

第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛 大会议程和会场报告安排



主办单位：北京膜学会

承办单位：北京理工大学化学与化工学院

协办单位：贵阳时代沃顿科技有限公司

北京中环膜材料科技有限公司

北京碧水源科技股份有限公司

北京·北京理工大学

二零一七年五月

论坛简介

“京津地区研究生膜技术论坛”是由北京膜学会主办，京津地区从事膜科学与技术相关研究的各高校、院所轮流承办的膜科技界重要活动之一。截止目前，研究生膜技术论坛已经在京津地区成功举办十一届。为了响应京津冀一体化战略，北京膜学会邀请河北省高校及研究机构参加，并将论坛更名为“京津冀研究生膜技术论坛”。

“第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛”是由北京膜学会主办、北京理工大学化学与化工学院承办。此次论坛得到了贵阳时代沃顿科技有限公司、北京中环膜材料科技有限公司和北京碧水源科技股份有限公司的大力支持。本次论坛旨在促进京津冀地区从事膜科学与技术相关研究的各高校、院所研究生之间的学术交流。

“第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛”将于2017年5月7日（周日）在北京理工大学召开，论坛以研究生学术报告为主，同时邀请京津冀三地专家和企业人士做大会报告。本次论坛得到了相关领导、京津冀三地膜专家、企业及研究生的积极响应和大力支持。目前报名参会的来自清华大学、北京理工大学、北京工业大学、北京化工大学、天津大学、天津工业大学、南开大学、北京工商大学、北京林业大学、北京师范大学、天津科技大学、天津城建大学、河北工业大学、河北工程大学、河北科技大学、燕山大学、中国科学院、军事医学科学院等单位专家学者80余人，博士和硕士研究生560余人，鉴于会议场地的限制，经与相关单位协商，已将参会研究生人数压减至450左右。论坛收到的研究生专题报告160余篇，涵盖了京津冀地区各相关科研机构近年来在膜科学与技术研究领域的最新进展与研究成果。本次论坛的举办将加强从事膜技术领域专业人士的交流，促进京津冀地区学术界与产业界的沟通与联系，加快我国膜科学与技术产业的发展。

第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛组委会

二零一七年五月

第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛组织机构

学术委员会

主 席：李继定 赵之平

副主席：王晓琳 王志 张卫东 纪树兰 吕晓龙

委 员：安全福 蔡志奇 陈翠仙 陈亦力 丁忠伟 黄 霞 姜忠义 靖大为 金 焱
李保安 李福勤 李建新 李建荣 李锁定 刘 正 马润宇 潘献辉 宋来洲
唐 娜 万印华 王保国 王建军 王建友 王丽华 王 越 王 湛 魏俊富
武春瑞 徐 平 袁俊生 张国俊 张宇峰 张玉忠 张忠国 赵长伟 赵 平
竺建荣 朱孟府

（按姓名拼音顺序排列）

组织委员会：

主 任： 王保国 曲良体

副主任： 王 博 王振华

委 员： 蓝公家 赵欣 毛恒 鲁鹏 王燕子 李迅 赵永东 马海云
王茜 席照磊 甄红刚 李硕 闫素英 耿孝欢 Ahmed Ali
Ihtesham UIHaq

第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛议程安排

时间	会议内容		主持人
8:00~9:00	报到（中心教学楼一楼大厅）		
开幕式（中心教学楼报告厅）			
9:00~9:50	1. 主持人介绍嘉宾 2. 北京理工大学领导欢迎致辞 3. 北京膜学会理事长致辞 4. 有关部门领导讲话 5. 北京理工大学化学与化工学院院长致辞		赵之平 教授
9:50~10:20	集体合影（中心教学楼门前）		
大会邀请报告（中心教学楼报告厅）			
10:20~10:45	王博 教授 (北京理工大学)	用于有害物捕捉检测的金属有机骨架薄膜研究	王晓琳 教授
10:45~11:00	休息交流		
11:00~12:00	各分会场研究生专题报告（研究生教学楼）		
12:00~13:30	午餐、休息交流（研究生教学楼）		
13:30~15:30	各分会场研究生专题报告（研究生教学楼）		
15:30~15:50	休息交流		
大会邀请报告（中心教学楼报告厅）			
15:50~16:10	金焱总经理，博士 (贵阳时代沃顿科技有限公司)	国产反渗透膜和纳滤膜研究与应用进展	吕晓龙 教授
16:10~16:30	王洪声副总经理，博士 (北京中环膜材料科技有限公司)	热致相亲疏水膜及MCR技术	
16:30~16:50	刘青工程师，博士 (北京碧水源科技股份有限公司)	新型膜产品和分散式水处理设备介绍	
颁奖仪式及闭幕式（中心教学楼报告厅）			
16:50~17:30	1. 简单总结会议情况，致谢 2. 宣布优秀论文，杰出成果获奖名单，嘉宾颁奖		王保国 教授

注意事项

一、 会议报到

报到时间及地点：2017年5月7日（周日）8:00-9:00，北京理工大学中心教学楼1楼大厅。请各位老师和同学按时报到。报到时请登记姓名、单位及联系方式等信息，用于制作论坛通讯录。

二、 分会议报告

本次会议共设九个分会场，具体时间地点安排见论坛报告安排表。请报告人提前将PPT以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx”）发送至会务组工作邮箱bitmembrane2017@163.com。建议将PPT转化PPS文件，避免格式化问题。每个报告时间约为10分钟，其中口头报告8分钟，提问交流2分钟。

三、 论文评奖

本次大会将由学术委员会评出优秀论文36篇，并颁发优秀论文证书及奖品。

四、 餐饮

本次会议午餐为盒饭形式，午餐地点为研究生教学楼各分会场，这些教室内均有志愿者提供水、午餐及垃圾袋，请各位参会老师及同学就餐完毕后将餐盒放到指定地点。

五、 交通路线

（1）北京南站—北京理工大学

交通线路：地铁4号线，全程约14.7公里

从北京南站乘坐地铁4号线，经过12站，到达魏公村站(A口出)，步行约320米，到达北京理工大学东门。

（2）北京西站—北京理工大学

交通线路：地铁9号线 → 地铁4号线大兴线，全程约7.5公里

从北京西站乘坐地铁9号线（国家图书馆方向），经过4站，到达国家图书馆站，换乘坐地铁4号线（安河桥北方向），经过1站，到达魏公村站(A口出)，步行约490米，到达北京理工大学东门。

（3）北京站—北京理工大学

交通线路：地铁2号线 → 地铁4号线大兴线，全程约15.5公里

从北京站乘坐地铁 2 号线（崇文门方向），经过 9 站，到达西直门；再转地
铁 4 号线大兴线（安河桥北方向），经过 3 站，到达魏公村站(A 口出)，步行约
320 米，到达北京理工大学东门。

六、 会务组主要成员及联系方式

姓名	联系电话	分工
赵欣	18311078595	主管材料、摘要集、报到等
王燕子	13810371587	主管接待、住宿、餐饮
毛恒	13001109355	主管主会场安排、保障等
蓝公家	13718659511	主管分会场安排、保障等

主会场会务组地点：中心教学楼大厅

分会场会务组地点：研究生教学楼大厅

七、地图



说明：南门车辆只进不出；小南门车辆只出不进

研究生专题报告会会场报告安排

第一分会场—膜材料、制膜工艺及性能

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号 时间	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
	报告题目	报告人	单位
A1-01 11:00-11:10	一步制备的超亲疏水转膜抗污染性能研究	顾兆香	北京工业大学
A1-02 11:10-11:20	异金属 MOFs 中空纳米笼海藻酸钠杂化膜用于渗透蒸发乙醇脱水	程暄暄	天津大学
A1-03 11:20-11:30	超疏水 PVDF/PTFE 复合膜的制备及其膜蒸馏分离生物乙醇的研究	毛恒	北京理工大学
A1-04 11:30-11:40	基于 RAFT 聚合两亲性嵌段聚合物共混改性的聚偏氟乙烯膜的改性与研究	韩洪蕊	天津工业大学
A1-05 11:40-11:50	超支化复合纳滤膜的制备并用于谷胱甘肽分离	曾佳智	北京化工大学
A1-06 11:50-12:00	AF2400-PTFE composite membrane for hexane recovery during vegetable oil production	李祥	清华大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第一分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx”），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第一分会场—膜材料、制膜工艺及性能

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
A1-07 13:30-13:40	聚乙烯亚胺海藻酸钠层层自组装复合膜的制备及其耐酸性研究	四新国	北京工业大学
A1-08 13:40-13:50	磁性定向碳纳米管-聚偏氟乙烯导热复合膜的制备及其性能研究	杜春雨	天津大学
A1-09 13:50-14:00	PVDF、R-OH 中空纤维共混膜亲水化改性和结构调控	李维	天津工业大学
A1-10 14:00-14:10	新型胺单体制备 TFC 膜	毕啸天	清华大学
A1-11 14:10-14:20	聚砷基阴离子交换膜的响应面法优化制备及性能研究	杜鹃	南开大学
A1-12 14:20-14:30	超疏水 PVDF/PTFE 复合膜的制备及其膜蒸馏分离生物乙醇的研究	周敬源	北京工业大学
A1-13 14:30-14:40	反应控制相转化法制备冠醚接枝聚砷	裴洪昌	天津工业大学
A1-14 14:40-14:50	Bio-inspired fabrication and regulation polyamide membrane based on reduced glutathione	焦志伟	天津大学
A1-15 14:50-15:00	次氯酸钠对 PVDF 超滤膜表面结构特性, 过滤性能及污染行为的影响	高菲	天津工业大学
A1-16 15:00-15:10	化学应对 PVDF 膜性能的影响	李平	北京工业大学
A1-17 15:10-15:20	PIM-1 杂化 PEG-POSS 制备气体分离膜	杨磊鑫	天津大学
A1-18 15:20-15:30	再生纤维素 HCIC 膜的制备及其抗体纯化性能研究	马娜	天津工业大学
A1-19 15:30-15:40	芳香族聚酰亚胺中空纤维膜宏观形貌的调控	李远	北京化工大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第二分会场—膜材料、制膜工艺及性能

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号 时间	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
	报告题目	报告人	单位
A2-01 11:00-11:10	喷涂辅助界面聚合法制备高通量纳滤膜	单玲珑	北京工业大学
A2-02 11:10-11:20	超薄 MoS ₂ 纳米片填充 PEBAX 杂化膜的制备及渗透蒸发性能强化	李卫东	天津大学
A2-03 11:20-11:30	Trivalent Metal Cation Cross-linked Graphene Oxide Membranes for NOM Removal in Water Treatment	杨冰	北京理工大学
A2-04 11:30-11:40	pH 响应型 PVDF-g-PAA 树枝状纳米纤维智能膜的制备及其油水分离性能研究	厉宗洁	天津工业大学
A2-05 11:40-11:50	EVA 对 HDPE 膜的共混改性及其真空膜蒸馏研究	华欣欣	天津科技大学
A2-06 11:50-12:00	TIPS 法制备 PVDF 亲水膜及其结构调控	汤秀秀	天津工业大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第二分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx”），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第二分会场—膜材料、制膜工艺及性能

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
A2-07 13:30-13:40	不同尺寸和微观结构 PVDF 中空纤维膜的制备	李悦	北京工业大学
A2-08 13:40-13:50	表面偏析法制备主被动协同抗污染机制超滤膜	高康	天津大学
A2-09 13:50-14:00	壳聚糖聚乙烯醇共混微滤膜制备	王震	天津工业大学
A2-10 14:00-14:10	ZIF-8/PDMS 复合膜的制备及其渗透汽化性能研究	郭学彬	北京工商大学
A2-11 14:10-14:20	Sandwich 结构新型吸附功能膜的制备和性能研究	姜明辰	北京师范大学
A2-12 14:20-14:30	Enhanced gas separation properties by bioadhesion-inspired nanohybrid hydrogel membrane	吴英震	天津大学
A2-13 14:30-14:40	反向扩散法制备 ZIFs/PAN 纳米限域复合膜及纳滤性能研究	李晓婷	北京工业大学
A2-14 14:40-14:50	金属镍中空纤维膜的制备与透氢性能研究	王明明	天津工业大学
A2-15 14:50-15:00	高通量高强度抗污染超滤膜	刘亚楠	天津大学
A2-16 15:00-15:10	Polypiperazine-amide composite nanofiltration membrane incorporated with graphene oxide for improving water flux and antifouling	王进	清华大学
A2-17 15:10-15:20	双荷电层中空纤维复合纳滤膜构建及微结构调控方法	刘四华	天津工业大学
A2-18 15:20-15:30	用于染料废水脱盐处理的高通量疏松纳滤膜的制备	赵爽	北京工业大学
A2-19 15:30-15:40	聚酰亚胺气体分离膜材料的结构设计与性能研究	张彩丽	北京化工大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第三分会场—膜材料、制膜工艺及性能

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号 时间	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
	报告题目	报告人	单位
A3-01 11:00-11:10	Mixed matrix membranes comprising polymers of intrinsic microporosity and covalent organic framework for gas separation	吴星宇	天津大学
A3-02 11:10-11:20	ZIF-8@GOPEI 复合膜的制备及其有机溶剂纳滤性能研究	杨恒宇	北京工业大学
A3-03 11:20-11:30	负载离子液体聚砜膜的制备及其催化特性研究	鲁鹏	北京理工大学
A3-04 11:30-11:40	聚偏氟乙烯膜的点击修饰及其抗污染和血液相容性的研究	张树友	天津工业大学
A3-05 11:40-11:50	高填充量 PEG-POSS 海藻酸渗透蒸发杂化膜的制备	王曼茹	天津大学
A3-06 11:50-12:00	NTIPS 法成膜过程的多尺度 DPD 研究	林韩韩	清华大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第三分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第三分会场—膜材料、制膜工艺及性能

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
A3-07 13:30-13:40	The fabrication of CA MF membrane and the parameters to control the pore size	Bushra Khan	北京工业大学
A3-08 13:40-13:50	紫外改性 PIM-1-PVDF 复合膜用于有机溶剂纳滤的研究	余含	北京化工大学
A3-09 13:50-14:00	纳米纤维膜表面修饰制备混合模式亲和膜	王栩杉	天津工业大学
A3-10 14:00-14:10	仿生矿化层层自组装制备渗透汽化膜	刘冠华	天津大学
A3-11 14:10-14:20	聚砜基双极膜的制备及表征	王俐丹	南开大学
A3-12 14:20-14:30	可重新装载的生物催化纳滤膜的制备和应用	李苏爽	过程工程研究所
A3-13 14:30-14:40	醋酸纤维素反渗透膜的季胺化抗菌改性及其膜性能研究	廖亮	天津工业大学
A3-14 14:40-14:50	表面季铵化改性	苏奕程	清华大学
A3-15 14:50-15:00	咪唑环密度对聚苯并咪唑离子交换膜性能的影响	冯凯敏	中国科学院化学研究所
A3-16 15:00-15:10	凝固浴组成对 PVDF-g-PACMO 共聚物膜结构与性能的研究	张宁欣	天津工业大学
A3-17 15:10-15:20	AA 交联 PVAm 制备高温下用于 CO ₂ 分离的高性能复合膜	董松林	天津大学
A3-18 15:20-15:30	过滤-吸附复合膜的制备及其对复杂水体中微量 BPA 的去除性能研究	朱英文	天津工业大学
A3-19 15:30-15:40	低温纺丝法制备 PES 中空纤维气体分离膜	刘相宝	北京化工大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第四分会场—膜材料、制膜工艺及性能

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号 时间	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
	报告题目	报告人	单位
A4-01 11:00-11:10	PVDF 抗润湿复合膜的制备及其膜蒸馏过程研究	邱浩然	北京工业大学
A4-02 11:10-11:20	NafionH ₃ PO ₄ @COF 膜与供体-受体基团传递通道构筑	尹永恒	天津大学
A4-03 11:20-11:30	原位生长制备 PDAPBPAN 膜及其吸附 Cs ⁺ 的研究	程肖雪	北京师范大学
A4-04 11:30-11:40	PA6PEG 嵌段共聚物的制备与性能研究	傅轶凡	天津工业大学
A4-05 11:40-11:50	荷电性 TiO ₂ 聚电解质杂化纳滤膜的制备及其性能研究	鹿亚华	北京工业大学
A4-06 11:50-12:00	利用含 CO ₃ ²⁻ 移动载体提高固定载体膜的 CO ₂ 分离性能	生梦龙	天津大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第四分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx”），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第四分会场—膜材料、制膜工艺及性能

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
A4-07 13:30-13:40	正渗透膜浓缩实际生活污水特性研究	高悦	清华大学
A4-08 13:40-13:50	UiO-66 混合基质膜	袁浩歌	天津大学
A4-09 13:50-14:00	非溶出型抗菌醋酸纤维素反渗透膜的制备及性能研究	费鹏飞	天津工业大学
A4-10 14:00-14:10	基于共价有机骨架的原位膜表面修饰及渗透蒸发过程强化	杨昊	天津大学
A4-11 14:10-14:20	聚烯烃中空纤维膜低温等离子体化学改性	赵欣	北京理工大学
A4-12 14:20-14:30	层层自组装法制备聚电解质碳纳米管复合纳滤膜	冯妙	河北工业大学
A4-13 14:30-14:40	钒电池用 UIO-66-NH ₂ -SPI 杂化膜的制备及性能研究	刘金宇	中国科学院化学研究所
A4-14 14:40-14:50	协同表面偏析法制备 PVDF 抗污染超滤膜	周林杰	天津大学
A4-15 14:50-15:00	Nanohybrid membrane with siloxane network for enhanced CO ₂ separations	张劲辉	天津工业大学
A4-16 15:00-15:10	PPhTMS 新型优先透醇膜的制备及改性研究	曹颜儒	北京化工大学
A1-17 15:10-15:20	PAN 膜的制备及其成膜机理研究	刘松柏	北京工业大学
A4-18 15:20-15:30	PPTA PSf 原位共混膜及其聚酰胺复合膜的设计与构建	石强	天津工业大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第五分会场—膜材料、制膜工艺及性能

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号 时间	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
	报告题目	报告人	单位
A5-01 11:00-11:10	有机无机界面对复合膜气体渗透性能的影响	李楠	天津大学
A5-02 11:10-11:20	纤维素氨基甲酸酯的制备及其再生纤维素膜的应用	滕云	天津工业大学
A5-03 11:20-11:30	POSS/PDMS 杂化膜的制备及其优先透醇性能研究	何一鸣	北京工商大学
A5-04 11:30-11:40	Achieving persistent high-flux membranes via kinetics and thermodynamics synergistic manipulation of surface segregation process	贺明睿	天津大学
A5-05 11:40-11:50	化学反应与 L-S 相转化法结合制备 PES 超滤膜	杨丽彬	北京工业大学
A5-06 11:50-12:00	一步法双功能修饰制备抗污染抗菌芳香聚酰胺反渗透复合膜	潘赢	天津工业大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第五分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx”），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第五分会场—膜材料、制膜工艺及性能

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
A5-07 13:30-13:40	Achieving persistent high-flux membranes via kinetics and thermodynamics synergistic manipulation of surface segregation process	吴梦园	天津大学
A5-08 13:40-13:50	多孔间位芳纶隔膜的制备及其在锂电池中的应用	任戎征	北京理工大学
A5-09 13:50-14:00	Polydopamine/Cysteine surface modified PVDF hollow fiber membranes for hemodialysis	安子韩	天津工业大学
A5-10 14:00-14:10	层层自组装工艺制备抗生物污染反渗透膜	王耀	天津大学
A5-11 14:10-14:20	凝胶相转化法制备具有抗菌和抗污染功能的聚醚砜磺化聚砜氧化石墨烯共混膜	胡梦洋	天津工业大学
A5-12 14:20-14:30	分子层层自组装制备聚酰胺膜成膜过程的实验探究	刘莹莹	天津大学
A5-13 14:30-14:40	Silicalite-1/PDMS 混合基质膜—基于微米级 Silicalite-1 大分子交联剂	胡嵩	北京化工大学
A5-14 14:40-14:50	基于清洗响应的 PVDF 膜表面智能改性研究	马忠	天津工业大学
A5-15 14:50-15:00	三维超疏水膜的制备及其在长时间膜蒸馏过程中的应用研究	李玉平	中国科学院过程工程研究所
A5-16 15:00-15:10	锂离子筛共混膜的制备及其性能研究	唐钦鑫	天津科技大学
A5-17 15:10-15:20	单宁酸改性聚偏氟乙烯膜的制备和表征	徐李昊	天津工业大学
A5-18 15:20-15:30	新型自具微孔聚酰亚胺膜的制备及气体分离性能的研究	田志康	北京化工大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第六分会场—膜传质机理及数学模型

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号 时间	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
	报告题目	报告人	单位
B1-01 11:00-11:10	PES 超滤膜分离 BSA 溶液时膜通量的预测	杜心培	北京工业大学
B1-02 11:10-11:20	面向卤水锂资源提取的电渗析法分离纯化锂竞争迁移研究	纪朋远	河北工业大学
B1-03 11:20-11:30	膜浸润过程 CO ₂ 和吸收溶剂的协同作用探究	倪婷	北京化工大学
B1-04 11:30-11:40	CFD 在膜组件设计与优化中的应用	何欣平	清华大学
B1-05 11:40-11:50	死端膜过滤过程中滤饼阻力的计算	侯磊	北京工业大学
B1-06 11:50-12:00	在中空纤维膜死端过滤系统中气体溶出对有效反洗长度的影响	冯芳芳	天津工业大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第六分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第六分会场—膜传质机理及数学模型

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
B1-07 13:30-13:40	海藻酸钠污染膜的超声波清洗研究	高祯富	北京工业大学
B1-08 13:40-13:50	DEA 溶液在 PVDF 膜中的自发浸润速率研究：爬流分析法	徐晨汉	北京化工大学
B1-09 13:50-14:00	Polydimethylsiloxane membranes chemical crosslinking imidazolium based ionic liquids for pervaporation recovery of alcohols from aqueous solution	蓝公家	北京理工大学
B1-10 14:00-14:10	平板膜组件中流体流动及两相流的可视化	王涛	清华大学
B1-11 14:10-14:20	醋酸纤维素混合基质膜的水/盐传输性质研究	尤蒙	天津工业大学
B1-12 14:20-14:30	不同 C/N 对膜污染影响及机理研究	姚伟	北京工业大学
B1-13 14:30-14:40	PDMS/VTES 膜回收糠醛的模拟研究	单厚超	北京化工大学
B1-14 14:40-14:50	分子动力学模拟 ZIF-8 /PDMS 混合基质膜中正丁醇水扩散行为	孙涛	清华大学
B1-15 14:50-15:00	基于内部流场分析的中空纤维膜组件设计与优化	李金钊	天津工业大学
B1-16 15:00-15:10	活性污泥悬浮液微滤过程中滤饼性质的研究	朱中亚	北京工业大学
B1-17 15:10-15:20	以多巴胺为基础的仿生多功能膜的制备应用	曹晓彤	中科院过程工程研究所
B1-18 15:20-15:30	渗透汽化催化膜微反应器在乙酸丁酯合成中的应用研究	邓亚君	北京化工大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第七分会场——膜技术集成与工艺

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
时间	报告题目	报告人	单位
C1-02 11:10-11:20	超声波辅助清洗 PVDF 超滤膜的研究	罗辉甲	北京工业大学
C1-02 11:10-11:20	Development of a Hollow Fiber Membrane Reactor for Biocatalytic Production of Formate from CO ₂	王燕子	北京理工大学
C1-03 11:20-11:30	蒸汽渗透膜反应器在萘普生缩酮中间体合成中的应用研究	曹姗姗	北京化工大学
C1-04 11:30-11:40	深度除盐电去离子 (EDI) 过程防垢强化的研究	吴斌	南开大学
C1-05 11:40-11:50	曝气压力对 MABR 中同步硝化反硝化脱氮的影响	张文丽	天津城建大学
C1-06 11:50-12:00	高强度磁性水凝胶在膜物理清洗中的应用研究	程本爱	天津工业大学
12:00-13:30	午餐 (用餐地址详见餐券)、休息交流		

- 第七分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名 (如“A1-01-xxx)，建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第七分会场—膜技术集成与工艺

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
C1-07 13:30-13:40	渗透汽化-反应耦合过程制备羟胺盐的研究	杜昕洋	北京化工大学
C1-08 13:40-13:50	面向水体中痕量金属离子去除的壳聚糖基吸附材料制备及其电强化集成工艺	孔爱群	天津工业大学
C1-09 13:50-14:00	正渗透过程在高盐工业废水处理中的应用	杜明远	清华大学
C1-10 14:00-14:10	梯级加压海水淡化系统设计及运行	陈玉坤	天津城建大学
C1-11 14:10-14:20	浸没式膜生物反应器对合成市政污水中双酚 A 去除机理的阶段分析	房宏艳	天津工业大学
C1-12 14:20-14:30	用于市政污水二级出水深度处理的纳滤膜复合污染动态研究	李梦晨	清华大学
C1-13 14:30-14:40	反渗透系统运行模拟软件及其应用	程翠翠	天津城建大学
C1-14 14:40-14:50	一种新型循环磁絮凝膜过滤工艺对地表水中四环素去除性能的研究	刘文彬	天津工业大学
C1-15 14:50-15:00	相变吸收剂膜闪蒸过程 CO ₂ 解吸性能的研究	方佳伟	北京化工大学
C1-16 15:00-15:10	中空超微滤膜组件的运行规律分析	许尧	天津城建大学
C1-17 15:10-15:20	膜生物反应器中投加不同添加物后污泥性能和膜污染研究	邓丽娟	天津工业大学
C1-18 15:20-15:30	中空超滤膜丝的纯水运行数学模型	张智超	天津城建大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第八分会场——新膜过程开发与应用

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
时间	报告题目	报告人	单位
D1-01 11:10-11:20	PVDF/ATP-g-CD 杂化膜的制备及重金属离子吸附性能研究	姜文哲	天津工业大学
D1-02 11:10-11:20	复合活性催化膜反应器在乙酸丁酯合成中的应用研究	龙波	北京化工大学
D1-03 11:20-11:30	通过负载功能化改性的二氧化硅微球到聚合物基质中调控 CO ₂ 分离膜的性能	黄丹丹	天津工业大学
D1-04 11:30-11:40	接枝 Salen-Mn 纳米 SiO ₂ 的陶瓷膜填充及其催化性能研究	赵永东	北京理工大学
D1-05 11:40-11:50	PVDF-4VP/GO-CTPy/PTFE 吸附膜的制备与 Cu(II) 吸附性能	郭越新	北京师范大学
D1-06 11:50-12:00	纳米-TiO ₂ /炭基电催化膜反应器处理含酚废水：炭膜厚度影响	惠洪森	天津工业大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第八分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第八分会场—新膜过程开发与应用

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
	时间	报告题目	报告人
D1-07 13:30-13:40	原位制备超薄氢氧化钴陶瓷复合膜及其有机溶剂纳滤性能研究	刘红霞	北京工业大学
D1-08 13:40-13:50	壳聚糖/ β -环糊精点击化学法原位凝胶的制备与表征	王跃	天津工业大学
D1-09 13:50-14:00	基于反电渗析法的产电性能初步研究	杨凤娟	河北工业大学
D1-10 14:00-14:10	功能化双层有机微囊拓宽SPEEK中CO ₂ 传质通道应用于气体高效分离效率	娄立国	天津工业大学
D1-11 14:10-14:20	乙醇发酵-渗透汽化耦合过程中的膜劣化研究	曹中琦	北京化工大学
D1-12 14:20-14:30	膜法酸碱两性水电解制氢的研究	雷青	清华大学
D1-13 14:30-14:40	抗污染 CMWCNT CaAlg 水凝胶膜的制备及其在染料脱盐中的应用	刘亮	天津工业大学
D1-14 14:40-14:50	环境湿度对袋式除尘性能的影响研究	杨佳霖	北京化工大学
D1-15 14:50-15:00	改性聚偏氟乙烯螯合膜吸附Pb(II)的试验研究	王进博	燕山大学
D1-16 15:00-15:10	纳米片 VO _x /Ti 电催化膜反应器催化氧化环己烷性能研究	张玉军	天津工业大学
D1-17 15:10-15:20	环境湿度对颗粒堆积行为的影响研究	袁学玲	北京化工大学
D1-18 15:20-15:30	纳米 TiO ₂ /Ti 复合膜的制备与表征	杨善敏	天津工业大学
15:45-17:00	大会邀请报告		

第九分会场——新膜过程开发与应用

地点：研究生教学楼

主席：

评委：

编号	上半场 5 月 7 日上午 11:00~12:00		
	时间	报告题目	报告人
D2-01 11:10-11:20	VOx/Ti 基电催化膜反应器催化氧化环己烷制备环己酮和环己醇：多元溶剂体系的影响	亓玉波	天津工业大学
D2-02 11:10-11:20	共价有机骨架材料 TpPa-2/Pebax 杂化膜的制备及其芳烃/烷烃体系分离性能研究	张丽龙	北京工业大学
D2-03 11:20-11:30	PPTA 多孔膜的制备及其用于锂电池隔膜的研究	徐春明	北京理工大学
D2-04 11:30-11:40	响应曲面法优化 MBfR 中 PVDF/pDOPA 改性膜的表面改性条件	郭东岳	天津工业大学
D2-05 11:40-11:50	磁性定向碳纳米管/聚偏氟乙烯导热复合膜的制备及其性能研究	杜春雨	天津大学
D2-06 11:50-12:00	Mg-Al-FeLDHs/PES 混合基质膜的制备及其对磷和氟吸附性能研究	郝爽	北京师范大学
12:00-13:30	午餐（用餐地址详见餐券）、休息交流		

- 第九分会场协调人：
- 提示：请报告人将 PPT 以“编号-姓名”命名（如“A1-01-xxx），建议将 PPT 转化为 PPS 文件，避免格式化问题。每个报告时间约为 10 分钟，其中口头报告 8 分钟，提问交流 2 分钟。

第九分会场—新膜过程开发与应用

编号	下半场 5 月 7 日下午 13:30~15:30		
时间	报告题目	报告人	单位
D2-07 13:30-13:40	MnOx/Sb-SnO ₂ /Ti 电催化膜结构与性能研究	张迪	天津工业大学
D2-08 13:40-13:50	颗粒性质在不同环境湿度下对 PTFE 覆膜滤料除尘性能的影响研究	王灿	北京化工大学
D2-09 13:50-14:00	膜富集-紫外可见漫反射光谱结合化学计量学检测水体中痕量的 Cu ²⁺ 和 Co ²⁺	第五 鹏瑶	天津工业大学
D2-10 14:00-14:10	疏水改性介孔 SiO ₂ 填充 PDMS 优先透醇膜的制备及其性能的研究	史桂雄	北京工业大学
D2-11 14:10-14:20	PVDF/PS-b-PNIPAAm 有序多孔复合膜的制备及形貌研究	王兆光	天津工业大学
D2-12 14:20-14:30	两相流膜吸收海水烟气脱硫过程研究	邓梦轩	河北工业大学
D2-13 14:30-14:40	手性分离中空纤维膜的制备及其性能研究	曹小浩	天津工业大学
D2-14 14:40-14:50	层层自组装氧化石墨烯/聚电解质有机溶剂纳滤膜及其分离性能研究	申洪洋	北京工业大学
D2-15 14:50-15:00	PAMAM 改性 PVDF 用于重金属吸附	李山山	天津工业大学
D2-16 15:00-15:10	超滤膜组件整体低温等离子体抗菌改性及其净水特性研究	赵津礼	南开大学
D2-17 15:10-15:20	聚偏氟乙烯/杉木粉共混膜的制备与性能研究	夏伟伟	天津工业大学
D2-18 15:20-15:30	渗透汽化分离与浓缩离子液体的实验研究	李倩	北京工业大学
15:45-17:00	大会邀请报告		