

中国化工学会文件

化会字〔2020〕024号

2020 中国化工学会科技创新大会通知

(第三轮)

石油和化学工业是我国重要的基础性、支撑性产业，化学化工是国家产业创新体系中最为核心的链条之一，是驱动战略性新兴产业发展，支撑我国建设世界科技强国的重要力量。当前，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构，我国化工领域亟需在新的变革浪潮下实现从理论到技术体系的根本变革，以流程再造为核心，改革重大创新的产学研协同模式，实现基础与应用的紧密结合和多学科交叉深度融合。

为提升石油和化学工业原始创新和协同创新能力，共同攻坚核心技术，加快科技创新的交叉融合与创新变革，推进化工的流程再造、功能再造和平台再造，中国化工学会拟于2020年9月15-16日在北京举办首届“2020中国化工学会科技创新大会”，大会拟从化工技术体系的原料、工艺、装备、性能、应用等各个方面邀请专家、征集优秀报告进行交流，以打通涉及分子化学工程、过程工程、产品工程、安全环保工程、先进化工装备及智能系统工程等关键环节的技术交叉融合与创新变革。

2020 年中国化工学会科技创新大会

组织机构

一、大会主席 戴厚良

分论坛主席 陈建峰 钱 锋 张锁江 彭孝军 任其龙
涂善东 骆广生 方向晨 孙万付

二、专家委员会（按姓氏拼音排序）

1. 学术顾问委员

包信和	曹湘洪	陈丙珍	陈芬儿	陈建峰	陈学东	戴厚良
段 雪	费维扬	付贤智	高从堦	高金吉	郝吉明	何鸣元
贺 泓	胡永康	黄 维	蹇锡高	李大东	李洪钟	李静海
刘昌胜	刘文清	刘云圻	刘中民	刘忠范	马 军	马永生
毛炳权	欧阳明高	欧阳平凯		彭孝军	钱 锋	钱旭红
曲久辉	任洪强	任其龙	桑凤亭	石 碧	舒兴田	宋宝安
孙宝国	孙金声	孙丽丽	孙世刚	孙优贤	谭天伟	谭蔚泓
田 禾	涂善东	汪燮卿	王基铭	王静康	王 琪	王玉忠
谢在库	徐春明	徐南平	姚建年	余国琮	袁晴棠	张锁江
张 涛	张 懿	张远航	郑裕国	周其凤	朱利中	

2. 专家委员

白志山	鲍晓军	陈光进	陈光文	陈国华	陈家庆	陈运法
初广文	褚良银	达志坚	杜文莉	樊江莉	范代娣	方向晨

冯恩波	高金森	高翔	巩金龙	何静	何盛宝	贺高红
洪定一	华炜	黄和	纪红兵	蒋军成	蒋文春	孔德金
李爱民	李伯耿	李春	李春忠	李建荣	李晋平	李清彪
李小年	李鑫钢	凌祥	刘海峰	刘有智	刘长令	刘忠生
陆小华	路建美	罗和安	罗英武	罗正鸿	骆广生	马光辉
马新宾	马紫峰	牟善军	聂红	潘勇	裴坚	钱宇
乔金樑	邱挺	权恒道	全燮	商照聪	余远斌	苏宏业
孙金华	孙万付	孙晓明	谭蔚	童张法	汪传生	汪华林
王丹	王海辉	王金光	王靖岱	王梦蛟	王玉庆	王志荣
王子宗	卫宏远	魏飞	魏建华	魏进家	魏利军	魏子栋
吴海君	吴秀章	吴一弦	肖作兵	邢卫红	徐铜文	许光文
许友好	阳永荣	杨超	杨为民	杨元一	姚献平	叶晓峰
俞汉青	袁希刚	张师军	张淑芬	张早校	张志炳	赵东风
赵劲松	郑小平	钟本和	朱为宏	宗保宁	左国民	

三、组织委员会

主 任：华 炜

副主任：匡立春 杜吉洲 何盛宝 赵劲松 魏忠 童张法
丁福臣 孙云 孙中心 达志坚 孙万付

2020 中国化工学会科技创新大会

交叉融合 创新变革

2020 年 9 月 15-16 日 石油科技交流中心（北京·昌平）

主办单位： 中国化工学会

承办单位： 中国石油天然气集团公司科技管理部
中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院

协办单位： 清华大学
中国石化石油化工科学研究院
中国石化青岛安全工程研究院
北京石油化工学院
石河子大学
广西大学
北京化工学会
辽宁省化工学会
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司

展览组织： 北京海蓝立方展览有限公司

2020 中国化工学会科技创新大会

会议日程

(截至 2020 年 7 月 15 日)

一、大会开幕式和特邀报告会议程

9 月 15 日上午 大会开幕式		
09:00-09:10	嘉宾致辞	石油 科技 交流 中心
09:10-09:50	2020 年度“中国化工学会会士”颁奖仪式	
	2020 年度“侯德榜化工科学技术奖”颁奖仪式	
	2020 年度“中国化工学会科学技术奖”颁奖仪式	
	《化工过程强化关键技术丛书》新书首发式	
09:50-10:00	休息	
9 月 15 日上午 特邀报告会		
10:00-10:30	新型杂环高性能工程塑料及其加工应用研发进展 ——中国工程院院士、大连理工大学教授 蹇锡高	石油 科技 交流 中心
10:30-11:00	电化学核心科学问题及其原子分子层次研究 ——中国科学院院士、厦门大学教授 孙世刚	
11:00-11:30	聚酯的功能化与高性能化 ——中国工程院院士、四川大学教授 王玉忠	
11:30-12:00	人机共融石化工业智能系统 ——中国工程院院士、华东理工大学教授 钱锋	

9 月 15 日下午 特邀报告会		
14:00-14:30	中国石油科技创新发展技术介绍 ——中国石油石油化工研究院院长、教授级高工 何盛宝	石油 科技 交流 中心
14:30-15:00	绿色化工与分子筛催化 ——中国石化上海石油化工研究院院长、教授级 高工 杨为民	
15:00-15:30	微尺度流动化学与工程 ——清华大学教授 骆广生	
15:30-16:00	支持现代化工可持续发展的环保技术 ——中国石化大连石油化工研究院院长、教授级 高工 方向晨	
16:00-16:10	休息	
16:10-16:40	高性能分离膜及其在石油化工中的应用 ——南京工业大学副校长、教授 邢卫红	
16:40-17:10	新型烷烃脱氢催化剂与工艺 ——天津大学副校长、教授 巩金龙	
17:10-17:40	危化品安全生产风险监测预警技术 ——中国石化青岛安全工程研究院副院长、教授级 高工 牟善军	
9 月 16 日全天 分论坛报告		
9 月 15-16 日全天 2020 中国化工科技创新展览会 Poster 交流展示		

二、分论坛报告

论坛一：分子化学工程论坛

1. 论坛主席：

中国工程院院士 陈建峰 中国工程院院士 任其龙

2. 特邀报告

报告人	工作单位	报告题目
张淑芬	大连理工大学	纺织染料的分子设计及其连续化制造技术
刘洪来	华东理工大学	超级电容器充放电过程的非平衡热力学分析
金万勤	南京工业大学	二维材料膜层间结构和表面性质的精确调控
杨 超	中国科学院过程工程研究所	纳米通道分子设计：高选择性分离与传质过程强化
杨 晟	中国科学院上海生命科学研究院	合成生物催化剂工程
王靖岱	浙江大学	化学反应微环境设计与聚乙烯活性链的解缠结
初广文	北京化工大学	超重力反应器工程——基于分子化学工程理念的探索
黄延强	中国科学院大连化学物理研究所	单原子催化剂的研究进展及应用前景
廖洪钢	厦门大学	纳米离子/量子点示踪流体微元运动聚并原位电镜研究

论坛二：过程工程论坛

1. 论坛主席：

中国科学院院士 张锁江 清华大学教授 骆广生

2. 特邀报告

报告人	工作单位	报告题目
张志炳	南京大学	多相体系界面传质强化研究与应用
陆小华	南京工业大学	面向过程工程的界面分子传递

张香平	中科院过程工程研究所	离子微环境强化的气体分离与转化
许光文	沈阳化工大学	结构化宽温脱硝催化剂及其在工业炉窑烟气净化中的引用
褚良银	四川大学	高端聚合物功能材料制备的微化工过程
王海辉	华南理工大学	二维膜的精密构筑及分离性能调控
罗正鸿	上海交通大学	功能聚合物精确可控制备的反应工程基础

论坛三：产品工程论坛

1. 论坛主席：

中国科学院院士 彭孝军

2. 特邀报告：

报告人	工作单位	报告题目
马光辉	中国科学院过程工程研究所	生物可降解颗粒的可控制造和“合成疫苗工程”
魏 飞	清华大学	阵列碳纳米管的可控制备与产品工程
魏子栋	重庆大学	面向应用的非铂或超低铂燃料电池
贺高红	大连理工大学	膜分离制备高端化学品
裴 坚	北京大学	用于柔性电子的透明聚酰亚胺 CPI 材料
徐铜文	中国科学技术大学	双极膜在化工产品开发过程应用的新机遇
朱为宏	华东理工大学	功能染料稳定性强化
何 静	北京化工大学	插层化学与产品工程
王 丹	中国科学院过程工程研究所	中空多壳层结构的制备与应用
纪红兵	广东石油化工学院	仿生催化制备含氧精细化学产品的科学基础与工程
余远斌	浙江工业大学	特种精细化学品的制备及应用
范代娣	西北大学	高活性次级人参皂苷的生物制造及其应用
肖作兵	上海应用技术大学	香气协同与释放控制研究
樊江莉	大连理工大学	荧光染料识别染料及其应用

李建荣	北京工业大学	金属有机多孔材料构筑与应用基础
权恒道	中国中化集团有限公司	氟氯烃替代物的过去、现在和未来
贾鑫	石河子大学	基于多酚化学高效化肥农药新剂型构建

论坛四：安全环保工程论坛

1. 论坛主席：

中石化大连石油化工研究院院长 方向晨

中石化青岛安全工程研究院院长 孙万付

2. 特邀报告：

报告人	工作单位	报告题目
任洪强 院士	南京大学	新环境卫生时代的水质再认识与思考
贺泓 院士	中国科学院生态环境研究中心	环境催化研究前沿及应用进展
刘文清 院士	中国科学院光学精密机械研究所	工业园区有害气体现场监测技术进展
邢卫红	南京工业大学	面向大气污染治理的气固分离膜制备与应用
戴晓虎	同济大学	污泥处理处置与资源化技术发展趋势
高翔	浙江大学	烟气污染治理技术
全燮	大连理工大学	废水膜分离与高级氧化耦合处理技术
栾金义	中国石化北京化工研究院	石化污水深度处理技术研究与实践
刘忠生	中石化大连石油化工研究院	石化 VOCs 废气治理工程实践
郭宏山	中石化大连石油化工研究院	石化污水处理与资源化关键技术进展及发展方向
王志荣	南京工业大学	化工过程爆炸灾害风险评估
王成	北京理工大学	题目待定

李文军	石化联合会	本质安全的微通道反应器创新进展与建议
徐 伟	中石化青岛安全工程研究院	本质安全化技术开发

论坛五：先进化工装备及智能系统工程论坛

1. 论坛主席：

中国工程院院士 钱锋 中国工程院院士 涂善东

2. 特邀报告：

报告人	工作单位	报告题目
陈学东 院士	国机集团	题目待定
孙丽丽 院士	中国石化工程建设公司	题目待定
陆小华	南京工业大学	题目待定
赵劲松	清华大学	题目待定
王学重	北京石油化工学院	制药过程在线分析、控制和模拟：药物智能制造的必经之路
冯恩波	中国化工集团流程工业大数据研究院	题目待定
钟伟民	华东理工大学	题目待定

三、其他事宜

（一）协办征集：欢迎学会各理事单位、专业委员会、各省市化工学会、石油化工领域各大高校、科研院所、企事业单位等积极申报协助大会。

（二）论文征集：“2020 中国化工学会科技创新大会”论文投稿截止时间为 2020 年 8 月 31 日。

（三）会议注册：请登录(<http://www.ciesc.cn/meeting/CSTI/>)，根据会议引导信息进行注册和投稿。

（四）会议注册费：

代表类型	提前缴费 (2020 年 8 月 31 日前)	现场缴费 (2020 年 8 月 31 日后)
普通代表	2500 RMB	3000 RMB
专业会员	2000 RMB	2500 RMB
学生会员	1200 RMB	1500 RMB

中国化工学会会员入会方式参见：<http://www.ciesc.cn/member/signup.php>

注：受疫情防控影响，组委会将根据政策要求适度控制参会规模，原则参会规模在 500-800 人，请尽快注册缴费。如因不可抗力因素导致会议取消，将予以全额退款。

（五）住宿：

住宿酒店：石油科技交流中心

住宿价格：标间/大床：550 元/晚

电话：010-80166666

地址：北京市昌平区沙河镇西沙屯桥西中国石油科技园 A16 地块（黄河街与太行路交会处东北角）

注：1. 因房间数量有限，请需要预订住宿的代表登录会议官网，在“我的会议”下方“预定宾馆”处进行预订。2. 会务组将提供摆渡车服务，具体安排请关注会议网站。

四、联系方式

1. 大会主论坛、会务事宜

任云峰	010-64438624	13810105416	renyf@ciesc.cn
闫玉香	010-64441885	13661368498	yanyx@ciesc.cn
王健迎	010-64449478	13811517192	wangjy@ciesc.cn
胡 琴	010-64440548	18601242968	huqin@ciesc.cn
王 燕	010-64449479	15201580573	wangyan@ciesc.cn
官艳玲	010-64444058	13693014552	gongyl@ciesc.cn

2. 分论坛组织及投稿

论坛一	杨启炜（浙江大学）	0571-87951225	yangqw@zju.edu.cn
论坛二	徐建鸿（清华大学）	010-62781490	xujianhong@tsinghua.edu.cn;
	何宏艳（中科院过程所）	010-82544875	hyhe@ipe.ac.cn
论坛三	龙飒然（大连理工大学）	0411-84986304	srlong@dlut.edu.cn
论坛四	王丽君（中石化大连石油 化工研究院）	024-56389223	wanglijun.fshy@sinopec.com;
	费轶（中石化青岛安全 工程研究院）	0532-83786164	mason_fei@163.com
论坛五	白志山（华东理工大学）	021-64253731	baizs@ecust.edu.cn;
	钟伟民（华东理工大学）	021-64252640	wmzhong@ecust.edu.cn

3. 展览及赞助合作

赵 云	010-58634346	18600313778	zhaoyun@topcoevents.com
任云峰	010-64438624	13810105416	renyf@ciesc.cn

附件：

1. 2020 中国化工科技创新展览会简介
2. 2020 中国化工学会科技创新大会赞助方案

