

# 第十届全国膜与膜过程学术报告会

10<sup>th</sup> China Congress on Membrane and  
Membrane Processes (CCOM2019)

## 会议日程

中国·北京会议中心

2019年10月26-29日



# 目 录

会议分会场主题 .....	2
大会报告（草案） .....	5
分会场一（会议楼三层 20 会议室） .....	6
分会场二（会议楼二层 15 会议室） .....	9
分会场三（会议楼二层 13 会议室） .....	12
分会场四（会议楼二层 12 会议室） .....	15
分会场五（会议楼二层 11 会议室） .....	18
分会场六（会议楼二层 10 会议室） .....	21
分会场七（会议楼一层 5 会议室） .....	24
分会场八（会议楼一层 3 会议室） .....	27
分会场九（会议楼一层 2 会议室） .....	30
分会场十（会议楼一层 1 会议室） .....	33
墙报展示 第一场（P1） .....	37
墙报展示 第二场（P2） .....	47

## 会议分会场主题

主题一：膜材料、膜制备方法与膜结构表征（有机膜、无机膜、杂化膜）

主题二：膜过程传质与传热基础研究

主题三：反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜

主题四：气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用

主题五：电驱动膜及膜过程

主题六：医疗、医药及生物分离膜

主题七：能源转化与储能膜

主题八：新膜与新膜过程（智能响应膜、二维材料组装膜等）

主题九：膜法水处理工艺与膜污染防治

主题十：膜集成过程及设计管理

## CCOM2019 总体日程

日期	时间	分会场一 20 会议室	分会场二 15 会议室	分会场三 13 会议室	分会场四 12 会议室	分会场五 11 会议室	分会场六 10 会议室	分会场七 5 会议室	分会场八 3 会议室	分会场九 2 会议室	分会场十 1 会议室	
10月26日	13:00-22:00	会议报到：北京会议中心 9 号楼大厅										
	17:30-19:00	会议自助晚餐 地点：9 号楼餐厅										
	20:00-21:30	预备会议（组委会成员、分会场主席） 地点：会议楼 1 层第一会议室										
10月27日	9:00-9:30	开幕式 地点：会议楼报告厅										
	9:30-10:00	全体代表合影										
	10:00-12:00	大会报告 1-4， 地点：会议楼报告厅										
	12:00-13:00	会议自助午餐 地点：6 号楼餐厅及 9 号楼餐厅										
	14:00-15:40	主题一： 膜材料、膜制备方法与膜结构表征(1)	主题二： 膜过程传质与传热基础研究(1)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(1)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(7)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(1)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(7)	主题十： 膜集成过程及管理(1)	主题七： 医疗、医药及生物分离膜(1)	主题八： 新膜与新膜过程(1)	主题九： 膜法水处理工艺与膜污染防治(1)	
	15:40-15:55	茶 歇										
	15:55-17:35	主题一： 膜材料、膜制备方法与膜结构表征(2)	主题二： 膜过程传质与传热基础研究(2)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(2)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(8)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(2)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(8)	主题十： 膜集成过程及管理(2)	主题七： 医疗、医药及生物分离膜(2)	主题八： 新膜与新膜过程(2)	主题九： 膜法水处理工艺与膜污染防治(2)	
17:30-19:00	会议自助晚餐 地点：6 号楼餐厅及 9 号楼餐厅											
10月28日	8:30-10:10	主题一： 膜材料、膜制备方法与膜结构表征(3)	主题一： 膜材料、膜制备方法与膜结构表征(7)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(3)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(9)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(3)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(9)	主题五： 电驱动膜及膜过程(1)	主题六： 能源转化与储能膜(1)	主题八： 新膜与新膜过程(3)	主题九： 膜法水处理工艺与膜污染防治(3)	
	10:10-10:25	茶 歇										
	10:25-12:00	主题一： 膜材料、膜制备方法与膜结构表征(4)	主题一： 膜材料、膜制备方法与膜结构表征(8)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(4)	主题三： 反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜(10)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(4)	主题四： 气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用(10)	主题五： 电驱动膜及膜过程(2)	主题六： 能源转化与储能膜(2)	主题八： 新膜与新膜过程(4)	主题九： 膜法水处理工艺与膜污染防治(4)	
	12:00-13:00	会议自助午餐 地点：6 号楼餐厅及 9 号楼餐厅										

**CCOM2019 总体日程**

日期	时间	分会场一 20 会议室	分会场二 15 会议室	分会场三 13 会议室	分会场四 12 会议室	分会场五 11 会议室	分会场六 10 会议室	分会场七 5 会议室	分会场八 3 会议室	分会场九 2 会议室	分会场十 1 会议室	
	14:00-15:40	主题一： 膜材料、 膜制备方 法与膜结 构表征(5)	主题一： 膜材料、 膜制备方 法与膜结 构表征(9)	主题三： 反渗透 膜、正渗 透膜、纳 滤膜、超 滤膜和微 滤膜(5)	主题三： 反渗透 膜、正渗 透膜、纳 滤膜、超 滤膜和微 滤膜(11)	主题四： 气体分 离、渗透 汽化、疏 水膜制备 及应用(5)	主题四： 气体分 离、渗透 汽化、疏 水膜制备 及应用 (11)	主题五： 电驱动膜 及膜过程 (3)	主题六： 能源转化 与储能膜 (3)	主题八： 新膜与新 膜过程(5)	主题九： 膜法水处 理工艺与 膜污染防 治(5)	
	15:40-15:55	茶 歇										
	15:55-17:35	主题一： 膜材料、 膜制备方 法与膜结 构表征(6)	主题一： 膜材料、 膜制备方 法与膜结 构表征 (10)	主题三： 反渗透 膜、正渗 透膜、纳 滤膜、超 滤膜和微 滤膜(6)	主题三： 反渗透 膜、正渗 透膜、纳 滤膜、超 滤膜和微 滤膜(12)	主题四： 气体分 离、渗透 汽化、疏 水膜制备 及应用(6)	主题四： 气体分 离、渗透 汽化、疏 水膜制备 及应用 (12)	主题五： 电驱动膜 及膜过程 (4)	主题六： 能源转化 与储能膜 (4)	主题八： 新膜与新 膜过程(6)	主题九： 膜法水处 理工艺与 膜污染防 治(6)	
	17:30-19:00	会议自助晚餐 地点：6 号楼餐厅及 9 号楼餐厅										
10 月 29 日	8:30-11:30	大会报告 5-10, 地点：会议楼报告厅										
	11:30-12:00	闭幕式 地点：会议楼报告厅										
	12:00-13:00	会议自助午餐 地点：6 号楼餐厅及 9 号楼餐厅										

## 大会报告（草案）

时间	报告题目	报告人	单位
<b>10月27日上午，主持人：待定</b>			
10:00-10:30	颠覆性创新——以膜技术为例	徐南平	科学技术部
10:30-11:00	质量强国建设若干思考	邓麦村	中国科学院
11:00-11:30	离子膜的结构设计及通道调控	徐铜文	中国科学技术大学
11:30-12:00	二维纳米通道结构石墨烯膜的稳定性和分离性能	褚良银	四川大学
<b>10月29日上午，主持人：待定</b>			
8:30-9:00	膜法城镇污水处理技术的现状与挑战	黄霞	清华大学
9:00-9:30	国内限域传质膜研究进展	金万勤	南京工业大学
9:30-10:00	新型高效多孔分离膜的制备与应用	赖志平	阿卜杜拉国王科技大学
10:00-10:30	膜材料在能源存储与转换中的应用	李先锋	中国科学院大连化学物理研究所
10:30-11:00	发展高效膜技术用于水源再利用和海水淡化：从实验室到实际应用	王蓉	南洋理工大学
11:00-11:30	超薄皮层膜结构的设计与调控	贺高红	大连理工大学

分会场一（会议楼三层 20 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题一：膜材料、膜制备方法与膜结构表征（有机膜、无机膜、杂化膜）(01-02)

主持人：董应超、张亚涛				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	01-I001	纳米增强陶瓷基复合膜的设计制备及水处理性能研究	董应超	大连理工大学
14:20-14:40	01-I002	基于零维功能配合物的混合基质膜及丙烯/丙烷分离性能研究	张亚涛	郑州大学
14:40-14:55	01-O003	柔性有机硅层杂化膜的组装、应用与大面积化制备探索	龚耿浩	天津工业大学
14:55-15:10	01-O004	儿茶酚化学调控的原位矿化构建抗污染杂化膜	赵雪婷	浙江工业大学
15:10-15:25	01-O005	氧化石墨烯辅助的阳离子型共价有机框架纳米片膜用于碳捕集	杨磊鑫	天津大学
15:25-15:40	01-O006	原位法制备 ZIF-8/PIM-1 杂化膜及 CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 分离性能研究	从深震	郑州大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：刘毅、王乃鑫				
15:55-16:15	01-I007	有关高度取向分子筛膜制备的最新研究进展	刘毅	大连理工大学
16:15-16:35	01-I008	限域空间中纳米复合膜的制备及其分离性能研究	王乃鑫	北京工业大学
16:35-16:50	01-O009	凹凸棒石黏土分离膜	周守勇	淮阴师范学院
16:50-17:05	01-O010	铜离子掺杂海藻酸钙水凝胶过滤膜的抗菌性能及染料脱盐	赵孔银	天津工业大学
17:05-17:20	01-O011	鳞片状 ZIF-8@GO 填料及其 PEBAX 混合基质膜性能研究	阮雪华	大连理工大学
17:20-17:35	01-O012	氧化石墨烯膜内疏水纳米通道的精准构建及其快速水传质研究	张文海	北京工业大学

分会场一（会议楼三层 20 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题一：膜材料、膜制备方法与膜结构表征（有机膜、无机膜、杂化膜）(03-04)

主持人：陈祥树、谷志刚				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:55	01-K013	耐酸性分子筛膜的工业应用	陈祥树	江西师范大学
8:55-9:10	01-O014	液相外延生长金属有机框架薄膜（SURMOF）及其应用	谷志刚	中国科学院福建物质结构研究所
9:10-9:25	01-O015	改进相转变法制备复合孔结构陶瓷膜	董德华	济南大学
9:25-9:40	01-O016	金属有机骨架膜的气相配体交换改性	李万斌	暨南大学
9:40-9:55	01-O017	高铝 ZSM-5 分子筛膜的形成过程和性能研究	朱美华	江西师范大学
9:55-10:10	01-O018	锂锰氧化物锂离子筛复合膜的制备及性能研究	项军	天津科技大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：邹小勤、王丽娜				
10:25-10:45	01-I019	搭建 MOF 与 Polymer 贯通通道实现二氧化碳快速膜分离	邹小勤	东北师范大学
10:45-11:05	01-I020	聚酰亚胺-炭分子筛混合基质膜气体渗透性能研究	王丽娜	中国科学院大连化学物理研究所
11:05-11:20	01-O021	非同源氧化物诱导合成钴基 ZIF 管式膜与气体分离及渗透蒸发	张雄福	大连理工大学
11:20-11:35	01-O022	同源晶种法诱导 ZIF-8 膜及分离性能研究	王晓斌	山东理工大学
11:35-11:50	01-O023	RHO 型晶种诱导合成菱沸石分子筛膜	陈朱丹	江西师范大学
11:50-12:05	01-O024	具有高循环稳定性的 $\text{Cu}_3(\text{PO}_4)_2/\text{PAA-g-PVDF}$ 矿化膜在水包油微乳液分离中的应用	郭云露	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所



分会场一（会议楼三层 20 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题一：膜材料、膜制备方法与膜结构表征（有机膜、无机膜、杂化膜）(05-06)

主持人：崔振宇、崔朝亮				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	01-I025	SMA 在 PVDF 耦合相转化成膜过程中多重作用的研究	崔振宇	天津工业大学
14:20-14:40	01-I026	面向水处理的高性能含氟聚合物膜制备：从基础研究到产业化	崔朝亮	南京工业大学
14:40-14:55	01-O027	低黏附污染膜材料的设计及高效分离应用研究	张丰	苏州大学
14:55-15:10	01-O028	氨基化静电纺丝膜的制备及其铬污染土壤修复性能研究	王晶	浙江大学
15:10-15:25	01-O029	聚丙烯构象对疏水微孔膜影响规律研究	张蕾	天津科技大学
15:25-15:40	01-O030	新型超亲水和水下超疏油 PVDF 膜的简易、高效制备及其油水分离性能	王明	中国石油大学（华东）
15:40-15:55	茶歇			
主持人：郭佳鑫、刘富				
15:55-16:20	01-K031	聚结破乳聚合物微孔膜及其长效抗污油水分离性能研究	刘富	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
16:20-16:40	01-I032	真空沉积技术制备多孔聚合物膜	赵俊杰	浙江大学
16:40-16:55	01-O033	应用新型金属有机框架 PAA@ZIF8 静电纺丝膜过滤空气中 PM2.5	郭佳鑫	香港城市大学
16:55-17:10	01-O034	Preparation of highly porous polymer ultrafiltration membranes via spinodal decomposition of mixed solvents with UCST phase behavior	李祥	阿卜杜拉国王科技大学
17:10-17:25	01-O035	嵌段共聚物的选择性溶胀成孔与两性离子化反应制备抗污染超滤膜	周洁梅	南京工业大学
17:25-17:40	01-O036	超浸润分离膜的设计制备及乳化油水分离性能研究	高守建	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

分会场二（会议楼二层 15 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题二：膜过程传质与传热基础研究(01-02)

主持人：朱雪峰、孟建强				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	02-I001	混合导体透氧膜渗透模型建立	朱雪峰	中国科学院大连化学物理研究所
14:20-14:40	02-I002	石墨烯/醋酸纤维素纳米复合膜的水盐传输	孟建强	天津工业大学
14:40-14:55	02-O003	非溶剂法聚醚砜成膜过程的耗散粒子动力学研究	唐元晖	中国矿业大学（北京）
14:55-15:10	02-O004	渗透膜蒸馏法卤水浓缩过程中汲取液的影响研究	邓会宁	河北工业大学
15:10-15:25	02-O005	石墨烯量子点构筑分离膜及传质性能	苏延磊	天津大学
15:25-15:40	02-O006	多层 COF 膜中的截留机理研究	徐放	南京工业大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：方望熹、张伟明				
15:55-16:15	02-I007	梯度孔膜的精密构筑与传质过程强化	潘福生	天津大学
16:15-16:35	02-I008	有关高性能 TFC 脱盐膜新颖结构设计思路的探讨	方望熹	天津工业大学
16:35-16:50	02-O010	常规离子交换膜中同号离子的竞争跨膜传输及选择性调控	张伟明	温州大学
16:50-17:05	02-O009	一种甲烷部分氧化制合成气诱导的 N <sub>2</sub> 纯化策略	杨乃涛	山东理工大学
17:05-17:20	02-O011	共价有机框架(COFs)多层结构渗透机理的模拟研究	魏明杰	南京工业大学
17:20-17:35	02-O012	中空纤维膜脱氧过程中 Dean 涡强化传质研究	孔庆然	浙江大学

分会场二（会议楼二层 15 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题一：膜材料、膜制备方法与膜结构表征（有机膜、无机膜、杂化膜）(07-08)

主持人：宋潇潇、庄永兵				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	02-I013	受限气泡对聚酰胺反渗透膜表面微观结构的构造	宋潇潇	浙江工业大学
8:50-9:10	02-I014	可溶性自具微孔聚酰亚胺分离膜材料	庄永兵	中国科学院过程工程研究所
9:10-9:25	02-O015	PEI-TiO <sub>2</sub> 协同作用下高通量、抗污染酥松纳滤膜孔道的控制	李健	江南大学
9:25-9:40	02-O016	两栖类启发的氨基酸离子液体改性纳滤膜用于废水处理	肖慧芳	南京工业大学
9:40-9:55	02-O017	酚醛纳米碗改性提高纳米复合薄膜纳滤性能	廖志鹏	南京理工大学
9:55-10:10	02-O018	反离子交换法制备有机溶剂纳滤膜及其性能研究	鹿亚华	北京工业大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：苏保卫、朱玉长				
10:25-10:45	02-I019	耐溶剂纳滤膜的制备与结构调控及性能优化	苏保卫	中国海洋大学
10:45-11:00	02-O020	高通量纳滤膜的结构调控与分离性能研究	朱玉长	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
11:00-11:15	02-O021	基于界面聚合新型单体构建高性能两性离子聚酰胺膜	李少路	天津工业大学
11:15-11:30	02-O022	菲罗啉基聚芳酯多孔膜用于水的快速渗透和阳离子分离	任丹	清华大学
11:30-11:45	02-O023	三明治复合结构的高性能纳滤膜制备与表征	朱学武	哈尔滨工业大学
11:45-12:00	02-O024	PVDF/ATP-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 复合超滤膜的制备与性能研究	朱佳芸	淮阴师范学院

分会场二（会议楼二层 15 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题一：膜材料、膜制备方法与膜结构表征（有机膜、无机膜、杂化膜）(09-10)

主持人：唐娜、祝振洲				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	02-K025	芳醚型聚苯并咪唑高温质子交换膜的制备与性能研究	唐娜	天津科技大学
14:25-14:45	02-I026	表面超亲水、电中性多孔膜的制备及用于药物纯化的研究	祝振洲	武汉轻工大学
14:45-15:00	02-O027	绿色环保的“膜萃取-膜反萃”技术：半结晶耐酸、耐溶剂膜材料和在盐湖锂离子提取应用	宋健峰	中国科学院上海高等研究院
15:00-15:15	02-O028	埃洛石负载壳聚糖/聚乙烯醇/非织造布复合膜制备及空气过滤性能	王震	天津工业大学
15:15-15:30	02-O029	MnOx 负载 SiC 催化膜的制备及低温脱硝性能研究	潘冰	南京工业大学
15:30-15:45	02-O030	二氧化钛光催化对超滤膜分离性能研究	宋越	天津理工大学
15:45-15:55	茶歇			
主持人：张守海、孟波				
15:55-16:20	02-K031	杂萘联苯聚芳醚膜材料研究进展	张守海	大连理工大学
16:20-16:35	02-O032	Ag 掺杂位置对 BaCe <sub>0.95</sub> Tb <sub>0.05</sub> O <sub>3-δ</sub> 中空纤维致密陶瓷膜性能的影响	孟波	山东理工大学
16:35-16:50	02-O033	电化学交流阻抗谱在膜结构表征中的应用	姚蕾	武汉工程大学
16:50-17:05	02-O034	基于 PTMSP 的高渗透性耐老化混合基质膜材料的开发及性能研究	程喜全	哈尔滨工业大学（威海）
17:05-17:20	02-O035	热退火对 P84 中空纤维膜机械强度的影响	盛鲁杰	中国科学院大连化学物理研究所
17:20-17:35	02-O036	氯乙烯-丙烯酸无规共聚物超滤膜的制备及性能研究	王纳川	浙江大学

分会场三（会议楼二层 13 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题三：反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜（01-02）

主持人：王志、姚之侃				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	03-K001	优化芳香聚酰胺分离层结构制备高性能反渗透膜的研究	王志	天津大学
14:25-14:40	03-O002	用于海水淡化预处理的纳滤型正渗透膜的制备及其与反渗透型正渗透膜的比较	姚之侃	浙江大学
14:40-14:55	03-O003	层层自组装正渗透膜的制备及其脱除抗生素性能研究	肖敏	沈阳大学
14:55-15:10	03-O004	均相薄膜正渗透技术及其在印染废水深度浓缩方面的应用	张轩	南京理工大学
15:10-15:25	03-O005	聚酰胺正渗透复合膜制备及表征	孙志猛	轻工业环境保护研究所
15:25-15:40	03-O006	带中间层的正渗透复合膜及其除氟性能研究	黄翰生	同济大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：朱桂茹、刘长坤				
15:55-16:15	03-I007	原位制备纳米二氧化硅对反渗透复合膜性能的影响	朱桂茹	中国海洋大学
16:15-16:30	03-O008	正渗透膜和纳滤膜的结构调控制备及应用	刘长坤	深圳大学
16:30-16:45	03-O009	联合界面聚合法制备疏松纳滤膜	李秦	南京理工大学
16:45-17:00	03-O010	共价有机框架介导的界面聚合过程用于制备超薄脱盐膜	袁锦秋	天津大学
17:00-17:15	03-O011	三聚氰氨为界面聚合单体制备耐酸型纳滤膜及其性能研究	林赛赛	浙江大学
17:15-17:30	03-O012	厌氧正渗透膜生物反应器处理城市污水的长期运行效果	高悦	清华大学

分会场三（会议楼二层 13 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题三：反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜（03-04）

主持人：张林、张奇峰				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:55	03-K013	反渗透/纳滤膜的表面功能化：抗污染和抗氧化性能的提高	张林	浙江大学
8:55-9:10	03-O014	聚酰胺纳米薄膜表面特异性形貌调控研究	张奇峰	中国科学院长春应用化学研究所
9:10-9:25	03-O015	基于天然抗氧化剂 $\alpha$ -硫辛酸连续氧化构建耐氯聚酰胺反渗透膜	张潇泰	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
9:25-9:40	03-O016	基于群体感应的膜生物污染控制研究	杨禹	北京师范大学
9:40-9:55	03-O017	基于天然防污活性物质的抗污染海水淡化膜材料	徐佳	中国海洋大学
9:55-10:10	03-O018	基于超支化分子的新型复合纳滤膜研究	张潇	浙江工业大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：王军、金丽梅				
10:25-10:45	03-I019	界面聚合法制备 Janus 耐酸型纳滤膜	王军	中国科学院生态环境研究中心
10:45-11:00	03-O022	两性离子纳滤膜的制备及其抗污染性能研究	金丽梅	黑龙江八一农垦大学
11:00-11:15	03-O020	聚甲基丙烯酸羟乙酯原位聚合制备耐生物污染的聚酰胺反渗透膜	赵曼	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
11:15-11:30	03-O021	聚酰胺复合膜表面高渗透性抗污染涂层的构建	吕振华	杭州天创环境科技股份有限公司
11:30-11:45	03-O023	基于统计学定量研究的纳滤工艺中膜污染动态行为解析：有机-无机-生物复合污染	林炜琛	清华大学
11:45-12:00	03-O024	基于两性离子-银络合物同步增强薄膜复合膜抗污染和银结合能力的研究	易鸣	华中科技大学

分会场三（会议楼二层 13 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题三：反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜（05-06）

主持人：张卫东、计艳丽				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	03-K025	牡丹黄酮的膜法提纯及其美白抗氧化功能研究	张卫东	北京化工大学
14:25-14:40	03-O026	亲（疏）水性有机纳米粒子调控聚酰胺膜结构及其分离性能研究	计艳丽	浙江工业大学
14:40-14:55	03-O027	纳米金刚石强化的抗污染、自清洁光催化膜	赵帅飞	南方科技大学
14:55-15:10	03-O028	基于类水滑石调控正渗透复合膜的制备及其性能研究	逯鹏	宁波大学
15:10-15:25	03-O029	超薄氧化石墨烯复合膜微观结构调控及其在纳滤领域中的应用	王乔木	浙江大学
15:25-15:40	03-O030	碳纳米材料辅助界面聚合制备聚酰胺反渗透复合膜的性能研究	张涵	中国海洋大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：何本桥、匙文雄				
15:55-16:15	03-I031	超高渗透-选择性纳滤膜制备及电场刺激调控	何本桥	天津工业大学
16:15-16:35	03-I032	金属桥接配位自组制备超薄自清洁水处理膜	吴洪	天津大学
16:35-16:50	03-O033	聚酰胺膜厚度对水传质动力学行为的影响机制研究	匙文雄	天津工业大学
16:50-17:05	03-O034	新型炔碳复合纳滤膜的制备	赵广金	北京化工大学
17:05-17:20	03-O035	含辣素衍生物结构的抗污反渗透膜的设计、制备及表征	常嘉祺	中国海洋大学
17:20-17:35	03-O036	离子液体改性二氧化硅/聚酰胺复合纳滤膜及其性能研究	沈启	哈尔滨工业大学（深圳）

分会场四（会议楼二层 12 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题三：反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜（07-08）

主持人：张所波、武春瑞				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	04-K001	用于制备纳滤/反渗透膜的新单体及聚合物	张所波	中国科学院长春应用化学研究所
14:25-14:40	04-O002	纳滤膜分离层电荷分布与微结构调控策略探究	武春瑞	天津工业大学
14:40-14:55	04-O003	快速法 PDA/PTFE 仿生膜制备及其亲水性能研究	陈江荣	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
14:55-15:10	04-O004	贻贝仿生启发的层层自组合法制备亲水纳滤膜	徐艳超	浙江师范大学
15:10-15:25	04-O005	掺杂凹凸棒石/银纳米复合材料反渗透膜的制备与应用	王文怡	中国海洋大学
15:25-15:40	04-O006	1-methylimidazole as a novel additive for reverse osmosis membrane with high flux-rejection combinations and good stability	刘莹莹	天津大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：赵强、林久养				
15:55-16:15	04-I007	基于强电解质单体表面改性策略的高性能纳滤膜	赵强	华中科技大学
16:15-16:30	04-O009	基于 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 纳米片的高通量仿生纳滤膜在高效分离染料/盐混合物中的应用	林久养	福州大学
16:30-16:45	04-O008	双电荷纳米纤维基复合纳滤膜用于高通量多价盐分离的研究	吕嫣	东华大学
16:45-17:00	04-O010	层间距可控 MgAl-LDHs 复合膜的制备及其纳滤性能研究	黄政	浙江大学
17:00-17:15	04-O011	双“一步法”制备富含胺基碳量子点纳滤膜及其层间稳定性研究	郭昌盛	天津工业大学
17:15-17:30	04-O012	聚哌嗪酰胺的成核与生长对纳滤膜性能的影响	王书浩	浙江工业大学



分会场四（会议楼二层 12 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题三：反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜（09-10）

主持人：许振良、张秋根				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:55	03-K013	纳滤膜功能层材料-结构-性能及其应用的关系	许振良	华东理工大学
8:55-9:10	04-O014	高通量纳滤膜的结构设计和性能调控	张秋根	厦门大学
9:10-9:25	04-O015	CO <sub>2</sub> 驱动电性逆转 GO 复合纳滤膜的构筑与高效分离性能研究	董亮亮	江南大学
9:25-9:40	04-O016	单宁酸-3-氨丙基三乙氧基硅烷超亲水涂层的稳定性研究	王振兴	南昌大学
9:40-9:55	04-O017	基于 PE 的新一代超薄低成本复合反渗透及纳滤膜	夏建中	北京碧水源膜科技有限公司
9:55-10:10	04-O018	新型蛋白纳滤膜的制备及其在染料废水处理中的应用	苗君萍	天津工业大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：靳健、王志宁				
10:25-10:45	04-I019	高性能薄膜复合纳滤膜材料设计	靳健	苏州大学
10:45-11:00	04-O020	纳米水通道膜的设计制备	王志宁	山东大学
11:00-11:15	04-O021	高性能水处理膜仿生构建与多级结构调控	张润楠	天津大学
11:15-11:30	04-O022	渗透压驱动水溶性离子液体的回收	刘畅	浙江大学
11:30-11:45	04-O023	三维 MOF@rGO 油水分离膜制备及分离性能研究	顾佳慧	北京化工大学
11:45-12:00	04-O024	一种对金属离子具有高选择性的耐酸性纳滤膜	顾凯峰	浙江工业大学

分会场四（会议楼二层 12 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题三：反渗透膜、正渗透膜、纳滤膜、超滤膜和微滤膜（11-12）

主持人：孙世鹏、刘立芬				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	04-I025	协同调控法制备双功能纳滤膜	孙世鹏	南京工业大学
14:20-14:40	04-I026	海水淡化反渗透膜的脱硼性能改进策略	刘立芬	浙江工业大学
14:40-14:55	04-O027	基于陶瓷中空纤维微滤膜构筑 MoS <sub>2</sub> /PEI 复合纳滤膜	马晓华	华东理工大学
14:55-15:10	04-O028	以芳香聚酰胺多孔膜为基膜的高通量耐热复合纳滤膜制备及性能表征	陈明星	河北科技大学
15:10-15:25	04-O029	耐氧化反渗透复合膜的制备及其性能研究	杨佳霖	北京化工大学
15:25-15:40	04-O030	分形结构诱导的高通量纳滤膜的制备与研究	陆扬	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
15:40-15:55	茶歇			
主持人：赵孔双、李强				
15:55-16:15	04-I031	界面响应微孔膜精细调控结晶过程	姜晓滨	大连理工大学
16:15-16:35	04-I032	改性碳纳米管掺杂膜脱盐行为的介电解析和分子模拟	赵孔双	北京师范大学
16:35-16:50	04-O033	喷涂层层自组装技术制备单聚电解质双层反渗透膜	李强	德州学院
16:50-17:05	04-O034	石墨烯诱导取向梯度聚偏氟乙烯分离膜的可控制备及性能研究	魏晨杰	浙江大学
17:05-17:20	04-O035	Preparation of molecularly selective GO/DTiO <sub>2</sub> composite membrane for highly pure dye separation	徐燕青	浙江工业大学
17:20-17:35	04-O036	Breakthrough in TFC Membrane Preparation: Synergistically Tailoring the Bulk and Surface of Polyamide Layer	韩向磊	天津大学

分会场五（会议楼二层 11 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题四：气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用（01-02）

主持人：李砚硕、张小亮				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	05-I001	ZIF-8 分子筛膜的微观结构对其丙烯/丙烷分离性能的影响	李砚硕	宁波大学
14:20-14:40	05-I002	微孔二氧化硅膜的调控制备与分离性能研究	张小亮	江西师范大学
14:40-14:55	05-O003	碟烯结构调控的高选择性杂环工程聚合物气体分离膜	罗双江	中国科学院过程工程研究所
14:55-15:10	05-O004	交联结构增强微孔聚合物复合膜的气体分离性能	余数温	中国科学院海西研究院厦门稀土材料研究所
15:10-15:25	05-O005	多孔聚合物在混合基质膜中构筑促进传递快速分离 CO <sub>2</sub> 通道	胡军	华东理工大学
15:25-15:40	05-O006	高选择性中空 ZIF 调控高渗透性聚合物及其 CO <sub>2</sub> 捕集强化	任燕雄	天津大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：陈颖、刘新磊				
15:55-16:15	05-I007	多功能膜吸收塔的燃煤烟气脱硫传质分析	陈颖	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
16:15-16:30	05-O008	多孔骨架膜：设计合成及其在 CO <sub>2</sub> 捕获中的应用	刘新磊	天津大学
16:30-16:45	05-O009	基于烟道气脱硫脱碳的高效气体分离膜研究	辛清萍	天津工业大学
16:45-17:00	05-O010	AEI 型 AIPO-18 分子筛膜的制备与气体渗透行为	吴婷	江西师范大学
17:00-17:15	05-O011	仿生酶-多孔有机聚合物/Pebax 混合基质膜制备及性能优化	王震	郑州大学
17:15-17:30	05-O012	纳米中空微球/PIM-1 混合基质膜的制备及性能研究	冯立中	天津工业大学

分会场五（会议楼二层 11 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题四：气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用（03-04）

主持人：阮雪华、王纪孝				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	05-I013	气体膜分离过程优化设计及高性能聚酰亚胺膜的研制	阮雪华	大连理工大学
8:50-9:10	05-I014	烟道气碳捕集分离膜研制—从材料设计到工业规模制备	王纪孝	天津大学
9:10-9:25	05-O015	DD3R 分子筛膜用于氙气麻醉尾气回收	王学瑞	南京工业大学
9:25-9:40	05-O016	基于双位点作用机理的离子液体支撑液膜用于高效分离 CO <sub>2</sub>	张效敏	南京大学
9:40-9:55	05-O017	具有短路径二维纳米通道的高效氧化石墨烯膜的制备及性能研究	刘露月	四川大学
9:55-10:10	05-O018	强化外延生长法高性能 T 型沸石分子筛膜的制备与应用	路颖	大连理工大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：吴洪、丁晓莉				
10:25-10:45	05-I019	构建离子团簇网络强化聚电解质膜内 CO <sub>2</sub> 传递与分离	吴洪	天津大学
10:45-11:00	05-O020	基于聚二甲基硅氧烷中空纳米微球制备具有超高渗透性的气体分离膜	丁晓莉	天津工业大学
11:00-11:15	05-O021	乳液法制备聚二甲基硅氧烷/分子笼混合基质膜分离空气中的有机气体	白云翔	江南大学
11:15-11:30	05-O022	含冠醚结构气体分离膜材料的制备及其 CO <sub>2</sub> 分离性能研究	伊春海	西安交通大学
11:30-11:45	05-O023	高性能酚酞型聚芳醚酮基炭分子筛膜用于分离乙烯/乙烷	徐瑞松	大连理工大学
11:45-12:00	05-O024	PTFE 催化膜用于低温同步去除粉尘与甲苯	周梦迪	南京工业大学

分会场五（会议楼二层 11 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题四：气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用（05-06）

主持人：王海辉、马小华				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	05-K025	电化学合成 MOF 膜用于气体分离	王海辉	华南理工大学
14:25-14:40	05-O026	高性能氧/氮气分离膜材料的合成与制备	马小华	天津工业大学
14:40-14:55	05-O027	氢能源分离/纯化用金属基复合钎合金膜的制备与应用	徐农	合肥学院
14:55-15:10	05-O028	非金属离子掺杂混合导体透氢膜的性能研究	薛健	华南理工大学
15:10-15:25	05-O029	原位制备 MOFs/PI 混合基质热重排膜及其气体分离性能研究	薛佳佳	大连理工大学
15:25-15:40	05-O030	一种高热稳定性和高 CO <sub>2</sub> 分离性能的聚酯聚酰胺嵌段共聚物/三己酸甘油酯共混膜的制备	伍勇东	中国科学院大连化学物理研究所
15:40-15:55	茶歇			
主持人：仲兆祥、杨慧芬				
15:55-16:15	05-I031	用于气体净化的碳化硅膜结构设计及功能化	仲兆祥	南京工业大学
16:15-16:30	05-O032	用于气体分离的两亲性平板膜以及中空纤维膜的制备	杨慧芬	厦门大学马来西亚分校
16:30-16:45	05-O033	面向氧氮分离的氧化石墨烯量子点修饰 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 磁性混合基质膜	张春芳	江南大学
16:45-17:00	05-O034	高性能自聚微孔聚合物膜材料的老化性能研究	马小华	天津工业大学
17:00-17:15	05-O035	强化渗透选择行为的含锌离子改性 PI/TiO <sub>2</sub> @PDA-Zn <sup>2+</sup> 混合基质膜的制备及其 CO <sub>2</sub> 分离性能研究	张贝贝	西安交通大学
17:15-17:30	05-O036	基于小分子 PEG 和 PON 构建亲和 CO <sub>2</sub> 的混合基质膜	何荣荣	郑州大学

分会场六（会议楼二层 10 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题四：气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用（07-08）

主持人：胡云霞、韩乐				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	06-I001	面向膜蒸馏应用的多级纤维复合膜的结构设计	胡云霞	天津工业大学
14:20-14:35	06-O002	碳纳米管修饰的复合型膜蒸馏材强化传质与抗油污的机理	韩乐	重庆大学
14:35-14:50	06-O003	静电纺丝超疏水膜的制备及其在膜蒸馏中的应用	廖园	南开大学
14:50-15:05	06-O004	真空膜蒸馏处理尿液废水试验研究	刘铮	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
15:05-15:20	06-O005	一种阳离子氟酯乳液的合成及其对玻纤纸的超疏水化改性	张斌	浙江大学
15:20-15:35	06-O006	仿生抗污染聚偏氟乙烯微纳米复合膜的制备及其膜蒸馏测试	张伟	天津大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：何涛、刘通				
15:55-16:15	06-I007	表面滑移与疏水膜的污染和结垢：热力学还是水力学？	何涛	中国科学院上海高等研究院
16:15-16:30	06-O008	高稳定性全陶瓷疏水膜的制备及性能研究	刘通	武汉大学
16:30-16:45	06-O009	超疏水亲有机膜的制备及其在有机高盐废水处理中的应用	任龙飞	上海交通大学
16:45-17:00	06-O010	拉伸条件对 PTFE 中空纤维膜微孔形貌结构的影响	刘国昌	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
17:00-17:15	06-O011	面向多元高盐水处理抗污染、超疏水微孔膜	邵钰珊	大连理工大学
17:15-17:30	06-O012	基于界面聚合法超疏水海绵的制备及其油水分离性能的研究	宋强强	郑州大学

分会场六（会议楼二层 10 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题四：气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用（09-10）

主持人：顾学红、潘福生				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:55	06-K013	面向溶剂脱水的中空纤维分子筛膜规模化制备与应用	顾学红	南京工业大学
8:55-9:10	06-O014	梯度膜及液体分离过程	潘福生	天津大学
9:10-9:25	06-O015	二维 ZIF-L 填充 PDMS 混合基质膜的制备及其渗透汽化分离醇/水研究	毛恒	北京理工大学
9:25-9:40	06-O016	耐酸性渗透汽化膜的设计及应用	李杰	北京工业大学
9:40-9:55	06-O017	PDMS/ZIF-8@GO 混合基质膜的制备及其在渗透汽化乙醇回收中的应用	朱腾阳	华中科技大学
9:55-10:10	06-O018	聚乙烯醇/Ti3C2Tx 混合基质膜通过渗透蒸发用于乙醇脱水	程雪	中国矿业大学（北京）
10:10-10:25	茶歇			
主持人：贾志谦、李培				
10:25-10:45	06-I019	混合基质渗透汽化膜进展与挑战	贾志谦	中国科学院上海高等研究院
10:45-11:00	06-O020	超高通量渗透汽化脱盐膜的结构设计、制备方法及性能表征	李培	武汉大学
11:00-11:15	06-O021	High performance dehydration of ethanol solution by stainless steel tubes supported NaA zeolite membranes	张飞	上海交通大学
11:15-11:30	06-O022	层层界面聚合法制备具有阶梯交联度渗透汽化复合膜的研究	孙海翔	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
11:30-11:45	06-O023	Highly selective organosilica membranes for desalination by pervaporation	Waseem Raza	大连理工大学
11:45-12:00	06-O024	高性能聚乙烯醇插层氧化石墨烯渗透汽化脱盐膜的制备及其传质通道结构调控	孙佳伟	郑州大学

分会场六（会议楼二层 10 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题四：气体分离、渗透汽化、疏水膜制备及应用（11-12）

主持人：刘公平、马文中				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	06-I025	二维材料气体分离膜	刘公平	南京工业大学
14:20-14:35	06-O026	UiO-66/PI 杂化膜的制备及在渗透汽化分离非质子极性溶剂中的应用	马文中	常州大学
14:35-14:50	06-O027	超交联聚合物 HCP-BA 的苯酚吸附性能及其在苯酚水溶液渗透汽化膜中的应用	伍艳辉	同济大学
14:50-15:05	06-O028	中空纤维 DD3R 分子筛膜用于苛刻有机溶剂渗透汽化脱水分离	张玉亭	南京工业大学
15:05-15:20	06-O029	Constructing channel-mediated facilitated transport membranes by incorporating covalent organic framework nanosheets with tunable microenvironments	王梅迪	天津大学
15:20-15:35	06-O030	聚乙烯醇/COFs 渗透汽化复合膜的制备与分离性能研究	赵丹	淮阴师范学院
15:40-15:55	茶歇			
主持人：康国栋、李慧				
15:55-16:15	06-I031	聚四氟乙烯中空纤维膜接触器及应用研究	康国栋	中国科学院大连化学物理研究所
16:15-16:30	06-O032	具有空隙结构的指型不锈钢钯复合膜用于氨分解制氢	李慧	中国科学院大连化学物理研究所
16:30-16:45	06-O033	Cr 掺杂的钨酸镧型混合导体透氢膜的制备及透氢性能研究	陈艳	上海师范大学
16:45-17:00	06-O034	BaCe <sub>0.70</sub> Fe <sub>0.30-x</sub> Sc <sub>x</sub> O <sub>3-δ</sub> (x = 0.00, 0.10, 0.15 和 0.20) 钙钛矿中空纤维膜的制备与氢-氧渗透性能研究	宋健	天津工业大学
17:00-17:15	06-O035	基于响应曲面法的气体净化膜反向脉冲清灰效果数值模拟	贾良鑫	南京工业大学
17:15-17:30	06-O036	中空纤维陶/炭复合气体分离膜的设计制备	孙赫	大连理工大学



分会场七（会议楼一层 5 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题十：膜集成过程及设计管理（01-02）

主持人：王志伟、郁片红				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	07-I001	膜分离耦合电催化强化去除水中难降解有机物性能与机制研究	王志伟	同济大学
14:20-14:40	07-I002	强化耦合生物膜工艺应用于河道水质提升的研究与实践	郁片红	上海城建院水务分院
14:40-14:55	07-O003	膜分散强化的多相催化反应过程研究	姜红	南京工业大学
14:55-15:10	07-O004	自动控制成核的膜冷却结晶集成过程	何泽漫	大连理工大学
15:10-15:25	07-O005	差异化膜技术与水资源化处理	李文国	山东招金膜天股份有限公司
15:25-15:40	07-O006	冠醚接枝聚砜膜色谱构建及锂同位素分离机制	裴洪昌	山东理工大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：李保安、姜晓滨				
15:55-16:15	07-K007	MABR-一种气体膜与生物膜技术耦合的新型污水处理技术	李保安	天津大学
16:15-16:30	07-O008	膜结晶集成过程综合处理高盐有机水的研究进展	姜晓滨	大连理工大学
16:30-16:45	07-O009	水回用及盐资源化利用	彭文博	江苏久吾高科技股份有限公司
16:45-17:00	07-O010	膜集成工程案例与设计要点	张海生	时代沃顿科技有限公司
17:00-17:15	07-O011	双疏型聚偏氟乙烯复合的制备及其在膜蒸馏中的应用研究	李希鹏	天津大学
17:15-17:30	07-O012	中美膜产业竞争力比较研究	孔亚东	中国人民大学

分会场七（会议楼一层 5 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题五：电驱动膜及膜过程（01-02）

主持人：郝晓刚、刘杰				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:55	07-K013	电控离子(交换)膜分离技术——From ESIX to ESIPM	郝晓刚	太原理工大学
8:55-9:10	07-O014	共存离子对电渗析置换法处理硫酸盐型工业废水过程影响研究	刘杰	河北工业大学
9:10-9:25	07-O015	高性能甲基吡咯烷功能化聚(乙烯基苄基氯)阴离子交换膜制备	杨景帅	东北大学
9:25-9:40	07-O016	双极膜电渗析资源化回收氨氮废水	颜海洋	中国科学技术大学
9:40-9:55	07-O017	用于钒液流电池的含金刚烷结构聚芳醚非对称阴离子交换膜	张本贵	沈阳化工大学
9:55-10:10	07-O018	基于 SMA 的锂离子聚合物电解质膜的制备与表征	武碧鑫	内蒙古工业大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：傅荣强、罗涛				
10:25-10:45	07-I019	电渗析水迁移及电渗析应用	傅荣强	山东天维膜技术有限公司
10:45-11:00	07-O020	一种全新的表征离子交换膜选择性的方法初探	罗涛	四川大学
11:00-11:15	07-O021	梳形酚酞基聚芳醚砜阴离子交换膜的制备与性能研究	赖傲楠	华侨大学厦门园区
11:15-11:30	07-O022	Monovalent anion selective anion-exchange membranes densely-functionalized with imidazolium salt-terminated side-chains: Effect of the length of hydrophobic alkyl spacers	廖俊斌	浙江工业大学
11:30-11:45	07-O023	具有荷正电聚酰胺层的电纳滤膜用于阳离子分离	盛方猛	中国科学技术大学
11:45-12:00	07-O024	含胍基离子的 SMA 基阴离子交换膜的制备与研究	姚凯凯	内蒙古工业大学

分会场七（会议楼一层 5 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题五：电驱动膜及膜过程（03-04）

主持人：沈江南、李南文				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	07-K025	Monovalent anion-selective amphoteric ion-exchange membranes based on imidazolium-functionalized poly(arylene ether sulfone) and sulfonated polysulfone for electrodialysis	沈江南	浙江工业大学
14:25-14:40	07-O026	“位阻型”阴离子交换膜分子创制及碱性燃料电池性能	李南文	中国科学院山西煤炭化学研究所
14:40-14:55	07-O027	轮烷“辅助”离子传导	葛晓琳	中国科学技术大学
14:55-15:10	07-O028	煤基导电炭膜耦合电芬顿技术处理废水研究	宋成文	大连海事大学
15:10-15:25	07-O029	用于防污和选择性分离的电控孔径可调聚吡咯膜	谭笑	中国科学院生态环境研究中心
15:25-15:40	07-O030	具有垂直排列 1nm 孔的聚合物膜的构建及其离子选择性研究	朱晴	中国科学技术大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：杨正金、纪志永				
15:55-16:15	07-I031	自具微孔聚合物膜中离子的快速、高选择性传递	杨正金	中国科学技术大学
16:15-16:30	07-O032	基于选择性电渗析过程的盐湖卤水提锂研究	纪志永	河北工业大学
16:30-16:45	07-O033	UiO-66 系列分离膜用于离子分离的初探	葛亮	中国科学技术大学
16:45-17:00	07-O034	磺化聚醚砜基阳离子交换膜的制备及性能表征	赵津礼	南开大学
17:00-17:15	07-O035	电吸附与离子交换膜耦合的流动电极电容法脱盐过程性能研究	王越	天津大学
17:15-17:30	07-O036	电活性层状镍钴双金属氧化物膜高选择性分离/回收废水中磷酸盐离子	杨言言	太原理工大学

分会场八（会议楼一层3会议室）

时间：10月27日下午

主题六：医疗、医药及生物分离膜（01-02）

主持人：赵长生、储震宇				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	08-I001	高性能血液净化用高分子膜材料	赵长生	四川大学
14:20-14:40	08-I002	基于规整纳米材料的生物传感膜	储震宇	南京工业大学
14:40-14:55	08-O003	以提高服役能力为导向的特种功能膜制备策略探索	林立刚	天津工业大学
14:55-15:10	08-O004	规整微孔道膜色谱的构建	魏永明	华东理工大学
15:10-15:25	08-O005	一种可准确测量血液透析用中空纤维膜侧壁孔径的方法	牟倡骏	威海威高血液净化制品有限公司
15:25-15:40	08-O006	中药淀粉模拟体系的超滤过程污染机制实验研究与分子动力学仿真	李博	南京中医药大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：朱宝库、郭立玮				
15:55-16:20	08-K007	医用超疏水空气净化膜的设计、制备与应用	朱宝库	浙江大学
16:20-16:40	08-I008	面向生物分离的膜过程调控	罗建泉	中国科学院过程工程研究所
16:40-16:55	08-O010	酱油微滤膜污染机理:不同过滤阶段的污染模型及组分识别	金焱	四川大学
16:55-17:10	08-O011	膜辅助由出芽短梗霉利用甘蔗渣水解液合成 $\beta$ -聚苹果酸的研究	曹伟锋	中国科学院过程工程研究所
17:10-17:25	08-O012	发酵与膜分离耦合制备乙醇过程的运行规律及强化	樊森清	四川大学
17:25-17:40	08-O009	基于特种膜的中药绿色制造技术与专属装备研究”的科学与技术问题	郭立玮	广州中国科学院先进技术研究所

分会场八（会议楼一层3会议室）

时间：10月28日上午

主题七：能源转化与储能膜（01-02）

主持人：袁治章、焉晓明				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	08-I013	碱性锌铁液流电池膜的结构设计与性能研究	袁治章	中国科学院大连化学物理研究所
8:50-9:10	08-I014	质子选择透过性膜离子通道设计	焉晓明	大连理工大学
9:10-9:25	08-O015	季铵基团接枝聚苯并咪唑膜材料在钒液流电池中的应用	杨景帅	东北大学
9:25-9:40	08-O016	Li-S 电池复合膜正极材料制备及性能研究	李祥村	大连理工大学
9:40-9:55	08-O017	聚苯并咪唑质子交换膜的结构设计及其钒液流电池应用	丁黎明	中国科学院化学研究所
9:55-10:10	08-O018	聚砜/凹凸棒石杂化阴离子交换膜的制备与性能	李业洋	淮阴师范学院
10:10-10:25	茶歇			
主持人：王雷、闻利平				
10:25-10:50	08-K019	磷酸掺杂聚苯并咪唑高温质子交换膜的设计与电池性能研究	王雷	深圳大学
10:50-11:10	08-I020	仿生非对称纳孔膜在能源转换领域的机遇与挑战	闻利平	中国科学院理化技术研究所
11:10-11:25	08-O021	锂硫电池隔膜功能修饰层的设计	王素清	华南理工大学
11:25-11:40	08-O022	三维石墨烯光热转换海水淡化膜的制备及性能研究	杨扬	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
11:25-11:55	08-O023	装配尺寸筛分氧化石墨烯膜的全钒液流电池的渗透压差主导的容量衰减机理	张代双	大连理工大学
11:55-12:10	08-O024	TB 膜应用于 TMAP-TEMPO/BTMAP-Vi 水系有机液流电池	刘亚华	中国科学技术大学

分会场八（会议楼一层3会议室）

时间：10月28日下午

主题七：能源转化与储能膜（03-04）

主持人：李胜海、王哲				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	08-I025	基于碱稳定主链的阴离子交换膜的制备与性能	李胜海	中国科学院长春应用化学研究所
14:20-14:40	08-I026	基于离子液体掺杂磷酸中高温质子交换膜的结构设计	王哲	长春工业大学
14:40-14:55	08-O027	含本征微孔聚合物的高性能碱性膜制备及其燃料电池性能	张凤祥	大连理工大学
14:55-15:10	08-O028	高选择性、高传导性液流电池用多孔离子传导膜的研究及应用	鲁文静	中科院大连化学物理研究所
15:10-15:25	08-O029	离子液体耦合膜技术强化 CO <sub>2</sub> 生物转化新过程	黄玉红	中国科学院过程工程研究所
15:25-15:40	08-O030	新型 Troger's 聚合物基阴离子交换膜的制备及性能研究	杨谦	厦门大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：黄佳琦、严峰				
15:55-16:15	08-I031	锂硫电池中多功能隔膜应用	黄佳琦	北京理工大学
16:15-16:35	08-I032	聚离子液体电解质膜的合成与应用	严峰	苏州大学
16:35-16:50	08-O033	新颖微嵌段型磺化-膦化聚苯醚酮类三元共聚物质子交换膜	郑吉富	中国科学院长春应用化学研究所
16:50-17:05	08-O034	磺化聚合物的分子结构对燃料电池用质子交换膜稳定性的影响	刘乾	大连理工大学
17:05-17:20	08-O035	反离子取代磺酸基对钒电池用杂环聚芳醚酮两性膜性能的影响	陈宇宁	大连理工大学
17:20-17:35	08-O036	基于荷电二维纳米片组装制备高效阴离子导体	何雪溢	天津大学

分会场九（会议楼一层 2 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题八：新膜与新膜过程（01-02）

主持人：彭新生、孟秀霞				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	09-K001	二维受限离子液体膜构筑及 CO <sub>2</sub> 分离特性	彭新生	浙江大学
14:25-14:40	09-O002	Ni <sup>2+</sup> 插层二维 MXene 复合膜氢气渗透性能研究	孟秀霞	山东理工大学
14:40-14:55	09-O003	WS <sub>2</sub> 二维膜结构调控及染料脱盐性能研究	郎万中	上海师范大学
14:55-15:10	09-O004	二维层状共价三嗪框架膜材料及其分离、催化自清洁性能研究	方齐乐	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
15:10-15:25	09-O005	高取向、高疏水 MOF 纳米片式膜制备及其高效油水分离	马畅畅	大连理工大学
15:25-15:40	09-O006	蒸汽诱导相分离法制备具有双连续结构高通量的抗污染膜	徐敏航	四川大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：徐至、魏嫣莹				
15:55-16:20	09-K007	分子筛液流电池隔膜	徐至	华东理工大学
16:20-16:40	09-I008	层状二维膜结构设计及性能优化	魏嫣莹	华南理工大学
16:40-16:55	09-O009	绿色溶剂膜及页岩气开采废水膜组合工艺优化的研究	刘百仓	四川大学
16:55-17:10	09-O010	新型电响应导电智能膜的制备及其抗污染研究	徐莉莉	中国科学院生态环境研究中心
17:10-17:25	09-O011	用于含油废水净化的具有相平衡分离和速率分离特征的自组装膜	张裕卿	天津大学
17:25-17:40	09-O012	大分子共组装诱导低 $\chi$ 嵌段聚合物制备均孔膜的研究	朱国栋	浙江工业大学

分会场九（会议楼一层 2 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题八：新膜与新膜过程（03-04）

主持人：安全福、张雄福				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:55	09-K013	聚电解质络合物混合基质膜的构筑与分离性能	安全福	北京工业大学
8:55-9:10	09-O014	二维纳米片结构式 ZIF 膜的设计制备与分离应用	张雄福	大连理工大学
9:10-9:25	09-O015	具有高效油水乳液切换分离性能的石墨烯/聚乙烯醇 Janus 气凝胶	张广法	青岛科技大学
9:25-9:40	09-O016	双间距亚纳米复合通道 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /GO 膜对一价/多价离子的筛分	冉瑾	合肥工业大学
9:40-9:55	09-O017	单宁酸与氧化石墨烯复合膜的制备与表征	徐达梁	哈尔滨工业大学
9:55-10:10	09-O018	用于氢气分离的石墨炔膜	项楠	大连理工大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：汪勇、徐艺军				
10:25-10:50	08-K019	均孔膜 2.0: 共价有机框架	汪勇	南京工业大学
10:50-11:10	09-I020	石墨烯-MXene 膜材料制备用于水净化的探究	徐艺军	福州大学
11:10-11:25	09-O021	磺化石墨烯接枝的高温质子-电子导体膜氢渗透性能研究	杨乃涛	山东理工大学
11:25-11:40	09-O022	表面电荷调控实现氧化石墨烯膜内可控盐离子传输	张梦辰	五邑大学
11:40-11:22	09-O023	基于二维杂化材料 GO/COF-1 制备用于染料/盐分离的高性能复合膜	王景	郑州大学
11:22-12:10	09-O024	协同调控边缘/面内相互作用制备稳定高传导氧化石墨烯膜	史本兵	天津大学



分会场九（会议楼一层 2 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题八：新膜与新膜过程（05-06）

主持人：姜忠义、樊森清				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	09-K025	生物启发—每一位膜研究者都可以做的事情	姜忠义	天津大学
14:25-14:40	09-O026	多孔介质内渗流合成构筑纳米 ZIF-8 催化膜及催化性能研究	樊森清	四川大学
14:40-14:55	09-O027	静电自组装制备卟啉传感膜及其对镉离子的在线检测	赵莉芝	天津工业大学
14:55-15:10	09-O028	双功能修饰 MoS <sub>2</sub> 生物催化膜的制备及去除水中酚的研究	刘冠华	河北工业大学
15:10-15:25	09-O029	电场增强限域膜脱盐	马晶	北京航空航天大学
15:25-15:40	09-O030	超灵敏盐响应的两性离子纳米水凝胶修饰微孔膜	王阿强	苏州大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：谢锐、陈日志				
15:55-16:15	09-I031	智能高分子膜	谢锐	四川大学
16:15-16:35	09-I032	催化反应-膜分离耦合过程及应用	陈日志	南京工业大学
16:35-16:50	09-O033	3D 打印制备压力响应水凝胶膜	殷明杰	北京工业大学
16:50-17:05	09-O034	用于人类免疫球蛋白检测的凝胶光栅膜的制备和性能研究	赵佳佳	四川大学
17:05-17:20	09-O035	用于高效稳定降解有机微污染物的 rGO-TiO <sub>2</sub> 纳米纤维膜及其光催化-过滤协同作用	高一凡	清华大学
17:20-17:35	09-O036	两嵌段共聚物与三嵌段共聚物共混膜的选择渗透性与抗污染性比较研究	刘洋	浙江工业大学

分会场十（会议楼一层 1 会议室）

时间：10 月 27 日下午

主题九：膜法水处理工艺与膜污染防治（01-02）

主持人：于水利、王艳				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	10-I001	基于微气泡控制真空膜蒸馏高盐废水过程中的膜污染	于水利	同济大学
14:20-14:40	10-I002	正渗透超薄复合膜的抗污染改性及策略	王艳	华中科技大学
14:40-14:55	10-O003	高支化聚醚改性 PVDF 膜制备及其油水分离性能研究	严峰	天津工业大学
14:55-15:10	10-O004	具有原位曝气功能分离膜制备及其在水处理中应用研究	申利国	浙江师范大学
15:10-15:25	10-O005	催化陶瓷膜及其协同工艺在水和污水处理中的应用	张正华	清华大学深圳研究生院
15:25-15:40	10-O006	探究 $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$ 对残留天然有机物致使的荷电纳滤膜污染机制的影响效应	宋跃飞	河南师范大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：徐平、郭瑾				
15:55-16:20	10-K007	国产 RO/NF 膜规模化应用现状与趋势	徐平	时代沃顿科技有限公司
16:20-16:35	10-O010	臭氧-CNTs 改性对地表水及污水处理过程中膜污染的缓解	郭瑾	北京工业大学
16:35-16:50	10-O008	仿生动态膜深度处理微污染水的研究	张雯翔	广东工业大学
16:50-17:05	10-O009	水力剪切力对中空纤维超滤膜的膜污染控制	李甜	同济大学
17:05-17:20	10-O011	电控膜分离反应器的膜污染控制原理研究	孙境求	中国科学院生态环境研究中心
17:20-17:35	10-O012	组合膜技术在石煤提钒树脂吸附尾水处理中的应用	张博	江苏卓博环保科技有限公司

分会场十（会议楼一层 1 会议室）

时间：10 月 28 日上午

主题九：膜法水处理工艺与膜污染防治（03-04）

主持人：王建友、王小恂				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	10-I013	基于“压力驱动-电驱动”集成膜过程的脱盐与盐浓缩	王建友	南开大学
8:50-9:10	10-I014	低压纳滤处理微污染地表水的中试实验研究	王小恂	清华大学
9:10-9:25	10-O015	溶解性有机物中酚类物质膜污染潜力的研究	赵姗姗	中山大学
9:25-9:40	10-O016	基于原子层沉积的 PVDF 膜表面亲水改性及膜污染控制机制	张军	哈尔滨工业大学
9:40-9:55	10-O017	疏松纳滤膜对含盐废水中新兴污染物的选择性去除	王允坤	山东大学
9:55-10:10	10-O018	絮凝与磁性离子交换树脂预处理对超滤去除有机污染物效率及膜污染的影响研究	许伟颖	济南大学
10:10-10:25	茶歇			
主持人：李健生、张忠国				
10:25-10:50	10-K019	双功能超滤膜的构建及其对复合微污染物的增效去除性能	李健生	南京理工大学
10:50-11:10	10-I020	混凝法控制膜污染的机理、关键因素及作用	张忠国	轻工业环境保护研究所
11:10-11:25	10-O021	电催化膜反应器耦合纳滤组合工艺高效去除含砷废水	王虹	天津工业大学
11:25-11:40	10-O022	膜污染：厌好氧膜生物反应器的“南橘北枳”现象	周忠波	西南大学
11:40-11:55	10-O023	后混凝与膜蒸馏联用工艺实现中水的回收再利用	赵艳侠	济南大学
11:55-12:10	10-O024	有机膦酸盐汲取液缓解正渗透处理采出水应用中膜的污染	丁纯	华中科技大学

分会场十（会议楼一层 1 会议室）

时间：10 月 28 日下午

主题九：膜法水处理工艺与膜污染防治（05-06）

主持人：李建新、王越				
时间	编号	报告题目	报告人	单位
14:00-14:25	10-K025	基于垃圾渗滤液深度处理电催化膜反应器工艺探索	李建新	天津工业大学
14:25-14:40	10-O026	高效率能量回收装置开发及在膜法水处理脱盐系统中的应用	王越	天津大学
14:40-14:55	10-O027	耦合胞外聚合物回收的重金属离子超滤膜分离	曹达啟	北京建筑大学
14:55-15:10	10-O028	印染废水的膜接触臭氧氧化/UV 协同降解研究	王军	中科院生态中心
15:10-15:25	10-O029	原位改性 PVC 膜的制备及处理含油废水的研究	程亮	华东理工大学
15:25-15:40	10-O030	基于界面解析正渗透膜过程中硅与有机物的复合污染机制	朱先征	清华大学
15:40-15:55	茶歇			
主持人：薛立新、王湛				
15:55-16:15	10-I031	非均质 PTFE 中空纤维复合膜及其水处理组件的开发和应用	薛立新	浙江工业大学
16:15-16:35	10-I032	微滤/超滤膜过滤及清洗过程中膜通量的预测	王湛	北京工业大学
16:35-16:50	10-O033	低成本陶瓷膜的废水处理应用研究	董应超	大连理工大学
16:50-17:05	10-O034	应用膜蒸馏技术配合压印图案膜处理工业印染废水并探究污染原理	安京珍	香港城市大学
17:05-17:20	10-O035	自电再生电控离子交换系统脱盐研究	王忠德	太原理工大学
17:20-17:35	10-O036	两性离子膜表面的抗污染机制模拟及实验调控	刘子瑜	中国科学院理化技术研究所



## 墙报展示 第一场 (P1)

布展时间：10月28日 09:00-10:00

报告时间：10月28日 13:00-14:00

撤展时间：10月28日 14:00-14:30

序号	题目	作者	报告人单位
P1-001	Pt/SAPO-34@SiC 催化膜的制备及 NO、颗粒物协同脱除	陈嘉豪	南京工业大学
P1-002	高性能聚多巴胺修饰咪唑阳离子型共价有机骨架复合膜	刘壮壮	浙江工业大学
P1-003	吸附功能膜的制备与性能研究	郝爽	北京师范大学
P1-004	低温原位反应制备高性能碳化硅支撑体	周剑	南京工业大学
P1-005	PEG 修饰 COF 用于杂化膜制备和气体分离性能强化	刘玉涛	天津大学
P1-006	仿叶脉构象制备抗塑化、抗老化的高性能碳捕集膜	吴英震	天津大学
P1-007	一种新型 HKUST-1/PPy 复合膜的制备及其性能研究	马文彪	太原理工大学
P1-008	水处理用陶瓷分离膜的研究进展：以成本和效率为视角	武慧	大连理工大学
P1-009	双亲改性非织造布支撑复合超滤膜的制备及其在过滤-吸附性能研究	朱英文	天津工业大学
P1-010	新型陶瓷/碳纳米管双相复合膜制备及性能研究	苗梦雨	武汉大学
P1-011	MoS <sub>2</sub> 陶瓷管式复合膜的制备及其有机溶剂纳滤性能	刘彤彤	北京工业大学
P1-012	聚降冰片烯类离子交换膜的制备及性能表征	何振峰	中北大学
P1-013	硅铝酸盐复合基微滤膜性能改进探究	孙婧怡	哈尔滨工业大学
P1-014	聚醚砜分离膜结构及其孔径调控方法研究	王建明	广州中国科学院先进技术研究所
P1-015	环境友好的 ZIF-8 膜制备：水为溶剂体系的 ZnO 纳米棒诱导自转化成膜及其合成液循环成膜利用	张雄福	大连理工大学
P1-016	还原氧化石墨烯/MXene 复合膜的构筑及分离性能研究	曾广勇	成都理工大学

序号	题目	作者	报告人单位
P1-017	基于聚砜单一基膜的双极膜制备及性能表征	刘颖	南开大学
P1-018	多级孔密胺树脂-金属复合催化膜的制备与对硝基苯酚催化降解	高耀宗	天津工业大学
P1-019	静电纺丝法构筑新型耐有机溶剂纳滤膜	陆天丹	南京工业大学
P1-020	晶种层的条件优化及对合成 T 型分子筛膜的影响	张慧智	江西师范大学
P1-021	动态自组装 Fe-cage 插层 LDH 复合纳滤膜及其分离性能研究	李倩	北京工业大学
P1-022	掺硼二氧化硅杂化膜的制备与脱盐性能研究	张锐	江西师范大学
P1-023	Bi-SnO <sub>2</sub> /GO 电催化膜的制备及其性能研究	李雪燕	军事科学院卫勤保障技术研究所
P1-024	疏水/亲水纳米纤维双层复合膜的制备及在直接接触膜蒸馏中的应用	赵丽华	深圳大学
P1-025	界面聚合法制备多孔有机聚合物膜反应器	陈耀寒	中国科学院长春应用化学研究所
P1-026	半晶态聚醚醚酮耐溶剂不对称膜的制备	孙宇轩	中国科学院长春应用化学研究所
P1-027	磁性 PVDF-Ni-ZnO 复合膜的制备及其光催化自洁性能研究	刘莹	浙江师范大学
P1-028	(ZIF-8@GO)/PEBA 复合膜的制备及其丁醇回收性能研究	李文汇	北京工业大学
P1-029	含侧苯基杂萘联苯聚醚醚酮多孔膜的制备	王昭琪	大连理工大学
P1-030	负载二维银纳米片的抗菌陶瓷膜的制备及在菊糖纯化中的应用	李双宇	南京工业大学
P1-031	基于亲水性辣素衍生物温和界面反应制备高效抗污染薄层复合纳滤膜	唐媛媛	中国海洋大学
P1-032	碳纳米管骨架间填充聚酰胺材料构建新型薄层复和反渗透膜	孙浩	哈尔滨工业大学
P1-033	添加剂磺化聚砜和水对聚醚砜超滤膜结构与性能协同调控机制	胡梦洋	天津工业大学
P1-034	磺化含侧苯基杂萘联苯聚醚醚酮分离膜的制备	王丹慧	大连理工大学
P1-035	新型热喷涂法制备双层粉煤灰/氧化铝复合微滤膜用于乳化和退锡废水的处理	徐景瑞	南京工业大学

序号	题目	作者	报告人单位
P1-036	高性能压电陶瓷膜的制备及其自清洁性能研究	曹泓泉	南京工业大学
P1-037	PVDF-g-PAA-PAMAM 膜的制备及铜离子吸附性能研究	孙赫宇	天津工业大学
P1-038	磺化聚芳醚酮有机溶剂纳滤支撑膜的制备及分离性能	孙一榕	吉林大学
P1-039	界面聚合制备多微孔纳滤膜及其脱盐性能研究	蒋驰	中国石油大学 (华东)
P1-040	旋涂多层界面聚合法制备可控高选择性纳滤膜	兰洪凌	中国石油大学 (华东)
P1-041	基于氧化石墨烯改性 PTFE 膜界面蒸发海水淡化实验研究	白炳林	内蒙古工业大学
P1-042	二维氮化碳膜中乙醇和水扩散行为分子动力学模拟研究	邹修洋	淮阴师范学院
P1-043	聚醚砜/磺化聚砜疏松纳滤膜染料选择性分离机制:尺寸筛分和电荷效应	杨淑倩	天津工业大学
P1-044	多级膜辅助溶析结晶传质模型	李津	大连理工大学
P1-045	工业尺寸陶瓷膜组件内流体流动分布与阻力耗损的研究	童裕佳	南京工业大学
P1-046	亲水 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 陶瓷膜吸收 SO <sub>2</sub> 的传质机理	孟子怡	南京工业大学
P1-047	微孔逸出气泡动力学行为及特性研究	施豪婕	南京工业大学
P1-048	基于多酚中间层的高通量纳滤膜的制备及性能研究	刘家辉	中国石油大学 (华东)
P1-049	无机-有机纳米粒子协同构筑高渗透性抗污染聚酰胺反渗透膜	卢洪浩	浙江工业大学
P1-050	基于 POSS 改性的高通量纳滤膜的制备	黄亚雪	哈尔滨工业大学 (深圳)
P1-051	PEI 表面改性荷正电聚酰胺纳滤膜用于 Li <sup>+</sup> /Mg <sup>2+</sup> 分离	鲁丹	浙江大学
P1-052	面向氯碱工业中高浓度盐分离的高性能纳滤膜设计	王乾	南京工业大学
P1-053	聚醚砜/季铵化聚砜荷正电超滤膜制备及染料/盐选择性分离性能	李佳焯	天津工业大学
P1-054	基于新型超支化聚合物的反渗透复合膜的研究	李蕊含	浙江工业大学



序号	题目	作者	报告人单位
P1-055	仿根状结构的超薄纳滤膜制备及分离性能研究	韩双乔	郑州大学
P1-056	溶胀嵌入改性分子制备高脱硼反渗透膜	李韵浩	浙江工业大学
P1-057	PVDF 超滤膜的辐照老化效应	代丹阳	中国人民大学
P1-058	纤维素纳米晶复合聚酰胺纳滤膜	黄盛	浙江大学
P1-059	离子液体固载聚酰胺纳滤膜的设计、制备及分离性能研究	王睿馨	中国海洋大学
P1-060	自组装构建聚丙烯胺盐酸盐/配位型超分子[Zn-L2O(EO)4] <sub>n</sub> 纳滤膜	邦宇	东华理工大学
P1-061	层层自组装 CS-TiO <sub>2</sub> /PSS-TiO <sub>2</sub> “疏松”纳滤膜的制备	王一兴	华东理工大学
P1-062	PIP/TTSBI/β-CD 混合体系制备高性能聚酰胺/聚酯复合纳滤膜	黄本清	华东理工大学
P1-063	聚哌嗪酰胺纳滤膜氯化机理及其分离性能演化规律探究	刘四华	天津工业大学
P1-064	基于多元胺取代环磷腈抗菌纳滤膜的制备与表征	尤蒙	天津工业大学
P1-065	高稳定性和耐有机溶剂磺化聚醚醚酮/聚醚醚酮共混膜用于水处理	曹宁	吉林大学
P1-066	对表面活性剂的深刻认识来调控多孔膜的通量	孔晓	天津工业大学
P1-067	两性离子纳滤膜的制备及其在高效染料脱盐领域的应用	秘一芳	浙江理工大学
P1-068	进水隔网几何特征对纳滤/反渗透膜污染的影响探究	林炜琛	清华大学
P1-069	磁化迁移与原位水解辅助下高效抗污染聚砜梯度膜的制备研究	胡盈盈	浙江工业大学
P1-070	抗污染纳滤膜微结构的形成及调控	库景国	天津工业大学
P1-071	疏松纳滤膜的后处理调控及生物分离应用	郭世伟	中国科学院过程工程研究所
P1-072	金属配位调控的亚 10 纳米超薄膜及水处理应用	游昕达	天津大学
P1-073	水相/有机相添加剂对聚酰胺反渗透复合膜形貌和性能影响	王彬飞	天津工业大学

序号	题目	作者	报告人单位
P1-074	高效催化亲水性两性离子胺单体界面聚合反应制备纳滤膜的研究	武斌	北京工业大学
P1-075	二氧化钛含量对二氧化钛-氧化石墨烯纳滤膜性能的影响	吴梦瑶	浙江工业大学
P1-076	具有三维孔道结构反渗透复合膜的制备	代磊	中国科学院长春应用化学研究所
P1-077	PES 微孔膜形貌调控	李永纲	中国科学院长春应用化学研究所
P1-078	具有增强功能层-基膜结合强度和基膜耐压密性的复合纳滤膜 (TFC-NF) 的制备: 刚柔高分子复合微球的原位构建	石强	华北理工大学
P1-079	二硫化钨/聚电解质杂化纳滤膜用于染料脱盐	屈少一	天津工业大学
P1-080	聚多巴胺介导的自下而上法制备共价有机框架膜用于分子分离	沈建良	天津大学
P1-081	氧化铁超薄纳米片增强聚醚砜中空纤维膜的制备	贺宇巍	厦门大学
P1-082	超支化聚缩水甘油醚接枝杂化纳米粒子改性醋酸纤维素反渗透膜	黄秀晶	天津工业大学
P1-083	正渗透处理聚驱采油废水	高乐	同济大学
P1-084	mMSN/PDMS 杂化膜的制备及其有机溶剂纳滤性能研究	李翀	北京工业大学
P1-085	高通量直接接触式渗透汽化复合膜的制备及性能研究	蒙俊权	北京化工大学
P1-086	环糊精体系界面聚合膜形貌成型及气体分离性能的研究	鲍珊珊	中国石油大学(华东)
P1-087	基于氟化有机纳米粒子聚酰胺混合基质膜制备及其耐溶剂纳滤性能研究	顾冰心	浙江工业大学
P1-088	不同性能纳米材料对反渗透复合膜性能的影响	王延益	中国海洋大学
P1-089	Interfacial Polymerization of Covalent Organic Framework Membranes for Efficient Molecular Separation	王洪建	天津大学
P1-090	中空纤维 DD3R 分子筛膜用于 H <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 分离研究	杜鹃	南京工业大学
P1-091	采用特殊载体一步合成多种高分离性能分子筛膜	杨艳伟	浙江大学

序号	题目	作者	报告人单位
P1-092	构筑具有贯通通道的混合基质膜	王博	天津大学
P1-093	负载 ZIF-8 的中空 SiO <sub>2</sub> /聚氨酯(PU)混合基质膜制备及分离性能研究	霍朝伟	北京工商大学
P1-094	用于汽油脱硫的纤维素基纳米固载膜的传质规律研究	沙沙	德州学院
P1-095	等离子体技术在复合膜制备中的应用	赵丹	中国科学院大连化学物理研究所
P1-096	用多组分反应调节交联聚离子液体膜微观结构和 CO <sub>2</sub> 分离性能	张琛琛	天津工业大学
P1-097	聚丙烯尾气膜分离过程参数优化及生命周期评价	唐皓	大连理工大学
P1-098	复合荷电镶嵌膜用于 CO <sub>2</sub> 分离的离子传递增强效应研究	李奕帆	郑州大学
P1-099	氧化石墨烯-离子液体改性自聚微孔聚合物 CO <sub>2</sub> 气体分离膜的制备	滕志伟	浙江工业大学
P1-100	热退火对 6FDA-DETDA/DMDA 嵌段聚酰亚胺膜气体分离性能的影响	冯雨轩	中国科学院大连化学物理研究所
P1-101	氟介质中 NaY 分子筛膜成膜过程及其渗透汽化性能的研究	陈小盼	江西师范大学
P1-102	通过优化甲酸钠含量制备高选择性的 ZIF-8 膜	武晓珂	浙江大学
P1-103	半芳香型自具微孔共聚聚酰亚胺膜的制备及其气体分离性能	张宇	中国科学院过程工程研究所
P1-104	PAA-SPB/GO 复合膜的制备及其在正丁醇脱水中的研究	代立恒	华东理工大学
P1-105	2D 分子筛纳米片制备超薄中空纤维 MFI 分子筛膜及其乙醇/水分离性能研究	夏永生	南京工业大学
P1-106	离子液体/氧化石墨烯复合膜的制备及其 CO <sub>2</sub> 捕获性能研究	渠凯	华东理工大学
P1-107	Zn 功能化 6FDA-FpDA/DABA 基碳分子筛膜的制备及其气体分离性能研究	王启祥	中国石油大学(北京)
P1-108	咪唑化聚酰亚胺/ZIF-8 混合基质膜的制备及气体分离性能研究	俞慧雅	中国石油大学(北京)
P1-109	UiO-66-NH <sub>2</sub> @IL/聚酰亚胺混合基质膜的制备及 CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 分离性能	刘冰	哈尔滨工业大学
P1-110	GO/PA 复合膜的制备及其渗透汽化性能研究	韩旺	北京工业大学

序号	题目	作者	报告人单位
P1-111	含双改性 GO 复合材料的 Pebax 膜用于气体分离	朱伟芳	石河子大学
P1-112	制备柔性 Cu-MOF 纳米片混合基质膜用于 CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 分离	缙敏敏	石河子大学
P1-113	高性能 CS-TMC/中空纤维复合膜在渗透汽化方面的应用	张新	华东理工大学
P1-114	离子液体杂化膜材料分离 CO <sub>2</sub> 研究	杨冰冰	中国科学院过程工程研究所
P1-115	磺化侧链接枝改性 SEBS 嵌段共聚物膜的渗透汽化脱盐性能及其分子动力学模拟	曾飞祥	西安交通大学
P1-116	实心/中空 SiO <sub>2</sub> 粒子改性聚氨酯 (PU) 膜的渗透汽化性能对比研究	霍朝伟	北京工商大学
P1-117	阳膜层上自生长聚苯胺作为中间层制备双极膜	李耕	中国科学技术大学
P1-118	基于 SPBI/SPOSS 的复合型高温质子交换膜的制备	李天洋	吉林大学
P1-119	磺化四苯基甲烷结构聚芳醚膜材料的设计与性能	刘迪	吉林大学
P1-120	电渗析用磺化聚芳醚酮膜的研究	邓聪	大连理工大学
P1-121	电渗析多孔膜耦合技术研究现状	孙鲁芹	南开大学
P1-122	基于苜基三甲胺季铵盐侧链型阴离子交换膜材料的合成及性能研究	刘磊	安徽师范大学
P1-123	双极膜电渗析技术制备次磷酸: 过程优化与亚磷酸控制	闫凯旋	中国科学院过程工程研究所
P1-124	离子交换膜处理聚驱采油废水过程中碱洗对功能基团转化与转型的影响: 脱盐性能、污染行为与机理	夏庆	同济大学
P1-125	双极膜电渗析纯化 6-氨基己酸水解液	王剑	天津海水淡化与综合利用研究所
P1-126	用糖蜜生产果葡糖浆: 功能化超滤膜表面提高蔗糖酶的可重复使用性	王敬宇	中国科学院过程工程研究所
P1-127	有机膜精确调控传质的药物溶析结晶过程	盛磊	大连理工大学
P1-128	再生纤维素膜的双官能团修饰与蛋白吸附研究	叶剑龙	天津工业大学
P1-129	具有纳米结构的多酚介导涂层: 新型通用的酶固定化平台	周芳芳	中国科学院过程工程研究所

序号	题目	作者	报告人单位
P1-130	通过疏水相互作用构建透析膜表面抗凝涂层	柳杨	青岛科技大学
P1-131	具有高离子选择性纳米通道的膜在液流电池中的应用	胡磊	大连理工大学
P1-132	基于 $\text{LiMn}_2\text{O}_4/\text{Li}_{1-x}\text{Mn}_2\text{O}_4$ 膜电极体系提锂过程中的“电吸附极化”探究	郭志远	河北工业大学
P1-133	高选择性“离子筛分”沸石分子筛复合膜	戴卿	中国科学院大连化学物理研究所
P1-134	全钒液流电池用掺杂 CNT 同轴 SPEEK 纤维离子传导膜	张奇	大连理工大学
P1-135	基于 PTFE 中空纤维膜的特殊界面光热转化	李田田	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
P1-136	磺化聚醚醚酮/金属有机骨架杂化膜的制备及其在全钒液流电池中的应用	忻粒	南京工业大学
P1-137	非对称 PAN/GO/Nafion 复合膜用于全钒液流电池	张德柱	南京工业大学
P1-138	乙烯-乙醇共聚物 pH 响应性膜的制备及其乳清蛋白分离性能	焦蕊	天津工业大学
P1-139	原位聚合法制备温度响应性能优良的聚偏氟乙烯复合膜	曾崇阳	四川大学
P1-140	离子和 pH 双重响应型聚醚醚酮智能开关膜	向燕	四川大学
P1-141	水传输助剂修饰的氧化石墨烯膜用于醇/水体系高效分离	梁凤	南京工业大学
P1-142	基于共价有机框架功能化改性的均孔膜	殷聪聪	南京工业大学
P1-143	均孔膜的界面结晶过程调控研究进展	吴梦园	大连理工大学
P1-144	层间距可调的二维 MXene 衍生膜应用于离子截留	孙雨晴	南京工业大学
P1-145	膜结晶的解耦调控及过程强化	姜晓滨	大连理工大学
P1-146	仿生智能石墨烯膜用于液体门控及分子分离	刘敬崇	北京航空航天大学
P1-147	高取向二维 $\text{Co}_2(\text{bIm})_4$ 纳米片结构式管式膜的设计制备	马畅畅	大连理工大学

序号	题目	作者	报告人单位
P1-148	以 2 维金属-有机框架纳米片为晶种逐层生长制备超薄连续 MOF 膜	马英楠	天津工业大学
P1-149	具有高有序结构孔共价三嗪框架膜用于分子分离	李贵亮	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
P1-150	营养离子在 PVA 水凝胶膜中的渗透扩散性能研究	赵宝	常州大学
P1-151	Bi-SnO <sub>2</sub> /CNTs 电催化膜对水中双酚 A 的降解机理	邓橙	军事科学院卫勤保障技术研究所
P1-152	氧化石墨烯/银纳米颗粒复合膜的制备及多功能应用	赵蕾	军事科学院卫勤保障技术研究所
P1-153	膜蒸馏在物料浓缩领域的应用	高永钢	北京中科瑞升资源环境技术有限公司
P1-154	溶剂热诱导组装 2D-2D rGO-TiO <sub>2</sub> 纳米片用于纳米通道膜构建	于洁	南京工业大学
P1-155	污水再生纳滤工艺不同空间位置的复合膜污染特性动态解析	林炜琛	清华大学
P1-156	具有自清洁功能的 MIL-125(Ti)/PVDF 混合基质膜制备	周思雨	郑州大学
P1-157	藻泥耦合超滤处理畜禽养殖废水的膜污染机制研究	方凡	南昌大学
P1-158	用于农业灌溉的反渗透-正渗透海水淡化工艺除硼性能研究	王海澜	山东大学
P1-159	高效多价/单价盐选择性纳滤膜的制备及在海洋深层水资源化中的初步探索	王禹峰	中国海洋大学
P1-160	膜曝气生物反应器 MABR 处理氨氮废水的研究	董卓俊	浙江理工大学
P1-161	膜蒸馏-结晶处理复合高盐废水的过程控制及晶体形貌调控	李培钰	大连理工大学
P1-162	絮体电性对超滤膜污染行为的影响	吴思琦	中国科学院生态环境研究中心
P1-163	基于三维荧光光谱的膜生物反应器组件完整性检测研究	信常春	天津工业大学
P1-164	芬顿氧化-活性炭吸附-陶瓷膜耦合工艺深度处理炼油废水	张梦迪	济南大学
P1-165	高性能 PEEK 改性油水分离膜的设计合成	王进	吉林大学

序号	题目	作者	报告人单位
P1-166	中空纤维复合纳滤膜生物反应器 (NF-MBR) 工艺研究	曹雷	天津工业大学
P1-167	喹诺酮信号分子介导的群体感应 (PQS-QS) 系统控制水处理中膜生物污染的机制研究	梁菁	北京师范大学
P1-168	响应曲面法分析不同因素对正渗透处理高浓盐水的实验特性研究	郑晓龙	内蒙古工业大学
P1-169	微气泡曝气对真空膜蒸馏处理含腐殖酸的高盐废水过程中膜污染的影响	叶宇兵	同济大学
P1-170	高强度 CNTs/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合膜的制备及电场辅助抗污染研究	张天宇,	南京工业大学
P1-171	基于 PTFE 膜处理三元驱采油废水的性能及膜污染研究	张冰	重庆工商大学
P1-172	原位生长普鲁士蓝 PVDF 复合催化膜对有机污染物的连续降解去除研究	林海波	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
P1-173	抗粘附碳质微球锚定的超亲水聚丙烯腈纳米纤维膜用来油水分离	丁雅杰	中国科学院宁波材料技术与工程研究院
P1-174	菌藻-膜耦合系统在畜禽养殖废水处理中 EPS 组分对膜污染的作用机理研究	辛佳期	南昌大学
P1-175	聚乙烯醇对聚偏氟乙烯超滤膜的污染机理及化学清洗方法	丁维杰	南京工业大学
P1-176	多通道陶瓷膜分布器强化磷灰石选择性分离的性能研究	陶喜欢	南京工业大学
P1-177	卷式膜组件设计优化研究进展	杨明智	大连理工大学
P1-178	基于光热效应的高效膜蒸馏膜制备	刘军	深圳大学

墙报展示 第二场 (P2)

布展时间: 10月28日 14:30-15:30

报告时间: 10月28日 18:30-19:30

撤展时间: 10月28日 19:30-20:00

序号	题目	作者	报告人单位
P2-001	低成本 PVC 纳滤基膜的制备及性能表征	程亮	华东理工大学
P2-002	Preparation of nanoporous composite membrane with excellent antibacterial performances using metal-organic framework and graphene oxide	王志炜	山东大学
P2-003	聚酰亚胺基不对称炭分子筛膜孔结构的调控和气体分离性能	张勇跃	大连理工大学
P2-004	石英晶体微天平与椭偏仪用于研究聚酰胺膜的结构与分离性能	秦一文	天津工业大学
P2-005	高耐油压性超薄微孔膜在油水分离中的应用研究	张静娅	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
P2-006	前驱体聚合物链构象和自由体积对碳分子筛膜的气体分离性能的影响	侯蒙杰	大连理工大学
P2-007	低温单模微波法制备 b-轴取向 MFI 分子筛膜	刘益	大连理工大学
P2-008	氯化铁添加剂对聚偏氟乙烯膜结构影响的实验和分子模拟研究	李佳聪	天津理工大学
P2-009	具有直通催化孔道的 PES 催化膜对纤维素的增强降解	黄莉兰	天津工业大学
P2-010	PVP/PEO-SDS/DTAC 共混体系高性能反渗透膜的制备	孟理达	浙江大学
P2-011	高韧性导电金属-碳纳米管复合膜的结构调控及高盐废水处理性能研究	司一然	大连理工大学
P2-012	无缺陷、超稳定 MOF-801 膜的构筑策略及分离性能研究	付茂	大连理工大学
P2-013	用新聚醚砜结构体形成中空纤维膜	杨慧芬	厦门大学马来西亚分校
P2-014	环丁四酰氯 (BTC) 与 PEI 界面聚合制备具有优异水软化性能的正电荷纳滤膜	李鹏飞	中国石油大学 (华东)
P2-015	POSS/PEG 混合基质膜的制备及其渗透汽化脱硫性能研究	展侠	北京工商大学



序号	题目	作者	报告人单位
P2-016	PEG/ZIF-8/PAN 层层组装膜的制备及渗透汽化脱硫性能研究	展侠	北京工商大学
P2-017	ESCF 钙钛矿透氧陶瓷中空纤维膜的制备与结构表征	殷李军	南昌航空大学
P2-018	PVDF/PVA 共混膜的微观结构及性能研究	梁静宜	南昌航空大学
P2-019	盐浴诱导 TIPS 法对 PVDF 膜孔径和渗透性能进行精确调控	韦超	上海师范大学
P2-020	热致相-喷涂法制备润湿性能极度相反的 Janus PVDF 膜	左继浩	上海师范大学
P2-021	对称三明治结构多级纤维复合膜的构建及其在膜蒸馏中的性能评价	解保雷	天津工业大学
P2-022	hPG-b-PSf-b-hPG 嵌段共聚物的合成及成膜性能探究	刘韬	天津工业大学
P2-023	S-SEBS 渗透汽化膜的交联改性及其脱盐性能研究	延檬羽	西安交通大学
P2-024	An easy scale up, handy-making process for fabricating PVA-based interpenetrating polymer networks (IPNs) with high performance of desalination by pervaporation	薛云龙	北京化工大学
P2-025	PVC/纳米电气石复合功能分离膜的制备及应用研究	管润泽	天津工业大学
P2-026	低温等离子体诱导 FEP 中空纤维合金膜制备及结构设计研究	王纯	上海工程技术大学
P2-027	用于合成气生物发酵制乙醇过程中高通量优先透醇膜的制备	方佳伟	北京化工大学
P2-028	ZnO 中空纤维膜上 ZIF-8 膜的制备及性能研究	王洋	山东理工大学
P2-029	PVDF/ZIF-8 复合膜的疏水改性及对水中碘离子的去除研究	龙兴	广西师范大学
P2-030	柔性 ZIF-67@SiO <sub>2</sub> 纳米纤维膜的制备及其空气净化性能研究	殷铃惠	南京工业大学
P2-031	双 $\pi$ 墙纳米孔道金属-有机骨架复合膜的制备及去除水中碘离子研究	许玲云	广西师范大学
P2-032	“三明治”结构的分子筛-钡复合膜的制备及性能研究	邹怡明	山东理工大学
P2-033	高分离精度氧化锆/碳化硅复合陶瓷膜的制备及性能研究	李双	山东理工大学

序号	题目	作者	报告人单位
P2-034	PVDF/PVDF-g-(PSSS-co-PAA)共聚/共混离子交换材料的制备	孙胜伟	中国海洋大学
P2-035	不对称 Janus 膜的制备与性能	赵子铭	中国科学院长春应用化学研究所
P2-036	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> @氧化石墨烯 (GO) 改性的聚丙烯腈 (PAN) 超滤膜的原位制备及渗透分离性能研究	刘峤	合肥学院
P2-037	中温制备高性能莫来石质陶瓷膜支撑体	张利剑	景德镇陶瓷大学
P2-038	基于 Tröger 碱基的聚冠醚阴离子交换膜	林陈晓	东莞理工学院
P2-039	细菌纤维素负载 TiO <sub>2</sub> 纳米光催化膜的制备及性能研究	杨群	上海工程技术大学
P2-040	二硫化钼 (MoS <sub>2</sub> ) 纳米片改性小孔径超滤膜的制备与分离性能	田华丽	中国科学院城市环境研究所
P2-041	界面聚合法提高 PVDF 中空纤维膜耐碱性	温公朴	南京工业大学
P2-042	空气冷却式膜蒸馏实验研究	缪青秀	大连理工大学
P2-043	膜厚对脱盐的影响: 基于碳纳米管的模拟研究	张鑫	南京工业大学
P2-044	制备具有锥形通道的氧化石墨烯膜用于超快水传递	马宇	天津大学
P2-045	介尺度下孔壁亲疏水性对通量的影响规律	缪麇泽	南京工业大学
P2-046	膜蒸馏结晶过程的耦合传质模型	李培钰	大连理工大学
P2-047	基于流体力学的电渗析隔板中流体分布和浓差极化优化模拟研究	孙永超	中国海洋大学
P2-048	PTFE 膜接触器强化甲醛羰基化反应研究	朱志豪	大连化学物理研究所
P2-049	聚氯乙烯超滤膜表面的聚乙烯亚胺荷正电交联涂层制备及性能研究	赵斌	浙江大学
P2-050	掺杂氧化石墨烯量子点/银的抗菌薄层纳米复合反渗透膜的制备与应用	徐明明	中国海洋大学
P2-051	含卟啉结构薄层复合膜的设计、制备及光动力杀菌性能研究	徐美庆	中国海洋大学
P2-052	新型材料 a-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 在正渗透膜中的抑菌性研究	王栋	山东大学

序号	题目	作者	报告人单位
P2-053	原位限域生长法制备金属有机骨架混合基质超滤膜	李珊	中国海洋大学
P2-054	基于共价作用的掺杂氨基化石墨烯量子点的耐有机溶剂纳滤膜	李树轩	中国海洋大学
P2-055	溶胶凝胶法制备超薄 CeO <sub>2</sub> 超滤膜	金之豪	南京工业大学
P2-056	小孔径超滤膜用于精制低聚右旋糖酐的研究	齐婷	南京工业大学
P2-057	淀粉样溶菌酶蛋白作为活性分离层的抗菌纳滤膜	方劲超	浙江大学
P2-058	一种兼具抗菌抗污染性能的 PVDF 超滤膜	朱明明	浙江大学
P2-059	亲疏水 POSS 纳米材料的掺入对 PA 层性能和结构影响的探究	张娜	浙江工业大学
P2-060	三维蜂窝状结构的超高通量聚酰胺纳滤膜的制备研究	桂亮亮	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
P2-061	芳香族聚酰胺耐溶剂纳滤膜的制备及性能研究	杨洁	大连海事大学
P2-062	一维/二维纳米材料作中间层在超低单体浓度下聚酰胺纳滤膜的制备	朱城业	浙江大学
P2-063	PAMAM 树状分子接枝正渗透复合膜的抗膜污染能力与氨氮截留效能研究	鲍现	哈尔滨工业大学
P2-064	界面聚合过程中基膜膜孔堵塞现象对复合纳滤膜性能的影响	张瑞君	河北工业大学
P2-065	以两亲性三嵌段梳形聚合物为改性剂制备高效蛋白分离用 PVDF 超滤膜	赵军强	天津工业大学
P2-066	PVDF 亲水改性及其超滤膜性能研究	王超	哈尔滨工业大学
P2-067	PhSiCl <sub>3</sub> 对薄膜纳米复合反渗透膜渗透性能和选择性的显著提高	余俊杰	浙江工业大学
P2-068	耐高温微纳米球/纳米纤维 PI 膜的制备及其油水分离性能的研究	韩秋	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
P2-069	藻酸盐超滤回收之组合金属离子缓解膜污染	靳景宜	北京建筑大学
P2-070	电絮凝对低压反渗透膜污染控制研究	宫晨皓	轻工业环境保护研究所

序号	题目	作者	报告人单位
P2-071	氧化石墨烯包裹壳聚糖纳米材料的填充位置对薄层纳米复合膜性能的影响探究	钱西江	中国海洋大学
P2-072	以 GA 交联的 GO/PVA 为修饰层的纳滤膜的制备与表征	张金苗	中国海洋大学
P2-073	SiO <sub>2</sub> @TiO <sub>2</sub> 纳米管/酚酞侧基聚芳醚酮正渗透膜的制备及其性能研究	邓严华	闽南师范大学
P2-074	亲水性 PVDF 超滤膜的制备和表征	王俊	浙江大学
P2-075	含 1D/3D 网络结构的低压反渗透膜	黄磊	中国科学院长春应用化学研究所
P2-076	纳米碳酸钙掺杂反渗透膜的制备	王茜	中国科学院长春应用化学研究所
P2-077	通过封端技术提高反渗透膜的耐氯性的研究	姚宇健	南京理工大学
P2-078	非 MPD 型反渗透膜的制备及其在脱盐方面的应用研究	张雯	南京理工大学
P2-079	高性能复合中空纤维纳滤膜的制备及性能研究	田龙	中国海洋大学
P2-080	两性离子修饰二硫化钼膜制备及染料废水脱盐应用	张敏	河北工业大学
P2-081	有机相厚度对界面聚合制备复合纳滤膜性能与结构的影响	程新	杭州水处理技术研究开发中心有限公司
P2-082	Modification of commercial nanofiltration membrane via surface coating of polydopamine followed by the grafting of polyethylenimine to enhance Mg <sup>2+</sup> / Li <sup>+</sup> separation	Muhammad Awais Ashraf	中国科学院过程工程研究所
P2-083	立体化贯穿网络孔结构 PES 膜的构筑及性能研究	孙余凭	江南大学
P2-084	采用气固原位催化反应制备高性能 CrN 纳滤膜	闫琦	山东科技大学
P2-085	层层自组装法制备聚乙烯亚胺/木质素磺酸钠复合纳滤膜	代娟	北京林业大学
P2-086	强电场极化对 PVDF 膜结晶行为的影响研究	王倩	南京工业大学
P2-087	脉冲决定具有滑移表面的疏水膜在膜蒸馏中是否结垢	刘勇捷	中国科学院上海高等研究院
P2-088	不同气氛脱除模板剂对 MFI 分子筛膜性能的影响	韩浩	南京工业大学

序号	题目	作者	报告人单位
P2-089	双层中空纤维陶瓷膜的制备与微结构调控	刘金云	南京工业大学
P2-090	新型无机膜材料及疏水脱盐膜过程研究	史咏玄	大连理工大学
P2-091	非对称金属镍中空纤维膜催化甲烷重整制氢性能研究	王明明	天津工业大学
P2-092	PI/PVDF 中空纤维气体分离复合膜的制备及性能研究	李凯华	天津工业大学
P2-093	PEBA2533/NaY 杂化膜对乙烯/丙烯体系渗透分离性能的研究	延檬羽	西安交通大学
P2-094	High-performance polymer membranes with microstructure prepared by interfacial polymerization	马翠花	天津大学
P2-095	渗透汽化脱除溶剂中微量水分的研究	刘富强	北京化工大学
P2-096	基于 Tröger 碱和聚多巴胺包裹的 ZIF-8 填料的混合基质膜的气体分离性能	王雪莉	中国石油大学 (北京)
P2-097	含苄基热致重排聚合物的制备及其性能研究	张兼华	辽宁科技大学
P2-098	基于四苯基联啉内具微孔聚合物的制备及其气体分离性能	韩小崔	吉林大学
P2-099	基于钴卟啉的促进传递膜高选择性分离 O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	韩久利	中国科学院过程 工程研究所
P2-100	复合模板剂调控 MFI 沸石膜微结构与性能	Hammad Saulat	大连理工大学
P2-101	耐酸性 NaA 分子筛/BTESE 混合基质膜的制备及应用研究	王磊	大连理工大学
P2-102	钙钛矿中空纤维透氧膜组件的 CFD 分析	冯冰	天津工业大学
P2-103	Pd-Ag/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合中空纤维膜的制备与性能研究	刘伟	山东理工大学
P2-104	含有多孔锆基金属有机骨架 (Zr-MOFs) 的薄膜纳米复合膜以提高脱盐性能	肖凡	天津工业大学
P2-105	还原氧化石墨烯/聚乙烯醇层状膜的制备及其渗透汽化脱盐性能	王子恒	西安交通大学
P2-106	柔性骨架材料在混合基质膜中的行为探索及其对正丁醇/水分离性能的影响	李赫	华东理工大学
P2-107	Ag/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合中空纤维膜的制备与性能研究	邹成贤	山东理工大学

序号	题目	作者	报告人单位
P2-108	响应面法优化分离 CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 的 CS/PVDF 复合膜的制备条件	黄颖	大连理工大学
P2-109	PTFE 中空纤维膜表面超疏水改性研究	车振宁	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
P2-110	羟乙基纤维素改性聚乙烯醇气体除湿膜的制备及其性能研究	岳东敏	长春工业大学
P2-111	UiO-66-NH <sub>2</sub> /海藻酸钠有机-无机杂化膜的制备及醋酸脱水性能研究	方丽君	闽南师范大学
P2-112	分子模拟研究 CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 在气体分离膜材料中溶解扩散过程	高纓佳	沈阳工业大学
P2-113	CO <sub>2</sub> 高选择渗透仿生膜: 基于多孔离子聚合物的混合基质膜	王臣辉	华东理工大学
P2-114	PA-陶瓷中空纤维渗透汽化膜用于乙醇脱水的研究	李宇璇	华东理工大学
P2-115	木素磺酸钙/海藻酸钠渗透汽化膜的制备及脱水性能评价	李赛赛	北京林业大学
P2-116	基于“荷叶效应”的超疏水渗透汽化分离膜制备及其在乙醇回	何欣平	清华大学
P2-117	改性二氧化硅杂化疏水反渗透膜的制备及表征	巫碧勤	浙江工业大学
P2-118	基于茆基聚酰亚胺的 CO <sub>2</sub> 分离混合基质膜的制备	王化江	南京工业大学
P2-119	离子交换膜污染和浓差极化的原位电化学阻抗谱表征	张玲玲	天津工业大学
P2-120	电渗析集成技术用于一二级锂资源开发应用研究	裘洋波	浙江工业大学
P2-121	通过原位合成银纳米粒子增强阳离子交换膜的机械性能, 电化学性能和抗菌性能	朱佳杰	浙江工业大学
P2-122	基于电膜反应器的压力膜浓盐水零排放技术	陈青柏	南开大学
P2-123	超薄层修饰聚乙烯隔膜的电化学及热稳定性能研究	王峰	北京工业大学
P2-124	超薄石墨烯质子交换膜的制备与性能研究	王建川	重庆大学
P2-125	离子基团尺寸对阴离子交换膜性能的影响	李晓锋	中国科学院长春应用化学研究所

序号	题目	作者	报告人单位
P2-126	MOF 基 (磺化聚醚砜/改性壳聚糖) 复合离子交换膜的制备	王小濛	中国海洋大学
P2-127	生物酶在纳滤膜微孔网络中的限域运动	张昊	中国科学院过程工程研究所
P2-128	表面超亲水、电中性多孔膜的制备及用于药物纯化的研究	谭路	苏州大学
P2-129	基于规则纳米材料的酚类物质生物传感器的构建	刘涛	南京工业大学
P2-130	具有 Span 80 中间层的静电喷涂高性能复合聚酰胺膜用于去除内分泌干扰物	杨思民	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
P2-131	两性离子修饰二硫化钼膜制备及染料废水脱盐应用	张敏	河北工业大学
P2-132	SNW-1/PBI 膜在全钒液流电池中的应用	底梦婷	大连理工大学
P2-133	哌啶盐功能化的支化型聚苯并咪唑包含氟化侧链阴离子交换膜的制备与性能研究	方明亮	深圳大学
P2-134	自聚微孔共聚物阴离子交换膜的设计与合成	刘鹏	厦门大学化学化工学院
P2-135	多孔聚苯并咪唑质子交换膜皮层结构的调控及钒电池应用	王亚辉	中国科学院化学研究所
P2-136	位阻效应对咪唑鎓盐型阴离子交换膜 OH <sup>-</sup> 传输影响的分子动力学模拟	申迎华	太原理工大学
P2-137	TA/PEI 超薄涂覆层改善聚丙烯隔膜与电解质之间的界面作用	袁佳佳	浙江大学
P2-138	基于 Tröger 碱基的聚冠醚阴离子交换膜	林陈晓	东莞理工学院
P2-139	具有可调控不对称亲水/疏水构型的面神膜用于高效分离水包油乳液	李浩南	浙江大学
P2-140	用于醇水分离的新型稳定氧化石墨烯膜	吕荣宾	四川大学
P2-141	针对难降解有机废水处理的 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /C 光电催化功能膜的制备及光电协同降解污染物的探究	许晨阳	清华大学环境学院
P2-142	聚(乙二醇)在调节均孔膜孔径和渗透性中的宏观和微观相离的研究	杨草英	浙江工业大学
P2-143	水凝胶高选择性调控尿酸钠晶体形貌	夏泽秋	大连理工大学

序号	题目	作者	报告人单位
P2-144	超薄无缺陷亚纳米通道分离膜的构筑及其碳氢液体高效分离应用	王雪玲	大连理工大学
P2-145	封装智能纳米凝胶的囊膜用于简捷移除水中有机污染物	刘文英	四川大学
P2-146	3D 类花状二硫化钼修饰石墨毡作为钒电池正极的研究	汪雷	南京工业大学
P2-147	2D MXene 调节膜表面孔隙率应用于膜乳化法制备均一粒径的柴油包水乳液	黄辉辉	南京工业大学
P2-148	具有分层纳米纤维/微球的柔性膜用于石油吸附和油水分离	郭辉	中南大学
P2-149	离子插层的抗溶胀的二维碳化钛 (MXene) 膜用于海水淡化离子分离	丁力	华南理工大学
P2-150	WS <sub>2</sub> 二维膜的制备及其操作稳定性、抗污染和抗菌性能研究	程鹏	上海师范大学
P2-151	层间距可控的二维 WS <sub>2</sub> /GO 杂化膜制备及精细化分子筛分性能研究	闫玺	上海师范大学
P2-152	基于活性催化膜反应器的乙醇连续发酵过程研究	曹中琦	北京化工大学
P2-153	基于氧化石墨烯/氢氧化钴复合纳米片的高效分离膜	董艳平	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
P2-154	安全电压驱动的二维层状 MXene 膜对 K <sup>+</sup> /Pb <sup>2+</sup> 离子对的筛分性能研究	孟秀霞	山东理工大学
P2-155	零价铁强化厌氧膜生物反应器处理市政废水效果和机制的研究	张硕	清华大学
P2-156	三重功能炭膜的制备与性能表征	於芳朋	大连理工大学
P2-157	通过电化学阻抗谱分析 MBR 中膜污染的过程	尤真琨	天津工业大学
P2-158	原位电化学阻抗谱跟踪混凝-超滤中助凝剂对膜污染的影响	唐娟	天津工业大学
P2-159	疏浚船用反渗透膜污染物分析及清洗研究	辛海	天津理工大学
P2-160	纳滤法处理炼油厂反渗透浓水及膜污染机理研究	李娜	山东理工大学
P2-161	胞外聚合物模拟溶液对膜污染影响研究	高祯富	北京工业大学



序号	题目	作者	报告人单位
P2-162	错流微滤过程中周期性反冲洗对膜过滤性能的影响	王建涛	北京工业大学
P2-163	凝胶层压缩性对膜污染进程的影响	穆思图	天津工业大学
P2-164	高浓度含盐草甘膦溶液的纳滤分离实验研究	扈阳	清华大学
P2-165	陶瓷膜强化 Cu <sub>2</sub> O/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 类芬顿工艺降解 DMAc 废水	李文越	南京工业大学
P2-166	对有机物及无机盐具有高效选择性的盐刺激-响应纳滤膜的水处理性能研究	顾正阳	同济大学
P2-167	一种能透过矿物质的新型纳滤膜饮用水处理性能研究	高学睿	同济大学
P2-168	臭氧水用于膜组件存储的实验研究	李浩	然资源部天津海水淡化与综合利用研究所
P2-169	正渗透分离过程中痕量药物间的相互作用	杨晓璇	北京建筑大学
P2-170	D 型氨基酸对聚偏二氟乙烯膜表面的接枝法改性及其表征	徐农	合肥学院
P2-171	基于平板型石墨烯/PVDF 微孔膜的真空膜蒸馏脱盐研究	胡爱军	沈阳工业大学辽阳校区
P2-172	PVDF 中空纤维 MBR 膜在市政污水中的膜污染及清洗研究	田野	北京理工大学
P2-173	压电 PVDF 膜在厌氧膜生物反应器中的抗污染性研究	曹鹏	南京工业大学
P2-174	进水土著菌对缺氧/好氧膜生物反应器脱氮除磷的效应研究	徐荣华	中山大学
P2-175	基于 NaA 分子筛膜的精馏-蒸汽渗透耦合流程优化模拟	王嘉诚	南京工业大学
P2-176	炼厂尾气中氢气和乙烷综合回收工艺优化	李东升	大连理工大学
P2-177	MABR 深度处理煤化工反渗透浓水的研究	刘汝康	天津大学
P2-178	耦合 A2/O-MABR 系统中强化碳和氮的去除	孙治治	天津大学