

# 2021 年催化新材料论坛

## ——应对炼化转型的催化新材料和催化新技术

专家：于吉、徐春明、叶晓东、文付、丰收、樊卫斌、

平、晓军、兴、广武、守波、文庆

委会：文付、文勇、杨卫东、宝、彭、刘从华、吕延

、李、忠强、张明伟、李中付、司

单位：中国化学会分子专业委员会、山东工大学

承办单位：山东工大学材料学与工学

协助单位：山东华信有限公司、中山东有限公司、

中化南京化工有限公司、山技

份有限公司、山东泰化工有限公司、岛京

润化工有限公司、士德仪器技（北京）

有限公司、上海开机技术有限公司

油化工已发展成为我国支柱产业，2019年，我国油  
力已 8.5 亿吨/年，居世二位，但是开工仅 70%，处于  
世低水平。2020 年，国内剩油产 1.1-1.3 亿吨/年，汽柴油  
剩多 1.4 亿吨。从产汽柴油为主传油向多产低和  
型升是化产业临急任务。从 2018 年到 2026  
年，全汽油求复合年均增将低于 1%，但丙增 4%，  
对二增 5%。对于催化化反应，FCC（Fluid Catalytic  
Cracking）催化剂中八沸 Y 型分子活性分够增产汽油+  
柴油油品，具有 MFI 构 ZSM-5 分子则展了很强择

形化功效，有利于  $C_3=C_4$  低 成；常 FCC 工 和催化 剂技术以多产 油品为主， DCC (Deep Catalytic Cracking) 工 和专 催化剂则可以大幅度增产低 。因此，功 化催化材料和催化技术是改变 化 产品分布和 择性 关 。

2020 年，山东地 FCC 加工 力 5512 万吨，淄博地区 油 力已 4000 万吨， 化产业 产值 3000 亿元， 油催化剂/ 助剂 产 力 10 万吨，分子 新材料 产 力 5 万吨，对 化新材 料和催化剂/助剂新技术存在明显 求。2020 年 7 月 21 日淄博市政府 布《关于 出“五个优化”推 制 业 发展 实施意 》，为 了推 六大优势传 产业 型发展，制定了淄博市化工产业 型发展 动 划（2020-2025）指出“ 发展催化剂产业 。以 有 化 工、 洁 料、 构化、分子 与催化 化、气体净化 五大 催化 剂为基 ，依托中 化催化剂 分公司、 力、 华信 干企业，加大新产品 开发力度， 新型催化剂合成制备工 ， 提 催化剂占比，推动 深加工，拓展产业 模”。

对山东 和淄博地方产业发展和 化升 切 求，在中国 化学会分子 专委会指导和倡 下，山东 工大学、中 山东有 公 司、中国 化南京化学工业公司、山东 华信 有 公司、山 技 份有 公司、山东 泰化工有 公司、 岛京润 化工 有 公司、 士德仪器 技（北京）有 公司、上海 开 机 技 术有 公司将 合举办**2021年催化新材料 坛-应对 化 型 催化 新材料和催化新技术**。 次会 将 国内催化新材料和催化新技术

发 深专家 ， 催化材料学 发展，围 化产业  
型升 ，深入探 催化新材料 核心主导作 及其与 化 型发展  
密关 ， 油催化、 境催化、 化工产品 主 发  
方向， 向国内外创建合作 发、成果 化和人才培养 创新交流平  
台，为山东 化产业 型提升和 发展提供强有力技术支撑。

## 会 安排

### 1、日 安排

(1) 地 ：山东 工大学杏园宾 (山东 淄博市张店区新村  
266 号)

(2) 报到时 2021 年 4 月 16 日 8:00-22:00

(3) 会 交流 2021 年 4 月 17 日 8:00-18:00

(4) 合作洽 2021 年 4 月 18 日 8:00-12:00

2021 年 4 月 18 日 8:00-11:00，参 山东 华信 有 公司，  
与中 化南京化工 有 公司、中 山东有 公司、山  
技 份有 公司、山东 泰化工有 公司 ) 合作交流，参 淄博市  
博 。

(5) 会 束，专家 ：2021 年 4 月 18 日下午

### 2、学术交流

日期	时	事 或 报告人	主 报告	主持人	地
----	---	------------	------	-----	---

2021.4.16	12:00-13:30	午			杏园宾
2021.4.16	18:00-20:00	晚			杏园宾
2021.4.17	8:00-8:05	学校 导	导	守波 副校	杏园宾 会 室
	8:05-8:10	徐春明 士	专家		
2021.4.17	8:10-8:30	合影 念			杏园宾 北
2021.4.17	8:30-9:15	徐春明 士	油分子 基 与应	文付 书	杏园宾 会 室
2021.4.17	9:15-9:45	丰收教授	沸 材料 合成及其与 属 协同催化		
2021.4.17	9:45-10:15	樊卫斌 员	低 构化催化剂和工		
2021.4.17	10:15-10:25	歇			
2021.4.17	10:25-10:50	文付教授	M-SAPO-RHO 制备与 CO <sub>2</sub> 择性吸 分	徐春明 士	杏园宾 会 室
2021.4.17	10:50-11:15	晓军教授	基于天 土 性 分 子 材料 合成及应		
2021.4.17	11:15-11:40	教授	油气 效 化与洁净利 不同孔 构催化剂		
2021.4.17	11:40-12:05	宝剑教授	NaY 沸 ZnClx-水 协同改 性及 性 控机 和催化性		
2021.4.17	12:05-13:00	午	助		
2021.4.17	13:00-14:00	午休			
2021.4.17	14:00-14:20	吴 教授	杂原子分子 合成与催化 应	丰收 教 授	杏园宾 会

2021.4.17	14:20-14:40	李兰冬教授	基于分子 结构孤 活性位 构 与应		
2021.4.17	14:40-15:00	孙启明教授	分子 及分子 域 属催化 剂 合成与应		
2021.4.17	15:00-15:20	刘洪涛教授	低成本合成 性 介孔分子 展		
2021.4.17	15:20-15:40	宋海涛 员	新型分子 在催化 化和催化 催化剂中 应		
2021.4.17	15:50-16:10	李海涛 员	大型 C307-M 型催化 剂 开发与应		
<b>2021.4.17</b>	<b>15:40-15:50</b>	<b>歇</b>			
2021.4.17	16:10-16:30	工	华信 保催化材料 制 及应		
2021.4.17	16:30-16:50	杨丛林 工	基新材料在催化剂 域 应		
2021.4.17	16:50-17:10	宝 教授	分 催化 制丙 技术及催 化剂 价	樊卫斌 员	杏园宾 会 室
2021.4.17	17:10-17:30	崔孟忠教授	及其在催化剂中 应		
2021.4.17	17:30-17:50	刘从华教授	应对 化 型 催化材料 制备与开发		
2021.4.17	17:50-18:00	文付教授	会 小		
<b>2021.4.17</b>	<b>19:00-20:30</b>	<b>晚</b>	<b>与交流</b>		
2021.4.18	8:30-11:30	参 交流	企业参	李中付	
			淄博市 博 参	司	
<b>2021.4.18</b>	<b>12:00-13:30</b>	<b>午</b>	<b>助</b>		<b>杏园 厅</b>

### 3、会 其它事

(1) 情安全

根据淄博市和山东 工大学常态化 情 控 求,所有参会人员  
在报到参会前 14 天无 、中 地区旅 录,报到时出 山东  
子健康 并 保为 ,活动期 乘坐 和 入会场时 佩  
戴口 。如因 情 情况影响不 如期举办 场活动,我们将另

。

(2) 会务 人

司 : 13508949797

李中付 : 19546300368

张明伟 : 15006530693

(3) 杏园宾 : 0533-2785222

(4) 文 : 专家介 和 摘

**2021 年 4 月 1 日**

**催化新材料论坛组委会**