

《给水排水》杂志社

水字[2026] 002 号

场景创新·数智赋能——“十五五”水务行业高质量发展 “第十六届水业论坛”（原中国水业院士专家 论坛）通知

2026 年是国家“十五五”规划开局的崭新起点，我国城镇水务事业正迈入以高质量发展为核心的新阶段。展望“十五五”，水务行业将面临更高标准的节水治污要求、更复杂的气候变化挑战、更迫切的数字化转型需求，以及人民群众对优质水服务与优美水环境的更高期待。新阶段也将进一步强调系统治理、智慧融合与绿色低碳，推动水务行业向精细化、智能化、服务化方向深度转型。

在此背景下，以人工智能（AI）、大数据、物联网为代表的数字技术，正以前所未有的深度与广度融入水务领域全产业链。AI+水务的融合创新正在催生新的管理模式、服务形态与产业动能。然而，技术的价值最终将体现在落地应用与解决实际问题上。因此，聚焦场景应用，实现 AI 与水务领域核心业务场景深度融合，将成为未来行业发展的关键命题。

“第十六届水业论坛”（原中国水业院士专家论坛）将于 2026 年 3 月 20-22 日（20 日全天报到）在河南省郑州市召开，同期将举行 2025 年度“水业人物”表彰与“威派格杯”第十六届《给水排水》优秀论文（2025 年度）颁奖典礼。本届论坛以“场景创新·数智赋能——‘十五五’水务行业高质量发展”为主题，汇聚政府部门、水务企业、科研智库及金融机构的智慧与力量，共同解读“十五五”城镇水务政策方向，洞察 AI 等前沿技术与水务业务融合的最新趋势，展示和研讨智慧水务在各类典型场景下的创新应用与成功实践，推动构建技术驱动、场景落地、价值共创的水务发展新格局。我们诚挚地邀请您出席会议。

一、论坛组织

指导单位：

中国城镇供水排水协会

中国土木工程学会

教育部高等学校给排水科学与工程专业的教学指导分委员会

中国建筑学会建筑给水排水研究分会

中国勘察设计协会水系统分会

主办单位：

中国建设科技集团股份有限公司

《给水排水》杂志社

协办单位：

郑州水务集团有限公司

河南省城镇供水排水协会

承办单位：

《给水排水》杂志社

上海威派格智慧水务股份有限公司

亚太建设科技信息研究院有限公司

支持单位：

中原环保股份有限公司

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

二、论坛时间与地点

论坛时间：2026年3月20-22日

报到时间：2026年3月20日 10:00-21:00，3月21日 8:00-9:00

论坛地点：河南省黄河迎宾馆（河南省郑州市惠济区迎宾路1号）

三、论坛形式与主题设置

论坛主题：

场景创新·数智赋能——“十五五”水务行业高质量发展

论坛形式：

1场主论坛+1场焦点对话+2场分论坛+典型案例观摩

分论坛主题：

分论坛 1：面向场景的智慧水务新挑战

分论坛 2：“双碳”目标引领下水务行业绿色转型与实践路径

四、拟邀请专家

(1) 主论坛

1、王 浩 中国水利水电科学研究院研究员、水资源所名誉所长

2、侯立安 全国分离膜标准技术委员会副主任委员

3、曲久辉 中国科学院生态环境研究中心研究员

4、任南琪 哈尔滨工业大学教授

5、报告题目：城市污水处理新技术研究与应用：短程反硝化耦合厌氧氨氧化深度脱氮

彭永臻 北京工业大学教授

6、报告题目：城市地下管道非开挖修复技术的发展

王复明 中山大学/郑州大学教授

7、徐祖信 同济大学教授

8、马 军 哈尔滨工业大学教授

9、俞汉青 中国科学技术大学教授

10、章林伟 中国城镇供水排水协会会长

11、张 韵 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原总经理

12、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原总工程师

13、赵 铨 全国工程勘察设计大师/中国建设科技集团股份有限公司首席专家

14、李春元 广州市水务投资有限公司党委副书记

其他专家邀请中。

(2) 焦点对话

对话主题：AI 驱动的水务场景构建与融合（拟）

嘉宾主持：

张 辰 全国工程勘察设计大师/上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司首席总工

对话嘉宾：

周 骅 上海城投水务（集团）有限公司党委副书记、董事长

石国琦 沈阳水务集团有限公司党委书记、董事长

张可欣 郑州市水务集团有限公司党委书记、董事长

朱向东 长江生态环保有限公司党委副书记、总经理

李都望 江西省水务集团有限公司党委副书记、总经理

李 超 杭州云深处科技有限公司 CTO

(3) 分论坛主题报告

分论坛一：面向场景的智慧水务新挑战

1、报告题目：智慧自动喷水关键技术与应用

黄晓家 全国工程勘察设计大师/中国中元国际工程有限公司总工

2、报告题目：“十五五”城镇水务智慧化场景与需求

刘伟岩 北控水务集团有限公司副总裁

3、黄绵松 北京首创生态环保集团副总经理

4、报告题目：郑州供水系统全流程智慧化安全保障技术研究与应用

许月霞 郑州水务集团正高级工程师

5、报告题目：深水原点向新而生——AI 赋能东湖智慧水厂建设思考与实践

杜世扬 深圳市环境水务集团水务科技公司副总经理/数智研究院院长

6、报告题目：舟山定海水厂多模型算法驱动的智慧水厂建设项目

段建锋 舟山市自来水有限公司副总工

7、报告题目：数智模型赋能供水生产运行全流程优化

张晔明 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司智慧水务分院总工

8、报告题目：新《供水条例》背景下的智慧水务物联网硬件解决方案

丁凯 威派格智慧水务综合解决方案总监

9、报告题目：AI在水务行业的前沿技术和应用趋势

徐毅力 珠海水务环境控股集团高级技术专家、人工智能博士、计算机高级工程师

分论坛二：“双碳”目标引领下水务行业绿色转型与实践路径

1、报告题目：我国城镇污水系统碳排特性与减碳路径探讨

李鹏峰 中国市政工程华北设计研究总院有限公司研究院副院长

2、戴晓虎 同济大学环境科学与工程学院教授

3、报告题目：污水处理协调降碳的思考与绿色低碳发展展望

龚道孝 中国城市规划设计研究院副总工、水务规划院院长

4、报告题目：污水处理减污降碳协同的技术路径

王洪臣 中国人民大学环境学院教授/中国人民大学低碳中心主任

5、报告题目：AOA工艺无外加碳源深度脱氮除磷技术与应用

高守有 北京市市政工程设计研究总院专业副总工

6、报告题目：城镇排水系统碳减排路径与非二氧化碳温室气体排放特征

王佳伟 北京城市排水集团研发中心主任/北京北排科技有限公司董事长

7、高爱华 中原生态环境技术创新中心（河南）有限公司执行董事、总经理

8、报告题目：“双碳”背景下城镇污水应对新污染物研究及思考

贺珊珊 中国市政工程中南设计研究总院正高级工程师其他专家邀请中。

五、会议报名

（一）会议报名



会议报名二维码

（二）会议缴费

会议费：1800 元/人，学生 900 元/人（报到现场须出示学生证）。

缴费方式：

1、微信缴费（推荐，扫描下方二维码，支持自行开具电子普通发票）。



缴费二维码

2、银行汇款

收款单位：亚太建设科技信息研究院有限公司

开户银行：中国建设银行北京西四支行营业部

银行账号：11050161360000002542-0004

联行号：105100003023（非必填）

汇款留言：2026 水业论坛+参会人姓名

3、关于发票（请务必仔细阅读）

- ① 自行开票（推荐）。采用微信扫码支付自行开票（快速简便）。**特别注意：**自行开票无法添加发票备注信息（如人数、人名等），如有备注信息需求，请联系会务组人工开票。请您认真填写发票信息，若信息有错，恕不退换。
- ② 人工开票：如发票需要添加备注信息（如人数、人名等），请联系会务组，人工开票时间较长，不需要备注信息的请勿选择。

- ③ 现场缴费不能刷公务卡，敬请谅解，请使用公务卡的代表提前汇款。
- ④会议缴费二维码与账号只收取会议费，酒店住宿费将与酒店直接结算，请勿汇到此账号。

六、参观路线

参观路线一：东周水厂-智慧调度中心

参观路线二：石佛水厂

七、会务组联系方式

（一）《给水排水》杂志社

联系人：张美雪 18810946466、张肸同 15330068663、夏韵 18611516298

座机：010-68316321、010-88375433

E-mail: gsp2@vip.163.com

（二）上海威派格智慧水务股份有限公司

联系人：杨帅 17625925832、何辉 18621656472

《给水排水》杂志社

2026年3月1日

