



## 2023 水处理先进膜技术高端论坛

(会议通知)

人类逐水而居，文明因水而兴。党的二十大报告指出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，要坚持绿水青山就是金山银山的理念，像保护眼睛一样保护自然和生态环境。绿色环保作为推动现代化产业体系建设新的增长引擎，为膜法水处理技术的发展注入新活力、带来新机遇。与此同时，高质量发展的低碳化、绿色化、生态化要求对膜法水处理技术提出新要求、带来新挑战。因而，面向世界科技前沿、面向国家重大需求和人民生命健康，如何实现膜法水处理技术创新与绿色低碳发展，加强产学研深度融合，提高新技术成果转化与应用水平，是亟需思考与探讨的重要问题。

在此背景下，为深入交流膜法水处理领域的最新研究进展，进一步推动水处理先进膜技术发展，助力实现经济社会高质量发展，国际水协会膜技术专业委员会中国分会主办，哈尔滨工业大学，城市水资源与水环境国家重点实验室和城市水资源开发利用（北方）国家工程研究中心承办的 2023 水处理先进膜技术高端论坛(Advanced Membrane Technology Summit for Water Treatment 2023)定于 2023 年 9 月 8 日-10 日在哈尔滨举办。

本届论坛的主题为“绿色低碳膜法水处理技术的可持续发展”。论坛设置膜法水和废水处理、企业-高校融合专场、膜过程与膜污染控制新理论、新型膜材料与膜类型、新型膜工艺与组合工艺和低碳膜法水处理技术等主要议题，邀请国内外著名专家学者做大会主旨报告和分会邀请报告，同时举办公学论文墙报展、研究生专题报告会等丰富的学术活动。论坛设优秀口头报告、优秀研究生报告、优秀墙报评选。我们诚挚邀请从事水处理膜技术的各位同仁齐聚“冰城”哈尔滨，交流分享最新的科研成果，碰撞激发学术思想的精彩火花，共同谱写推动构建人类命运共同体的治水新篇章，擘画膜法水处理技术低碳可持续发展的新蓝图！

## ◆ 会议信息

- 会议时间：2023年9月8日-10日
- 会议地点：哈尔滨华旗饭店
- 会议官方网站：<https://amts2023.scimeeting.cn/>

## ◆ 会议议题

### ● 议题一、膜法水和废水处理技术

- 饮用水处理
- 市政污水处理与回用
- 工业废水处理与回用
- 海水淡化与苦咸水处理
- 其他废水处理

### ● 议题三、膜过程与膜污染控制新理论

- 污染物传质与分离
- 膜过程数学模拟
- 限域膜分离过程
- 膜污染/结垢机制、控制与预防
- 膜污染过程模拟与新理论

### ● 议题五、新型膜工艺及组合工艺

- 新型组合/耦合工艺
- 电驱动膜分离工艺
- 正渗透及正渗透耦合工艺
- 膜蒸馏
- 膜曝气生物膜反应器
- 其他新型膜工艺

### ● 议题二、企业-高校融合专场

- 新型膜组器与集成装备
- 膜材料与膜组器的工业化应用
- 膜技术的工程化应用
- 膜法水处理工程的高效运行与管理

### ● 议题四、新型膜材料与膜类型

- 新型有机膜材料
- 新型二维膜材料
- 特种水处理膜材料
- 功能化膜分离材料
- 水处理陶瓷膜
- 其他新型膜材料

### ● 议题六、低碳膜法水处理技术

- 基于可再生能源的膜法处理技术
- 膜法(近)零排放技术
- 膜法资源化能源化技术
- 膜材料全生命周期绿色循环
- 绿色低碳膜法新技术

## ◆ 会议议程

| 日期    | 时间          | 议程                  | 地点           |
|-------|-------------|---------------------|--------------|
| 9月8日  | 9:00-21:00  | 论坛注册                | 华旗饭店国际会议中心大厅 |
|       | 15:00-17:00 | 期刊编委/主编面对面          | 华旗412        |
|       | 18:00-20:00 | 自助晚餐                | 华旗5楼花园西餐厅    |
| 9月9日  | 8:30-11:30  | 论坛开幕式及大会报告          | 华旗礼堂         |
|       | 11:30-13:00 | 自助午餐                | 华旗5楼花园西餐厅    |
|       | 13:30-17:30 | 专题论坛（含研究生专场）        | 华旗408-412    |
|       | 17:00-18:00 | IWA膜技术专业委员会中国分会闭门会议 | 华旗407        |
|       | 18:30-20:30 | 欢迎晚宴                | 华旗礼堂         |
|       | 8:30-18:30  | 赞助商展览&墙报展示          | 华旗4楼展区       |
| 9月10日 | 8:30-12:00  | 专题论坛                | 华旗408-412    |
|       | 12:00-13:00 | 自助午餐                | 华旗5楼花园西餐厅    |
|       | 13:30-16:30 | 大会报告及论坛闭幕式          | 华旗礼堂         |

## ◆ 会议注册

| 注册类型 | 2023年8月15日前 | 2023年8月15日后 |
|------|-------------|-------------|
| 正式代表 | 2000元/人     | 2200元/人     |
| 学生代表 | 1500元/人     | 1700元/人     |
| 企业代表 | 2500元/人     |             |

- 本次会议委托哈尔滨鑫赛诺会展服务有限公司作为大会的服务商并代收会议注册费用。

· 收费方式:

1、线上支付: 点击参会注册, 完成在线支付。

2、银行汇款: (汇款备注“TWA膜+姓名+电话”)

名 称: 哈尔滨鑫赛诺会展服务有限公司

开户行: 锦州银行股份有限公司哈尔滨南岗支行

账 号: 410100218142829

◆ 会议秘书组联系方式

- 整体协调及展商对接: 白朗明 18504512485
- 住宿及餐饮协调: 郭慧丽 18646352335
- 注册及投稿咨询: 刘泓志 18800429070
- 发票及财务咨询: 高 娜 13845081639

主办单位: 国际水协会膜技术专业委员会中国分会

承办单位: 哈尔滨工业大学

城市水资源与水环境国家重点实验室

城市水资源开发利用(北方)国家工程研究中心

2023 水处理先进膜技术高端论坛组织委员会

2023年8月1日  
环境学院