

会议日程一览

会议时间：2022年8月8日（周一）至10日（周三）

会议地点：东营，东营宾馆

地 址：东营市东营区府前大街108号

日期	时间	内容	地点
8日	12:00~23:00	报到	东营宾馆公寓楼大厅
	18:00~21:00	自助晚餐	贵宾楼华夏厅
9日	08:30~08:50	开幕式	一楼101影视厅
	08:50~09:10	大会合影	东营会堂南门广场
	09:10~09:45	大会报告1	一楼101影视厅
	09:45~10:20	大会报告2	一楼101影视厅
	10:20~10:40	茶歇	一楼101影视厅周边
	10:40~11:15	大会报告3	一楼101影视厅
	11:15~11:50	大会报告4	一楼101影视厅
	12:00~13:30	自助午餐	贵宾楼华夏厅
	14:00~18:00	分会报告	详见“分会场日程”
	18:00~20:00	自助晚餐	贵宾楼华夏厅
10日	08:30~10:00	分会报告	详见“分会场日程”
	10:00~10:30	茶歇	分会场周边
	10:30~11:05	大会报告5	一楼101影视厅
	11:05~11:40	大会报告6	一楼101影视厅
	11:40~12:00	大会总结	一楼101影视厅
	12:00~14:00	自助午餐	贵宾楼华夏厅
	14:00~20:00		返程

主会场

8月9日上午

时 间：08:30~12:00

地 点：一楼 101 影视厅

主持人：骆广生、陈光文

时间	报告人	单位	报告题目
08:30~09:10	大会开幕式		大会名誉主席费维扬院士致辞 东营市领导致辞 中国化工学会领导致辞 烟台大学领导致辞 大会合影
09:10~09:45	钱旭红 院士	华东师范大学	微纳连续流动合成与超限制造
09:45~10:20	韩布兴 院士	中国科学院 化学研究所	绿色化学与技术
10:20~10:40	茶 歇		
10:40~11:15	谢在库 院士	中国石油化工集团 有限公司	双碳目标下的石化行业技术革新
11:15~11:50	骆广生 教授	清华大学	化工产业发展与微化工技术
12:00~13:30	自助午餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

8月10日上午

时 间：10:30~12:00

地 点：一楼 101 影视厅

主持人：李峰

时间	报告人	单位	报告题目
10:30~11:05	陈光文	中国科学院大连化 学物理研究所	微化学工程与技术——过程强化与过程安全
11:05~11:40	褚良银	四川大学	面向高端聚合物材料制备的微化工技术
11:40~12:00	大会总结		
12:00~14:00	自助午餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

主会场协调人：赵玉潮 15853518454

徐建鸿 13810736183

提示：请报告人提前到会场拷贝 PPT。

第 1 分会场：微流动与微混合

8 月 9 日下午

时 间：14:00~18:00

地 点：二楼 201 会议室

主持人：马友光、兰文杰

时间	报告人	单位	报告题目
14:00~14:25	马友光	天津大学	微通道内液滴的破裂与聚并
14:25~14:40	葛雪惠	福州大学	微流控制备多相乳液过程表面活性剂动态吸附机制研究
14:40~14:55	李少伟	清华大学	流体表/界面结构与表/界面张力的产生机理
14:55~15:07	朱国瑞	天津大学	基于粘弹性流体和声波的微混合器性能的实验研究
15:07~15:19	陈 卓	清华大学	多相微分散技术基础及应用研究
15:19~15:31	严 鹏	天津大学	泡沫材料构筑微尺度界面涡旋流及其强化气液传质机理
15:31~15:43	盛 林	清华大学	阶梯式 T 型微通道内粘性流体中气泡的生成规律研究
15:45~16:15	茶 歇		
16:15~16:30	兰文杰	中国石油大学 (北京)	液-液两相流传质过程中的动态界面张力基础研究
16:30~16:45	刘 洲	深圳大学	微液体弹珠的机械稳定性及电操控性的研究
16:45~16:57	陈 晓	西南民族大学	Microchannel demulsification technology —an application of the confined liquid-liquid flow
16:57~17:09	马海云	中国科学院大连化学物理研究所	微反应器中弹状流下粘性效应对流动及传质的影响
17:09~17:21	那 健	天津大学	以最小流动能量耗散为目标的微混合器拓扑优化
17:21~17:33	陈飞飞	南京工业大学	毫米级微通道中液-液两相流特性研究
17:33~17:45	李 旻	清华大学	微分散过程中表面活性剂传质-吸附过程 LBM 模拟研究
18:00~20:00	自助晚餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

会场协调人：杨 浩 18865511532 提示：请报告人于 13:40 前到会场拷贝 PPT。

第 1 分会场：微流动与微混合

8 月 10 日上午

时 间：08:30~10:00

地 点：二楼 201 会议室

主持人：程 易、付涛涛

时间	报告人	单位	报告题目
08:30~08:55	程 易	清华大学	微通道中离子液体相关的混合、传质和反应
08:55~09:10	付涛涛	天津大学	微通道内复杂流体中液滴生成机理
09:10~09:25	申 春	北京化工大学	传递-反应相协调强化多相催化反应过程
09:25~09:37	殷亚然	浙江理工大学	分离-重组式微反应器内气液传质强化特性
09:37~09:49	张涛先	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	受限微通道内复合液滴界面耦合形变的定量控制
10:00~10:30	茶 歇		
10:30~12:00	大会报告（一楼 101 影视厅）		
12:00~14:00	自助午餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

会场协调人：杨 浩 18865511532 提示：请报告人于 8:10 前到会场拷贝 PPT。

第 2 分会场：微反应流动合成与应用

8 月 9 日下午

时 间：14:00~18:00

地 点：三楼 301 会议室

主持人：周兴贵、苏远海

时间	报告人	单位	报告题目
14:00~14:25	周兴贵	华东理工大学	微通道膜萃取分离器实验和模拟研究
14:25~14:40	陶胜洋	大连理工大学	流动微喷射强化的物质合成过程
14:40~14:55	程 荡	复旦大学	d-生物素的全连续流合成
14:55~15:07	杜 乐	北京化工大学	光致发光复合薄膜的可控制备及其在光化学微流控技术中的应用
15:07~15:19	刘塞尔	上海交通大学	微反应器内伴随原位气体生成的快速强放热氧化过程的流体力学研究
15:19~15:31	杜晨灿	清华大学	微化工系统内环己酮肟重排反应八氢吩嗪含量调控
15:31~15:43	向 亮	上海交通大学	微反应器合成支化型聚合物
15:45~16:15	茶 歇		
16:15~16:30	苏远海	上海交通大学	内/外场作用下的微反应过程基础及应用进展
16:30~16:45	莫一鸣	浙江大学	基于微反应器的电化学合成与筛选
16:45~16:57	刘贺磊	北京理工大学	高效低能耗二氧化碳捕获技术
16:57~17:09	唐晓津	石油化工科学研究院	费托合成微通道反应器模型开发
17:09~17:21	陈 强	清华大学	液-液两相微反应系统强化全细胞催化不对称还原过程
17:21~17:33	王棒棒	天津大学	嵌段共聚物刷的微流控连续精密合成
17:33~17:45	马道璠	天津大学	微反应器内离子液体基水溶液吸收 CO ₂ 的传质与压降研究
17:45~17:57	马浩然	宁夏大学	微通道反应器中连续磺化工艺研究及 α 烯烃磺化机理的模拟
18:00~20:00	自助晚餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

会场协调人：陈 英 15922185415 提示：请报告人于 13:40 前到会场拷贝 PPT。

第 2 分会场：微反应流动合成与应用

8 月 10 日上午

时 间：08:30~10:00

地 点：三楼 301 会议室

主持人：吕阳成、栗振华

时间	报告人	单位	报告题目
08:30~08:45	吕阳成	清华大学	连续绝热硝化反应的控制和强化：以苯的二硝化为例
08:45~09:00	栗振华	北京化工大学	光/电解水制氢耦合绿色化工合成研究
09:00~09:12	朱正曦	扬州大学	瞬时纳米制备技术：纳米水分散体的快速、高效、经济制备及应用
09:12~09:24	王 超	山东第一医科大学	微反应器法连续快速制备 NiO 异质结及其硫化氢检测
09:24~09:36	赵 方	华东理工大学	连续流均相光催化反应动力学的自动测量
09:36~09:48	杨瑞晗	清华大学	液相 α -烯烃/烷烃吸附分离的基础研究：静态、动态吸附实验与模拟
09:48~10:00	马浩然	西南民族大学	Continuous-flow Rapid Ammoxidation of 2-Methylpyrazine in a Microreactor
10:00~10:30	茶 歇		
10:30~12:00	大会报告（一楼 101 影视厅）		
12:00~14:00	自助午餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

会场协调人：陈 英 15922185415 提示：请报告人于 8:10 前到会场拷贝 PPT。

第 3 分会场：微流控制备新材料

8 月 9 日下午

时 间：14:00~18:00

地 点：二楼 206 会议室

主持人：陈 苏、邓楠楠

时间	报告人	单位	报告题目
14:00~14:25	陈 苏	南京工业大学	微流控技术构筑先进功能纤维及微珠材料
14:25~14:40	赵世成	华东理工大学	基于液滴微流控的二维 MOF 纳米片微胶囊的连续制备及组装机理
14:40~14:55	武 观	浙江理工大学	微流控有序组装柔性织物储能材料
14:55~15:07	朱 宁	南京工业大学	微流控制备脂肪族聚酯
15:07~15:19	李春林	中国科学院大连化学物理研究所	微流控快速沉淀合成单分散过渡金属基空心微球光催化剂
15:19~15:31	闫俊妤	清华大学	连续流动合成微小核壳型上转换纳米颗粒
15:31~15:43	薛强强	清华大学	微流控技术制备介孔氧化物负载钨催化剂及其烃类蒸汽重整性能
15:45~16:15	茶 歇		
16:15~16:30	邓楠楠	上海交通大学	Microfluidic construction of DNA-based artificial membrane-less organelles
16:30~16:45	刘振东	清华大学	分子筛材料的快速合成与连续流动合成
16:45~16:57	吴兴江	清华大学	多尺度能源新材料的微流控组装
16:57~17:09	刘志凯	中国科学院大连化学物理研究所	基于超声微反应器的纳米药物可控制备过程研究
17:09~17:21	凌斯达	清华大学	Development of a droplet-based microfluidic system for the long-term cell cultivation and dynamic analysis
17:21~17:33	付秋菊	中国石油大学 (华东)	微流连续制备金属有机框架 (MOFs) 材料
17:33~17:45	刘 棋	天津大学	L-苯丙氨酸在微乳液中的纳米限域结晶研究
18:00~20:00	自助晚餐 (地点: 贵宾楼华夏厅)		

会场协调人：李晓婷 15650752182 提示：请报告人于 8:10 前到会场拷贝 PPT。

第 3 分会场：微流控制备新材料

8 月 10 日上午

时 间：08:30~10:00

地 点：二楼 206 会议室

主持人：王玉军、汪 伟

时间	报告人	单位	报告题目
08:30~08:55	王玉军	清华大学	微反应器制备高性能无机纳米材料的应用基础研究
08:55~09:10	汪 伟	四川大学	微流控法可控构建微颗粒功能材料
09:10~09:25	林良良	江南大学	Continuous microflow synthesis of fluorescent phosphorus and nitrogen co-doped carbon quantum dots
09:25~09:37	马文峻	清华大学	聚焦流微通道可控制备螺旋形纤维
09:37~09:49	朱晓晶	化学与精细化工广东省实验室	超声微流体技术应用于纳米药物的制备
10:00~10:30	茶 歇		
10:30~12:00	大会报告（一楼 101 影视厅）		
12:00~14:00	自助午餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

会场协调人：李晓婷 15650752182 提示：请报告人于 8:10 前到会 PPT。

第 4 分会场：微化工装备及其放大与应用

8 月 9 日下午

时 间：14:00~18:00

地 点：三楼 306 会议室

主持人：张 跃、吴可君

时间	报告人	单位	报告题目
14:00~14:25	张 跃	常州大学	微通道（连续流）在工业化应用中存在的问题及解决方案
14:25~14:40	余子夷	南京工业大学	液滴微反应器工程
14:40~14:55	张吉松	清华大学	微填充床反应器内连续加氢反应研究与过程强化
14:55~15:07	鲍 博	华东理工大学	耐压可视化微纳流控系统及应用
15:07~15:19	张利静	大连理工大学	高效集光光化学微反应器的构建及应用
15:19~15:31	赵静喃	大连理工大学	二硫化物介导可见光催化分子氧氧化连续流动反应研究
15:31~15:43	章承浩	清华大学	微填充床反应器内连续 Cu/TEMPO 催化氧气氧化醇类研究
15:45~16:15	茶 歇		
16:15~16:30	吴可君	浙江大学	基于微反应器技术的纳米材料连续化制备
16:30~16:45	董正亚	化学与精细化工广东省实验室	超声微反应器：从基础到应用的十年探索
16:45~16:57	王玉滨	清华大学	微旋转圆盘反应器内流体流动和混合特性
16:57~17:09	冯文骞	四川大学	基于液滴阵列的高通量平面微反应器
17:09~17:21	薛 潇	上海交通大学	连续流微反应器内布洛芬的光重排合成研究
17:21~17:33	董艳鹏	天津大学	非对称并行微通道中液-液两相流分配及液滴动力学
17:33~17:45	郎梨霞	石河子大学	基于 3D 打印制作的微混合器
17:45~17:57	于 超	江苏科技大学	基于微流控技术的多步串联反应强化
18:00~20:00	自助晚餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

会场协调人：王清强 17664226086 提示：请报告人于 13:40 前到会场拷贝 PPT。

第 4 分会场：微化工装备及其放大与应用

8 月 10 日上午

时 间：08:30~10:00

地 点：三楼 306 会议室

主持人：朱红伟、刘 壮

时间	报告人	单位	报告题目
08:30~08:55	朱红伟	中国石化青岛安全工程研究院	微反应器安全提升机制研究及应用
08:55~09:10	刘 壮	四川大学	湿法刻蚀法制备玻璃微通道装置及催化微通道的构建
09:10~09:25	王清强	烟台大学	壁面润湿性对微通道内气-液两相流动影响规律研究
09:25~09:37	李文鹏	郑州大学	高通量孔阵列套管微通道强化混合与传递性能的研究及应用开发
09:37~09:49	樊森清	四川大学	流动-反应构造膜微纳反应器及多尺度协同强化
10:00~10:30	茶 歇		
10:30~12:00	大会报告（一楼 101 影视厅）		
12:00~14:00	自助午餐（地点：贵宾楼华夏厅）		

会场协调人：王清强 17664226086 提示：请报告人于 8:10 前到会场拷贝 PPT。