

2026 年《中国给水排水》第二十二届学术交流年会暨 第五届《中国给水排水》青年学者论坛会议通知

为深入贯彻国家关于城市更新、新型城镇化与绿色低碳发展的战略部署，服务“十五五”时期水务行业高质量发展，促进行业新技术、新工艺、新装备、新管理模式的推广应用，助力水环境治理与水务行业高质量发展，《中国给水排水》杂志社拟于 2026 年 11 月 6 日至 8 日在福州召开《中国给水排水》第二十二届学术年会暨第五届《中国给水排水》青年学者论。本次论坛以绿色低碳·智慧赋能·韧性安全为主题，聚焦“供水安全、排水防涝、污水治理、资源循环、智慧运营”五大领域，以学术交流凝聚行业共识，以科技创新赋能产业升级。敬请关注本次年会进展，欢迎踊跃投稿、参会。

一、会议时间、地点

会议时间：2026 年 11 月 6-8 日（6 日报到，7 日全天、8 日上午技术报告，8 日下午项目参观）

会议地点：福州融侨皇冠假日酒店（福州市台江区江滨西大道 100-1 号）

二、会议主办与协办单位

主办单位：《中国给水排水》杂志社有限公司

中国市政工程华北设计研究总院有限公司

承办单位：福州市规划设计研究院集团有限公司

协办单位：苏伊士环境科技（北京）有限公司

威立雅水务工程（北京）有限公司

天津市城镇排水系统重点实验室

智汇流体（北京）科技有限公司

上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司

河北工程大学

深圳职业技术大学

福州市自来水有限公司

福建海峡环保集团股份有限公司

福州城建设计研究院股份公司

福州大学

福建理工大学

三、会议主要议题

（1）城市供水安全保障与高品质饮用水

- ①供水系统韧性提升及案例
- ②绿色低碳水厂改造实践
- ③新版《供水条例》实施背景下二次供水建设与管理
- ④饮用水新污染物去除与防控
- ⑤消毒副产物与臭味控制
- ⑥管网漏损控制
- ⑦应急供水保障
- ⑧智慧水务建设
- ⑨管网非开挖建设与修复

（2）污水处理提质增效与减污降碳协同

- ①污水处理厂低碳工艺与能源回收
- ②进水浓度提升与污水系统提质增效

- ③好氧颗粒污泥、厌氧氨氧化、AOA 等新工艺应用
- (3) 排水防涝与韧性城市建设
 - ①城市内涝治理与雨水系统改造
 - ②海绵城市与城市生命线工程
 - ③调蓄设施与汛期应急调度
- (4) 城市地下管网更新改造与厂-网-河一体化
 - ①管网普查检测与病害修复、非开挖技术
 - ②雨污分流改造与混接整治
 - ③厂-网-河一体化系统治理与联合调度
- (5) 智慧水务与数字化转型
 - ①数字孪生、AI 大模型与智能调度
 - ②SCADA/GIS 一体化平台与数据要素治理
 - ③无人值守与精细化运营
- (6) 污水资源化与再生水利用
 - ①再生水利用与污水资源化
 - ②膜法水处理与深度处理技术
- (7) 水环境综合治理与新污染物风险防控
 - ①黑臭水体长效治理与河湖生态修复
 - ②PFAS、抗生素等新污染物治理与风险管控
- (8) 污泥处理处置与资源化利用
 - ①污泥减量化、稳定化、无害化与资源化
 - ②固废协同处置

四、部分主题报告

(一) 供水安全保障

(1) 报告题目：“十五五”背景下城市供水全流程水质管控关键技术突破与实践

报告人：李伟英 同济大学环境学院 教授

(2) 报告题目：运营筑基、验证赋能——南京水务供水全链条运营与行业创新实践

报告人：周克梅 南京水务集团副总经理

报告人：周克梅 南京水务集团副总经理

(3) 报告题目：以智慧水务驱动全链条供水安全保障

报告人：赵健 成都市兴蓉环境股份有限公司 副总经理

(4) 报告题目：供水管网腐蚀结垢机理和电化学检测技术研发

报告人：陈超 清华大学环境学院 副研究员、博士生导师

(5) 报告题目：国内首例水平转鼓格栅削减 DBPs 前体物负荷的工程实践

报告人：张明立 郑州航空港区水务 副总经理

(6) 报告题目：供水全过程锰的变化规律与控制技术

报告人：魏忠庆 福州水务集团有限公司副总经理

(7) 报告题目：自来水厂深度处理工艺选择探讨：以南方某地区为例

报告人：杨磊三 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司院市政给排水专业副总工程师、正高级工程师

(8) 报告题目：应对微污染水源扬州 HX 水厂保障高品质饮用水的措施及成效

报告人：郑全兴 扬州市润元给排水工程有限公司总工程师

(9) 报告题目：双水源切换下的净水厂现有工艺风险物筛查与优化策略

报告人：张怡然 天津泰达水业有限公司正高级工程师

(10) 报告题目：藻源臭味污染控制技术研发及中试验证

报告人：张欣然 中山大学环境科学与工程学院 教授

(11) 报告题目：新《供水条例》下二次供水管理难点分析与对策探讨

报告人：尧桂龙 上海浦东建筑设计研究院有限公司公用事业院副院长

(12) 报告题目：智能控制与水厂无人化改造：融合实践与未来展望

报告人：李博文 上海市工程设计研究总院（集团）有限公司 智慧水务设计研究院 AI 智研所所长

(13) 报告题目：我国非常规水资源管理中若干热点问题的探讨

报告人：魏俊 中国电建华东勘测设计研究院有限公司正高级工程师

(14) 报告题目：饮用水厂-网系统藻类致嗅风险及嗅味物质合成释放机制研究

报告人：程亚 西安建筑科技大学环境与市政工程学院教授

(15) 报告题目：生物炭对含藻水源水中 N-亚硝基二甲胺（NDMA）生成势的控制效能研究

报告人：秦雯 广东工业大学 副教授

(二) 水系统提升及低碳污水处理技术

(1) 报告题目：污水生物处理低碳源依赖型生化工艺应用进展

报告人：刘智晓 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 总工程师

(2) 报告题目：城市更新背景下城市水务系统效能提升思考

报告人：马洪涛 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 总工程师、水务规划咨询研究院院长

(3) 报告题目：生态网络分析在福州水系统污染物代谢中的应用

报告人：高小平 福州市规划设计研究院集团有限公司副总经理

(4) 报告题目：城乡污水治理实施方案编制思考

报告人：王永 浙江省城乡规划设计研究院城建分院副院长

厦门城市更新规划与实践

(5) 报告题目：绿色低碳赋能 打造大型市政污水处理标杆建设与运营样板

报告人：刘牡 中铁建发展集团有限公司 水处理技术中心副主任 教授级高级工程师

(6) 报告题目：给水排水低碳技术及应用案例解码

报告人：刘阳 湖南省建筑设计院集团股份有限公司 城市消防安全技术研究中心 主任

(7) 报告题目：双碳”背景下治污降碳协同发力的机遇与挑战

报告人：张显忠 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 正高级工程师

(8) 报告题目：基于内碳源驱动的 AOA 工艺在温州瓯江口污水处理厂的工程应用

报告人：严立 浙江安防职业技术学院副校长

(9) 报告题目：AI 与 AGS 的协同实践——苏州高铁新城污水厂节能降耗、绿色低碳探索

报告人：向志权 苏州城投集团高铁水务公司水处理工程师

(10) 报告题目：连续流好氧颗粒污泥活性倍增（BSDP）技术和应用

报告人：许敏 上海其治新能源科技有限公司总工程师

(11) 报告题目：工业园区污水及固废综合解决方案

报告人：程忠红 苏伊士环境科技（北京）有限公司 技术推广经理

(12) 报告题目：酱香型白酒酿酒废水处理及资源化利用

报告人：李彦澄 贵州大学资源与环境工程学院的教授

(13) 报告题目：MABR 处理低 C/N 比污水脱氮性能与机理研究

报告人：王颖慕 福州大学市政工程系副研究员

(14) 报告题目：从酸性磷石膏废水中选择性回收磷用于制备磷酸铁锂电池的研究

报告人：徐康宁 北京林业大学环境科学与工程学院 教授

(15) 报告题目：AI 驱动好氧颗粒污泥研究的思考

报告人：刘俊 嘉兴职业技术学院副教授

（16）报告题目：搅拌技术进步助力水处理绿色低碳发展

报告人：方志安 上海力为流体设备有限公司技术总监

（17）报告题目：零碳源投加城镇污水深度脱氮除磷（SNDPR）技术研究与工程示范

报告人：王晓霞 青岛大学环境与地理科学学院 教授

（18）报告题目：南方农村生活污水存量设施降本改造及资源化路径研究

报告人：谢胜 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

（19）报告题目：污水资源化新路径：氢氧化细菌介导氨氮回收与微生物蛋白合成

报告人：马晶伟 湖南大学土木学院教授

（三）污水管网及智慧水务

（1）报告题目：管网沉积特征及阶段性蓄水冲刷防沉积技术

报告人：孙永利 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 城市环境研究院 院长

（2）报告题目：城市排水管网混错接诊断技术与装备的开发与应用

报告人：吴俊 上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司 排水研究所副所长

（3）报告题目：城镇生活污水管网全覆盖的内涵与外延

报告人：李鹏峰 中国市政工程华北设计院研究总院有限公司城市环境研究院副院长

（4）报告题目：水务系统数字化到智能化的升级路径：BI 到 AI

报告人：舒诗湖 东华大学人工智能研究院智慧水务研究所所长

（5）报告题目：面向污水处理的 ASmart-Agent 开发实践与落地思考

报告人：张明凯 北京首创生态环保集团股份有限公司 中荷未来污水处理技术研发中心 张明凯 博士

（6）报告题目：排水系统运行状态模拟与预测

报告人：纪莎莎 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 研发中心主任

（7）报告题目：从“装得上”到“用得好”：污水处理厂与雨污水管网在线监测设备的现状、成本与改进思考

报告人：颜莹莹 长江环保集团安徽水管家公司副主任工程师

（8）报告题目：厦门城市更新规划与实践

报告人：王泽阳 厦门市城市规划设计研究院有限公司高级工程师

（9）报告题目：面向运行优化的污水处理厂数字孪生技术:PLANTwin 运行导航实践

报告人：韩墨菲 中持水务股份有限公司 博士

（四）防洪排涝及水环境治理

（1）报告题目：武汉市黄孝河、机场河水环境综合治理二期工程项目设计分享

报告人：孙巍 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 正高级工程师

（2）报告题目：福州市水环境综合治理实践与经验

报告人：黄志心 福州市规划设计研究院集团有限公司环境生态设计院院长

（3）报告题目：南安市城区污水处理提质增效协同黑臭水体治理

报告人：郑慧祯 福州市规划设计研究院集团有限公司环境生态设计院生态中心副主任

（4）报告题目：基于稀疏计算与频域建模的大尺度城市内涝实时模拟关键技术与应用

报告人：陈垚 重庆交通大学 河海学院教授

（5）报告题目：湖北省山区城镇洪涝防御策略，

报告人：李明 湖北省规划设计研究总院有限责任公司 市政交通院院长

（6）报告题目：“厂-网-河”一体化与海绵城市建设的交互作用研究

报告人：宫永伟 北京建筑大学 教授

(7) 报告题目：雨水调蓄容积邓氏公式的解析计算与参数优化。

报告人：王文亮 北京建筑大学 海绵城市研究院副院长

(8) 报告题目：排水系统雨天溢流控制目标制定和治理路径思考

报告人：张春洋，中国城市规划设计研究院 生态市政院 副院长

五、参会代表及会议组织形式

参会代表：水务集团、自来水公司、市政排水公司、设计院、科研院所的运行管理和工程技术人员；环保设备、产品、技术供应商及合作伙伴；高校老师及在读硕士、博士研究生；行业协会、主管部门领导和负责人；特邀演讲嘉宾和专家；杂志社品牌委员会、社务委员会单位代表；《中国给水排水》编委和青年编委

组织形式：现场技术交流+典型项目参观。

六、会务费及住宿

会务费：普通参会人员为 1800 元/人，10 月 20 日前回执并缴费的优惠价为 1500 元/人。

收款单位：《中国给水排水》杂志社有限公司
开户行：建行天津河西支行
账号：1200 1635 4000 5251 9625

住宿：住宿统一安排，费用自理。大床房、双床房含一份早餐价格为 450 元/（天·间），含 2 份早餐价格为 500 元/（天·间）。若入住会议酒店，请尽早扫描酒店二维码预定房间。酒店联系人：吴经理，电话：18065028426。



七、联系方式

联系人：丁彩娟

联系电话：13502042821（同微信）

E-mail: dingding0124@126.com

地址：天津市和平区新兴路 52 号都市花园大厦

