

# 化学工程青年科学家学术交流研讨会

## 日程安排\*

### 5月18日上午 8:30-9:10 开幕式

会 场：凤凰台酒店6楼百合花厅

主持人：孙宏伟研究员

08:30-08:50 领导讲话

08:50-09:10 大会合影

### 5月18日上午 9:10-12:00 大会报告

会 场：凤凰台酒店6楼百合花厅

主持人：徐南平院士

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目
09:10-09:40	谭天伟	北京化工大学	分子印迹分离技术及识别机理研究
09:40-10:10	彭孝军	大连理工大学	染料分子激发态释能调控与功能强化
10:10-10:30	茶 歇		
10:30-11:00	褚良银	四川大学	跨尺度领域的流控、传质与分离——从基础到应用
11:00-11:30	邢卫红	南京工业大学	陶瓷膜反应器基础研究及工程应用
11:30-12:00	杨 超	中国科学院过程工程研究所	多相反应器模型和数值模拟——青年基金对我的影响

---

\*具体报告时间可能会略有调整

## 5月18日下午 14:00-18:00 分会报告 (1)

分会场一：南京工业大学模范马路校区科技创新大楼5楼报告厅

主持人：谭天伟教授、彭孝军教授

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目
14:00-14:12	马新宾	天津大学	合成气的高效转化利用研究——煤制乙二醇、有机碳酸酯
14:12-14:24	刘清雅	北京化工大学	燃煤烟气脱硝催化剂的研究浅析
14:24-14:36	付 东	华北电力大学 (保定)	CO <sub>2</sub> 捕集和利用过程的热力学研究
14:36-14:48	李 爽	西北大学	长焰煤催化热解生成单环芳烃的机理研究
14:48-15:00	汤亚杰	湖北工业大学	微生物转化修饰鬼臼类化合物分子结构及其衍生物活性评价
15:00-15:12	张 颖	中国科学技术 大学	生物油分离与精制及生物质选择性催化热解研究
15:12-15:24	吴玉龙	清华大学	微藻液化制备生物燃油的研究
15:24-15:36	王永华	华南理工大学	酶分子改造与工业催化
15:36-15:48	刘培玲	内蒙古工业大 学	高静压技术及其对淀粉结构的影响
15:48-16:00	贾晓强	天津大学	酚类污染物生物降解过程强化研究
16:00-16:20	茶 歇		
16:20-16:32	王荷芳	河北工业大学	集成反应
16:32-16:44	薛天艳	中国科学院过 程工程研究所	熔盐法处理富钛渣清洁工艺的基础研究
16:44-16:56			
16:56-17:08	张兴旺	浙江大学	吸附/氧化耦合工艺在水处理中应用
17:08-17:20	焦鹏飞	中南大学	焙烧型双金属氢氧化物在水处理中的应用研究
17:20-17:32	邹吉军	天津大学	航天燃料绿色合成中的光催化
17:32-17:44	李伟锋	华东理工大学	基于气流床煤气化的蓝藻大规模快速利用技术的应用基础研究
17:44-17:56	范 兴	重庆大学	微波-溶胶微界面耦合强化催化的研究

## 5月18日下午 14:00-18:00 分会报告 (2)

分会场二：南京工业大学模范马路校区科技创新大楼 A506 会议室

主持人：杨超研究员、褚良银教授

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目
14:00-14:12	曹达鹏	北京化工大学	纳微结构化工材料的分子模拟设计及实验验证
14:12-14:24	王 维	中国科学院过程工程研究所	流态化反应器的多尺度 CFD 方法及应用
14:24-14:36	卢滇楠	清华大学	生物大分子的分子模拟与化学调控
14:36-14:48	罗英武	浙江大学	RAFT 聚合反应工程基础研究
14:48-15:00	易玲敏	浙江理工大学	含有机(氟)硅高分子的可控合成及其自组装
15:00-15:12	樊江莉	大连理工大学	基于罗丹明染料开闭环效应的小分子荧光探针
15:12-15:24	夏启斌	华南理工大学	新型多孔复合温敏吸附材料及其吸附/脱附机理
15:24-15:36	尚亚卓	华东理工大学	偶联表面活性剂/DNA 相互作用研究
15:36-15:48	范杰平	南昌大学	分子印迹聚合物分子积实中辛弗林研究
15:48-16:00	鄢 瑛	华南理工大学	微胶囊材料的合成及其应用研究
16:00-16:20	茶 歇		
16:20-16:32	王洁欣	北京化工大学	微通道反应器内纳米药物颗粒的制备及性能研究
16:32-16:44	王彩凤	南京工业大学	构筑聚合物基纳米晶杂化材料的过程调控及其荧光特性与应用基础研究
16:44-16:56	赵 宏	北京化工大学	分子层面多元体系内纳微结构药物颗粒的自聚体构建机理研究
16:56-17:08	蒋国强	清华大学	载药长效控释微粒：结构及降解对释药动力学影响
17:08-17:20	李祥村	大连理工大学	金属钯的荧光检测
17:20-17:32	鲍 艳	陕西科技大学	丙烯酸类聚合物/蒙脱土纳米复合材料的制备及鞣制性能研究
17:32-17:44	潘鹏举	浙江大学	DNA 功能化的温度敏感性聚合物的合成及组装行为研究
17:44-17:56	周明松	华南理工大学	木质素基水溶性高分子在溶液中的物化行为研究

## 5月19日上午 8:30-12:00 分会报告 (1)

分会场一：凤凰台酒店6楼百合花厅

主持人：彭孝军教授、邢卫红教授

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目
8:30-8:42	王海辉	华南理工大学	混合导体透氧膜用于反应-反应耦合研究
8:42-8:54	杨建华	大连理工大学	高性能无机膜的研制及其应用
8:54-9:06	李新刚	天津大学	稀燃钙钛矿型氮氧化物储存还原催化剂研究进展
9:06-9:18	漆 虹	南京工业大学	Nb 掺杂的有机无机杂化微孔 SiO <sub>2</sub> 膜的制备及其 CO <sub>2</sub> 分离性能研究
9:18-9:30	张 林	浙江大学	分子筛杂化膜从渗透汽化到反渗透
9:30-9:42	贾玉香	中国海洋大学	以纳米碳管为水通道仿生制备正渗透膜脱盐行为的基础研究
9:42-10:02	茶 歇		
10:02-10:14	李 方	东华大学	高聚物膜分离过程中的影响因素分析及膜污染机理研究
10:14-10:26	仲兆祥	南京工业大学	纳米材料在膜表面的吸附污染机理
10:26-10:38	谢 锐	四川大学	刺激响应型智能膜的基础研究
10:38-10:50	刘立芬	浙江工业大学	耐污染抗氧化复合反渗透膜设计、制备及成膜机理研究
10:50-11:02	李 英	大连交通大学	阴极扩散层内两相传递特性及对 PEMFC 性能的影响
11:02-11:14	聂华丽	东华大学	亲和/热敏双水相体系的构建、相行为及分离性能研究
11:14-11:26	李卫星	南京工业大学	膜耦合酯化反应过程及传质机理研究
11:26-11:38	王建国	浙江工业大学	纳空间对分子吸附，扩散与反应的强化

## 5月19日上午 8:30-12:00 分会报告 (2)

分会场二：凤凰台酒店3楼江南春厅

主持人：杨超研究员、褚良银教授

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目
8:30-8:42	巩金龙	天津大学	理性设计绿色化工模型催化剂的研究
8:42-8:54	姜桂元	中国石油大学 (北京)	低碳烯烃制备反应催化剂设计及催化性能研究
8:54-9:06	余 皓	华南理工大学	绿色氧化过程新型催化材料的构建及性能
9:06-9:18	齐随涛	西安交通大学	基于有机氢化物储氢过程高选择性 Pt 基双金属脱氢催化剂的设计
9:18-9:30	袁 霞	湘潭大学	催化类(领域)
9:30-9:42	胡蓉蓉	中国科学院广 州能源研究所	Hydrogen Production by Catalytic Steam Reforming of Bio-oil Aqueous Fraction with CO <sub>2</sub> Adsorption
9:42-10:02	茶 歇		
10:02-10:14	周 清	中国科学院过 程工程研究所	环烷酸离子液体及其生物降解性研究
10:14-10:26	孟祥海	中国石油大学 (北京)	离子液体催化环己酮肟 Beckmann 重排
10:26-10:38	邢华斌	浙江大学	酸碱可调离子液体体系的设计及应用
10:38-10:50	石先莹	陕西师范大学	仿珊瑚型固载多层离子液体催化纯水相有机氧化反应的研究
10:50-11:02	李长平	大连大学	离子液体在萃取中的应用研究
11:02-11:14	于凤丽	青岛科技大学	手性温控相分离离子液体的创制及应用
11:14-11:26	王建龙	中国科学院山 西煤炭化学研 究所	离子液体中萃取-氧化脱硫
11:26-11:38	朱文帅	江苏大学	离子液体萃取耦合多酸催化氧化燃油深度脱硫体系的研究

## 5月19日下午 14:00-16:00 分会报告

分会场一：凤凰台酒店6楼百合花厅

主持人：彭孝军教授、邢卫红教授

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目
14:00-14:12	刘作华	重庆大学	射流强化搅拌槽内流体混合性能研究
14:12-14:24	徐建鸿	清华大学	微尺度下多相流动调控规律的基础研究
14:24-14:36	孙 剑	中国科学院过程工程研究所	离子液体协同催化制备环状碳酸酯的研究
14:36-14:48	于 红	中国石油大学(华东)	等离子体与稠油相互作用的基础研究
14:48-15:00	齐 崑	天津大学	纤维素乙醇生产中酶解强化、高固操作与酶回收再用
15:00-15:12	王智慧	中国科学院过程工程研究所	液/液体系的传质 Marangoni 效应
15:12-15:24	王靖岱	浙江大学	多相聚合反应体系中时空多尺度结构解析及其实验表征
15:24-16:00	茶 歇		

分会场二：凤凰台酒店3楼江南春厅

主持人：杨超研究员、褚良银教授

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目
14:00-14:12	杨化桂	华东理工大学	功能导向晶态材料的设计和可控制备
14:12-14:24	暴宁钟	南京工业大学	跨尺度新材料：构筑工程与分子科学的桥梁
14:24-14:36	范晓彬	天津大学	新碳纳米材料及其应用探索
14:36-14:48	李 莉	重庆大学	抑制 Pt/C 催化剂 Pt 纳米粒子迁移聚集的稳定化方法
14:48-15:00	樊海明	西北大学	功能纳米材料和纳米生物学
15:00-15:12	顾 锋	华东理工大学	光电功能纳米材料的制备研究研究：从材料、界面到结构
15:12-15:24	宋锋玲	大连理工大学	胶体软模板制备纳米材料的可控化研究
15:24-16:00	茶 歇		

## 5月19日下午 16:00-18:00 会议总结

会 场：凤凰台酒店6楼百合花厅

主持人：徐南平院士