

## **“第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛” 第二轮会议通知**

各相关单位：

由北京膜学会主办，天津工业大学分离膜与膜过程国家重点实验室主承办，清华大学、天津大学、北京化工大学、北京工业大学、北京理工大学共同承办的“第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛”，将于2020年12月15-17日以腾讯会议方式召开。论坛以研究生学术报告为主，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、科研院所研究生之间的学术交流，为研究生提供相互学习、交流的机会，搭建研究生与企业之间相互了解的平台。目前报名参会的有来自清华大学、北京交通大学、北京理工大学、北京工业大学、北京化工大学、北京林业大学、北京师范大学、北京工商大学、天津大学、南开大学、天津工业大学、天津城建大学、天津科技大学、河北工业大学、河北科技大学、燕山大学、中国矿业大学、中国科学院、军事科学院等单位专家学者60余人，博士和硕士研究生500余人。论坛收到的研究生专题报告160余篇，汇集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。本次会议共设六个分会场，会议议程、参会须知及会场报告安排详见附件。

如有变化，以会务组最新通知为准。

非常感谢各单位的支持！

北京膜学会 分离膜与膜过程国家重点实验室（天津工业大学）

2020年12月12日

附件：

# 第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛 会议议程及报告安排



主办单位：北京膜学会

主承办单位：分离膜与膜过程国家重点实验室  
(天津工业大学)

共同承办单位：清华大学

天津大学

北京化工大学

北京工业大学

北京理工大学

分离膜与膜过程国家重点实验室（天津工业大学）

二零二零年十二月

## 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。为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，将论坛更名为“京津冀地区研究生膜技术论坛”。截至目前，研究生膜技术论坛已在京津冀地区成功举办十四届。

“第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛”由北京膜学会主办，天津工业大学分离膜与膜过程国家重点实验室主承办，清华大学、天津大学、北京化工大学、北京工业大学、北京理工大学共同承办。“第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛”定于2020年12月15-17日以腾讯会议方式召开。论坛以研究生学术报告为主，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、科研院所研究生之间的学术交流，为研究生提供相互学习、交流的机会。本次论坛的举办得到了有关领导、京津冀三地膜专家及研究生的积极响应和大力支持，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的沟通与联系，推进我国膜科学与技术产业的发展。

第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛组委会

二零二零年十二月

# 第十五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：** 王晓琳 吕晓龙

**副主席：** 王保国 张卫东 王 志 万印华 安全福 金 焱

**委 员：** 陈卫文 丁忠伟 范 宁 何本桥 洪玉梅 胡晓宇 胡云霞  
黄 霞 纪志永 姜忠义 靖大为 李保安 李福勤 李 培  
李锁定 李继定 李建荣 李天玉 梁松苗 林亚凯 刘 斌  
刘德祥 刘国昌 刘 凯 罗建泉 孟建强 潘福生 潘献辉  
秦培勇 宋来洲 唐 娜 唐元晖 田 野 王海辉 王洪声  
王建友 王 军 王乐译 王丽华 王璐莹 王乃鑫 王 涛  
王 越 王 湛 吴 洪 吴欢欢 武春瑞 熊日华 展 侠  
张新波 张宇峰 张玉忠 张忠国 赵长伟 赵 平 赵之平  
郑 祥 竺建荣 朱孟府

(按姓氏拼音顺序排列)

## 组织委员会

**主 任：** 王保国 武春瑞

**委 员：** 安全福 蔡玮玮 陈晓霞 何本桥 李 培 刘新磊 林亚凯  
李 杰 彭 勃 宋 芃 田 磊 王保国 武春瑞 汪 林  
王 暄 王 志 张卫东 赵之平

(按姓氏拼音顺序排列)

## 第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛议程安排

日期	时间	会议内容	主持人
12月15日 (周二)	8:30-9:00	专家、报告人、参会人陆续进入腾讯会议 (腾讯会议ID:461 159 925; 会议密码:152020)	
	<b>开幕式(主会场:天津工业大学科研中心二楼会议室)</b>		
	9:00-9:15	1. 主持人介绍嘉宾 2. 北京市科学技术协会领导致辞 3. 天津工业大学领导致辞 4. 北京膜学会理事长致辞	吕晓龙教授 (天津工业大学)
	9:15-9:20	与会领导、教师合影 (腾讯会议合影、主会场现场合影)	
	<b>大会邀请报告</b>		
9:20-9:50	<b>报告题目:</b> 二维膜的精密构筑及分离性能研究 <b>报告人:</b> 王海辉教授(清华大学)	王晓琳教授 (清华大学)	
<b>研究生报告(分会场)</b>			
12月15日 (周二)	10:00-12:00	<b>1. 天津工业大学分会场:</b> (1) <b>第1分会场</b> (腾讯会议ID:461 159 925; 会议密码:152020) 报告主题: 新型膜材料与膜过程 (2) <b>第2分会场</b> (腾讯会议ID:357 266 286; 会议密码:152020) 报告主题: 新型膜材料与膜过程	
	13:30-17:00	<b>2. 北京化工大学分会场:</b> (1) <b>第1分会场</b> (腾讯会议ID:771 215 666; 会议密码:152020) 报告主题: 膜材料设计、制备与表征 (2) <b>第2分会场</b> (腾讯会议ID:233 871 554; 会议密码:152020) 报告主题: 压力驱动膜及膜过程	
12月16日 (周三)	08:30-12:00	<b>3. 北京理工大学分会场:</b> (1) <b>第1分会场</b> (腾讯会议ID:647 291 247; 会议密码:152020) 报告主题: 膜材料设计、制备与表征 (2) <b>第2分会场</b> (腾讯会议ID:163 477 203; 会议密码:152020) 报告主题: 膜材料设计、制备与表征; 气体分离、渗透汽化、疏水膜及膜过程	

## 第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛议程安排（续上页）

日期	时间	会议内容	主持人
<b>研究生报告（分会场）</b>			
12月16日 (周三)	13:30-17:00	<b>4. 北京工业大学分会场：</b> (1) <b>第1分会场</b> （腾讯会议ID:974 986 101；会议密码:152020） 报告主题：膜材料设计、制备与表征；膜过程传质、强化方法与污染控制 (2) <b>第2分会场</b> （腾讯会议ID:451 164 012；会议密码:152020） 报告主题：膜过程传质、强化方法与污染控制	
12月17日 (周四)	08:30-12:00	<b>5. 天津大学分会场：</b> (1) <b>第1分会场</b> （腾讯会议ID:223 266 366；会议密码:152020） 报告主题：膜材料设计、制备与表征 (2) <b>第2分会场</b> （腾讯会议ID:159 572 400；会议密码:152020） 报告主题：膜材料设计、制备与表征	
	13:30-17:00	<b>6. 清华大学分会场：</b> (1) <b>第1分会场</b> （腾讯会议ID:805 546 964；会议密码:152020） 报告主题：膜材料设计、制备与表征 (2) <b>第2分会场</b> （腾讯会议ID:698 886 399；会议密码:152020） 报告主题：电膜与电膜过程	
<b>颁奖仪式及闭幕式（主会场）（腾讯会议ID:805 546 964；会议密码:152020）</b>			
12月17日 (周四)	17:00-17:30	1. 公布“北京膜学会杰出青年成果奖”评奖情况与获奖名单 2. 公布“第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛优秀论文奖”评奖情况与获奖名单 3. “第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛”会议总体情况介绍及致谢	何本桥 (天津工业大学)

# 第十五届京津冀地区研究生膜技术论坛参会须知

## 一、会议软件

论坛全程采用线上视频报告形式，会场采用软件为“腾讯会议”。主会场及各分会场腾讯会议ID及密码详见会议议程安排。

## 二、会议时间

论坛举办时间为2020年12月15-17日，论坛依次设置天津工业大学、北京化工大学、北京理工大学、北京工业大学、天津大学、清华大学6个分会场共12个腾讯会议室进行报告。

## 三、论文评奖

论坛将由学术委员会评出“优秀论文”25篇，优秀论文证书及奖品会后将通过邮寄方式寄出。

## 四、会议联系方式

武春瑞 电话：13682173017；王 暄 电话：13642012887

田 磊 电话：13902134013；彭 勃 电话：13752693769

邮箱：membrane@tiangong.edu.cn

## 五、参会注意事项

### （一）报告人

（1）报告人请保证会议期间通讯、网络畅通，提前熟悉腾讯会议使用方法；请于2020年12月14日（周一）上午10点前添加相应分会场联系人微信（同手机号），进入各分会场报告人群。

（2）请在相应分会场会议开始前30分钟进入腾讯会议，修改备注名称（报告序号-报告人姓名）等候报告；报告人汇报期间全程开启摄像头及麦克风，每个报告12分

钟（汇报 8-10 分钟+交流 2-4 分钟），请报告人控制时间，以排练计时方式播放 PPT、共享屏幕；如有网络故障等突发情况，报告顺序自动顺延，分会场联系人将联系报告人。

(3) 论坛闭幕式前组会委将通知“优秀论文”获奖同学，请获奖同学出席闭幕式并在合影环节保持摄像头开启。

## **(二) 主席、评委**

(1) 分会场主席、评委请保证会议期间通讯、网络畅通；会议开始前会议工作人员将与各分会场主席、评委联系，邀请进入分会场评审群。

(2) 分会场主席、评委请在相应分会场会议开始前进入腾讯会议，请修改备注名称（姓名-单位）。

## **(三) 会议工作人员**

(1) 会议工作人员会议期间请保持通讯、网络畅通，熟悉腾讯会议使用方法；提前建立分会场报告人群及评审群。

(2) 分会场会议开始前邀请专家评委、报告人进入腾讯会议，将分会场主席、评委设置为“联席主持人”。会议期间工作人员负责提醒报告人汇报顺序，维持会场纪律等。

## **(四) 其他参会人员**

会议期间其他参会人员进入腾讯会议后请及时关闭麦克风，提问交流环节若参与可打开摄像头及麦克风，也可通过腾讯会议聊天区提问交流（请分会场主持人代为转达）。因腾讯会议单个会议室参会人数限制，建议参会人员较多的课题组可组织共同收看。



# 研究生专题报告会会场报告安排

## 天津工业大学分会场·第1分会场报告

12月15日（周二） 10:00-12:00

腾讯会议ID: 461 159 925 ; 会议密码: 152020

（新型膜材料与膜过程）

主席：武春瑞、彭跃莲

委员：何本桥、薛云龙、张蕾

编号	时间	单位	报告人	报告题目
05-01	10:00-10:12	北京工业大学	李自荣	响应性柔性触觉传感膜的制备
05-02	10:24-10:36	北京理工大学	田隆	双位点柱撑策略构建高性能氧化石墨烯膜
05-03	10:24-10:36	北京理工大学	徐李昊	嵌入MAF-6强化PEBA / PVDF混合基质膜及其对苯酚/水渗透汽化分离性能研究
05-04	10:48-11:00	天津工业大学	孙菲	特殊润湿性PP-LPET复合膜制备、改性及油水分离性能
05-05	10:48-11:00	天津工业大学	李旭东	多巴胺辅助改性PTFE膜制备抗污染油水分离膜
05-06	11:12-11:24	中国科学院过程工程研究所	刘露轲	微球-膜集成酶反应器的构建
05-07	11:12-11:24	中国矿业大学（北京）	扈阳	化学沉淀微滤耦合工艺处理烟气脱硫废水硬度的实验研究
05-08	11:24-11:36	北京工业大学	张文海	冷冻干燥-原位生长构建氧化石墨烯/ZIF8水快速传质膜
05-09	11:36-11:48	天津科技大学	黑云皓	Preparation of highly permeable positively charged nanofiltration membranes by using quaternized polyethyleneimine for effective dye and salt separation

会场联络人：田磊，13902134013

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 天津工业大学分会场·第2分会场报告

12月15日（周二） 10:00-12:00

腾讯会议ID: 357 266 286 ; 会议密码: 152020

（新型膜材料与膜过程）

主席：胡云霞、赵长伟

委员：李建新、唐元晖、殷明杰

编号	时间	单位	报告人	报告题目
05-10	10:00-10:12	天津大学	杨丰瑞	聚多巴胺涂层辅助的ATRP反应制备抗污染反渗透膜
05-11	10:12-10:24	北京交通大学	刘芳	氢氧化铁(FeOCl)光催化陶瓷膜去除合成尿液中卡马西平的研究
05-12	10:24-10:36	北京理工大学	姜晗	接枝离子液体的聚砜多孔膜结构调控及催化性能研究
05-13	10:36-10:48	北京林业大学	宋子龙	高效稳定的协同除污染，自清洁N-rGO催化臭氧膜：自由电子的聚拢效应及界面属性的作用原理
05-14	10:48-11:00	天津工业大学	赵新雨	含杯芳烃结构的聚酰胺纳滤复合膜用于去除重金属离子
05-15	11:00-11:12	天津工业大学	王志柯	新型的重金属离子吸附材料：水凝胶无纺布复合材料
05-16	11:12-11:24	中国科学院过程工程研究所	李苏爽	靶向表面修饰的氧化石墨烯纳滤膜用于水中有机微污染物的去除
05-17	11:24-11:36	中国矿业大学（北京）	汪丹丹	三级逆流电渗析处理甘氨酸废水研究
05-18	11:36-11:48	天津科技大学	史星星	Construction of Precisely Controllable and Stable Interface Bonding Au-TiO <sub>2</sub> /PVDF Compositing Membrane for Biofouling-resistant Properties

会场联络人：彭勃，13752693769

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 北京化工大学分会场·第1分会场报告

12月15日（周二） 13:30-17:00

腾讯会议ID: 771 215 666 ; 会议密码: 152020

(膜材料设计、制备与表征)

主席: 李培、安全福

委员: 崔振宇、龚耿浩、吴欢欢

13:30-13:45: 北京化工大学膜科学研究进展简介

李培教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
01-01	13:45-13:57	北京化工大学	白桂芹	耐碱型渗透汽化膜的制备
01-02	13:57-14:09	北京化工大学	杨锐	碳分子筛复合膜的制备
01-03	14:09-14:21	北京化工大学	李国桢	高通量ZIF-8/聚二甲基硅氧烷混合基质膜的原位合成
01-04	14:21-14:33	北京师范大学	郝爽	COF-LZU1膜的制备及其纳滤分离性能研究
01-05	14:33-14:45	南开大学	郝澜	基于多层表面改性的抗污染阴离子交换膜制备及性能研究
01-06	14:45-14:57	天津大学	黄彤	高离子传导、低氢气渗透的有机微孔阴离子交换膜用于碱性燃料电池
01-07	14:57-15:09	天津大学	冯文彦	增强相容性制备含COF的高性能CO <sub>2</sub> 分离膜
01-08	15:09-15:21	天津大学	张颖	染料分离有机纳滤膜制备技术研究进展
01-09	15:21-15:33	天津大学	范春阳	用于直接甲醇燃料电池的高质子选择性离子共价有机框架膜
01-10	15:33-15:45	天津大学	肖轲	静电调控界面聚合制备超高选择透过性纳滤膜
01-11	15:45-15:57	天津工业大学	卞磊	基于“表面沉积-化学交联/金属离子配位”工艺构建致密度可调的中空纤维疏松纳滤分离层,用于染料选择性分离
01-12	15:57-16:09	天津工业大学	李亚楠	柔性有机硅杂化膜的设计、制备及其在渗透汽化中的应用
01-13	16:09-16:21	天津工业大学	郭晴晴	pH刺激响应型纳滤膜的制备与性能研究
01-14	16:21-16:33	天津工业大学	付文明	具有联萘酚基刚性-柔性微孔结构的高通量有机溶剂纳滤膜
01-15	16:33-16:45	天津工业大学	刘晓伟	PES/SPSf/SPES共混膜结构调控与染料分离机制研究

会场联络人: 刘华卿, 18801372024

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 北京化工大学分会场·第2分会场报告

12月15日（周二） 13:30-17:00

腾讯会议ID: 233 871 554 ; 会议密码: 152020

（压力驱动膜及膜过程）

主席：秦培勇、纪志永

委员：丁晓莉、宋芃、张睿

13:30-13:45: 北京化工大学膜科学研究进展简介

李培教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
02-01	13:45-13:57	天津工业大学	秦杨	新型界面增强GO-PA/APVC复合纳滤膜的制备及性能
02-02	13:57-14:09	天津工业大学	王崧鸿	活性炭基微孔炭膜负载多壁碳纳米管的制备及性能研究
02-03	14:09-14:21	中国矿业大学 (北京)	李春玉	室温拉伸和退火对聚偏氟乙烯中空纤维微孔膜结晶行为和性能的研究
02-04	14:21-14:33	北京工业大学	武斌	耐氯荷正电纳滤膜的制备及其重金属离子分离
02-05	14:33-14:45	北京工业大学	马骥	冰模板法制备纳滤膜及其分离性能研究
02-06	14:45-14:57	中国科学院工程 工程研究所	黄嘉臣	碱性清洗剂对聚酰胺纳滤膜抗污染性能影响新见解
02-07	14:57-15:09	清华大学	郦丹阳	反渗透膜过程中溶解硅与腐殖酸的复合污染机制
02-08	15:09-15:21	天津城建大学	程峰	工业纳滤膜对单一电解质截留效果分析
02-09	15:21-15:33	天津城建大学	韩嘉玮	工业纳滤膜对不同单一电解质的截留率分析
02-10	15:33-15:45	天津城建大学	乔红伟	工业纳滤膜对氯化钠/硫酸钠体系分离的计算方法
02-11	15:45-15:57	天津城建大学	赵冲	工业纳滤膜对氯化钠/硫酸钠体系的分离特性分析
02-12	15:57-16:09	天津大学	任燕雄	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
02-13	16:09-16:21	天津大学	叶楚梅	纳米级ZIF调控PIM杂化膜界面形态及其CO <sub>2</sub> 分离性能强化
02-14	16:21-16:33	天津工业大学	胡立楠	聚苯并咪唑的水盐传输
02-15	16:33-16:45	中国科学院过程 工程研究所	郭世伟	界面聚合后处理刻蚀制备抗溶胀疏松纳滤膜和生物分离应用

会场联络人：蒙俊权，18811177008

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 北京理工大学分会会场·第1分会会场报告

12月16日（周三） 08:30-12:00

腾讯会议ID: 647 291 247 ; 会议密码: 152020

（膜材料设计、制备与表征）

主席：蔡玮玮、潘福生

委员：赵之平、展侠、辛清萍

08:30-08:50: 北京理工大学介绍

蔡玮玮教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
01-16	08:50-09:02	北京工业大学	周敬源	聚硫酸酯超滤膜的制备及其性能研究
01-17	09:02-09:14	北京工业大学	赵宗良	扩散渗析法回收含重金属离子的高浓度硝酸研究
01-18	09:14-09:26	北京化工大学	刘航敏	渗透汽化复合膜支撑层的结构优化
01-19	09:26-09:38	北京化工大学	刘华卿	耐酸型渗透汽化膜制备与表征
01-20	09:38-09:50	北京师范大学	姜璐	壳聚糖膜的制备及其抗菌性能研究
01-21	09:50-10:02	天津大学	梁书玮	超分子交联氧化石墨烯膜
01-22	10:02-10:14	天津大学	李亚	对氨基苯甲酸调控石墨烯量子点复合纳滤膜孔径用于染料脱盐
10:14-10:24		中场休息		
01-23	10:24-10:36	天津大学	王宠	一种兼具高选择透过性及抗污染性能的新型芳香聚酰胺反渗透膜
01-24	10:36-10:48	天津大学	周云琪	通过聚合物修饰MOF腔对超薄混合基质膜的气体传递通道进行埃级调控
01-25	10:48-11:00	天津大学	彭全	Enhancing proton conductivity of sulfonated poly (ether ether ketone)-based membrane by incorporating phosphotungstic acid coupled graphene oxide
01-26	11:00-11:12	天津大学	游听达	金属配位调控的超薄自清洁膜用于高效水纯化
01-27	11:12-11:24	天津大学	查志远	界面聚合法制备COFs复合膜用于染料分离
01-28	11:24-11:36	天津工业大学	百玉林	疏水膜的多级结构设计及其在膜蒸馏中的浸润行为研究
01-29	11:36-11:48	天津工业大学	Christine N. Matindi	Tailoring the morphology of polyethersulfone/sulfonated polysulfone ultrafiltration membranes for highly efficient separation of oil-in-water emulsions using TiO <sub>2</sub> nanoparticles
01-30	11:48-12:00	天津工业大学	徐红燕	三维管状聚氯乙烯纳米纤维膜制备及其油包水乳液分离

会场联络人：徐李昊，18801098103；高泽远，18810590625

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 北京理工大学分会会场·第2分会会场报告

12月16日（周三） 08:30-12:00

腾讯会议ID: 163 477 203 ; 会议密码: 152020

（膜材料设计、制备与表征；气体分离、渗透汽化、疏水膜及膜过程）

主席：张新波、赵平

委员：李福勤、王璐莹、毛恒

08:30-08:50: 北京理工大学介绍

蔡玮玮教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
01-31	08:50-09:02	天津工业大学	冯广丽	亲水化聚醚砜的水盐传输
01-32	09:02-09:14	天津工业大学	郭昌盛	一步法构筑亲/疏水、正/负电荷超薄Janus纳滤膜及镁锂分离性能优化
01-33	09:14-09:26	天津工业大学	陈砚亭	卟啉敏化PSf/TiO <sub>2</sub> 有机-无机复合膜的制备及其光催化制氢性能的研究
01-34	09:26-09:38	天津工业大学	殷昭慧	一维Co基核壳结构催化剂的制备及其甲苯选择性氧化性能研究
03-01	09:38-09:50	北京工业大学	韩旺	用于酸性体系渗透汽化膜的制备及性能研究
03-02	09:50-10:02	北京化工大学	李彪	牡丹黄酮的膜法提纯研究
03-03	10:02-10:14	北京化工大学	闫静	膜闪蒸在相变化吸收剂高粘度体系解吸中的应用及其能耗研究
10:14-10:24		中场休息		
03-04	10:24-10:36	北京交通大学	胡智丰	气隙式膜蒸馏浓缩源分离尿液及水回收
03-05	10:36-10:48	北京理工大学	段梦雪	SiO <sub>2</sub> 空心球/PDMS超疏水杂化膜的渗透汽化性能研究
03-06	10:48-11:00	北京理工大学	吕明宇	ZIFs-混合基质膜的制备及膜分离中C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> 和N <sub>2</sub> 的传质性能
03-07	11:00-11:12	北京理工大学	王森	MIL-53(A1)形貌调控及其与PEBA混合基质膜分离糠醛性能
03-08	11:12-11:24	北京林业大学	李赛赛	MXene-木素磺酸钙/海藻酸钠渗透汽化膜的制备及脱水性能研究
03-09	11:24-11:36	南开大学	徐勇	两级部分循环式浓海水SED分盐及盐浓缩过程研究
03-10	11:36-11:48	天津大学	李庆华	从中试规模的二级过程研究到多级膜法CO <sub>2</sub> 捕集系统的设计
03-11	11:48-12:00	中国科学院过程工程研究所	张宇	脂环结构改善自具微孔聚酰亚胺膜的氢分离性能

会场联络人：桑乐，18810244539；卢恒星，13886579796

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 北京工业大学分会会场·第1分会会场报告

12月16日（周三） 13:30-17:00

腾讯会议ID: 974 986 101 ; 会议密码: 152020

（膜材料设计、制备与表征；膜过程传质、强化方法与污染控制）

主席：王涛、孟建强

委员：王湛、李少路、田桂英

13:30-13:45: 北京工业大学膜相关研究介绍

王乃鑫教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
01-35	13:45-13:57	北京化工大学	王少康	P84聚酰亚胺中空纤维膜气体分离性能研究
01-36	13:57-14:09	北京师范大学	王建军	PDMS/PTFE膜的制备及其性能研究
01-37	14:09-14:21	天津大学	史本兵	生物络合制备稳定高传导聚合物量子点膜
01-38	14:21-14:33	天津大学	刘越	Vertically oriented Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoflakes within hybrid membranes for efficient water/ethanol separation
01-39	14:33-14:45	天津大学	李亚飞	石墨烯量子点介导的超薄疏松聚酰胺膜用于高性能纳滤
01-40	14:45-14:57	天津大学	原野	引入富胺纳米通道制备混合基质膜用于CO <sub>2</sub> 分离
01-41	14:57-15:09	天津大学	张家赫	聚合物-金属有机框架材料研究进展
01-42	15:09-15:21	天津大学	张芷铭	具有亲水涂层的氧化石墨烯膜用于高效醇水分离
01-43	15:21-15:33	天津工业大学	刘亚品	用于精准分离染料和盐的高通量高机械性能的PSf-b-PEG纳滤膜
01-44	15:33-15:45	天津工业大学	胡梦洋	磺化聚砜与水之间协同效应对聚醚砜膜结构和染料盐选择分离性能的影响
01-45	15:45-15:57	天津工业大学	姚冬雪	表面接枝纳米SiO <sub>2</sub> 的纤维素膜制备与微污染物脱除
01-46	15:57-16:09	天津工业大学	张泰	GE-PVDF复合纳米纤维膜用于吸附-分离协同高效处理多体系含油废水
06-01	16:09-16:21	北京工业大学	高淑娟	探究混合二元体系模拟EPS溶液对膜污染行为的影响
06-02	16:21-16:33	北京工业大学	胡哥	MBR中膜污染行为的研究 阻力与有效膜面积的变化
06-03	16:33-16:45	北京工业大学	刘鑫森	过滤初期膜通量急剧下降的成因

会场联络人：李杰，13426217797

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 北京工业大学分会会场·第2分会会场报告

12月16日（周三） 13:30-17:00

腾讯会议ID: 451 164 012 ; 会议密码: 152020

（膜过程传质、强化方法与污染控制）

主席：王乃鑫、张忠国

委员：纪淑兰、陈英波、周航宇

13:30-13:45: 北京工业大学膜相关研究介绍

王乃鑫教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
06-04	13:45-13:57	北京工业大学	乔昭毓	水力清洗过程中瞬时污染阻力的预测及清洗条件的优化
06-05	13:57-14:09	北京工业大学	钟陈银	基于力平衡模型的错流污染机理讨论
06-06	14:09-14:21	北京理工大学	余思佳	颗粒流化床耦合PAC-UF水处理工艺膜污染控制研究
06-07	14:21-14:33	北京理工大学	李申辉	分子模拟研究客体小分子在交联PDMS基质膜中吸附溶解扩散行为
06-08	14:33-14:45	北京林业大学	彭少茵	地表水中不同组分的超滤膜污染协同行为及机制研究
06-09	14:45-14:57	河北工业大学	刘国驰	鼓泡强化正渗透过程
06-10	14:57-15:09	河北工业大学	马淑洁	渗透膜蒸馏浓缩高盐水及膜朝向的研究
06-11	15:09-15:21	清华大学	李宇舫	碱性酶在线清洗反渗透：长期效果及清洗机理探究
06-12	15:21-15:33	清华大学	林炜琛	变径网丝进水隔网几何特征对膜元件的水力学和抗污染性能的影响探究
06-13	15:33-15:45	天津城建大学	张祖敏	磺胺嘧啶存在时不同C/N对MBBR-MBR中膜污染的影响
06-14	15:45-15:57	天津大学	郝展	层层自组合法制备抗污染抗结垢反渗透膜
06-15	15:57-16:09	天津工业大学	翟晓飞	抗菌反渗透复合膜的制备及性能研究
06-16	16:09-16:21	中科院过程所	张晋瑄	化学-生物催化协同强化聚酰胺纳滤膜污染清洗
06-17	16:21-16:33	中科院过程所	张慧如	可见光激发的原位自清洁光催化膜

会场联络人：宋芑，18611641732



# 研究生专题报告会会场报告安排

天津大学分会场·第1分会场报告

12月17日（周四） 08:30-12:00

腾讯会议ID: 223 266 366 ; 会议密码: 152020

（膜材料设计、制备与表征）

主席: 刘新磊、林立刚

委员: 王志、李杰、汪林

编号	时间	单位	报告人	报告题目
01-47	08:30-08:42	北京工商大学	陈隆	多巴胺架桥作用增强MOF与聚酰胺基体界面相容性研究
01-48	08:42-08:54	北京工业大学	贾萌萌	HP- $\beta$ -CD/PEBAX 耐溶剂复合纳滤膜的制备及其分离性能的研究
01-49	08:54-09:06	北京工业大学	孙皓	ZnS@GO/PEI复合膜的制备及其有机溶剂纳滤性能研究
01-50	09:06-09:18	北京化工大学	司志豪	优先透醇PDMS渗透汽化膜的超快速连续制备
01-51	09:18-09:30	北京化工大学	孙洁	高耐氯反渗透复合膜的制备及其性能研究
01-52	09:30-09:42	北京理工大学	王亚君	新型聚哌嗪酰胺/间位芳纶复合纳滤膜的制备及性能研究
01-53	09:42-09:54	北京理工大学	张傲率	配位共价键合离子液体改性MIL-101及其PEBA基混合基质膜渗透汽化分离乙酸乙酯-水体系性能研究
09:54-10:04		中场休息		
01-54	10:04-10:16	北京林业大学	耿欣	表面图案化CTA正渗透膜的制备及性能研究
01-55	10:16-10:28	北京师范大学	陆小雨	NH <sub>2</sub> -MIL-53/PVDF复合膜制备及其纳滤分离性能研究
01-56	10:28-10:40	南开大学	任璐瑶	基于膜改性制备高阻醇膜材料的研究进展
01-57	10:40-10:52	清华大学	任丹	提高亲水性和有机溶剂耐受性的接枝共聚复合纳米膜用于甘油类废水的分离
01-58	10:52-11:04	天津城建大学	赵晨辉	SDA纳滤膜的制备及其性能研究
01-59	11:04-11:16	天津大学	刘玉涛	多功能共价有机框架(COF)基混合基质膜用于CO <sub>2</sub> 高效分离
01-60	11:16-11:28	天津科技大学	陈乃麟	以核径迹蚀刻膜为基底疏水亲水复合膜制备及膜蒸馏性能
01-61	11:28-11:40	天津科技大学	刘政会	凝胶浴条件对膜性能的影响

会场联络人: 王宠, 13840605414; 原野, 15320038028

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 天津大学分会场·第2分会场报告

12月17日（周四） 08:30-12:00

腾讯会议ID: 159 572 400 ; 会议密码: 152020

(膜材料设计、制备与表征)

主席: 吴洪、宋来洲

委员: 韩娜、赵颂、夏迎春

编号	时间	单位	报告人	报告题目
01-62	08:30-08:42	天津大学	于喆淼	预堵孔工艺降低孔渗多层复合膜的制备与性能
01-63	08:42-08:54	天津大学	袁锦秋	共价有机框架介导的界面聚合过程用于制备超薄脱盐膜
01-64	08:54-09:06	天津大学	孙斌	氧化转化法制备耐用超亲水/水下超疏油不锈钢网
01-65	09:06-09:18	天津工业大学	陈琦	单宁酸修饰的血液的透析膜对氧化应激干预效果的评价
01-66	09:18-09:30	天津工业大学	吴鑫	基膜粘附力调控及其对纳滤膜结构和性能的影响研究
01-67	09:30-09:42	天津工业大学	许兴民	探究PEG分子量对PSf- <i>b</i> -PEG膜成孔的影响
01-68	09:42-09:54	天津工业大学	程金雪	用于膜乳化的NFES PTFE膜的孔结构设计
09:54-10:04		中场休息		
01-69	10:04-10:16	天津工业大学	陶然	紫外接枝修饰PES/SPSf共混膜及其对染料/盐分离性能的影响规律
01-70	10:16-10:28	天津工业大学	单鑫尧	基于两性离子单体改性聚酰胺复合膜的制备
01-71	10:28-10:40	燕山大学	李希达	多元水相复合纳滤膜的制备
01-72	10:40-10:52	中国科学院过程工程研究所	曹阳	基于酚胺化学构建高稳定双电层膜用于染料/盐的高效分离
01-73	10:52-11:04	天津大学	王博	具有贯通分离层气体传递通道的超薄混合基质复合膜
01-74	11:04-11:16	天津工业大学	田诗伟	用于油水分离的具有不对称润湿性的Janus F-TiO <sub>2</sub> @PPS多孔膜的设计
01-75	11:16-11:28	天津科技大学	宋洁瑞	Macromolecule Sulfonated Poly(ether ether ketone) Cross-linked Poly(aryl ether benzimidazole) Proton Exchange Membrane
01-76	11:28-11:40	天津科技大学	肖意明	苯并咪唑基团接枝OPBI高温质子交换膜的制备与性能研究
01-77	11:40-11:52	天津科技大学	冯媛媛	基于原子层沉积的聚丙烯膜超疏水改性及应用性能研究

会场联络人: 邢广宇13821869457; 从深震, 18790397164

# 研究生专题报告会会场报告安排

清华大学分会场·第1分会场报告

12月17日（周四）13:30-17:00

腾讯会议ID: 805 546 964 ; 会议密码: 152020

（膜材料设计、制备与表征）

主席：林亚凯、罗建泉

委员：王晓琳、任晓晶、王虹

13:30-13:45: 清华大学化工系膜技术与工程研究中心/清华大学膜材料与工程北京市重点

实验室介绍

王晓琳教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
01-78	13:45-13:57	天津工业大学	朱芷杨	含三蝶烯的自具微孔聚合物的设计、合成与气体分离性质研究
01-79	13:57-14:09	北京工业大学	鹿亚华	聚反离子交换构筑疏水性聚电解质有机溶剂纳滤膜
01-80	14:09-14:21	天津工业大学	郜慧慧	三明治结构的抗生物污染聚酰胺复合膜
01-81	14:21-14:33	北京化工大学	张桐	热氧化交联的新型酚酞基聚酰亚胺气体分离膜
01-82	14:33-14:45	天津大学	吴浩文	优化聚酰胺分离层制备高选择透过性反渗透膜
01-83	14:45-14:57	天津工业大学	郭政华	基于“原位生成模板剂-TIPS”技术制备PVDF平板膜及成膜机理、微结构调控及渗透性的研究
01-84	14:57-15:09	北京工业大学	刘越	GQDs修饰MoS <sub>2</sub> 管式陶瓷膜的制备及其分离性能研究
15:09-15:19		中场休息		
01-85	15:19-15:31	天津工业大学	王超瑞	磁场辅助下Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /o-MWCNTs/PVC复合膜的定向结构设计与评价
01-86	15:31-15:43	天津大学	邢广宇	膜法分离油田伴生气中CO <sub>2</sub> 的研究
01-87	15:43-15:55	天津工业大学	于庆海	相转化/烧结制备超薄陶瓷微片用于油水乳液的高效分离
01-88	15:55-16:07	北京化工大学	蒙俊权	高通量渗透汽化复合膜的制备及性能研究
01-89	16:07-16:19	天津工业大学	吉文慧	低温条件下PIM-1气体分离性能显著增强
01-90	16:19-16:31	天津大学	吴英震	In situ knitted microporous polymer membranes for efficient CO <sub>2</sub> capture
01-91	16:31-16:43	天津工业大学	谢文宾	铜离子掺杂抗菌防污海藻酸钙水凝胶滤膜高效分离染料/盐

会场联络人：李沐霏，18800171229

# 研究生专题报告会会场报告安排

## 清华大学分会场·第2分会场报告

12月17日（周四） 13:30-17:00

腾讯会议ID: 698 886 399 ; 会议密码: 152020

(电膜与电膜过程)

主席: 陈晓霞、刘冠华

委员: 王保国、赵莉芝、李魁岭

13:30-13:45: 清华大学化工系膜技术与工程研究中心/清华大学膜材料与工程北京市重点

### 实验室介绍

王晓琳教授

编号	时间	单位	报告人	报告题目
04-01	13:45-13:57	北京化工大学	陈高龙	活性渗透汽化膜反应器在正丁醛1,2-丙二醇缩醛合成中的应用
04-02	13:57-14:09	清华大学	万磊	用于酸碱两性水电解制氢的聚苯并咪唑膜研究
04-03	14:09-14:21	天津工业大学	苗君萍	具有精准分离和抗菌性能的新型蛋白纳滤膜
04-04	14:21-14:33	河北工业大学	方嘉炜	聚吡咯衍生碳封装膜电极LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @Carbon/Nitrogen-4的制备及其对溶存锂资源的高效提取
04-05	14:33-14:45	南开大学	李鹏飞	高含盐乙二醇溶液电渗析脱盐技术研究
04-06	14:45-14:57	中国科学院化学研究所	鲁成明	高性能PVDF锂离子电池隔膜的制备及其性能研究
04-07	14:57-15:09	北京化工大学	颜逸清	固定化酵母活性催化膜的制备及其在乙醇发酵-渗透汽化耦合过程的应用
15:09-15:19		中场休息		
04-08	15:19-15:31	河北工业大学	陈天艺	电渗析法海水固碳中离子迁移及工艺优化研究
04-09	15:31-15:43	天津工业大学	张克明	探索食品防腐剂作为汲取液的正渗透技术在果汁浓缩的应用
04-10	15:43-15:55	中国科学院化学研究所	郑建丽	磺化聚砜/POSS杂化质子交换膜的制备及钒电池性能
04-11	15:55-16:07	南开大学	孙鲁芹	电渗析多孔膜耦合技术研究进展
04-12	16:07-16:19	清华大学	徐子昂	高稳定碱性离子传导膜分子设计研究进展

会场联络人: 徐子昂, 16619957519