

徐州市水利学会文件

徐水学〔2026〕3号

关于召开水务信息化技术交流会的通知

各相关会员单位：

为加强水务信息化领域的技术交流，探索数字孪生水务体系建设的技术路径和办法。经研究定于2026年3月19日召开水务信息化技术交流会。现将有关事项通知如下：

一、会议主题

数智赋能水务 助推高质量发展

二、时间地点

时间：2026年3月19日9:00—12:00

地点：中汇国际会议中心 一楼致远厅

地址：解放南路国家大学科技园(中国矿业大学文昌校区北门)

三、会议内容

1. 人工智能+智慧水利实践应用

报告人：南京新高智联信息技术有限公司总经理冯卫东

报告内容：本报告聚焦人工智能+智慧水利实践应用，紧扣 AI 技术和水利业务核心，依托天空地一体化感知网络，运用生成式 AI、无人系统、机器学习、计算机视觉等技术，精准提升水文预报精度与工程安全监测效能。技术应用覆盖防汛抗旱、水资源调度、河湖管理、灌区运行等核心场景，实现风险精准预警、调度智能预演。通过数智赋能推动水利治理从经验驱动向智能驱动转型，筑牢水安全防线，赋能水利高质量发展。

2. 数字孪生灌区建设实践

报告人：江苏禹治流域管理技术研究院院长王文强

报告内容：数字孪生灌区是以物理灌区为单元，以时空数据为底座、水利专业模型为核心、水利知识为驱动，构建与之一一对应、实时交互的虚拟系统。系统通过“空—天—地—水—工”立体感知体系获取水情、工情、农情、气象等多源数据，在数字空间进行同步映射、仿真推演和迭代优化，实现对灌区“全要素—全过程—全场景”的数字化、可视化和智能化管理，为灌区水资源配置和供用水智能调度、防汛抗旱、智能调度等业务应用提供支撑，提升灌区水资源利用效率和管理能力。以徐州马坡、二八河、响水南干渠等实际建设为案例，介绍数字孪生灌区的技术框架、主要功能、应用效果等。

3. 数字孪生赋能厂站网河(污水厂-泵站-排水管网-河湖)一体化智慧管控

报告人：上海网波软件股份有限公司副总经理**陈铜和**

报告内容：紧扣国务院、住建部等关于新型智慧城市建设与“厂网河湖一体化”运营管理的部署要求，本方案聚焦管理对象、运行状态与业务流程的数字化，核心路径是：运用数字孪生引擎构建厂站网河三维可视化场景，融合物联网与 AI 技术，实现对设施运行状态的实时监测、管网负荷的精准评估及排水安全隐患的智能识别。基于对排水设施运维全过程的可视化监管，最终实现排水设施日常精细化管理的强化与应急状态下排水决策及调度指挥能力的提升。

4. 多云融合、安全可信，共筑水利数字孪生体系

报告人：深信服科技有限公司高级工程师**王锐**

报告内容：本次演讲围绕水利行业数字化转型的核心挑战与创新实践展开，重点阐释如何通过“多云融合”与“安全可信”双轮驱动，加速水利数字孪生建设。呼吁构建“政企研”协同生态，推动数字孪生与 AI、5G 等技术深度融合，实现从“监测预警”到“智能决策”的跨越，为水旱灾害防御、水资源优化调度提供可靠技术底座。

四、参会单位

1. 淮委沂沭泗水利管理局信息中心(水文局)、江苏省水文水资源勘测局徐州分局、中国南水北调东线徐州分公司、中国移动徐州分公司、中国铁塔徐州分公司等会员单位，以及水利信息化专业委员会委员。

2. 徐州市水务局相关处室，市南水北调工程管理中心、市水利工程建设管理中心、市供排水管理中心、市水资源管理中心、市防汛指挥中心等单位。

3. 各县(市)区水务局相关业务的领导和技术人员。

4. 徐州水务集团、徐州首创水务有限责任公司、徐州粤海水务有限责任公司等，以及污水处理企业。

五、相关要求

1. 请各参会单位于 3 月 13 日前将参会人员名单发送至邮箱：286199365@qq.com, 联系电话：18852161669

2. 请参加技术交流的单位，发言时长控制在 35 分钟内。

3. 参会人员请自行前往会场，提前 10 分钟到达并签到。

附件：参会回执

徐州市水利学会

2026年3月9日

附件：**参会回执**

序号	姓名	工作单位职务/职称	联系电话
1			
2			
3			
4			