

中国膜工业协会文件

中膜协[2021]第 03 号

关于举办“第三期反渗透和纳滤膜应用与设计运行培训”暨 “全国膜法水处理工艺高级技术论坛”的第一轮通知

各会员单位：

各涉膜企业、研究院所、设计院、运营单位：

反渗透技术是脱盐水处理领域研发最成熟，应用最广泛的膜分离技术，三十多年来，以反渗透为代表的膜法水处理技术在国内蓬勃发展，我国已成为膜法水处理的全球最大市场。沿袭“做好膜，用好膜”的主旨思想，为提升广大膜系统设计运行人员的专业能力，进一步推动纳滤和反渗透膜应用的深层次交流，我协会拟于 2021 年 3 月 29 日-4 月 1 日在广州举办“第三期反渗透和纳滤应用与设计运行培训”暨“全国膜法水处理工艺高级技术论坛”。

本次活动采用全新的“培训+论坛”活动形式，前两天采用封闭培训，邀请国内知名反渗透专家、设计院的设计师、知名品牌膜企业的技术人员，传授反渗透和纳滤膜应用及设计技术，保证学习者对膜系统设计运行的专业能力有一次全面提升，3 月 31 日-4 月 1 日以技术论坛的形式，邀请国内外企业，分享丰富的设计运行案例，增强互动交流性。

活动安排通知如下：

一、活动概况

活动名称：“第三期反渗透和纳滤应用与设计运行培训”

同期活动：“全国膜法水处理工艺高级技术论坛”

活动时间：2021 年 3 月 29 日-4 月 1 日（4 天）

活动地点：广东省广州市

二、组织机构

主办单位：中国膜工业协会

待定

协办单位：待定

承办单位：上海荷瑞会展有限公司

待定

三、参加对象

从事水处理工程及膜应用的投资、规划、建造、施工、运营单位；

为社会提供水处理解决方案的工程公司；

从事市政及工业水处理工程项目的设计院；

反渗透、纳滤膜系统运行及用户单位；
水处理及环保相关行业管理，咨询，配套，服务部门，企业，机构；
从事反渗透，纳滤技术研究的相关院校，科研机构师生，技术人员；
需要开拓思路的相近行业的科研技术人员。

四、日程安排

3月28日全天报到

3月29日-30日 第三期反渗透和纳滤应用与设计运行培训，将邀请当代反渗透专家学者及设计师主讲。主要课程有：

3月29日 纳滤反渗透膜技术现状与发展趋势

纳滤反渗透膜与集成膜工艺

反渗透膜系统优化设计

纳滤膜系统优化设计

3月30日 针对不同应用领域的纳滤反渗透膜选择

预处理系统设计要点

主要品牌RO/NF系统设计软件介绍

RO/NF系统设计软件应用课（需带笔记本）

膜系统智能控制系统与大数据

培训地点：酒店

3月31日-4月1日 全国膜法水处理工艺高级技术论坛（具体题目见第二轮通知）

3月31日 水处理RO/NF膜系统设计与运行经典案例分析

超纯水系统设计与运行案例

海水淡化膜系统与运行案例

废水零排放设计运行案例

4月1日 膜系统设计与运行维护故障诊断分析

集成膜工业水处理项目设计与运行管理

论坛地点：广州保利世贸博览馆

4月1日下午 2021第六届广州国际水展 参观

2选1 膜法水处理项目参观

五、活动福利

1. 获赠 2500 元的膜法学院经典线上课程《反渗透系统优化设计》

《反渗透系统优化设计》是由天津城建大学靖大为教授主讲的一套系统的独立的线上设计理论视频课程，共 10 个章节，56 个课时。全面系统地讲授反渗透系统工艺和反渗透项目的设计，助力学习者上手设计出合理的水处理系统中的反渗透膜项目。

10 章节内容如下：

第一章 膜工艺技术概论

第二章 膜性能与膜参数

第三章 膜系统典型工艺

第四章 膜系统特殊工艺

第五章 膜系统设计与模拟软件

第六章 元件与管路优化

第七章 特殊膜系统设计

第八章 系统运行和污染

第九章 超微滤系统模拟

第十章 分盐纳滤膜特性

2. 获赠反渗透新版设计软件
3. 获赠《反渗透系统优化设计及运行》图书

四、证书发放

本培训通过考试认定合格后中国膜工业协会将核发《专业能力证书》（膜系统设计运行人员），证书将在考试后 10 个工作日内核发，不参加考试者可获得《结业证》认定培训学时。

五、费用明细

正常价格：4300 元/人；

会员单位：3800 元/人；

市政设计院、膜系统运营单位、高校师生：2500 元/人

注：本费用含 56 学时线上培训课程、培训教材、用餐、考试及证书核发，班车及参观等，住宿可代订，住宿及交通费用自理。

六、报名流程：

1、对公转账的报名流程：

(1) 填写报名表，发送到会务组邮箱

(2) 凭本培训通知向协会汇款，汇款时注明“膜法水处理”。协会账号如下：

户 名：中国膜工业协会

开户行：中国农业银行股份有限公司北京宣武支行营业部

账 号：11171101040005125

(3) 缴费成功后，联系会务组索要膜法学院学习码、培训费发票，登录膜法学院进入线上学习。

2、2020 年 12 月 31 日前网上报名者报名流程

凡 2020 年 12 月 31 日之前成功报名膜法学院《反渗透系统优化设计》课程的学习者，可免费参加本次线下活动。

(1) 联系会务组，提供报名成功截图

(2) 填写活动报名表，确认参加本次活动

特殊说明：考虑到新冠肺炎疫情的不确定性，请在确定参加培训后先发回执，3 月 15 日以后再汇款。

七、联系方式

中国膜工业协会

地 址：北京市朝阳区北三环东路 19 号蓝星大厦 6 层

联系人(微信同号)：薛 鸽(18010043882)

柳 寒(18911646373)

石雪莉(13501320130)

E-mail: shixueli1030@163.com

