

中国膜工业协会

中国膜学会（筹）

文件

中膜协【2017】第 27 号

第五届中国膜科学与技术报告会

第二轮会议通知

各有关单位：

“第五届中国膜科学与技术报告会”将于 2017 年 12 月 1~3 日在北京中国科学院学术会堂召开。会议由中国膜工业协会和中国膜学会（筹）共同主办，《膜科学与技术》编辑部、中国科学院过程工程研究所生化工程国家重点实验室及北京工业大学环境与能源工程学院共同承办。

会议将邀请我国膜科技领域具有影响力的著名专家、企业家、政府机构的代表领衔主讲并作大会报告，就膜科技领域的研究前沿、重要进展及产业发展规划进行交流。热忱欢迎国内高校、科研院所、膜行业及技术应用单位的研发、工程技术和科技工作人员踊跃参加。

一、会议组织结构

1、组织委员会（委员按音序排列）

主 任：邓麦村 王继文

副主任：尤金德 马润宇 万印华 纪树兰

委 员：安全福 丁忠伟 冯世超 洪玉梅 柳 寒 王乃鑫 于 杰 周里静

2、学术委员会（委员按音序排列）

主 任：高从堦

副主任：金万勤 王晓琳 许振良 王 志 徐铜文 褚良银 吕晓龙 金 焱

委 员：安全福 曹义鸣 陈欢林 丁忠伟 董应超 杜启云 范益群 高学理 顾学红
郭立玮 何 涛 贺高红 黄 霞 纪树兰 姜忠义 李保安 李继定 李建新

李锁定 刘必前 刘金盾 刘庆林 马润宇 孟广耀 任吉中 阮国岭 沈江南
时文歆 汤慧萍 田 瑞 万印华 王 艳 王 湛 王保国 王海辉 王金渠
王同华 吴光夏 肖连生 邢卫红 徐 平 徐志康 薛立新 杨传芳 于水利
俞三传 袁黎明 张 林 张鹏云 张守海 张所波 张卫东 张永明 张玉忠
赵孔双 赵之平 朱宝库 朱孟府

3、产业促进委员会

主 任： 邢卫红

副主任： 尤金德

委 员： 李琳梅 胡迁林 李新民 陈良刚 蓝伟光 王寿根 李友清 金 焱 王乐译
陈亦力 徐徜徉 孟广祯 刘体健 程 恒 孟繁欣 曾凡付 李 璐 石世业
黄泉森 徐徜徉 谢 涛 林卫健 岳 英

4、会议秘书处

秘 书 长： 尤金德 万印华

副秘书长： 洪玉梅 安全福 柳 寒

秘 书 处： 于 杰 周里静 冯世超 王乃鑫 单玲珑 李晓婷 汪 林

二、征文要求与范围

会议将以主会场大会报告与分会场论坛的形式进行，其中主会场大会报告为邀请报告。分会场设4个主题分论坛，每个分论坛将邀请5~6名国内知名学者、专家就各个分会主题的现状和发展趋势做主题演讲，并和与会人员进行半小时现场交流，另有12~15位投稿人的学术报告。部分主会场大会报告题目及分会场主题简介见附件1。

请按照各分会场主题进行会议论文投稿，并在稿件的首页页眉处标明主题，如果有做分会场报告要求的老师也可在邮件中标明，我们会尽量安排。

本次大会将出版正式的论文集，会议论文将被《中国重要会议论文全文数据库》收录。经专家评审后的优秀论文，将颁发优秀论文奖，并推荐在《膜科学与技术》杂志上发表。

投稿者请于2017年10月20日前务必将论文用E-mail发送至《膜科学与技术》编辑部，并注明“第五届中国膜科学与技术报告会”论文。

三、会议有关事项

1、会议时间：

2017年12月1~3日（1日全天报到）。

2、会务费:

提前注册人员 2000 元/人, 学生 1000 元/人; 现场注册人员 2200 元/人, 学生 1100 元/人 (报到时请出示学生证), 住宿费用自理。

3、会议地点:

中国科学院学术会堂

4、缴费与注册:

欢迎通过提前缴费完成注册, 缴费汇款信息为:

名 称: 中国膜工业协会

纳税人识别号: 51100000500018215L

地 址、电 话: 北京市朝阳区北三环东路 19 号、64433465

开户行及账号: 农行北京宣武支行 11171101040005125

(1) 汇款时请注明“**第五届中国膜科学与技术报告会**”及**注册人员名单**, 会务发票将在开会时统一开具与发放。

(2) 提前交纳会议注册费后, 请保管好你的汇款凭据或有效信息, 以便核对确认。

四、会议秘书处及联系方式

1. 会议论文及参会回执请邮件发送至《膜科学与技术》编辑部, 参会回执见附件 2。

联系人: 洪玉梅 (13699142429) 于 杰 (15222700051)

电 话: 010-80492417/64426130 E-mail: mkxyjs@163.com

2. 参会联系方式

中国膜工业协会

联系人: 柳 寒 (18911646373)

电 话: 010-64433465

传 真: 010-64433465

E-mail: 568865221@qq.com

中国科学院过程工程研究所

周里静 (010-82544991)

E-mail: ljzhou@ipe.ac.cn

《膜科学与技术》编辑部

洪玉梅 (13699142429)

于 杰 (15222700051)

E-mail: mkxyjs@163.com

北京工业大学环境与能源工程学院

王乃鑫 (13810908184)

E-mail: wangnx@bjut.edu.cn

中国膜工业协会 中国膜学会(筹)

2017年8月

附件 1

一、“第五届中国膜科学与技术报告会”部分主会场大会报告内容

姓名	题目	单位
邓麦村	关于科技创新的几点思考	中国科学院
蹇锡高	新型耐高温膜材料及其应用开发进展	大连理工大学化工学院
邢卫红	无机膜与膜反应器	南京工业大学
徐志康	基于可控表界面工程的高性能分离膜	浙江大学
李魁然	薄膜微结构鉴定-正电子分析技术	台湾中原大学
万印华	膜技术在先进生物制造中的应用	中国科学院过程工程研究所
黄霞	膜生物反应器：从基础研究到工程应用	清华大学
Claus Hélix-Nielsen	Aquaporin Biomimetic Membrane: concepts, designs, and applications	丹麦科技大学环境工程学院

二、“第五届中国膜科学与技术报告会”各分论坛简介如下：

1、《特种膜、功能膜及其应用》分论坛简介

本论坛以特种膜、功能膜及其应用为主题，包括但不限于如下专题：

① 陶瓷膜（主要是陶瓷纳滤膜）、分子筛膜、混合导体膜、金属及合金膜：膜材料设计与膜制备技术，传递机理（包括限域传递）与模型化，新型膜组件，工业应用；

② 有机无机复合膜（主要是陶瓷撑体支撑的有机膜、有机撑体支撑的无机膜、混合基质膜）：膜微结构的设计与制备，限域传递机理，新型膜组件，工业应用；

③ 高分子功能膜：膜材料的分子结构设计，目标导向的膜结构设计，膜微结构的可控制备与表征，透膜传质与分离机理，膜过程调控与强化，膜过程模拟与仿真，膜污染控制，新型膜组件，工业应用。

2、《新膜材料、新制膜方法和新表征方法》分论坛简介

本论坛以新膜材料、新制膜方法和新表征方法为主题，包括但不限于如下专题：

① 有机新膜材料：耐高温高分子、荷电高分子、自聚微孔、新型聚酰胺等；

② 无机膜材料新进展：分子筛、沸石、陶瓷、钙钛矿、碳化钛等；

③ 纳米基元及其混合基质膜：纳米粒子膜（零维）；碳纳米管、纳米线（一维）；石墨烯、MOF、MOP、COF、MoS₂（二维）等；

④ 仿生新膜材料：水通道/离子通道膜、仿生耐污染膜、特殊亲/疏水性分离膜；

⑤ 新的制膜方法：传统成膜方法新进展、限域组装、可控结晶、静电纺丝、3D 打印、CVD、仿生沉积、水滴模板等；

⑥ 新表征方法与模拟：膜精细层次结构、表界面结构、服役过程膜形貌与结构演化、

分子水平传质过程、分离性能等表征方法与模拟的新进展。

3、《新膜过程及其应用》分论坛简介

本论坛以新膜过程及其应用为主题，包括但不限于如下专题：

① 膜接触器（膜蒸馏、膜结晶、膜吸收、膜萃取等）：传递机理与模型化、新型膜组件研发、过程强化、节能降耗；

② 气体膜分离：分离系统的设计与优化、工业应用；

③ 渗透汽化：传递机理与模型化，新型膜组件的设计与过程强化、工业应用；

④ 膜反应器：反应及传递机理基础研究、膜组件设计、过程强化；

⑤ 正渗透：汲取液的制备与回收、传递机理与浓差极化抑制、工艺设计及优化。

4、《膜集成过程与节能减排》分论坛简介

本论坛以膜集成过程与节能减排为主题，包括但不限于如下专题：

① 膜与反应过程的集成：面向化工及生物产品，膜与化学反应以及膜与生物反应集成、耦合技术及工艺设计，过程模拟与优化、节能降耗；

② 膜与其它分离过程的集成：膜与层析、模拟移动床、结晶等分离技术集成系统的设计与优化、工业应用；

③ 多种膜分离过程的集成：膜法集成低能耗海水淡化技术，膜法集成技术升级传统产业，煤化工等工业废水处理及近零排放。

附件 2

“第五届中国膜科学与技术报告会”回执

单位名称				
通讯地址		邮 编		
电 话		传 真		
电子邮件		联系人		
参会代表姓名	性别	职务	电话/手机	E-mail
住 宿 情 况	<p>住宿地点：辽宁大厦（海淀区北四环西路甲二号）</p> <p>550 元/双人标准间·天（含单早）_____间</p> <p>北京博思园客座公寓（北京中关村北二条 7 号）</p> <p>230 元/单间·天（含单早）_____间</p> <p>300 元/双人标准间·天（双早）_____ 间</p> <p>260 元/大床房·天（双早）_____间</p> <p>260 元/小标间·天（双早）_____间</p> <p>（如果可与别人合住，请填 0.5 间）</p>			
备 注	<p>1. 由于各房型数量有限，请抓紧时间预订。会议秘书处将按回执返回的先后顺序安排住宿。</p> <p>2. 请参会者务必于 10 月 30 日前将回执发邮件到《膜科学与技术》编辑部 E-mail: mkxyjs@163.com 电话：010-64426130 传真：010-64433465</p>			

会务费发票信息登记表

开票联系人		联系方式	
发票邮寄地址、邮编			
开票信息	<p>单位名称：</p> <p>纳税人识别号：</p> <p>发票项目：会务费</p>		