

徐州市水利学会文件

徐水学〔2026〕第13号

关于召开河湖生态治理与智慧水质管控 技术交流会的通知

各相关会员单位、各位委员：

为持续推进全市水生态保护修复、蓝藻常态化防控、智慧水利建设，破解黑臭水体、尾水治理、流域水质监测管控难题，提升我市河湖综合治理现代化水平，保障水生态与饮用水源安全。经研究，定于2026年8月27日召开河湖生态治理与智慧水质管控技术研讨会。

一、会议主题

共建美丽幸福河湖 科技赋能水质管控

二、主承办单位

主办单位：徐州市水利学会

承办单位：徐州工程学院环境工程学院

生态河湖与水环境治理专业委员会

三、时间地点

时间：2026年8月27日(周四)9:00--12:00

地点：徐州中汇国际会议中心 一楼致远厅

四、会议内容

1. 骆马湖沉积物微生物及碳含量对养殖区的响应

报告人：徐德兰博士(宿迁学院智慧城市学院教授)

报告内容：本研究围绕骆马湖水环境退化问题，聚焦水产养殖对湖泊碳循环与沉积物微生物群落的影响。通过碳氮指标检测与微生物量测定，揭示了养殖活动驱动下底泥碳组分及微生物的变化规律。依托实测数据，构建骆马湖湿地修复长效调控技术体系，实现内源污染削减与湿地固碳增效，为湖泊减污降碳协同治理提供理论与技术支撑。

2. 空天地一体化高光谱水质动态感知系统

报告人：明星博士(空天信息大学教授)

报告内容：本系统依托高光谱遥感核心技术，融合卫星、无人机、岸基监测手段，搭建一体化水质监测云平台，实现河湖水质立体化、动态化智能监测。同时能够实现水质实时感知、异常快速预警、污染精准溯源和趋势智能分析，有力支撑厂网河一体化精准调度。该技术已在徐州、扬州、太湖、黄河流域等多地落地应用。

3. 基于功能菌缓释的水体原位处理生物膜反应器的研发与应用

报告人：范秀磊博士(徐州工程学院副教授、江苏涤清环保科技有限公司技术顾问)

报告内容：围绕城镇尾水、黑臭河道、养殖尾水轻度污

染水体治理难点，优化功能菌剂与生物膜成套技术，采用原位生态处置思路，创新原位生态处理工艺，具备无大规模土建、无二次污染、运维成本低等优势，该技术适用于各类地表水体治理，具备良好工程推广与产业化应用前景。

4. 曝气旋流原位控藻与水质净化设备研发及应用

报告人：刘强博士(徐州工程学院教授)

报告内容：针对湖库蓝藻爆发治理难题，研发湖底曝气扬水装置，通过水体旋流，降低表层水温、减少藻类光照，从源头抑制蓝藻滋生，同步降解有机物、完成脱氮除磷，实现水质同步净化。设备依托水动力原位生态治理，运维简单、性价比突出，具备良好的工程应用与产业化推广价值。

五、参会人员

徐州市水务局河湖管理科、运行管理科，市河长办、市河湖管理中心、市南水北调工程管理中心、市水利工程建设中心、市供排管理中心等，各县(市)区水务局，徐州市云龙湖风景名胜区管理委员会、淮委沂沭泗水利管理局、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、徐州水务集团、徐州粤海水务有限责任公司、江苏慧创环境检测有限公司、驻徐州高校，相关技术企业及生态河湖与水环境治理专业委员会全体委员。

六、相关要求

1. 请各参会单位于 8 月 21 日前将参会人员名单发送至

邮箱:yangyy7075@126.com, 联系人: 杨杨阳, 联系电话:
15295527075

2. 请在会议交流发言的各位教授认真准备 PPT, 发言时长控制在 35 分钟内, 并于 8 月 21 日前将学术报告 PPT 发送至邮箱: 476515119@qq.com

3. 参会人员自行往返会场, 请提前 10 分钟到场签到。

附件: 参会回执



2026 年 8 月 17 日