

中国海水淡化与水再利用学会 国家液体分离膜工程技术研究中心

文件

第三十六届（1982~2018）全国膜法水处理技术高级研修班通知

主办单位：中国海水淡化与水再利用学会 国家液体分离膜工程技术研究中心

承办单位：杭州水处理技术研究开发中心 三达膜环境技术股份有限公司

协办单位：清华大学环境学院 天津工业大学生物化工研究所

南京工业大学膜应用技术研究所 液体分离膜产品检验检测中心

绿金（杭州）环境咨询有限公司 厦门世脉科技有限公司

媒体支持：《水处理技术》 《中国给水排水》 《膜科学与技术》 《工业水处理》 《亚洲环保》

《水工业市场》 慧聪网 谷腾网 中国环保在线 北极星环保网 中国源水环境网

前 言

全国膜法水处理技术高级研修班作为中国领先全膜法研修强势品牌，自 1982 年开班以来，历经 36 年岁月磨炼，凝聚几代先驱努力，始终以薪火传承、矢志如初的奋进精神，担纲使命，勇立潮头，为推动我国膜技术启蒙传播与深入发展做出了卓越贡献，赢得了业界广泛认可，成长为膜法在岗人员品质研修首选舞台与权威渠道，对我国涉膜涉水高科技人才战略体系建设产生了深远影响！

每年一届的研修班，都坚持以高规格、高水平、高质量的办班理念，全国精聘名师大家，持续优化教程教案，围绕微滤、超滤、纳滤、反渗透、MBR、电驱动、陶瓷膜等众多领域，展开系统丰富、务实高效、深入先进的讲解与剖析，并在众多权威机构鼎力支持下，不断与时俱进，变革突破，创新引领参研学员产研互动，圈层发展。乘以久久之功，实效诠释开卷有益，博物通鉴！研修结束经考试合格，中国海水淡化与水再利用学会同期颁发结业证书。

幸福是学习来的！第三十六届全国膜法水处理技术高级研修班现已开班招生，热忱欢迎各地会员、往届学员、业界朋友及全国向学同仁踊跃报名或组团学习，仲夏五月，咸集鹭岛，再续膜缘！现将研修具体事项通知如下：

一、时间地点

报到时间：2018年6月8日（14:00-23:00）

研修时间：2018年6月9-11日

研修地址：厦门丽斯海景酒店（厦门思明区环岛路塔头社298号，公交b2线塔头站下）

二、研修内容

- ▶ 分离膜基础理论及膜标准、膜检测、膜清洗；
- ▶ 高性能、抗污染的各类膜新材料及相关膜设备研发与设计；
- ▶ 不同类型处理水的膜工艺及其优化控制；
- ▶ 中空纤维膜、MBR、EDI、陶瓷膜等多膜种研究进展及典型应用；
- ▶ 反渗透、正渗透、纳滤、超滤、渗透汽化、油水分离等集成膜技术进展；
- ▶ 市政水厂、化工园区、村镇污水、工矿企业等领域膜应用介绍；
- ▶ 零排放、脱硫脱硝、蒸发结晶、垃圾渗透、黑臭水体净化等热点、盲点、难点解析；
- ▶ 石化、煤化、电力、核电、海淡、印染、造纸、医药等行业膜法工程实践。

三、参研对象

- ▶ 国家部委及地方政府相关环保、水务部门的管理或工作人员；
- ▶ 各大中型市政设计院、规划院、科研院所、工业园区的主管、设计及研发代表；
- ▶ 电镀、煤化、电力、造纸、印染、市政、医药、石油等用户单位管理或技术人员；
- ▶ 各相关水处理工程公司、设备生产企业、水务集团、整体解决方案提供商等涉水企业高管、技术总监、产品经理或研发人员；
- ▶ 有志于提升技术水平，了解业界动态的专业工作者或高校师生代表。

四、教学模块

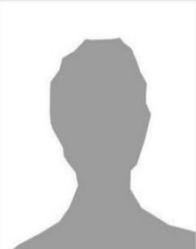
本届研修班传承经典，再创新篇，全程包含三个篇章、九大模块，实效升级独有教程，着力突显务实避虚，实用为先，层层演绎研修品质！

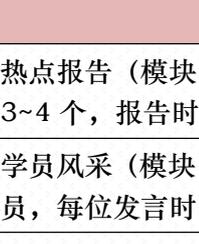
研修篇：理论研究进展+专题模块精讲+热点前沿报告

互动篇：名师矩阵互动+技术联谊沙龙+风采领先展示

结业篇：结业检验考试+案场直击实践+延展互助圈层

五、拟聘师资及教学大纲（排名不分先后）

研修精讲篇		
	授课专家： 天津海水淡化与综合利用研究所检测与监测中心主任 潘献辉 教授级高工	基础理论
	授课单元： 1) 分离膜基础原理； 2) 膜检测技术与标准； 3) 膜标准现状与趋势。	
	授课专家： 清华大学环境学院学术委员会主任 黄霞 教授	MBR
	授课单元： 1) 膜生物反应器的工艺特点及研究进展（特点、发展历程、未来发展趋势等）； 2) MBR 系统设计及运行维护（系统设计、运行成本、应用领域等）； 3) MBR 工程案例分析。	
	授课专家： 天津工业大学生物化工研究所所长 吕晓龙 教授	中空纤维膜
	授课单元： 1) 中空纤维膜的制备方法及其研究现状； 2) 膜组件的构型和设计； 3) 技术市场分析及前景展望； 4) 中空纤维膜运行系统设计及应用案例； 5) 膜蒸馏技术进展与应用。	
	授课专家： 三达膜环境技术股份有限公司董事长 蓝伟光 教授	纳滤膜
	授课单元： 1) 高性能纳滤膜的制备及系统设计； 2) 纳滤技术的发展及应用现状； 3) 运行维护及清洗；4) 案例介绍。	
	授课专家： 时代沃顿科技股份有限公司总经理 金炎 博士	反渗透膜
	授课单元： 1) 反渗透膜基础理论及发展现状；2) 反渗透膜组件； 3) 国内市场现状及分析；4) 反渗透系统典型工艺设计； 5) 反渗透系统膜污染及清洗。	
	授课专家： 陶氏化学公司 待 定	反渗透膜
	授课单元： 1) 反渗透膜技术国际进展及市场分析； 2) 反渗透系统常见故障及解除方法； 3) 反渗透系统应用案例。	

	授课专家: 南京工业大学膜应用技术研究所所长 李卫星 教授	陶瓷膜
	授课单元: 1) 陶瓷膜材料、制备与表征; 2) 陶瓷膜技术及应用进展; 3) 陶瓷膜系统运行及维护; 4) 陶瓷膜工程案例分析。	
	授课专家: 山东工业陶瓷研究设计院陶瓷膜副总经理 赵世凯 高工	电驱动膜
	授课单元: 1) 平板陶瓷膜的特点、制备、性能与表征; 2) 陶瓷平板膜过滤原理及组件设计; 3) 平板陶瓷膜的应用案例与分析; 4) 平板陶瓷膜的前景与趋势	
	授课专家: 杭州水处理技术研究开发中心 金可勇 教授级高工	膜组合工艺
	授课单元: 1) 电驱动膜原理、制备与表征; 2) 电驱动膜工程设计与工艺优化; 3) 双极膜技术与应用。	
	授课专家: 杭州求是膜科技有限公司总经理 张星星 高工	膜组合工艺
	授课单元: 1) MF+RO、UF+RO 、MBR+RO 集成技术; 2) 其他膜集成技术工艺等; 3) 膜集成技术在城镇污水及工业用纯水供水中的应用; 4) 膜集成技术在工业废水深度处理中的应用及案例(石化废水、重金属废水、煤化工废水等)	
联谊互动篇		
热点报告(模块1): 征集新膜材料、正渗透、零排放、化工园区、物料分离、村镇环境等方向专题报告3~4个, 报告时长20分钟, 欢迎有意交流的企事业单位提前报名申请;		
学员风采(模块2): 全体学员均可免费申请, 登台展示自我或企业风采, 分享经验与成果(限1-2名学员, 每位发言时间不超过10分钟);		
联谊沙龙(模块3): 冷餐沙龙会, 助力师生同学交融合作;		
解疑答难(模块4): 小桌交流, 师生互动; 疑难解答, 方案提供;		
结业考试(模块5): 学业检验考试, 证书发放(含精致同学通讯录)。		
实地考察篇		
征集中(开班前一周确定)		

六、精彩回顾



聚精会神专注学习



围桌交流答疑解惑



联谊沙龙师生互动



案场直击加深理解



集体合影珍藏回忆

七、报名费用

提前（6月1日前）：会员 2500 元/人；非会员单位 2700 元/人；组团 2300 元/人；

现场（6月1日后）：会员 2700 元/人；非会员单位 2900 元/人；组团 2500 元/人；

学生：1500 元/人；

备注：同一单位 3 人以上报名为组团报名，学生请携带学生证。敬请提前报名（以款到为准），以便做好会务服务。报名费已包含培训费、资料费、餐饮费、制证费等，住宿统一安排，费用自理。

八、赞助协办

本研修班历经 36 年沉淀，底蕴深厚，规格高，学员多，影响广，是业内企事业单位进行技术交流、形象推广，产品发布、人脉积累的高效平台，欢迎有识之士来电来邮与我们战略合作，共同成长，在会议礼品、幸运抽奖、展桌展位、交流发言、赞助协办、参观考察等多方面展开广泛显效合作，参考价格如下：

礼品赞助：20000 元（含 2 人注册及资料袋冠名）； **资料夹带：**8000 元（含 2 人注册）；

赞助发言：12000 元（含 2 人注册及资料夹带）； **展桌展位：**8000 元（含 2 人注册）；

赞助协办：来电洽谈。

九、媒体支持

本届研修班由中国海水淡化与水再利用学会官方网站 www.chinawatertech.org 和微信平台（微信号：hdxh666）追踪报道。全国中文核心期刊《水处理技术》及多家专业期刊、门户网站全程支持报道，欢迎登录网站了解相关动态或关注官方微信公众号抢先报名。

十、汇款账户

本届研修班委托绿金（杭州）环境咨询有限公司负责会务及款项收取、发票开具工作。发票内容：培训费。具体汇款信息如下：

账户名：绿金（杭州）环境咨询有限公司

账 号：33050161678000000353

开户行：中国建行杭州文西支行

十一、报名联系

联系人：徐子丹 栗鸿强 研修 QQ：3073818277

电 话：0571-88935347；13777801582；13858118948

E-mail: xh@chinawatertech.com / abc688@126.com

附件：第 36 届全国膜法水处理技术高级研修班报名表



关注微信，抢先精彩

