环境科技大会 全议程

议程时间安排仅供参考，具体以现场情况为准

5月20日(周二)—全体大会	
开幕式	
08:30-09:30	主持人:谢铮铮 城科会水分会秘书长、中关村汉德环境观察研究所所长 ◆ 领导致辞 ◆ 中国城市科学研究系列报告《饮用水安全保障的成就与展望》发布 ◆ 水管家智慧系统发布 ◆ 2025(第二届)长江大保护优秀实践案例公布
主旨论坛	
09:30-11:30	主持人:刘会娟 国家级高层次人才、清华大学环境学院教授、 区域环境安全全国重点实验室主任 09:30-09:55《生态水利与大尺度生态调度》 邓铭江 中国工程院院士、新疆维吾尔自治区科学技术协会主席 09:55-10:20《城市安全与水系统》 岳清瑞 中国工程院院士、北京科技大学城镇化与城市安全研究院院长 10:20-10:45《AI赋能水环境前沿探索》 李 惠 中国科学院院士、哈尔滨工业大学土木工程学院教授 10:45-11:00《强化企业科技创新主体地位,助力长江大保护高质量发展》 王殿常 长江经济带生态环境国家工程研究中心主任、长江生态环保集团董事长、正高 11:00-11:15《超大城市供排水管网系统韧性能力建设实践与思考》 周 骅 上海城投水务(集团)有限公司党委副书记、董事长 11:15-11:30《水务公司数智化转型的探索与实践》 彭云清 中环保水务投资有限公司党委书记、董事长

吴江对话:颠覆性技术的思考与突破	
13:30-14:50	主持人:刘书明 国家级高层次人才、清华大学环境学院院长、教授 召集人/对话嘉宾: 曲久辉 中国工程院院士、城科会副理事长、水分会会长、中国科学院生态环境研究中心研究员 余 刚 中国工程院院士、城科会副理事长、北京师范大学环境与生态前沿交叉研究院院长 俞汉青 中国工程院院士、城科会水分会副会长、中国科学技术大学环境科学与工程系教授
创新发布会(上半场)	
14:50-15:20	主持人:史 薇 国家级青年人才、城科会水分会副秘书长、南京大学环境学院副院长、教授 点评嘉宾:刘智晓 中国市政工程华北设计总院有限公司首席专家、总工程师 发布技术/产品: 1、一体化超滤智能水厂 苏州尚源智能科技有限公司 2、电子纯废水,回收水系统协同规划 中建生态环境集团有限公司 3、MABR技术在水环境与市政污水治理中的应用 天津海之凰科技有限公司 4、京山碳 江苏金山环保工程集团 5、PLANTwin®嵌入式污水处理厂智能控制站 江苏传山环境科技有限公司
思享荟:AI与水	
15:20-16:45	主持人:周丹丹 国家级高层次人才、东北师范大学环境学院院长、教授 15:20-15:30《首创环保AI应用的一些思考》 蔡 然 北京首创生态环保集团协同创新研究院院长 15:30-15:40《物格数致:多尺度环境认知的魔方法》 李佳礼 国家级海外引进高层次青年人才、中国科学院生态环境研究中心研究员 15:40-15:50《环保还是发展?数字流域给我们的第三种答案》 周 琰 国家级青年人才、长江经济带生态环境国家工程研究中心专业师 15:50-16:00《受生态环境启发的人工智能系统》 曲 申 国家级高层次人才、北京理工大学管理与经济学院教授、能源与环境政策研究中心副主任 16:00-16:10《AI的水,开启智慧水务新纪元》 李 旭 深圳环境水务集团信息中心副主任

15:20-16:45	16:10-16:20《人工智能在气象预报中的应用探索》 李 昊 复旦大学人工智能创新与产业研究院研究员、上海科学智能研究院副院长 16:20-16:30《AI赋能, 流量破局:环保行业的数字化转型与创新突围》 盛宇星 中国科学院过程工程研究所副研究员 16:30-16:40神秘嘉宾
创新发布会(下半场)	
16:45-17:15	主持人:史 薇 国家级青年人才、城科会水分会副秘书长、南京大学环境学院副院长、教授 点评嘉宾:王家卓 中国城市规划设计研究院副总工程师 发布技术/产品 1、过热蒸汽干化舱 湖南清源华建环境科技有限公司 2、基于量子点光谱传感技术的排水管网智慧监测能力建设 芯视界(北京)科技有限公司 3、排水管道管身缺陷-管周病害协同智能检测机器人 中国长江三峡集团有限公司长江经济带生态环境国家工程研究中心 4、非开挖热塑成型修复技术 江苏河马井股份有限公司 5、活性焦吸附技术及装备 杭州回水科技股份有限公司 6、非完全催化氧化-耦合多效澄清技术及装备 长江经济带生态环境国家工程研究中心

5月21日(周三)——专题论坛(平行)	
一、韧性城市水系统构建的创新与实践	08:30-11:40
地点:1F 会议中心-3号会议室 主办单位:中国长江三峡集团有限公司 协办单位:城乡水资源与水环境全国重点实验室 召集人: 任南琪 中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授、城乡水资源与水环境全国重点实验室主任 李 艺 全国工程勘察设计大师、北京市市政工程设计研究总院有限公司总院原总工程师 王爱杰 国家级高层次人才、哈尔滨工业大学环境学院教授、城市水资源与水环境国家重点实验室(深圳) 主任 秘书: 刘龙志 长江生态环保集团有限公司总工程师 上半场 主持人: 李 艺 全国工程勘察设计大师、北京市市政工程设计研究总院有限公司总院原总工程师 ▶ 08:30-08:40引导发言 任南琪 中国工程院院士 哈尔滨工业大学教授、城乡水资源与水环境全国重点实验室主任 ▶ 08:40-09:00《城市洪涝防治的流域统筹与韧性提升》 程晓陶 中国水利水电科学研究院原副总工程师 ▶ 09:00-09:20《城市排水安全智能管控及思考》 王爱杰 国家级高层次人才、哈尔滨工业大学环境学院教授、城市水资源与水环境国家重点实验室(深圳) 主任 ▶ 09:20-09:40《城市雨水排水系统韧性量化评估与提升策略》 王建龙 北京建筑大学环境与能源工程学院教授 ▶ 09:40-10:00《基础设施韧性新视角:城市排水系统多维评估与优化策略研究》 董 欣 清华大学环境学院副教授 ▶ 10:00-10:10 互动提问环节	

下半场

主持人：
刘龙志 长江生态环保集团有限公司总工程师

- ▶ 10:10-10:30《排水系统韧性构建与峰值流量协同管控技术》
刘智晓 中国市政工程华北设计总院有限公司首席专家、总工程师
- ▶ 10:30-10:50《蓄排协同提高城市内涝韧性研究》
刘广奇 中国城市规划设计研究院城镇水务与工程研究分院副院长
- ▶ 10:50-11:10《深圳水安全韧性提升研究与思考》
俞 露 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司董事长
- ▶ 11:10-11:30《涝污共治:上海韧性城市水系统研究》
吕永鹏 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司研究院院长
- ▶ 11:30-11:40 互动提问环节

二、数智驱动水污染高效低碳控制

08:30-11:30

地点:1F会议中心-2号会议室
承办单位:中国科学院过程工程研究所、北京赛科康仑环保科技有限公司

召集人：
王 桥 中国工程院院士、生态环境部卫星环境应用中心研究员
曹宏斌 国家级高层次人才、中国科学院过程工程研究所研究员
徐 明 国家级高层次人才、城科会水分会副秘书长、清华大学环境学院副院长、教授

秘书：
徐伟超 中国科学院过程工程研究所副研究员、中国科学院化学化工科学数据中心主任助理

主持人：
曹宏斌 国家级高层次人才、中国科学院过程工程研究所研究员

引导报告

- ▶ 08:30-08:50《关于数智驱动的若干认识》
王 桥 中国工程院院士、生态环境部卫星环境应用中心研究员

专题报告

- ▶ 08:50-09:10《大数据驱动的水环境污染动态模拟与源汇智慧管控技术装备》
田 禹 国家级高层次人才、哈尔滨工业大学城市水资源与水环境国家重点实验室副主任、教授
- ▶ 09:10-09:30《从DeepSeek看大模型在环境领域的落地应用》
徐 明 国家级高层次人才、城科会水分会副秘书长、清华大学环境学院副院长、教授
- ▶ 09:30-09:50《洋中脊热液循环系统:资源与环境》
陶春辉 自然资源部第二海洋研究所研究员
- ▶ 09:50-10:10《流程工业微观化学过程机理-数据驱动清洁生产技术》
降林华 同济大学清洁生产研究中心副主任、教授
- ▶ 10:10-10:30《AI4S及在微生物催化材料制备方面的尝试》
杜 一 国家级青年人才、中国科学院计算机网络信息中心大数据技术与应用发展部副主任、研究员
- ▶ 10:30-10:50《机器学习赋能的水环境荧光光谱监测方法》
钱 晨 国家级青年人才、中国科学技术大学环境科学与工程系教授
- ▶ 10:50-11:10《科技文献知识底座赋能 AI4S 智能科研方法研究及应用》
钱 力 中国科学院文献情报中心数据资源部主任、研究员
- ▶ 11:10-11:30《基于机器学习的污染物性质预测模型构建方法研究》
钟士发 同济大学环境科学与工程学院副教授

三、城市地下管网——水智慧管控

08:30-12:00

地点:1F 会议中心-4&5号会议室

主办单位:长江经济带生态环境国家工程研究中心、长江生态环保集团有限公司

承办单位:芯视界(北京)科技有限公司、力合科技(湖南)股份有限公司

支持单位:水污染控制与资源绿色循环全国重点实验室、水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心、国家重点研发计划“城市污水管网智慧化管控关键技术研发与应用示范”项目组

召集人:

任洪强 中国工程院院士、城科会水分会副会长、南京大学环境学院教授

王殿常 长江经济带生态环境国家工程研究中心主任、长江生态环保集团董事长、正高

秘书:

尹 炜 长江经济带生态环境国家工程研究中心副主任

主持人:

任洪强 中国工程院院士、城科会水分会副会长、南京大学环境学院教授

引导报告

- ▶ 08:35-08:45《城市地下管网-水智慧管控技术需求》
王殿常 长江经济带生态环境国家工程研究中心主任、长江生态环保集团董事长、正高

主题报告

- ▶ 08:45-09:05《地下水与美丽城市建设》
王焰新 中国科学院院士、中国地质大学(武汉)教授
- ▶ 09:05-09:25《雨污水管网的智慧诊断和挑战》
朱志伟 宁波大学海洋工程研究院教授、加拿大工程院院士
- ▶ 09:25-09:45《供水管道机器人技术与展望》
张士乔 中国计量大学教授
- ▶ 09:45-10:05《可持续排水系统养护管理思考》
唐建国 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司总工程师
- ▶ 10:05-10:25《华北院智水孪生架构及其应用》
王浩正 中国市政工程华北设计研究总院副总工程师、智慧水务分院院长

- ▶ 10:25-10:45《智慧水系统的难点探寻与创新实践》
鲍 捷 国家级青年人才、清华大学博士生导师、芯视界(北京)科技有限公司创始人、首席科学家
- ▶ 10:45-11:05《城市排水系统运行困境与破局思考》
聂 波 中国矿业大学特聘教授、成都艾立本科技有限公司执行总裁
- ▶ 11:05-11:20 茶歇
- ▶ 11:20-12:00 互动沙龙及参与讨论嘉宾
申若竹 北京首创生态环保集团智慧环保事业部副总经理
刘 健 北京排水集团坝河流域分公司管网管理中心主任
王志富 中国市政工程华北设计研究总院二院院长助理
李 敏 武汉市水务科学研究院副院长
贺军华 力合科技(湖南)股份有限公司副总经理
颜莹莹 六安三峡智慧水管家有限责任公司总工程师

四、校企合作论坛—理解与互动带来的激发

08:30-11:30

地点: 2F会议中心-10号会议室

主办单位: 中持水务股份有限公司、华东理工大学

承办单位: 大连理工大学、北京赛诺水务科技有限公司

召集人:

汪华林 中国工程院院士、华东理工大学资源与环境工程学院院长

许国栋 城科会水分会副会长、中持水务股份有限公司创始人、中关村汉德环境观察研究所理事、研究员

秘书:

张夏颖 未来水科技平台研究员

► 08:30-10:05主题报告

主持人: 汪华林 中国工程院院士、华东理工大学资源与环境工程学院院长

► 08:35-08:55《中国水科技企业校企合作研究》

许国栋 城科会水分会副会长、中持水务股份有限公司创始人、中关村汉德环境观察研究所理事、研究员

► 08:55-09:05 讨论互动

► 09:05-09:25《校企合作助力环保企业创新转型》

王征戎 北京首创生态环保集团股份有限公司副总经理

► 09:25-09:35 讨论互动

► 09:35-09:55《从学术研究到产业创新: 鸿沟、弥合与协同》

刘锐平 京津冀国家技术创新中心材料与生物研究所所长、能源低碳创新中心主任、清华大学教授

► 09:55-10:05 讨论互动

► 10:05-11:30 讨论环节: 如何构建成功的校企合作关系?

主持人 谢铮铮 城科会水分会秘书长、中关村汉德环境观察研究所所长

讨论嘉宾:

曲久辉 中国工程院院士、城科会副理事长、水分会会长、中国科学院生态环境研究中心研究员

许国栋 城科会水分会副会长、中持水务股份有限公司创始人, 中关村汉德环境观察研究所理事、研究员

全 燮 国家级高层次人才、大连理工大学教授

王敦球 桂林理工大学校长、党委副书记

何 强 重庆大学环境与生态学院院长、教授

梁 恒 国家级高层次人才 哈尔滨工业大学环境学院党委副书记、院长、教授

许 柯 南京大学环境学院教授

冒建华 北控水务(中国)投资有限公司副总裁

陆朝阳 南京大学环境规划设计研究院集团股份公司党委书记

张岩岗 北京赛诺水务科技有限公司总经理、北京赛诺膜技术有限公司执行董事

徐 韬 江苏金山环保工程集团党委副书记、总裁

吴定心 武汉水之国环保科技有限公司创始人、总经理

邹如森 国家级青年人才、福州大学土木工程学院特聘研究员

何传书 四川大学建筑与环境学院研究员

刘 毅 华东理工大学资源与环境工程学院副教授

五、Water & Ecology Forum | 水与生态之生物安全

08:30-12:20

地点: 1F 会议中心-6号会议室

主办单位: 中国科学院生态环境研究中心

承办单位: Water & Ecology编辑部、国际水协水生物安全中国委员会(M.S. Water)

召集人/主持人:

胡承志 国家级高层次人才、Water & Ecology执行主编、中国科学院生态环境研究中心副主任、研究员

刘 刚 国家级青年人才、Water & Ecology执行主编、中国科学院生态环境研究中心研究员

秘书:

靳 炜 Water & Ecology编辑部主任、中国科学院生态环境研究中心副编审

李 玮 长江经济带生态环境国家工程研究中心副主任工程师

引导发言

- ▶ 08:30-08:40 主编致辞
曲久辉 中国工程院院士、城科会副理事长、分会会长、中国科学院生态环境研究中心研究员

专题报告

- ▶ 08:40-09:00 《数字守护者:数字化与人工智能在保障水生态健康中的协同作用》
Digital Guardians: Exploring Digitalization and AIs Role in Safeguarding Water and Ecological Health
Dragan Savic 英国皇家工程院院士、Water & Ecology编委、英国埃克塞特大学教授、荷兰KWR Water前CEO
- ▶ 09:00-09:20 《希腊水质研究:从古代到现代及未来展望》
Water Quality Focusing on the Hellenic World: From Ancient to Modern Times and the Future
Andreas N Angelakis 欧洲科学与艺术学院院士、Water & Ecology编委、国际水协会 IWA) 杰出会士
- ▶ 09:20-09:40 《制药废水的耐药性》Antibiotic resistance of pharmaceutical wastewater
杨 敏 国家级高层次人才、Water & Ecology编委、中国科学院生态环境研究中心研究员
- ▶ 09:40-10:00 《新西兰北哈维诺镇饮用水污染》Havelock North Drinking Water Contamination
Marion Savill 新西兰水协主席、新西兰环境科学研究所教授
- ▶ 10:00-10:20 《污水多病原体监测:技术创新与实践》
Sewage multi-pathogen monitoring: Technological innovation and practice
黄 霞 国家级高层次人才、城科会分会副会长、清华大学环境学院教授

- ▶ 10:20-10:40 《基于废水和环境监测的城市与农业区人类及动物病毒病原体特征解析》
Wastewater and environmental surveillance for the characterization of human and animal viral pathogens in urban and farming areas
Rosina Girones 国际水协会 (IWA) 水生物安全委员会主席、西班牙巴塞罗那大学教授
- ▶ 10:40-11:00 《气候变化与人为排放对全球河流氮通量的影响》
Climate Change Amplifies the Impacts of Anthropogenic Inputs on Nitrogen Loading in Global Rivers
刘 永 国家级高层次人才、北京大学环境科学与工程学院院长、教授
- ▶ 11:00-11:20 《保障水的微生物安全:病毒定量检测与处理工艺验证技术进展》
Ensuring Microbial Safety of Water: Advances in Virus Quantification and Treatment Validation
Hiroyuki Katayama 国际水协会 (IWA) 水生物安全委员会顾问、东京大学水安全研究中心教授
- ▶ 11:20-11:40 《基于污水的流行病学策略与有效性》
Strategies and effectiveness of Wastewater Based Epidemiology
Ricardo Santos 国际水协水生物安全委员会秘书长、葡萄牙里斯本理工大学教授
- ▶ 11:40-11:45 How WE Going
刘 刚 国家级青年人才、Water & Ecology执行主编、中国科学院生态环境研究中心研究员
- ▶ 11:45-12:05 Invited Paper Presentation 期刊论文推荐
- ▶ 12:05-12:20 交流讨论

六、水环境·脑机融合

08:30-11:30

地点:2F会议中心-9号会议室

承办单位:华东理工大学

召集人/主持人:

杨强 国家级高层次人才、华东理工大学科学技术发展研究院院长

秘书:

卢浩 华东理工大学机械与动力工程学院特聘副研究员

刘懿谦 华东理工大学机械与动力工程学院特聘副研究员

主题报告

- ▶ 08:30-08:50 《AI4Science:机遇与挑战》
欧阳万里 上海人工智能实验室领军科学家、教授
- ▶ 08:50-09:10 《AI4教学/教育》
张伟 上海创智学院全时导师、华东师范大学计算机学院教授
- ▶ 09:10-09:30 《生成式AI驱动的多物理场仿真和流体控制》
吴泰霖 国家级青年人才、西湖大学工学院研究员
- ▶ 09:30-09:50 《AI4科研——理实交融的机器科学家平台》
江俊 国家级高层次人才、中国科学技术大学讲席教授
- ▶ 09:50-10:10 《AI驱动的能源化工新材料发现与过程设计》
王笑楠 国家级青年人才、清华大学化学工程系长聘副教授
- ▶ 10:10-10:30 《水务环保大模型的冷思考:技术狂欢下的数据壁垒与应用探索》
汪秋婉 百度智能云水利水务行业总经理
- ▶ 10:30-10:50 《天工系列生态环境大模型开源项目的落地实践:从基座框架,到智能体协同,至场景落地》
李楠 清华大学环境学院副研究员、环境可持续性教研所副所长
- ▶ 10:50-11:30 交流讨论

七、水能耦合与资源化利用

13:30-17:00

地点:2F会议中心-9号会议室

主办单位:中国长江三峡集团有限公司

协办单位:污染控制与资源化研究国家重点实验室、城镇污水深度处理与资源化利用技术

国家工程实验室、长江生态环保集团有限公司

召集人:

彭永臻 中国工程院院士、北京工业大学教授、城镇污水深度处理与资源化利用技术国家工程实验室主任

戴晓虎 国家级高层次人才、同济大学环境科学与工程学院教授、城市污染控制国家工程研究中心主任

朱向东 长江生态环保集团有限公司总经理、党委副书记

秘书:

贾伯阳 长江生态环保集团三峡环境科技有限公司总经理

主持人:

朱向东 长江生态环保集团有限公司总经理、党委副书记

- ▶ 13:30-13:40 引导发言
彭永臻 中国工程院院士、北京工业大学教授、城镇污水深度处理与资源化利用技术国家工程实验室主任
- ▶ 13:40-14:00《污水污泥协同减污降碳技术创新思考》
戴晓虎 国家级高层次人才、同济大学环境科学与工程学院教授、城市污染控制国家工程研究中心主任
- ▶ 14:00-14:20《资源回收征途上的新加坡城市污水处理:新生水,能源自给和碳中和》
曹业始 新加坡公用事业局(PUB)前首席专家
- ▶ 14:20-14:40《蓝藻资源利用的优势和挑战》
赵美萍 北京大学化学与分子工程学院教授
- ▶ 14:40-15:00《污水制氢的机遇与挑战》
张西旺 澳大利亚工程院院士、昆士兰大学陶氏可持续工程创新中心主任
- ▶ 15:00-15:20《基于微纳结构的光热调控》
宋琰 南京大学能源与资源学院助理教授、博士生导师
- ▶ 15:20-15:40《城镇污水资源能源开发利用的技术路径与工程实践》
郑兴灿 中国市政工程华北设计研究总院有限公司总工程师

▶ 15:40-16:00《“水能耦合”模式探索与实践》
贾伯阳 长江生态环保集团三峡环境科技有限公司总经理

▶ 16:00-16:20《城镇污水潜能开发路径与实践》
刘达克 北京排水集团北京北排能源科技有限公司董事长

▶ 16:20-17:00 主题讨论:资源循环面临的痛点与政策建议

讨论嘉宾:

- 董 滨 同济大学环境学院教授
- 孔令照 苏州科技大学环境学院教授
- 刘龙志 长江生态环保集团有限公司总工程师
- 吴云生 北控水务集团技术工程中心总工办负责人
- 吴昌敏 中持水务股份有限公司研发总监
- 陈 祥 长江经济带生态环境国家工程研究中心副主任工程师

八、“长三角一体化示范区—水的系统治理策略”专题研讨会

13:30-17:00

地点:1F会议中心-4&5号会议室
主办单位:中国城市水环境与水生态发展大会组委会
承办单位:中国城市科学研究会水环境与水生态分会
协办单位:同济大学环境科学与工程学院、江苏省环境科学学会
支持单位:长三角生态绿色一体化发展示范区执委会、中国长江三峡集团有限公司

召集人:

- 徐祖信 中国工程院院士、同济大学环境科学与工程学院教授
- 邵益生 国际欧亚科学院院士、中国城市规划设计研究院研究员

秘书:

王志伟 国家级高层次人才、同济大学环境科学与工程学院院长、教授

主持人:

- 王志伟 国家级高层次人才、同济大学环境科学与工程学院院长、教授
- 邵益生 国际欧亚科学院院士、中国城市规划设计研究院研究员

领导致辞

- ▶ 13:30-13:40吴江区政府领导致欢迎辞
- ▶ 13:40-13:50长三角生态绿色一体化发展示范区执委会领导致辞
卢 刚 长三角生态绿色一体化发展示范区执委会副主任、上海市发改委副主任

▶ 13:50-14:10引导报告
徐祖信 中国工程院院士、同济大学环境科学与工程学院教授

▶ 14:10-15:30专题报告
14:10-14:30《空间引领、蓝绿共治——长三角生态绿色一体化发展示范区水生态环境综合治理实践》
谢 磊 长三角城市安全研究中心副主任、中规院上海分院生态与市政所所长、正高级工程师

▶ 14:30-14:50《长三角生态绿色一体化发展示范区生态环境制度与科技协同创新的思考》
于红霞 江苏省环境科学学会理事长、南京大学教授

▶ 14:50-15:10《流域面源污染:控制策略成套技术集成应用》
徐向阳 浙江大学环境与资源学院环境工程系教授、水环境研究院院长

▶ 15:10-15:30《示范区重点跨界水体共保联治探索与实践》
刘 伟 长三角生态绿色一体化发展示范区执委会生态和规划建设部部长

▶ 15:30-17:00交流讨论
长三角一体化示范区相关三地政府及部门代表交流发言

九、人才培养与学科发展

13:30-16:45

地点:2F会议中心-10号会议室
主办单位:中国城市科学研究会水环境与水生态分会
承办单位:南昌航空大学、中国环境科学研究院、中科院重庆绿色智能技术研究院、苏州科技大学

召集人:
罗胜联 国家级高层次人才、南昌航空大学环境与化学工程学院教授
席北斗 国家级高层次人才、中国环境科学研究院院长、党委副书记、研究员
刘 鸿 国家级高层次人才、中国科学院重庆绿色智能技术研究院院长、研究员

秘书:
王 磊 苏州科技大学环境科学与工程学院助理研究员

13:30-13:45 引导发言
段 宁 中国工程院院士、同济大学教授

一、新时期的人才培养与代际转移
主持人:罗胜联 国家级高层次人才、南昌航空大学环境与化学工程学院教授

- ▶ 13:45-14:00《学科交叉培养未来环境人才,推动韧性城市发展》
王艳芬 国家级高层次人才、中国科学院大学党委常务副书记、副校长、教授
- ▶ 14:00-14:08《卓越环境人才培养:学科交叉与国际视野》
刘 永 国家级高层次人才、北京大学环境科学与工程学院院长、教授
- ▶ 14:08-14:16《新时期水业人才培养模式的创新路径探析》
梁 恒 国家级高层次人才、哈尔滨工业大学环境学院党委副书记、院长、教授
- ▶ 14:16-14:45交流研讨

二、AI时代的学科建设与变革
主持人:席北斗 国家级高层次人才、中国环境科学研究院院长、党委副书记、研究员

- ▶ 14:45-15:00《浅谈AI时代的教学模式和学科建设》
孟 宁 中国科学技术大学软件学院系统软件研究中心主任
- ▶ 15:00-15:08《智能赋能与生态重构:AI驱动环境工程学科的系统性变革》
王玉涛 国家级青年人才、复旦大学环境科学与工程系教授

- ▶ 15:08-15:16《智能化技术赋能工程思维到产品思维的行业变革》
李志华 西安建筑科技大学环境与市政工程学院教授

- ▶ 15:16-15:45 交流研讨

三、人才与学科同步成长的机会与范式
主持人:刘 鸿 国家级高层次人才、中国科学院重庆绿色智能技术研究院院长、研究员

- ▶ 15:45-16:00《融合交叉促进环境学科发展与人才成长》
黄 霞 国家级高层次人才、城科会水分会副会长、清华大学环境学院教授
- ▶ 16:00-16:08《地方高校环境学科建设融入区域高质量发展的思考与探索》
李 勇 苏州科技大学党委常委、副校长、教授
- ▶ 16:08-16:16《人才与学科同步成长的机会》
王沛芳 国家级高层次人才、华北水利水电大学副校长、河海大学环境学院党委书记、教授
- ▶ 16:16-16:45 交流研讨

讨论嘉宾:
高吉喜 城科会水分会副会长、生态环境部卫星环境应用首席科学家
霍明昕 东北师范大学环境学院教授
侯 锋 城科会水分会副会长、中国水环境集团董事长
许国栋 城科会水分会副会长、中持水务股份有限公司创始人、中关村汉德环境观察研究所理事、研究员
万年红 中国市政工程中南设计研究总院有限公司总工程师
黄文海 中建三局绿色产业投资有限公司生态环境事业部副总经理、管网科技公司总经理

十、以未来新水务服务美丽中国建设

13:30-16:35

地点:1F会议中心-3号会议室
承办单位:京津冀国家技术创新中心未来新水务研究中心、北控水务集团有限公司

召集人:
王洪臣 中国人民大学教授、中国人民大学低碳水环境技术研究中心主任
王凯军 清华大学环境学院教授、国家环境保护技术管理与评估工程技术中心主任
李 力 城科会水分会副会长,北控水务集团有限公司执行董事、执行总裁

秘书:
许俊仪 北控水务集团技术工程中心高级专业总监

- ▶ 13:30-13:40 主持/引导发言
- 李 力 城科会水分会副会长、北控水务集团有限公司执行董事、执行总裁

主题报告

- ▶ 13:40-14:40《未来新水务与美丽中国建设》
王洪臣 中国人民大学教授、中国人民大学低碳水环境技术研究中心主任
- ▶ 14:40-15:00《未来城镇水系统升级重构的几种可能模式及其技术需求》
胡洪营 国家级高层次人才、清华大学环境学院教授、秀钟书院院长
- ▶ 15:00-15:20《以水的视角鉴观气候变化:认识日益加深的危机》
李 涛 国际水协 (IWA) 执行副总裁
- ▶ 15:20-15:40《AI 时代的水务发展》
许国栋 城科会水分会副会长、中持水务股份有限公司创始人、中关村汉德环境观察研究所理事、研究员
- ▶ 15:40-15:50《未来新水务构想、实践与发展》
王凯军 清华大学环境学院教授、国家环境保护技术管理与评估工程技术中心主任
- ▶ 15:50-15:55 签约仪式
主持人:刘锐平 京津冀国家技术创新中心材料与生物研究所所长、能源低碳创新中心主任、清华大学教授

未来新水务研究方向思考

- ▶ 15:55-16:05《城市污水系统溢流控制》
曹业始 新加坡公用事业局 (PUB) 原首席专家
- ▶ 16:05-16:15《我国高品质供水体系与路径》
张金松 深圳环境水务集团原总工程师
- ▶ 16:15-16:25《新污染物——基本问题和研究发展方向》
崔福义 重庆大学环境与生态学院教授
- ▶ 16:25-16:35《未来新水务技术装备发展战略研究》
高 嵩 未来水科技平台发起人、江苏省 (宜兴) 环保产业技术研究原院长

十一、污水处理绿色低碳标杆厂创建

13:30-16:30

地点:1F会议中心-2号会议室

主办单位:中国城市科学研究会水环境与水生态分会

承办单位:中国水环境集团

协办单位:上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、江南大学

召集人/主持人:

张辰 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司总工程师、全国勘察设计大师

李激 江南大学环境与生态学院教授

秘书:

庞洪涛 中国水环境集团有限公司副总裁

王燕 无锡普汇环保科技有限公司总经理

专题报告

- ▶ 13:30-14:00《如何打造污水处理绿色低碳标杆厂》
李激 江南大学环境与生态学院教授
- ▶ 14:00-14:20《绿色低碳标杆厂的实践与思考——以下沉式再生水厂为例》
庞洪涛 中国水环境集团有限公司副总裁
- ▶ 14:20-14:35《资源能源循环利用类标杆厂创建案例分享——郑州新区》
谭云飞 中原环保股份有限公司党委副书记、董事、总经理
- ▶ 14:35-14:50《绿色低碳污水处理的智慧化路径与方案》
邱勇 清华大学环境学院副研究员
- ▶ 14:50-15:05《多维协同创新引领水务低碳标杆》
李芳 南京水务集团江苏金陵环境股份有限公司副总经理
- ▶ 15:05-15:20《绿色低碳创新引领:广州沥滘净水厂标杆创新与实践》
谭小萍 广州市净水有限公司副总经理
- ▶ 15:20-16:00 标杆创建座谈

16:00-16:30 总结报告

《双碳背景下城镇污水处理厂绿色发展》

张辰 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司总工程师、全国勘察设计大师

十二、博士论坛—从实验室到工程应用

13:30-16:50

地点:1F会议中心-6号会议室

主办单位:苏州科技大学、四川大学、桂林理工大学 承办单位:大连理工大学

协办单位:河海大学环境学院、重庆大学环境与生态学院、《环境工程》、《给水排水》

召集人/主持人:

李大鹏 苏州科技大学环境科学与工程学院院长、教授

刘猛 国家级高层次人才、大连理工大学环境学院院长、教授

赖波 国家级高层次人才、四川大学环境科学与工程系主任、教授

秘书:

何传书 四川大学建筑与环境学院研究员、博士生导师

邹如森 国家级青年人才、福州大学土木工程学院特聘研究员

上半场

- ▶ 13:30-13:35 主持/引导发言
刘猛 国家级高层次人才、大连理工大学环境学院院长、教授
- ▶ 13:35-13:45《氧驱动金属铜-水界面自发类芬顿氧化机制及其在含藻水净化与回用中的应用研究》
朱婷婷 清华大学环境学院在读博士研究生
- ▶ 13:45-13:55《从实验室到工程应用-供水管网微生态过渡效应研究》
陈利华 中国科学院生态环境研究中心在站博士后
- ▶ 13:55-14:05《MBene中原子级应变诱导的自旋极化促进超氧自由基的生成及其在地下水中耐药菌杀灭的应用研究》
刘兆利 北京大学环境学院在读博士研究生
- ▶ 14:05-14:15《污水管网重大缺陷快速识别技术研究》
王福芝 中国长江三峡集团有限公司在站博士后
- ▶ 14:15-14:25《城镇有机固废厌氧发酵强化技术与应用》
李媛 大连理工大学环境学院在读博士研究生
- ▶ 14:25-14:35《浅谈金属-氧配合物在类芬顿过程中的生成机制与除污染特性》
龚颖旭 香港科技大学土木与环境工程系在站博士后
- ▶ 14:35-14:45《从实验室到工程应用——中链脂肪酸高效合成技术》
任韦同 哈尔滨工业大学环境学院在读博士研究生
- ▶ 14:45-14:55《抗生素及抗性基因污染绿色低碳治理技术及应用》
江训恒 浙江大学环境与资源学院在站博士后

下半场

- ▶ 14:55-15:00 主持/引导发言
李大鹏 苏州科技大学环境科学与工程学院院长、教授
- ▶ 15:00-15:10《重视数据挖掘——从BOD出发的混菌传感探索》
王子源 南开大学环境科学与工程学院在读博士研究生
- ▶ 15:10-15:20《碳基AOPS走向工业应用的第一步-理解碳基催化剂在催化氧化反应中的失活机制》
段丕俊 重庆大学环境与生态学院在站博士后
- ▶ 15:20-15:30《多模型集成预测反渗透膜污染的工程应用》
丁昊杰 清华大学环境学院在读博士研究生
- ▶ 15:30-15:40《活性焦污水超低排放研发与实践》
王保贵 中原环保股份有限公司在站博士后
- ▶ 15:40-15:50《水体含氮污染物电催化净化及其资源化》
肖 磊 电子科技大学基础与前沿研究院在读博士研究生
- ▶ 15:50-16:00《从水环境到水源地——现状问题的总结和思考发现》
王意超 河海大学环境学院在读博士研究生
- ▶ 16:00-16:10《从实验室到工程应用:产学研跨界创新的认知重构——基于个人学术-产业双轨实践的经验反思》
刘雨知 吉林大学新能源与环境学院在站博士后
- ▶ 16:10-16:20《基于沼气基质生物膜反应器同步脱氮降碳的工艺构建》
孙瑞泽 桂林理工大学环境科学与工程学院在读博士研究生
- ▶ 16:20-16:30《金属有机框架材料的可持续、宏量合成》
衣晓虹 北京建筑大学环境与能源工程学院在站博士后
- ▶ 16:30-16:50 优秀报告评选及颁奖

点评嘉宾：

朱 伟 河海大学环境学院教授、太湖研究中心主任
潘丙才 国家级高层次人才、南京大学环境学院副院长、教授
穆 杨 国家级高层次人才、中国科学技术大学环境科学与工程系执行主任、教授
万东锦 国家级高层次人才、河南工业大学环境工程学院院长、教授
柴宏祥 国家级高层次人才、重庆大学环境与生态学院教授
曾鸿鹄 桂林理工大学环境科学与工程学院院长、教授
杨颖芳 中冶建筑研究总院(原冶金部建筑研究总院)《工业建筑》杂志社社长
张 彬 《给水排水》杂志社社长、执行主编