



Eleventh Global Chinese Chemical Engineers
Symposium
(GCCES-11)

(Annual Conference of Global Academy of Chinese Chemical Engineers)

第十一届全球华人化工学者研讨会
(全球华人化工学者学会第十一届年会)

会议手册

Program Book

承办单位：四川大学化学工程学院

四川成都 • 望江宾馆 2019 年 8 月 2-5 日

2-5 August, 2019 • WangJiang Hotel , Chengdu , Sichuan



目 录

全球华人化工学者学会简介.....	1
全球华人化工学者研讨会简介.....	2
大会报告人	3
会议组织机构及其委员会	5
会议日程总表.....	8
会议日程	9
墙报信息	22
会务信息	24



全球华人化工学者学会 (GACCE) 简介 :

全球华人化工学者学会 (Global Academy of Chinese Chemical Engineers — GACCE) 是一个独立的、非政治、非宗教及非盈利性的学术专业人员的团体, 于 2018 年 8 月正式在加拿大注册成立。GACCE 由一大批来自海内外多个大学、科研院所的优秀华人专家学者组成, 现有会员五百余人。学会宗旨是汇聚全球化工领域专家学者, 建立和促进全球华人化工学者之间的联系和交流; 探讨国际化学工程教育与科学研究前沿问题; 传播化工知识与技术; 推动国际交流与合作; 促进化学工程与技术领域的学术繁荣; 开展学科间的交叉融合和产学研协同创新; 提高华人化工学者的全球影响力; 对在学术和技术方面有突出成就的个人和团体给予认可和表彰。

学会每年举办年会——全球华人化工学者研讨会 (GCCES), 为会员提供交流与展示舞台的同时不断完善学会各项事务。2019 年起, 学会与中国化工学会联合设立 “国际杰出青年化学工程师奖 (International Award for Outstanding Young Chemical Engineer, IAOYCE) **” , 以促进国际化工领域青年人才的成长与交流。

GACCE 实行理事会管理制, 理事会成员由学会全体成员选举产生。首届理事会组成: 祝京旭 (会长)、陈国华 (副会长)、褚良银、丁玉龙、骆广生、马新宾、辛忠。

*详情请参阅: <http://www.ciesc.cn/notice/a736.html>



全球华人化工学者研讨会 (GCCES) 简介：

全球华人化工学者研讨会 (Global Chinese Chemical Engineers Symposium — GCCES) 是汇聚全球化工领域专家学者的国际性学术会议，旨在共同探讨国际化学工程教育与科学研究前沿问题、传播化工知识与技术、推动国际交流与合作、促进化学工程与技术领域的学术繁荣、开展学科间的交叉融合和产学研协同创新、提高华人化工学者的全球影响力。该会议第一届于 2009 年在加拿大的大瀑布市举办，此后采用中国境内与境外轮流承办的模式已经成功举办了十年，从最初几十人发展至超五百人参会规模，已获得境内外华人化工学者的普遍认可和关注，实现了该会议创立的初衷和主旨。

从 2018 年第十届会议起，全球华人化工学者研讨会成为全球华人化工学者学会 (GACCE) 的年会。每届年会的组织，由 GCCES 国际学术委员会推荐，由 GACCE 委托当地组委会具体组织并向 GACCE 理事会负责。

本次会议为第十一届全球华人化工学者研讨会暨全球华人化工学者学会 (GACCE) 2019 年度年会，由四川大学化学工程学院承办，褚良银、梁斌、祝京旭、曾安平为大会共同主席，钮大为大会组委会副主席兼秘书长。

本次研讨会重点关注 (但不限于) 以下学科方向：

- | | |
|-----------|-----------|
| ➤ 能源与材料化工 | ➤ 过程强化与安全 |
| ➤ 生物化工 | ➤ 产品工程 |
| ➤ 反应工程 | ➤ 传质分离 |

大会报告人

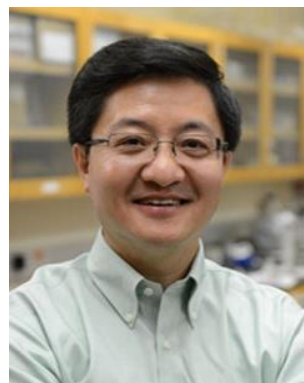


石 碧 院士

四川大学

8月3日 09:25-10:10

基于表面润湿性能调控策略的
超浸润乳液分离技术



王 勇 教授

美国华盛顿州立大学

8月3日 10:30-11:15

新能源带来的挑战和机会



祝京旭 院士

加拿大西安大略大学

8月3日 11:15-12:00

IP Patenting -- Purpose and Strategies

走出专利申请的误区 -- 专利保护的初衷与策略



张志兵 院士

英国伯明翰大学

8月5日 8:30-9:15

Chemical Engineering for
Better Life and Better World

王玉忠 院士

四川大学

8月5日 9:15-10:00

环境友好阻燃剂的设计合成与应用



曾宏波 院士

加拿大阿尔伯塔大学

8月5日 10:20-11:05

Intermolecular and Surface Interactions
in Engineering Processes
and Biological Systems

彭孝军 院士

大连理工大学

8月5日 11:05-11:50

精细化工 2.0



会议组织机构及其委员会

大会主席

褚良银	四川大学
梁 斌	四川大学
祝京旭	西安大略大学 (加拿大)
曾安平	汉堡工业大学 (德国)

国际学术委员会 (按照姓氏拼音顺序)

陈 德	挪威科技大学 (挪威)
陈国华	香港理工大学
初广文	北京化工大学
褚良银	四川大学
丁玉龙	伯明翰大学 (英国)
范益群	南京工业大学
高金森	中国石油大学
官国清	弘前大学 (日本)
胡浩权	大连理工大学
贾 强	多伦多大学 (加拿大)
李鑫钢	天津大学
骆广生	清华大学
马晓迅	西北大学
马紫峰	上海交通大学
潘志彦	浙江工业大学
邱学青	华南理工大学
任其龙	浙江大学



王启华	新加坡国立大学 (新加坡)
辛 忠	华东理工大学
曾安平	汉堡工业大学 (德国)
张志兵	伯明翰大学 (英国)
祝京旭	西安大略大学 (加拿大, 主席)
朱世平	香港中文大学深圳分校

GACCE 秘书处

邵媛媛 (秘书长 天津大学)、李文彬 (天津大学)

组织委员会 (四川大学)

褚良银、梁斌、祝京旭 (加拿大)、曾安平 (德国)、庞国伟、唐盛伟、钮大文、李天友、姜利寒、袁绍军、杨谨瑗、谢锐、巨晓洁、岳海荣、郭孝东、汪伟、吉俊懿、李德富、唐思扬、周加贝。

秘书处 (四川大学)

钮大文、杨谨瑗、郭孝东、吉俊懿、李德富、汪伟、岳海荣、周加贝。

秘书长兼组织委员会副主席

钮大文



会议相关日程安排

	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日
上午	报到	开幕式 大会报告	未来化工论坛	大会报告 闭幕式
下午	报到	分会场 报告交流	分会场 报告交流	
晚上	优秀博士生 高端学术论坛	晚宴 暨 2019 国际杰出青年 化学工程师奖颁奖仪式		

报告类型及时间安排

大会报告	未来化工论坛	主题报告	口头报告
•35+10分钟 •8月3日上午 •8月5日上午	•20+5分钟 •8月4日上午	•15+5分钟 •8月3日下午 •8月4日下午	•7+3分钟 •8月3日下午 •8月4日下午

分会场时间安排

13 : 30-14 : 30	Keynote×3
14 : 30-15 : 20	Oral×5
15 : 20-15 : 50	茶歇
15 : 50-16 : 50	Keynote×3
16 : 50-17 : 50	Oral×6



会议日程总表

日期	时间	内容	地点
8月2日 (星期五)	10:00-22:00	报到	望江宾馆五福楼一楼大厅
	18:00-21:00	自助晚餐	松涛餐厅(五福楼一楼)
	19:00-20:50	优秀博士生 高端学术论坛	聚英厅(五福楼二楼)
8月3日 (星期六)	8:30-8:50	开幕式	五福堂(五福楼一楼)
	8:50-9:25	合影	五福堂(五福楼一楼)
	9:25-12:00	大会报告	五福堂(五福楼一楼)
	12:00-13:00	午餐	普吉岛餐厅(望江会馆一楼) 芭提雅餐厅(望江会馆二楼)
	13:30-17:50	分会场报告	各分会场
	18:00-20:00	晚宴(桌餐) 暨 2019 国际杰出青年化学 工程师奖颁奖仪式	松涛餐厅(五福楼一楼)
8月4日 (星期日)	8:30-12:10	未来化工论坛	五福堂(五福楼一楼)
	12:10-13:00	午餐	普吉岛餐厅(望江会馆一楼) 芭提雅餐厅(望江会馆二楼)
	13:30-17:50	分会场报告	各分会场
	18:00-20:00	自助晚餐	松涛餐厅(五福楼一楼)
8月5日 (星期一)	8:30-11:50	大会报告	五福堂(五福楼一楼)
	11:50-12:10	大会总结及闭幕式	五福堂(五福楼一楼)
	12:10-13:30	午餐	松涛餐厅(五福楼一楼)
	下午	离会	



会议日程

2019 年 8 月 2 日全天 (星期五)

10:00-22:00	报到	望江宾馆五福楼一楼大厅
18:00-21:00	自助晚餐	松涛餐厅 (五福楼一楼)
19:00-20:50	优秀博士生高端学术论坛	聚英厅 (五福楼二楼)

2019 年 8 月 2 日晚上 (星期五) 优秀博士生高端学术论坛 聚英厅 (五福楼二楼 16:9 LED 屏)

	时间	报告人		题目
主持人：钮大文	19:00-19:06	浙江大学	王 崧	Reversible Polycondensation-Termination Growth of Covalent-Organic-Framework Spheres, Fibers, and Films Consisting of Interweaved Nanoflakes
	19:06-19:12	华东理工大学	顾 佳	Effect of ZrO ₂ Modification on Mo/ZrO ₂ Catalyst for Sulfur-Resistant CO Methanation
	19:12-19:18	华东理工大学	王炳捷	离子印迹吸附微球微流控制备及其捕获机制的量子化学研究
	19:18-19:24	中国石油大学 (华东)	王锦晓	CoMn 基双功能催化材料设计及其催化乙酰丙酸转移加氢制γ-戊内酯性能研究
	19:24-19:30	华东理工大学	高文莉	The Effect of CA and EG in the Preparation of Ni-Fe/SBA-16 Bimetallic Catalyst and Performance in CO Methanation at Low Temperature
	19:30-19:36	四川大学	王诗慧	Surrogate-Assisted Modelling and Optimization for Design of Refinery Hydrogen Network



	19:36-19:42	华东理工大学	杨晓勇	基于 CFD 的离心萃取机内部液-液界面特性研究
	19:42-19:48	中国石油大学（华东）	刘梦媛	葡萄糖催化转化制备酒石酸的反应机理研究及催化剂设计
	19:48-19:54	南京工业大学	王延接	嵌段共聚物薄膜常温溶胀成孔行为的研究
	19:54-20:00	南京工业大学	薛鸿博	共价有机框架自然光催化降解性能的研究
	20:00-20:06	广西大学	李青云	吸附-降解耦合系统对焦化废水生物强化修复的协同作用机制
	20:06-20:20	休息		
主持人：钮大文	20:20-20:22	北京化工大学	孙 颖	Poster 介绍 (每人两分钟)
	20:22-20:24	北京工业大学	束 伦	
	20:24-20:26	北京工业大学	伍学谦	
	20:26-20:28	常州大学	朱春晖	
	20:28-20:30	郑州大学	蒋苏毓	
	20:30-20:50	讨论		
会场协调：杜明昊（四川大学）13228107616				



2019 年 8 月 3 日上午 (星期六) 五福堂 (五福楼一楼 16:9 LED 屏)

	时间	报告人		题目
主持人：梁斌	08:30-08:50	大会开幕式		1、四川大学校领导致辞 2、中国化工学会华炜副理事长兼秘书长致辞 3、全球华人化工学者学会会长祝京旭院士致辞 4、大会主席褚良银教授介绍会议安排
	08:50-09:25	合影		
主持人：陈国华	09:25-10:10	四川大学	石 碧 院士	大会报告 1: 基于表面润湿性能调控策略的超浸润乳液分离技术
	10:10-10:30	茶歇		
主持人：骆广生	10:30-11:15	华盛顿州立大学 （美国）	王 勇 教授	大会报告 2: 新能源带来的挑战和机会
	11:15-12:00	西安大略大学 （加拿大）	祝京旭 院士	大会报告 3：IP Patenting -- Purpose and Strategies 走出专利申请的误区 -- 专利保护的初衷与策略
	12:00-13:00	午餐	松涛餐厅（五福楼一楼）	
会场协调：杜明昊（四川大学）13228107616				



2019 年 8 月 3 日下午 (星期六) 第一分会场 聚英厅 (五福楼二楼 16:9 LED 屏)

		时间	报告人		题目
能源与材料化工 主持人：魏子栋	Keynote	13:30-13:50	华东理工大学	李春忠	功能纳米材料介尺度结构的形成机制与性能调控
		13:50-14:10	加拿大多伦多大学	贾 强	Biocarbon as an Enabling Material for Sustainability
		14:10-14:30	北京化工大学	曹达鹏	氢燃料电池催化材料的理论设计与可控制备
	Oral	14:30-14:40	合肥工业大学	张卫新	Rational Design and Performance Tuning of High-Capacity Electrode Materials for Li-ion Batteries
		14:40-14:50	北京化工大学	向中华	Pyrolysis-Free Covalent Organic Polymers for Electrocatalysis
		14:50-15:00	大连理工大学	张凤祥	基于自由体积调控的高性能碱性阴离子交换膜
		15:00-15:10	浙江大学	张治国	Fabrication of Micro/Nano-Structured Organocatalysts for the Synthesis of Pharmaceutical Intermediates
		15:10-15:20	华东理工大学	朱明辉	仿生酶催化剂二氧化碳电催化还原性能调控
	15:20-15:50			茶歇	
能源与材料化工 主持人：李春忠	Keynote	15:50-16:10	重庆大学	魏子栋	高效电解水电极研究
		16:10-16:30	苏州大学	路建美	微纳功能材料构建及在低浓度环境污染治理中应用
		16:30-16:50	浙江工业大学	王建国	Computational and Experimental Study on Supported Catalysts for Electrocatalytic Reaction
	Oral	16:50-17:00	清华大学	吴玉龙	有机固废的热化学转化与利用
		17:00-17:10	浙江大学	侯 阳	化工废水过程强化处理及电荷转移调控机制
		17:10-17:20	University of Birmingham	张 岩	Encapsulation of Volatile Phase Change Materials for Cryogenic Energy Storage
		17:20-17:30	中科院金属研究所	矫义来	形貌与结构可控结构化催化剂设计、制备及典型应用
		17:30-17:40	浙江大学	张浩淼	基于 3D 打印的渗透气化分离设备设计
	17:40-17:50	浙江工业大学	杨庆良	超细粉静电干法包衣构建渗透泵药物控释制剂	
18:00-20:00 晚宴（桌餐）暨 2019 国际杰出青年化学工程师奖颁奖仪式					松涛餐厅（五福楼一楼）
会场协调：杜明昊（四川大学）13228107616					



2019 年 8 月 3 日下午 (星期六) 第二分会场 国际会议厅 (五福楼二楼 16:9 LED 屏)

		时间	报告人		题目
生物化工 主持人：邱学青	Keynote	13:30-13:50	集美大学	李清彪	纳米结构催化剂的生物制备技术
		13:50-14:10	天津大学	孙彦	Amyloid Inhibition on Surfaces
		14:10-14:30	日本国立弘前大学	官国清	Advanced Biomass Gasifiers: from Large-Scale to Small-Scale
	Oral	14:30-14:40	大连理工大学	修志龙	微生物发酵法生产 1,3-丙二醇的研发进展
		14:40-14:50	西安交通大学	段培高	热化学转化生物质制备车用型液体燃料
		14:50-15:00	厦门大学	沈亮	Graphene Hydrogel Encapsulating Live Bacteria for Dye Waste Water Treatment
		15:00-15:10	天津大学	史清洪	蛋白 A 与抗体结合行为观察：石英晶体微天平测量及单分子分析
		15:10-15:20	中科院过程所	夏宇飞	Pickering 乳液柔性疫苗剂型的构建与应用
		15:20-15:50	茶歇		
生物化工 主持人：李清彪	Keynote	15:50-16:10	华南理工大学	邱学青	高效催化解聚木质素制备单酚类化合物
		16:10-16:30	中科院过程所	马光辉	均一纳颗粒的制备及其作为工程疫苗底盘的研究
		16:30-16:50	加拿大西安大略大学	徐春保	Biorefinery: Valorization of Lignocellulosic Biomass for Materials
	Oral	16:50-17:00	天津大学	石家福	Chloroplast-Inspired Efficient and Robust Photo-Enzyme Coupled Catalysis
		17:00-17:10	中科院过程所	魏炜	二维颗粒与细胞膜的界面强化
		17:10-17:20	中国石油大学（华东）	曲剑波	超大孔生物分离介质的制备与应用研究
		17:20-17:30	四川大学	李德富	Study on the Collagen-Based Scaffolds with Controllable Pore Structure
		17:30-17:40	广西大学	柴坤刚	包结吸附分离法提纯石化副产物中的苯乙酮
18:00-20:00 晚宴（桌餐）暨 2019 国际杰出青年化学工程师颁奖仪式					松涛餐厅（五福楼一楼）
会场协调：范东（四川大学）1328125989					



2019 年 8 月 3 日下午 (星期六) 第三分会场 清迈厅 (望江会馆二楼 4:3 投影+幕布)

		时间	报告人		题目
反应工程 主持人：程易	Keynote	13:30-13:50	天津大学	马新宾	Cu 基催化剂构筑及其在加氢反应中的应用
		13:50-14:10	郑州大学	韩一帆	Pd-based Catalysts for Hydrogen Peroxide Synthesis Directly from Hydrogen and Oxygen
		14:10-14:30	中南大学	刘又年	多功能纳米载药体系的构建
	Oral	14:30-14:40	华东理工大学	徐 晶	铁基催化剂 CO ₂ 加氢制烯烃全生命周期构-效关系研究
		14:40-14:50	曲阜师范大学	朱万诚	低值资源高值利用探索：以碱土金属硅酸盐/赤泥/生物质基功能材料为例
		14:50-15:00	华东理工大学	赵世成	新型高效聚丙烯β晶型成核剂的制备及其对聚丙烯晶型的调控
		15:00-15:10	天津大学	黄守莹	二甲醚羰基化分子筛催化剂的基础研究和工程放大
		15:10-15:20	上海交通大学	潘云翔	碳化钼基光催化 CO ₂ 还原催化剂的构建与反应机理研究
	15:20-15:50	茶歇			
反应工程 主持人：马新宾	Keynote	15:50-16:10	清华大学	程 易	冷等离子体强化的多相反应过程研究与应用
		16:10-16:30	福州大学	江莉龙	氨的绿色高效合成及利用
		16:30-16:50	中科院大连化物所	黄延强	高性能 CO ₂ 加氢催化剂的设计及工程应用
	Oral	16:50-17:00	天津大学	李新刚	钴基催化剂的理性构筑及其费托合成产物选择性调控
		17:00-17:10	西安交通大学	杨贵东	基于催化剂结构精准设计的光催化反应过程强化
		17:10-17:20	厦门大学	黎四芳	管式反应器液相循环反应制备异丁基乙烯基醚
		17:20-17:30	University of Manchester	范晓雷	Low Temperature Plasma Activation – A New Tool for Extending MOFs Catalysis
		17:30-17:40	上海交通大学	周寅宁	超声作用下的可控自由基聚合机理与动力学研究
		17:40-17:50	四川大学	唐盛伟	微乳液法制备高效双活性中心催化剂
18:00-20:00 晚宴（桌餐）暨 2019 国际杰出青年化学工程师奖颁奖仪式					松涛餐厅（五福楼一楼）
会场协调：王龙（四川大学）13699972939					



2019 年 8 月 3 日下午 (星期六) 第四分会 圣淘沙岛厅 (望江会馆四楼 4:3 投影+幕布)

		时间	报告人		题目
过程强化与安全 主持人：李晋平	Keynote	13:30-13:50	浙江大学	任其龙	等离子体技术在煤炭转化与固废处置中的研发进展
		13:50-14:10	天津大学	李鑫钢	煤基甲醇制芳烃与聚甲氧基二甲醚新技术开发
		14:10-14:30	清华大学	赵劲松	大数据技术在石化安全生产中的应用
	Oral	14:30-14:40	太原理工大学	郝晓刚	Electroactive Ion Permselective Membrane (EIPM): Current Status and Future Prospects
		14:40-14:50	中国石油大学(北京)	蓝兴英	高密度气固循环流化床实验与数值模拟
		14:50-15:00	华东理工大学	许 萧	级联气泡旋流的混合和传质研究
		15:00-15:10	太原理工大学	杨景轩	旋风分离器内 PVC 运动特性及其对颗粒分离的影响
		15:10-15:20	天津大学	张裕卿	Promotion of Functional Materials for Membrane Technology
		15:20-15:50	茶歇		
过程强化与安全 主持人：任其龙	Keynote	15:50-16:10	太原理工大学	李晋平	基于甲烷/氮气分离的吸附剂研究：从基础研究到工业应用
		16:10-16:30	华南理工大学	张正国	复合相变储热材料的热性能强化及应用
		16:30-16:50	中科院过程所	杨 超	气液固多相传递特性的测量技术
	Oral	16:50-17:00	太原理工大学	杜 晓	电控离子交换膜分离技术
		17:00-17:10	天津大学	从海峰	螺旋液桥降膜过程及其在气液传质过程中的应用
		17:10-17:20	华东理工大学	庄黎伟	膜组件与化工反应器的建模与模拟
		17:20-17:30	江苏大学	颜伟城	微纳颗粒操控与迁移机制研究
		17:30-17:40	西南科技大学	徐龙华	氧化矿浮选化学
18:00-20:00 晚宴（桌餐）暨 2019 国际杰出青年化学工程师颁奖仪式					松涛餐厅（五福楼一楼）
会场协调：吕荣宾（四川大学）18780046980					



2019 年 8 月 4 日上午（星期日） 未来化工论坛（国际学委会特别邀请）五福堂（五福楼一楼 16:9 LED 屏）

	时间	报告人	题目
主持人： 祝京旭	08:30-08:35	加拿大西安大略大学	祝京旭 《未来化工论坛》 主持人 致辞
	08:35-09:00	清华大学	王 凯 微反应连续流动化学合成的基础与应用
	09:00-09:25	德国宇航中心	丁文进 大规模储能领域中的熔融盐技术
	09:25-09:50	天津大学	高 鑫 微波诱导分离机理及其在反应与分离过程强化中的应用
	09:50-10:15	University of Birmingham	杜尚丰 质子交换膜燃料电池电极的电化学工程研究
	10:15-10:30	茶歇	
主持人： 初广文	10:30-10:55	华东理工大学	段学志 动力学辅助的催化剂理性设计及调控
	10:55-11:20	天津大学/ 加拿大西安大略大学	邵媛媛 一位“初学者”眼中流态化的“传统”与“前沿”
	11:20-12:45	大连理工大学	姜晓滨 膜法精确调控的结晶过程及强化
	11:45-12:10	西北大学	孙 鸣 煤焦油基础研究与应用开发
	12:10-13:00	午餐	普吉岛餐厅（望江会馆一楼）、芭提雅餐厅（望江会馆二楼）
会场协调：杜明昊（四川大学）13228107616			



2019 年 8 月 4 日下午 (星期日) 第五分会 聚英厅 (五福楼二楼 16:9 LED 屏)

		时间	报告人		题目
能源与材料化工 主持人：巩金龙	Keynote	13:30-13:50	西北大学	马晓迅	甲醇制芳烃技术进步
		13:50-14:10	中国石油大学(北京)	高金森	石油分子工程重塑国 VI 清洁汽油升级新工艺
		14:10-14:30	大连理工大学	胡浩权	Coal Structure and Its Thermal Reactivity
	Oral	14:30-14:40	燕山大学	高发明	碳基电极材料及其储能性质
		14:40-14:50	中科院过程所	韩永生	基于反应-传递调控的材料结构定向合成
		14:50-15:00	华南理工大学	丁良鑫	电催化氮还原合成氨
		15:00-15:10	太原理工大学	李立博	金属有机骨架材料用于低碳烃的高效分离
		15:10-15:20	中国石油大学(北京)	韦岳长	高性能炭烟燃烧催化剂的设计、制备及其催化反应机理
		15:20-15:50	茶歇		
能源与材料化工 主持人：高金森	Keynote	15:50-16:10	香港理工大学	陈国华	化学工程与锂离子电池 – 从 Nature Energy 说起
		16:10-16:30	天津大学	巩金龙	新型烷烃脱氢催化剂与工艺
		16:30-16:50	中国石油大学(北京)	刘 坚	The Highly Efficient Decomposition of N ₂ O
	Oral	16:50-17:00	南京工业大学	孙林兵	限阈空间内金属有机材料的分散及其吸附性能研究
		17:00-17:10	中国石油大学(北京)	宋卫余	氧化钛催化丙烷无氧脱氢中活性位点的多尺度计算化学指认
		17:10-17:20	太原理工大学	王忠德	自电再生式电控离子交换集成系统高效回收离子资源
		17:20-17:30	四川大学	郭孝东	高能电池材料结构设计与可控制备
		17:30-17:40	东京大学	刘振东	Ultrafast and Continuous Flow Synthesis of Zeolites
		18:00-20:00	自助晚餐	松涛餐厅（五福楼一楼）	
会场协调：杜明昊（四川大学）13228107616					



2019 年 8 月 4 日下午 (星期日) 第六分会场 国际会议厅 (五福楼二楼 16:9 LED 屏)

		时间		报告人	题目
产品工程 主持人：董晋湘 尹双凤	Keynote	13:30-13:50	太原理工大学	董晋湘	洗涤剂助洗剂-从磷酸盐到草酸盐
		13:50-14:10	湖南大学	尹双凤	光催化在有机化工领域中的应用探索
		14:10-14:30	苏州大学	吴 铎	喷雾制粒产品微纳结构调控的理论基础与工业化放大研究
	Oral	14:30-14:40	华东理工大学	马 骧	超分子组装策略调控功能染料的发光性能
		14:40-14:50	浙江大学	杨启炜	结构相似物质分离
		14:50-15:00	大连理工大学	牛文斌	光子晶体结构色纤维
		15:00-15:10	华东理工大学	陆 馨	Polybenzoxazine Based Superhydrophobic Coatings for Corrosion Protection of Mild Steel
		15:10-15:20	清华大学	张吉松	微填充床反应器用于连续原料药合成
	15:20-15:50	茶歇			
产品工程 主持人：董晋湘 尹双凤	Keynote	15:50-16:10	广东石油化工学院	纪红兵	仿生催化氧化制备含氧精细化学品的研究
		16:10-16:30	University of Lorraine	胡国华	Probing Interfacial Mixing and Reaction in Immiscible Polymer Blends
		16:30-16:50	大连理工大学	樊江莉	靶向性功能染料
	Oral	16:50-17:00	天津大学	邹吉军	高能液体燃料合成及应用研究
		17:00-17:10	浙江大学	张兴旺	多元纳米电催化剂的制备及应用
		17:10-17:20	郑州大学	涂维峰	钨催化剂表面状态对氢氧直接合成过氧化氢反应机理的影响特性
		17:20-17:30	昆明理工大学	何艳萍	Controlling the Internal Structures of Polymeric Microspheres via the Introduction of Organic Solvents
		17:30-17:40	曲阜师范大学	应安国	Quasi-homogeneous Catalysis: Magnetic Nanoparticles Sup-ported Catalysts with Ionic Moiety for Organic Transformations
	18:00-20:00	自助晚餐	松涛餐厅（五福楼一楼）		
会场协调：范东（四川大学）13281259839					



2019 年 8 月 4 日下午 (星期日) 第七分会 场 清迈厅 (望江会馆二楼 4:3 投影+幕布)

		时间	报告人		题目
传质分离 主持人：邢卫红	Keynote	13:30-13:50	中国科学技术大学	徐铜文	离子膜在石化行业应用
		13:50-14:10	大连理工大学	贺高红	气体膜分离耦合处理含 VOCs 工业尾气
		14:10-14:30	南京工业大学	汪 勇	基于酚醛树脂梯度孔道的高通量分离膜
	Oral	14:30-14:40	大连理工大学	张守海	杂萘联苯聚芳醚膜材料
		14:40-14:50	华南理工大学	鄢 瑛	新型纸状梯度结构金属微纤复合膜材料的制备及其应用研究
		14:50-15:00	昆明理工大学	顾丽莉	固相萃取在农残检测前处理中的应用
		15:00-15:10	南昌大学	王 珺	高极性微孔有机金属框架材料的制备及其对痕量气体污染物去除
		15:10-15:50	茶歇		
传质分离 主持人：贺高红	Keynote	15:50-16:10	南京工业大学	邢卫红	气固分离膜设计、制备与应用
		16:10-16:30	浙江大学	邢华斌	Gas Separation with Anion-functionalized Porous Materials
		16:30-16:50	北京化工大学	宋宇飞	多酸插层材料的基础和应用研究
	Oral	16:50-17:00	浙江大学	赵俊杰	化学气相沉积制备聚合物功能薄膜材料
		17:00-17:10	香港科技大学	罗正汤	Edge-Epitaxial Growth of Graphene and Their Functionalization
		17:10-17:20	西安交通大学	周 强	影响介尺度曳力的关键亚格子量分析及介尺度曳力模型构建
		17:20-17:30	北京理工大学	赵之平	Thermodynamic Analysis and Comparison of the Mixed Matrix of Pervaporation Membrane
		18:00-20:00	自助晚餐		
		松涛餐厅（五福楼一楼）			
会场协调：王龙（四川大学）13699972939					



2019 年 8 月 4 日下午 (星期日) 第八分会场 圣淘沙岛厅 (望江会馆四楼 4:3 投影+幕布)

		时间	报告人		题目
过程强化与安全 主持人：朱家骅	Keynote	13:30-13:50	华东理工大学	辛 忠	The High Efficient Preparation of Synthetic Natural Gas (SNG) Based on Small Molecular Additives
		13:50-14:10	上海交通大学	肖文德	The Multi-functional Reactor: Progress of its Applications
		14:10-14:30	中科院过程所	杨 宁	Modeling of Complex Liquid-Solid Flow of Swelling Particles
	Oral	14:30-14:40	重庆大学	刘作华	流体混沌混合强化的失稳动力学
		14:40-14:50	天津大学	张 生	二维单原子膜的质子传输性质与应用
		14:50-15:00	浙江大学	刘平伟	Emerging Trends in 2D nanotechnology That Are Redefining Our Understanding of “Nanocomposites”
		15:00-15:10	天津大学	王靖涛	利用 DEM-VOF 算法研究含固体颗粒的自由界面流
		15:10-15:20	西北大学	吴 峰	整体式多喷嘴喷动-流化床内气固两相流动规律实验分析与数值模拟
	15:20-15:50	茶歇			
过程强化与安全 主持人：辛忠	Keynote	15:50-16:10	四川大学	朱家骅	化工系统废气封闭循环原理与实践@绿色化工
		16:10-16:30	上海交通大学	罗正鸿	多相反应器模拟中群体衡算模型的聚并与破碎核匹配性的研究
		16:30-16:50	天津大学	张金利	孔阵列微管混合器的研究
	Oral	16:50-17:00	河北工业大学	赵颖颖	Research Progress of Carbon Sequestration by Seawater Mineralization
		17:00-17:10	华东理工大学	叶光华	工业颗粒催化剂内传质-反应过程强化：孔道网络模型及应用
		17:10-17:20	西安交通大学	黄哲庆	影响介尺度相间传热系数的关键亚格子量分析及介尺度传热模型构建
		17:20-17:30	江西师范大学	陶端健	离子液体介质过程强化
		17:30-17:40	四川轻化工大学	邹 伟	工业污水靶向捕获技术的研究与应用
		17:40-17:50	天津大学	何 林	碳酸盐重质油矿分离中的界面过程
	18:00-20:00	自助晚餐	松涛餐厅（五福楼一楼）		
会场协调：吕荣宾（四川大学）18780046980					



2019 年 8 月 5 日上午 (星期一) 五福堂 (五福楼一楼 16:9 LED 屏)

	时间		报告人	题目
主持人： 贾 强	8:30-9:15	伯明翰大学 （ 英国 ）	张志兵 院士	大会报告 4：Chemical Engineering for Better Life and Better World
	9:15-10:00	四川大学	王玉忠 院士	大会报告 5：环境友好阻燃剂的设计合成与应用
10:00-10:20			茶歇	
主持人： 曾安平	10:20-11:05	阿尔伯塔大学 （ 加拿大 ）	曾宏波 院士	大会报告 6：Intermolecular and Surface Interactions in Engineering Processes and Biological Systems
	11:05-11:50	大连理工大学	彭孝军 院士	大会报告 7：精细化工 2.0
主持人： 褚良银, 祝京旭	11:50-12:10	大会总结及闭幕式		1、全球华人化工学者学会会长祝京旭院士总结 2、第十二届全球华人化工学者研讨会主办方交接仪式
会场协调：杜明昊（ 四川大学 ）13228107616				
	12:10-13:00	午餐	松涛餐厅（ 五福楼一楼 ）	
	下午	离会		



墙报信息

(1) 海报尺寸为 90cm×120cm，请代表们打印好带到会场，于 8 月 3 日上午 10:00 前于会场自行粘贴

(2) 墙报联系人 秦佳旺 (四川大学) 19983411232

序号	姓名	单位	标题
1	李少伟	清华大学	泵轮搅拌槽中的液滴破碎行为研究
2	梁志永	西北大学	化学链燃烧中 Co 掺杂改性铁基载氧体反应性能的研究
3	刘中秋	曲阜师范大学	固体超强酸的制备及其在褐煤催化加氢转化中的应用
4	张永胜	郑州大学	Silica-based Nanomaterials: Design, Sturcture and Property
5	孟 涛	西南交通大学	Pickering emulsion-enhanced interfacial biocatalysis: tailored alginate microparticles act as particulate emulsifier and enzyme carrier
6	王可安	Khalifa University 哈利法国王大学	Synthesizing Molecularly Imprinted Polymers (MIPs) for the Purification of Pharma-Molecules: Effects of Solvent, Monomer, and Operational Conditions
7	孙源卿	中国石油大学(北京)	Preparation of morphology-controlled synthesis of TiO ₂ /MoS ₂ nanocomposites as efficient photocatalyst
8	唐爱星	广西大学	TBD
9	杨华伟	鲁东大学	Co-Mo 复合金属氧化物用于催化分子氧氧化脱硫
10	魏文韞	四川大学	Sub-micron Particle Removal at an Industrial Tail Gas Treatment Unit with a Gas-Liquid Cross-Flow Array
11	孙 颖	北京化工大学	Extraction of Lithium from Salt Lake Brine and Efficient Utilization of Magnesium Resources by Multistage Series Reaction-Coupled Separation Technology



12	束 伦	北京工业大学	Facile Fabrication of High Performance Nanofiltration Membranes by Using Molecular Coordination Complexes as Pore-Forming Agents
13	伍学谦	北京工业大学	微孔 MOFs 氟化及其对低碳烃吸附分离性能的影响
14	朱春晖	常州大学	UiO-66-NH ₂ /BTESE 杂化膜渗透汽化脱盐性能研究
15	蒋苏毓	郑州大学	TBD
16	张 娜	天津大学	Nanofiltration membrane via EGCG-PEI codeposition followed by crosslinking on microporous PTFE substrates for desalination.

会务信息

◆ 会务组

- ◆ 杨谨瑗（接待，四川大学化工学院）13881991279
- ◆ 李德富（接待，四川大学化工学院）13880727699
- ◆ 苏 殊（餐饮，四川大学化工学院）18034776429
- ◆ 梅思雨（餐饮，四川大学化工学院）17844626096
- ◆ 秦佳旺（海报，四川大学化工学院）19983411232
- ◆ 钮大文（总协调人，四川大学化工学院）17761244343

会务中心联络人：杨谨瑗 13881991279

会务组房间：五福楼 121 房间 杨谨瑗 13881991279

◆ 温馨提示

1. 用餐：会议期间早、中、晚餐除 8 月 3 日晚为晚宴桌餐，其余均为酒店自助餐，请各位老师凭券用餐。若在饮食方面有特殊要求，请事先与会务组联系。
2. 会议期间请佩戴胸牌，以便会务组服务。
3. 请妥善保管好个人物品，贵重物品请随身携带。
4. 会议期间注意安全，外出前请将您去向和返回时间告知同伴或会务组。
5. 成都望江宾馆区域地图：



25

26

27

28

29

30