

中国水利学会文件

水学〔2025〕53号

关于举办 2025 中国水博览会的通知 (2 号通知)

各分支机构、省级水利学会、单位会员、个人会员：

2025 中国水博览会定于 6 月 6—8 日在天津举办，期间将针对涉水企事业单位和市场主体需求开展技术交流活动。请各分支机构、省级水利学会、单位会员积极组织相关人员参加活动。现将相关事宜通知如下：

一、主题

科技赋能水利 数智引领未来

二、时间

2025 年 6 月 6—8 日

三、地点

国家会展中心（天津）（地址：天津市津南区咸水沽镇国展

大道 888 号)

四、组织机构

主办单位：中国水利学会

合作单位：天拓国际展览（天津）有限公司

承办单位：天津市水利学会

协办单位：中水北方勘测设计研究有限责任公司、天津市城镇供水协会、天津市水利工程集团有限公司、中交天津航道局有限公司、青岛三利集团有限公司

支持单位：杭州海康威视数字技术股份有限公司、上海威派格智慧水务股份有限公司、上海华测导航技术股份有限公司

五、日程安排

（一）开幕式（6 月 6 日）

（二）团体标准发布（6 月 6 日）

（三）前沿创新技术应用场景现场发布（6 月 6—8 日）

（四）展览展示（6 月 6—8 日）

（五）技术交流活动（6 月 7 日）

1. 数字孪生水利建设

主题：AI 赋能水利，加快构建数字孪生水利体系

承办单位：珠江水利科学研究院、中国水利学会水利信息化专业委员会

协办单位：水利部粤港澳大湾区水安全保障重点实验室、江西省水投江河信息技术有限公司

主要议题：

- (1) “人工智能+水利”推进水利智能业务应用
- (2) 数字孪生与国家水网智能化发展
- (3) 数字孪生流域建设与数据安全
- (4) 水库大坝智能监测与控制技术
- (5) 流域智能防洪“四预”示范场景
- (6) 数字孪生水利建设经验与应用案例

2. 河湖生态环境复苏

主题：多目的清淤、智能化时代清淤及淤泥绿色利用的标准化问题

承办单位：中国水利学会疏浚与泥处理利用专委会、河海大学、天津市水利工程集团有限公司，天津港湾港口建设工程有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司

主要议题：

- (1) 清淤的目的的多样化以及设计、施工的关键
- (2) 清淤对象确定的智能化、标准化
- (3) 清淤技术的智能化、精准化
- (4) 清淤产出物的环境效应及资源化利用途径与实例
- (5) 生态修复工程中清淤技术的作用
- (6) 水环境治理与清淤工程的协同
- (7) 清淤工程中的低碳、绿色、智能新技术

3. 雨水情监测预报“三道防线”建设

主题：夯实“三道防线”科技基础，加快构建现代化雨水情

监测预报体系

承办单位：南京水利水文自动化研究所

协办单位：《水利信息化》期刊、水利部水文水资源监控工程技术研究中心、江苏省水利学会（水利信息化专业委员会）

主要议题：

- （1）新时代雨水情监测预报体系构建与能力提升
- （2）天空地水工一体化智能感知技术创新与工程化突破
- （3）多尺度数值模拟与多模型耦合技术
- （4）多场景高可靠通信网络建设与保障
- （5）高效数据管理与智慧四预平台开发
- （6）“三道防线”建设成效及典型案例

4. 国家水网重大工程建设

主题：智汇水网新征程 共筑国家水安全

承办单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

主要议题：

- （1）国家水网顶层设计与战略布局
- （2）重大工程建设关键技术与创新突破
- （3）智能大坝设计
- （4）韧性水网与极端气候应对
- （5）重大工程建设生态保护与高质量发展
- （6）投融资机制与绿色可持续发展

5. 智慧灌区与城乡供水

主办单位：中国水利学会

协办单位：上海威派格智慧水务股份有限公司

主要议题：

- (1) 灌区现代化建设
- (2) 农村供水现代化建设
- (3) 灌区与城乡供水长效运营
- (4) 智慧灌溉与供水

6. 节水产业新生态

主办单位：天津市水利学会

协办单位：天津市城镇供水协会、天津海水淡化产业（人才）

联盟

主要议题：

- (1) 节水产业新质生产力与创新应用
- (2) 新时代城镇供水管理创新与变革实践
- (3) 非常规水处理技术与创新

六、参加人员

水利部领导及相关司局代表；水利部各流域管理机构、部直属有关单位代表；地方水行政主管部门代表；涉水科研、勘测设计、建设、运行管理等有关单位和高等院校、有关企业的科研人员、管理人员、技术人员代表。

七、活动报名

1. 参加代表可电脑登录 <https://wec2025.scimeeting.cn> 或微信扫描下方二维码，进行线上注册报名。



2. 严格落实中央八项规定精神要求，本次交流活动不收取任何费用，不安排接送站，不统一安排住宿，交通食宿费用自理。推荐入住酒店详见报名系统，数量有限，请参加代表自行联系。

八、联系方式

1. 中国水利学会

颜文珠 010-63203260, 18601962029

刘 扬 010-63202046, 13811421192

2. 天拓国际展览（天津）有限公司

李维彬 18622528399

阮云妃 15122091652

3. 平台技术服务

许玉策 18511964582

4. 关注微信公众号获取更多活动信息。

