



第二届全国过程模拟与仿真学术会议

Second National Conference on Process Modeling and Simulation

会议手册

主办单位：中国化工学会过程模拟及仿真专业委员会

承办单位：中国石油大学（北京）重质油国家重点实验室

协办单位：中科院过程工程所多相复杂系统国家重点实验室

《Particuology》期刊

中国 北京

2020年7月16至17日

第二届全国过程模拟与仿真学术会议

随着计算科学与技术的飞速发展，计算机模拟与仿真已成为与理论和实验研究并列的第三种科学研究手段。作为一个新兴的研究领域，它在基础研究创新、工业技术研发和最终产业应用等方面都具有重要意义。面向过程工业的计算机模拟与仿真涉及反应与材料、装备过程和工厂与系统等多个层次，已成为化学、化工、冶金、能源、材料和计算科学等领域的前沿和热点之一。为了进一步促进产学研之间的交流与合作、多学科交叉与融合，推动传统产业的转型升级、智能化和绿色化，第二届全国过程模拟与仿真学术会议将于 2020 年 7 月 16-17 日以线上网络会议形式召开。

全国过程模拟与仿真学术会议于 2018 年首次召开，计划每两年召开一届。第一届于 2018 年 8 月 25-27 日在上海市召开，由中国化工学会过程模拟及仿真专业委员会主办，华东理工大学化工学院承办，中国科学院过程工程研究所协办。本次会议为第二届，由中国化工学会过程模拟及仿真专业委员会主办，中国石油大学（北京）重质油国家重点实验室承办，中国科学院过程工程研究所多相复杂系统国家重点实验室和《Particuology》期刊协办。

会议专题

- 模拟与仿真的基础理论：原理、方法、模型、算法等
- 模拟与仿真的工业应用：设计、放大、优化、调控等
- 模拟与仿真的前沿展望：人工智能、大数据、虚拟现实等

会议网站 <http://www.ciesc.cn/meeting/VPEC2020/>

会议组织机构

学术顾问委员会(按姓名拼音顺序排列)

陈晓东	院士	苏州大学
高金森	教授	中国石油大学(北京)
葛 蔚	研究员	中国科学院过程工程研究所
李永旺	研究员	中国科学院山西煤炭化学研究所
刘洪来	教授	华东理工大学
陆小华	教授	南京工业大学
钱 锋	院士	华东理工大学
孙丽丽	院士	中国石化工程建设公司
王 维	研究员	中国科学院过程工程研究所
徐春明	院士	中国石油大学(北京)
余艾冰	院士	Monash University
张锁江	院士	中国科学院过程工程研究所
赵劲松	教授	清华大学

组织委员会(按姓名拼音顺序排列)

会议主席:	葛 蔚	蓝兴英		
组委会成员:	曹达鹏	陈江波	刘春江	罗 坤
	邱 彤	王铁峰	叶 茂	赵双良
秘 书 长:	王利民			
会 务 组:	石孝刚			

参会指南

本次会议是通过腾讯会议与 bilibili 直播间转播相结合的方式进行开展，对于一般听报告人员，用网页直接打开会场的 bilibili 直播间地址观看即可。对于主持人和报告人，需要进入腾讯会议才可以分别进行主持和报告，为了方便各分会场顺利开展，会务组针对各分会场建立了专门微信群，会务组将按各个分会场通过邮件发给各分会场的主持人及报告人（大会报告和专题研讨其它方式告知）。关于腾讯会议操作和使用，如果不熟悉，可参考腾讯会议网站信息：
<https://meeting.tencent.com/support.html?tab=1>

主持人：

- (1) 请确认主持场次和时间，于分会场开始前一天加入对应分会场微信群，群中会公布该分会场的腾讯会议号和密码；
- (2) 请于分会场开始前 10 分钟进入该分会场的腾讯会议室，确认分会场汇报嘉宾名单；
- (3) 在汇报嘉宾开始汇报前，主持人对汇报嘉宾进行介绍，并示意开始汇报；
- (4) 在汇报嘉宾汇报期间，会务人员会整理场外观众问题并通过腾讯会议私聊频道分享给您，请确认并筛选出合适的问题；
- (5) 在汇报嘉宾汇报结束后，主持人向汇报嘉宾转达上一步筛选出的问题，并进行讨论；
- (6) 讨论结束后，请示意汇报嘉宾汇报结束，并对下一位汇报嘉宾进行介绍，直至分会场全部汇报结束；
- (7) 分会场全部汇报结束后，请主持人宣布本分会场汇报全部结束。

报告嘉宾：

- (1) 请汇报嘉宾于汇报前一天加入对应分会场的微信群，群中会公布该分会场的腾讯会议号和密码；
- (2) 在汇报开始前 10 分钟左右，会务人员将与您联系，请保持微信和手机畅通，如有突发情况请与大会主席（蓝兴英）联系；

- (3) 请事先准备好本次汇报的 PPT，在轮到自己汇报时，在腾讯会议共享屏幕，请分享自己的汇报 PPT 并进入演示模式；
- (4) 在会议主持人示意开始后，请开始您的汇报；
- (5) 汇报结束后，会议主持人会与您针对场外观众的问题进行讨论；
- (6) 在会议主持人示意结束后，请结束您的屏幕共享。
- (7) 腾讯会议共享屏幕的方法和步骤：腾讯会议开会界面点击“共享屏幕”，打开选择共享内容界面点击“共享画面”，然后点击“确认共享”；报告做完后结束屏幕共享时，将鼠标移动至“会议号”上方；打开下拉选项后点击“结束共享”。需要强调是：如果报告人的报告结束，报告人忘了“结束共享”，将会导致下一个报告人将无法“共享屏幕”（会议无法继续进行）。

墙报嘉宾：

- (1) 所有墙报嘉宾于 7 月 15 日前加入对应分会场的微信群，群中会公布该分会场的腾讯会议号和密码；
- (2) 墙报交流安排在 7 月 16 日晚上 7:30~8:30，墙报嘉宾请按时加入腾讯会议，并腾讯会议 ID 实名以便观众找到对应作者，展示期间会由主办方以 PPT 的形式轮播本会场的墙报作品，并将墙报文件上传至腾讯会议文档；
- (3) 期间其他墙报作者以及观众会针对感兴趣的内容，以腾讯会议私信的方式联系各位作者，以便展开相关的交流；
- (4) 在墙报展示环节结束前，请各位作者不要离开相应的腾讯会议室。

报告听众：

- (1) 请仔细阅读会议日程，找到感兴趣的报告题目；
- (2) 确认报告题目对应的日期、时间、分会场号，并进入对应的 bilibili 直播间地址，即可观看；
- (3) 会议设置了观众提问环节，如有需要与汇报嘉宾讨论的问题，请直接在直播页面弹幕区发布（需要登录），会务人员和主持人将代为提问。

会议日程总览

会议日程总览表						
日期	时间	内容	地点			
7月16日	8:30—8:40	开幕式	大会报告会场			
	8:40—10:10	大会报告	大会报告会场			
	10:10—12:12	分会报告	分会场1	分会场2	分会场3	分会场4
			青年学者报告(4)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)
	12:12—13:30	中午休息				
	13:30—15:00	大会报告	大会报告会场			
	15:00—17:02	分会报告	分会场5	分会场6	分会场7	分会场8
			邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)
	17:02—18:07	专题研讨	大会报告会场 (Panel Discussion环节)			
	18:07—19:30	休息				
19:30—20:30	墙报交流	墙报交流会场				
7月17日	8:30—10:00	大会报告	大会报告会场			
	10:00—12:02	分会报告	分会场9	分会场10	分会场11	分会场12
			邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)
	12:02—13:30	中午休息				
	13:30—15:00	大会报告	大会报告会场			
	15:00—17:02	分会报告	分会场13	分会场14	分会场15	分会场16
			邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)	邀请(2)口头(6)
17:02—17:30	闭幕式	大会报告会场				
共计：8个大会报告，1个专题报告，30个邀请报告，4个青年报告，90个口头报告，28个墙报						

开幕式及大会报告

大会报告会场 <http://live.bilibili.com/5624366>

开幕式				
时间	内容			
8:30—8:40	致辞			
7月16日（上午）大会报告				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
8:40—9:25	陈建峰	北京化工大学	从分子到工厂—分子化学工程	高金森
9:25—10:10	杨为民	中国石化上海石油 化工研究院	从实验室到工业化——计算机模拟深度 助力苯烷基化技术开发	
7月16日（下午）大会报告				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
13:30—14:15	徐春明	中国石油大学 （北京）	石油分子管理及应用	王靖岱
14:15—15:00	刘道福	中科寒武纪科技 股份有限公司	人工智能芯片技术发展与应用	
7月16日（下午）专题研讨				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
17:02—17:22	许友好	中石化石油化工 科学研究院	流化床反应器面对复杂催化反应的策略 与思考	卢春喜
17:22—18:07	嘉宾讨论(陆小华 罗正鸿 门卓武 钱宇 阳永荣 赵劲松)			
7月17日（上午）大会报告				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
8:30—9:15	郭烈锦	西安交通大学	煤炭/生物质超临界水气化多尺度模拟 与仿真	葛蔚
9:15—10:00	刘洪来	华东理工大学	分子模拟数据挖掘与分子热力学模型开 发	
7月17日（下午）大会报告				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
13:30—14:15	杨宁	中国科学院 过程工程研究所	多相过程的跨层次模拟： 科学问题初探	蓝兴英
14:15—15:00	王建平	石化盈科信息技术 有限责任公司	流程模拟技术在石油化工行业的应用及流程模拟软件国产化	
闭幕式				

会议日程—第 1、5 分会场

<https://live.bilibili.com/6405511>

7月16日星期四（上午） 分会场1				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:10-10:40	任 瑛	中国科学院 过程工程研究所	乳液体系介尺度结构模拟的挑战与发展 (青年报告)	余艾冰
10:40-11:10	刘马林	清华大学	先进核燃料制备化工过程中的相关 模拟研究(青年报告)	
11:10-11:40	王 帅	哈尔滨工业大学	快速流态化下亚网格尺度相间曳力模型 (青年报告)	陈晓东
11:40-12:10	孔 博	广东以色列理工学院	利用多相流CFD模拟来迅速提高用于增材制 造的金属粉末质量(青年报告)	
12:10-13:00	午餐&休息			
7月16日星期四（下午） 分会场5				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	周 强	西安交通大学	气固两相流微尺度和介尺度曳力 建模(邀请报告)	赵双良 程道建
15:25-15:50	裴春雷	天津大学	颗粒工程中静电现象的DEM-CFD 模拟研究(邀请报告)	
15:50-16:02	张文欢	宁波大学	不可压缩流的三维十三速多松弛 格子Boltzmann模型	
16:02-16:14	赵 勇*	华中科技大学	格子Boltzmann方法在复杂流动中 的CUDA并行实现	
16:14-16:26	秦申旭*	华中科技大学	粘弹性颗粒两相流的浸入边界-格子 玻尔兹曼方法数值模拟	
16:26-16:38	艾佳莉*	北京化工大学	元胞自动机可视化模拟结晶过程	
16:38-16:50	陈 珊*	北京化工大学	壁面粗糙度对毛细吸液动力学的 影响:晶格玻尔兹曼模拟	
16:50-17:02	马 匡*	华中科技大学	基于OpenACC的IB-LBM模拟颗粒 两相流的GPU并行加速	

名字右上方有*号为学生报告人，参与评选“优秀学生报告奖”

会议日程—第 9、13 分会场

<https://live.bilibili.com/6405511>

7月17日星期五（上午）分会场9				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:00-10:25	赵双良	华东理工大学	界面统计热力学与分子传递 (邀请报告)	赵亮 侯超峰
10:25-10:50	朱育丹	南京工业大学	面向限域流体流动行为定量描述的研究 初探(邀请报告)	
10:50-11:02	李成祥	中国科学院 过程工程研究所	催化剂孔道中扩散和反应耦合模型及分 子模拟	
11:02-11:14	徐小飞	华东理工大学	聚电解质溶液的热力学与相行为	
11:14-11:26	乔崇智	华东理工大学	多孔材料中流体热力学性质的理论研究	
11:26-11:38	蔺隆*	北京化工大学	基于Gaussian探讨离子液体吸收 二氧化硫的反应机理	
11:38-11:50	关冬*	中国石油大学(北京)	渣油固定床加氢处理分子级 反应模型构建	
11:50-12:02	何流*	大连理工大学	基于三维炭结构的炭膜气体 分离分子模拟	
12:02-13:00	午餐&休息			
7月17日星期五（下午）分会场13				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	何宏艳	中国科学院 过程工程研究所	二维离子液体的竞争调控新机制 (邀请报告)	朱育丹 任瑛
15:25-15:50	赵亮	中国石油大学(北京)	FCC汽油关键组分定向分离技术：从模拟 到工业化(邀请报告)	
15:50-16:02	陈卫	中国科学院 过程工程研究所	化学势固定的分子动力学模拟方法及其 在聚合物物理领域的应用	
16:02-16:14	杨雪丹*	四川大学	分子动力学模拟温敏材料 的相变机理	
16:14-16:26	侯超峰	中国科学院 过程工程研究所	基于键级势的晶体硅高效GPU模拟算法	
16:26-16:38	陈思羽*	浙江大学	分子动力学模拟受限空间内 聚乙烯的结构转变	
16:38-16:50	牛亚宾*	大连理工大学	膜法油水分离中表面活性剂的界面作用 机制分子模拟	
16:50-17:02	李好婷*	东北石油大学	多孔介质内颗粒流动特性及其对传热影 响的模拟研究	
17:02-17:30	闭幕式			

会议日程—第 2、6 分会场

<https://live.bilibili.com/22278151>

7月16日星期四（上午） 分会场2				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:10-10:35	王军武	中国科学院 过程工程研究所	宽筛分内构件流化床模拟放大研究 (邀请报告)	周宗彦 鲁波娜
10:35-11:00	叶 茂	中国科学院 大连化学物理研究所	多孔颗粒流动的直接数值模拟 (邀请报告)	
11:00-11:12	魏利平	西北大学	粘性颗粒流动的欧拉模拟方法	
11:12-11:24	刘 洋*	清华大学	QC-EMMS非均匀曳力模型解决循环流化床模拟中关键问题的适用性研究	
11:24-11:36	朱礼涛*	上海交通大学	气固流态化反应器介尺度模型开发	
11:36-11:48	宋 涛	矿冶科技集团有限公司	机械搅拌与空气搅拌反应器内气泡流相间力模型比较	
11:48-12:00	段 凡*	西安交通大学	低雷诺数双分散动态系统气固和固固曳力模型研究	
12:00-12:12	钟汉斌	西安石油大学	颗粒性质可变双流体模型的开发及应用	
12:12-13:00	午餐&休息			
7月16日星期四（下午） 分会场6				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	王铁峰	清华大学	低碳烷烃非催化反应制乙炔和乙烯过程模拟及新工艺开发 (邀请报告)	刘晓星 匡世波
15:25-15:50	沈岩松	The University of New South Wales	反应性流动的数值建模和工业应用 (邀请报告)	
15:50-16:02	谭博仁*	中国科学院 过程工程研究所	基于简化群体平衡模型与CFD方法的萃取塔内液-液两相流模拟	
16:02-16:14	张希宝*	上海交通大学	鼓泡塔内气液相比表面积的数值模拟	
16:14-16:26	李 飞*	华东理工大学	填料毛细管精馏气液两相流动特性及其影响因素的数值分析	
16:26-16:38	左 鹏*	中国石油大学（北京）	多旋臂气液旋流分离器内气相流场的数值模拟	
16:38-16:50	李瑞冰	沈阳化工大学	碳化反应器内气液两相流体流动行为的数值模拟	
16:50-17:02	管小平	中国科学院过程工程研究所	高压均质器的液滴尺寸分布预测	

会议日程—第 10、14 分会场

<https://live.bilibili.com/22278151>

7月17日星期五（上午）分会场十				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:00-10:25	周宗彦	Monash University	转鼓内椭球颗粒流动与偏析的数值模拟研究（邀请报告）	肖杰 褚开维
10:25-10:50	刘晓星	中国科学院 过程工程研究所	非均质脆性材料微观结构及力学特性的离散单元法模拟（邀请报告）	
10:50-11:02	郑伟中	华东理工大学	分子筛孔道限域空间表界面探针分子反应与传质耦合机制探究	
11:02-11:14	李强	东北大学	钢包内气泡-熔渣-金属多相流体系的界面可解尺度数值模拟	
11:14-11:26	廉士俊*	大连理工大学	基于传热特性分析的振荡流结晶过程数值模拟	
11:26-11:38	刘璐*	宁波诺丁汉大学	泰勒反应器中纳米硫酸钡颗粒分布及其扩散行为数值模拟	
11:38-11:50	赵腾*	华东理工大学	纳米孔道中离子吸附与流动的耦合效应	
11:50-12:02	王林*	Monash University	增材制造中金属粉末铺设的离散元研究	
12:02-13:00	午餐&休息			
7月17日星期五（下午）分会场十四				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	程道建	北京化工大学	化工催化材料的智能计算筛选（邀请报告）	安希忠 李成祥
15:25-15:50	褚开维	山东大学	大型复杂颗粒-流体系统的CFD-DEM数值模拟（邀请报告）	
15:50-16:02	叶光华	华东理工大学	基于传质-反应过程强化的催化剂工程设计	
16:02-16:14	唐伟强*	华东理工大学	纳微界面体系扩散/反应密度泛函理论研究	
16:14-16:26	尹志坚*	武汉工程大学	分子模拟研究多孔液体捕获二氧化碳性能	
16:26-16:38	王伯寅*	大连理工大学	整体式金属催化反应器的设计与数值模拟	
16:38-16:50	卜亿峰	北京低碳清洁能源研究院	费托铁基催化剂气固流化特性的数值模拟研究	
16:50-17:02	李丽凤*	广州大学	分子指纹促进高性能单一手性的功能化金属-有机框架的批量设计	
17:02-17:30	闭幕式			

会议日程—第 3、7 分会场

<http://live.bilibili.com/22374205>

7月16日星期四（上午） 分会场3				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:10-10:35	肖杰	苏州大学	复杂柔性反应器-消化系统的多尺度建模与模拟（邀请报告）	张霖宙 管小平
10:35-11:00	孙婧元	浙江大学	复合流型流化床聚乙烯反应器中过程强化的研究（邀请报告）	
11:00-11:12	常承林	浙江大学	换热网络设计的线性数学模型与全局优化算法研究	
11:12-11:24	南文光	南京工业大学	基于离散元数值模拟的金属颗粒铺粉动力学研究	
11:24-11:36	董思捷*	兰州大学	旋风分离器内涡核破碎翼荷电的数值模拟研究	
11:36-11:48	王康*	天津大学	煤粉颗粒型多孔介质渗流模拟研究	
11:48-12:00	庞博学*	哈尔滨工业大学	水平钻井环空内钻井液携带岩屑流动的数值模拟	
12:00-12:12	王若瑾	河北工业大学	气固错流移动床两相流动特性及组合挡板内构件优化	
12:12-13:00	午餐&休息			
7月16日星期四（下午） 分会场7				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	文秀芳	华南理工大学	精细化学产品与材料结构的微-介观模拟与设计（邀请报告）	孙婧元 陈卫
15:25-15:50	王戎斐	中国石油大学(北京)	化工园区总图布局优化方法研究（邀请报告）	
15:50-16:02	邹思宇*	苏州大学	眼睫毛对眼表水分蒸发的抑制作用：计算机模拟及机理分析	
16:02-16:14	邓春	中国石油大学（北京）	ZIF-8浆液法连续分离煤层气的工艺设计与模拟	
16:14-16:26	崔学鹏*	大连理工大学	页岩气制甲醇过程的经济分析与环境评价	
16:26-16:38	崔子元*	中国石油大学（北京）	考虑不确定性条件下的页岩气集输管网优化	
16:38-16:50	陈自浩*	天津大学	异丁烯叠合反应精馏过程模拟设计与优化	
16:50-17:02	瞿景辉*	中山大学	闭式冷却塔模型的降维建模与环境参数不确定性下的操作优化	

会议日程—第 11、15 分会场

<http://live.bilibili.com/22374205>

7月17日星期五（上午）分会场11				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:00-10:25	安希忠	东北大学	微观粒子尺度有限元法在纯钨材料PM制备模拟中的应用（邀请报告）	王 帅 徐 骥
10:25-10:50	匡世波	Monash University	颗粒散料管道输送模拟仿真与应用（邀请报告）	
10:50-11:02	侯勤福	Monash University	基于离散颗粒方法的虚拟高炉模型及其计算加速方法和应用	
11:02-11:14	焦璐璐	东南大学-蒙纳士大学 苏州联合研究院	三维并行全高炉过程模型开发及其工业应用	
11:14-11:26	周 恒	北京科技大学	料面形状对COREX预还原竖炉煤气流分布影响的CFD-DEM模拟	
11:26-11:38	甘洁清	Monash University	基于GPU的DEM在炼铁行业大规模颗粒流中的应用	
11:38-11:50	叶兴联*	东北大学	燃煤电厂脱硫废水在旁路烟道中蒸发特性的数值模拟研究	
11:50-12:02	颜 龙*	华北电力大学	热解气湍流扩散燃烧的流场及NO排放数值模拟	
12:02-13:00	午餐&休息			
7月17日星期五（下午）分会场15				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	张伟伟	西北工业大学	含噪声数据驱动的偏微分方程频域识别方法研究（邀请报告）	刘道银 侯勤福
15:25-15:50	申威峰	重庆大学	人工智能辅助绿色溶剂的开发（邀请报告）	
15:50-16:02	查金平*	苏州大学	数值模拟研究小肠内环形褶皱对物质混合的强化作用	
16:02-16:14	张 宇*	西安交通大学	基于深度学习方法的气固相间曳力预测	
16:14-16:26	钱红亮	中国药科大学	基于热化学数据预测的生物质不同利用过程的模拟与优化	
16:26-16:38	张 云	滨州学院	基于机器学习的R22-R23汽液相平衡计算	
16:38-16:50	张钧凯*	北京化工大学	乙苯装置虚拟仿真数字工厂的开发与应用	
16:50-17:02	袁雪迎*	广州大学	机器学习加速用于捕获空气中甲醛的疏水MOF的筛选	
17:02-17:30	闭幕式			

会议日程—第 4、8 分会场

<http://live.bilibili.com/22373628>

7月16日星期四（上午） 分会场4				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:10-10:35	杜文莉	华东理工大学	大型炼油过程智能制造系统与 实践应用（邀请报告）	廖祖维 王或斐
10:35-11:00	邱 彤	清华大学	乙烯裂解反应网络的特征提取与智能建 模（邀请报告）	
11:00-11:12	何 畅*	中山大学	环境参数不确定性下闭式循环水系统的 经济—可操作性二阶随机规划研究	
11:12-11:24	赵 琳*	大连理工大学	BIGCC系统的过程模拟和优化分析	
11:24-11:36	周 鑫*	中国石油大学（华东）	重油催化裂解-催化柴油选择性 加氢耦合工艺的模拟与优化	
11:36-11:48	陈徽东	北京化工大学	通用化工稳态流程模拟系统的 开发与应用	
11:48-12:00	郑奇军	Monash University	基于颗粒流宏观模型与遗传-梯度 下降算法的料仓形状优化	
12:00-12:12	刘 波*	中国石油大学（北京）	不确定性条件下的循环冷却水系统 优化设计	
12:12-13:00	午餐&休息			
7月16日星期四（下午） 分会场8				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	都 健	大连理工大学	页岩气加工工艺的模拟与评价 （邀请报告）	刘马林 邓 春
15:25-15:50	廖祖维	浙江大学	基于SEIR传染病动力学模型对COVID-19疫情 的预测和调控策略优化（邀请报告）	
15:50-16:02	王文龙*	大连理工大学	基于热力学—决策树和反应模板的 药物逆合成路径设计	
16:02-16:14	郭砚青*	宁波诺丁汉大学	超声强化作用下涡漩反应器剪切 可控制备纳米颗粒过程流体动力学	
16:14-16:26	潘雪儿*	太原理工大学	离散分布活化能模型在煤热解 下行床中的CFD数值模拟研究	
16:26-16:38	王乔炜*	上海交通大学	焦炉燃烧室数值模拟及低Nox 燃烧技术研究	
16:38-16:50	夏 英*	宁夏大学	气流床干燥粉煤气化过程的数值 模拟与优化	
16:50-17:02	李 寒*	湘潭大学	喷动流化床中液体性质和锥角结构对颗 粒流化特性影响的模拟研究	

会议日程—第 12、16 分会场

<http://live.bilibili.com/22373628>

7月17日星期五（上午）分会场12				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
10:00-10:25	赵永志	浙江大学	基于多面体的非球形颗粒CFD-DEM耦合模型（邀请报告）	王军武 裴春雷
10:25-10:50	刘道银	东南大学	不同模型下循环流化床气固流动的数值模拟对比研究（邀请报告）	
10:50-11:02	张丹城*	中国科学院 过程工程研究所	移动床卸料颗粒速度波动特性的DEM模拟	
11:02-11:14	雷 赫*	上海交通大学	气固相间传热介尺度模型开发	
11:14-11:26	王 敏*	中国石油大学（北京）	高密度循环流化床提升管的气固流动数值模拟研究	
11:26-11:38	章 凯*	哈尔滨工业大学	基于CFD-DEM方法的流化床内气泡周围曳力分布状态研究	
11:38-11:50	周连勇*	浙江大学	CFD-DEM结合粗颗粒方法在流化床模拟中的应用	
11:50-12:02	张春华*	中国石油大学（北京）	MTO气固环流反应器两相流动特性的CFD模拟研究	
12:02-13:00	午餐&休息			
7月17日星期五（下午）分会场16				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
15:00-15:25	罗 坤	浙江大学	基于直接数值模拟的曳力模型的提出和检验（邀请报告）	赵永志 周 强
15:25-15:50	鲁波娜	中国科学院 过程工程研究所	复杂气固催化反应系统的多尺度反应模拟（邀请报告）	
15:50-16:02	徐 骥	中国科学院 过程工程研究所	MTO反应器大规模长时间离散颗粒模拟	
16:02-16:14	蔡心悦*	宁波诺丁汉大学	CFD模拟鼓泡塔中气液两相流耦合气泡诱导湍流模型的研究	
16:14-16:26	武 强*	哈尔滨工业大学	基于DDPM模型的旋流流化床内流动行为研究	
16:26-16:38	赵 鹏*	中国科学院 过程工程研究所	笛卡尔网格下利用CFD-DEM-IBM方法模拟复杂几何体内气固相流动与传热	
16:38-16:50	罗 占*	中国科学院 工程热物理研究所	冷态双流化床气固流动CPFD数值模拟研究	
16:50-17:02	朱广沛*	北京大学	微磨料空气射流中气固两相流的半解析CFD-DEM建模	
17:02-17:30	闭幕式			

墙报交流第一会场

<http://live.bilibili.com/5624366>

墙报交流第一会场 7月16日星期四（晚上） 19:30--20:30

序号	报告人	单位	报告题目	主持人
1	刘彦聪	中国石油大学 (北京)	基于颗粒聚团的气固下行床传质反应模拟	蓝兴英
2	Juthamas Wongkham	中国科学院大学	一种新的流固耦合方法在全尺度直接数值 模拟中的运用	
3	谭 蔚	天津大学	吹填土人工土柱的孔隙特征及装填过程对 土柱实验结果的影响	
4	张宇萌	兰州大学	颗粒异质凝并结合内涡核破碎的高效低耗 旋风除尘器	
5	夏修浩	浙江大学	颗粒形状对高炉中炉料运动和堆积形貌影响的DEM 模拟研究	
6	Angga Pratama Herman	Monash University	Scale-up of bladed mixers: the effect of scale-up ratio and Froude number	
7	胡 羽	哈尔滨工业大学	煤氧化对不同摩尔分数比CO ₂ /CH ₄ 竞争吸附 特性研究	
8	李伟伟	中北大学	旋转填料床脱除废水中的有害物质的 模拟研究	
9	朱博奇	武汉科技大学	煤经甲醇制烯烃过程关键参数辨识与分析	
10	秦士跃	山东理工大学	可再生能源与煤间接液化集成过程的研究	
11	杨 勇	兰州理工大学	甲苯甲醇烷基化固定床模拟与优化分析	
12	石泽南	广州大学	定向筛选用于吸附式热泵/制冷器的MOF的 经济性	
13	施潇静	山东科技大学	丙酮/甲醇/丁酮/叔丁醇热耦合萃取精馏过程 合成与参数优化	
14	朱修宇	山东科技大学	甲醇丙酮丁酮萃取分离三塔序列及热耦合塔序列的 设计与控制	

墙报交流第二会场

<https://live.bilibili.com/6405511>

墙报交流第二会场 7月16日星期四（晚上） 19:30--20:30

序号	报告人	单位	报告题目	主持人
1	张子慧	兰州大学	旋风布袋复合除尘器的性能研究	王利民
2	许 磊	浙江工业大学	基于切向撞击能量的颗粒尺度磨损模型及其应用研究	
3	杨学松	哈尔滨工业大学	活性组分非均匀分布的催化剂颗粒内积碳行为模拟研究	
4	Noor Ilyana Ismail	Monash University	CFD-DEM study of particle-fluid flow and retention performance of sand screen	
5	王学涛	东北大学	给料流量对浓密机内固-液两相流场特性及分离性能影响研究	
6	王右磊	中国石油大学（北京）	级联冷却系统负荷分配优化方法研究	
7	E.L. Li	Monash University	Modelling of heat transfer and melt pool behavior in laser-powder bed fusion additive manufacturing	
8	吴伊旻	上海交通大学	主成分分析辅助的接枝自由基聚合反应动力学模拟	
9	陆 坤	天津理工大学	带中间换热器的热泵隔壁塔的动态控制研究	
10	赵萧萧	山东科技大学	乙酸甲酯与乙二醇双反应段反应精馏模拟与优化	
11	张治山	山东科技大学	基于热泵/内部热集成变压精馏强化过程的模拟研究	
12	马永丽	天津大学	气液固流建模及数值模拟	
13	郭世保	常州大学	轻颗粒气液固流化床内气泡及颗粒流化行为的模拟研究	
14	张雨欣	兰州大学	二次风加入对旋风分离器短路流动影响的数值模拟研究	

会场网址汇总

(建议优先采用电脑网页方式打开网站听取报告, 提问者可注册登录后, 提问环节在网站留言即可)

7 月 16 日	8:30-10:10	开幕式&大会报告会场 http://live.bilibili.com/5624366			
	10:10-12:12	分会场 1 https://live.bilibili.com/6405511	分会场 2 https://live.bilibili.com/22278151	分会场 3 http://live.bilibili.com/22374205	分会场 4 http://live.bilibili.com/22373628
	13:30-15:00	大会报告会场 http://live.bilibili.com/5624366			
	15:00-17:02	分会场 5 https://live.bilibili.com/6405511	分会场 6 https://live.bilibili.com/22278151	分会场 7 http://live.bilibili.com/22374205	分会场 8 http://live.bilibili.com/22373628
	17:02-18:07	专题研讨会场 (Panel Discussion 环节) http://live.bilibili.com/5624366			
	19:30-20:30	墙报交流会场 http://live.bilibili.com/5624366 http://live.bilibili.com/6405511			
	8:30-10:00	大会报告会场 http://live.bilibili.com/5624366			
	10:10-12:12	分会场 9 https://live.bilibili.com/6405511	分会场 10 https://live.bilibili.com/22278151	分会场 11 http://live.bilibili.com/22374205	分会场 12 http://live.bilibili.com/22373628
	13:30-15:00	大会报告会场 http://live.bilibili.com/5624366			
	15:00-17:02	分会场 13 https://live.bilibili.com/6405511	分会场 14 https://live.bilibili.com/22278151	分会场 15 http://live.bilibili.com/22374205	分会场 16 http://live.bilibili.com/22373628
17:02-17:30	公布“优秀学生报告奖”、“最佳墙报奖”&闭幕式 http://live.bilibili.com/5624366				

会务联系方式

联系人: 蓝兴英 (18610962527, lanxy@cup.edu.cn)

王利民 (13521307950, lmwang@ipe.ac.cn)

会议网址: <http://www.ciesc.cn/meeting/VPEC2020/>

会议邮箱: vpe@ipe.ac.cn

参会代表名单

(按报告类别和单位首字母拼音顺序排列)

	姓 名	职 称	工作单位	E-mail
1	陈建峰	中国工程院院士	北京化工大学	chenjf@mail.buct.edu.cn
2	刘洪来	教授	华东理工大学	hlliu@ecust.edu.cn
3	王建平	资深专家	石化盈科信息技术 有限责任公司	Johnson.wang@pcitc.com
4	郭烈锦	中国科学院院士	西安交通大学	lj-guo@mail.xjtu.edu.cn
5	杨 宁	研究员	中国科学院 过程工程研究所	nyang@ipe.ac.cn
6	徐春明	中国科学院院士	中国石油大学 (北京)	xcm@cup.edu.cn
7	刘道福	副总裁	中科寒武纪科技 股份有限公司	
8	杨为民	院长, 教授级高工	中石化上海石油 化工研究院	yangwm.sshy@sinopec.com
9	余艾冰	澳大利亚技术科学 与工程院院士	Monash University	Aibing.Yu@monash.edu
10	陈晓东	新西兰皇家科学院 院士	苏州大学	xdchen@mail.suda.edu.cn
11	王靖岱	教授	浙江大学	wangjd@zju.edu.cn
12	葛 蔚	研究员	中国科学院 过程工程研究所	wge@home.ipe.ac.cn
13	王利民	研究员	中国科学院 过程工程研究所	lmwang@ipe.ac.cn
14	高金森	教授	中国石油大学 (北京)	jsgao@cup.edu.cn
15	蓝兴英	教授	中国石油大学 (北京)	lanxy@cup.edu.cn
16	卢春喜	教授	中国石油大学 (北京)	lcxing@cup.edu.cn
17	石孝刚	副教授	中国石油大学 (北京)	shixiaogang68@cup.edu.cn
18	许友好	教授级高工	中石化石油化工 科学研究院	xuyouhao.ripp@sinopec.com
19	门卓武	教授级高工	北京低碳清洁 能源研究所	menzhuowu@nicenergy.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

20	钱 宇	教授	华南理工大学	ceyuqian@scut.edu.cn
21	陆小华	教授	南京工业大学	xhlu@njtech.edu.cn
22	赵劲松	教授	清华大学	jinsongzhao@tsinghua.edu.cn
23	罗正鸿	教授	上海交通大学	luozh@sjtu.edu.cn
24	阳永荣	教授	浙江大学	yangyr@zju.edu.cn
25	匡世波	Research Fellow	Monash University	Shibo.Kuang@monash.edu
26	周宗彦	Senior Lecturer	Monash University	Zongyan.Zhou@monash.edu
27	沈岩松	副教授	The University of New South Wales	ys.shen@unsw.edu.au
28	程道建	教授	北京化工大学	chengdj@mail.buct.edu.cn
29	都 健	教授	大连理工大学	dujian@dlut.edu.cn
30	安希忠	教授	东北大学	anxz@mail.neu.edu.cn
31	刘道银	副教授	东南大学	dyliu@seu.edu.cn
32	孔 博	副教授	广东以色列理工 学院	bo.kong@gtiit.edu.cn
33	王 帅	副教授	哈尔滨工业大学	shuaiwang@hit.edu.cn
34	杜文莉	教授	华东理工大学	wldu@ecust.edu.cn
35	赵双良	教授	华东理工大学	szhao@ecust.edu.cn
36	文秀芳	教授	华南理工大学	xfwen@scut.edu.cn
37	朱育丹	教授	南京工业大学	ydzhu@njtech.edu.cn
38	刘马林	副教授	清华大学	liumalin@tsinghua.edu.cn
39	邱 彤	教授	清华大学	qiotong@mail.tsinghua.edu.cn
40	王铁峰	教授	清华大学	wangtf@tsinghua.edu.cn
41	褚开维	教授	山东大学	k.chu@sdu.edu.cn
42	肖 杰	教授	苏州大学	jie.xiao@suda.edu.cn
43	裴春雷	副教授	天津大学	chunlei.pei@tju.edu.cn
44	周 强	教授	西安交通大学	zhou.590@mail.xjtu.edu.cn
45	张伟伟	教授	西北工业大学	aeroelastic@nwpu.edu.cn

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

46	廖祖维	教授	浙江大学	liaozw@zju.edu.cn
47	罗 坤	教授	浙江大学	zjulk@zju.edu.cn
48	孙婧元	副教授	浙江大学	sunjy@zju.edu.cn
49	赵永志	教授	浙江大学	yzzhao@zju.edu.cn
50	何宏艳	研究员	中国科学院 过程工程研究所	hyhe@ipe.ac.cn
51	刘晓星	研究员	中国科学院 过程工程研究所	xxliu@ipe.ac.cn
52	鲁波娜	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	bnlu@ipe.ac.cn
53	任 瑛	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	yren@ipe.ac.cn
54	王军武	研究员	中国科学院 过程工程研究所	jwwang@ipe.ac.cn
55	王彧斐	副教授	中国石油大学 (北京)	wangyufei@cup.edu.cn
56	赵 亮	教授	中国石油大学 (北京)	liangzhao@cup.edu.cn
57	叶 茂	研究员	中国科学院大连 化学物理研究所	maoye@dicp.ac.cn
58	申威峰	教授	重庆大学	shenweifeng@cqu.edu.cn
59	甘洁清	Research Fellow	Monash University	jokensj@tju.edu.cn
60	侯勤福	ARC DECRA Fellow	Monash University	Qinfu.hou@monash.edu
61	王 林	博士研究生	Monash University	Lin.wang1@monash.edu
62	郑奇军	Research Fellow	Monash University	qijun.zheng@monash.edu
63	朱广沛	研究生	北京大学	1447546513@qq.com
64	卜亿峰	高级工程师	北京低碳清洁 能源研究院	
65	艾佳莉	博士研究生	北京化工大学	jlai1@mail.buct.edu.cn
66	陈 珊	研究生	北京化工大学	chenshan02096@163.com
67	陈徽东	博士后	北京化工大学	chenhdbuct@163.com
68	蔺 隆	研究生	北京化工大学	865151418@qq.com
69	张钧凯	硕士研究生	北京化工大学	2019200157@mail.buct.edu.cn
70	周 恒	讲师	北京科技大学	zhouheng@ustb.edu.cn

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

71	张云	副教授	滨州学院	zhangyuncas@163.com
72	崔学鹏	研究生	大连理工大学	1767834653@qq.com
73	何流	研究生	大连理工大学	rsh@mail.dlut.edu.cn
74	廉士俊	研究生	大连理工大学	sj_lian@mail.dlut.edu.cn
75	牛亚宾	研究生	大连理工大学	niuyb@mail.dlut.edu.cn
76	王伯寅	研究生	大连理工大学	Wangboyin@mail.dlut.edu.cn
77	王文龙	研究生	大连理工大学	1670353137@qq.com
78	赵琳	硕士研究生	大连理工大学	zhaolin626@mail.dlut.edu.cn
79	李强	副教授	东北大学	liq@mail.neu.edu.cn
80	叶兴联	研究生	东北大学	yexinglian1228@126.com
81	李好婷	博士研究生	东北石油大学	lihaoting@stu.nepu.edu.cn
82	焦璐璐	博士	东南大学-蒙纳士大学苏州联合研究院	lulu.jiao@qq.com
83	李丽凤	研究生	广州大学	lilifeng@e.gzhu.edu.cn
84	袁雪迎	研究生	广州大学	2111905092@e.gzhu.edu.cn
85	庞博学	博士研究生	哈尔滨工业大学	pangboxue@126.com
86	武强	研究生	哈尔滨工业大学	873449221@qq.com
87	章凯	研究生	哈尔滨工业大学	873449221@qq.com
88	王若瑾	教师	河北工业大学	wangrj@hebut.edu.cn
89	颜龙	研究生	华北电力大学	qinanabaodi@163.com
90	李飞	研究生	华东理工大学	1137847950@qq.com
91	乔崇智	博士后	华东理工大学	czqiao@ecust.edu.cn
92	唐伟强	博士研究生	华东理工大学	wqtangecust@163.com
93	徐小飞	副教授	华东理工大学	xuxf@ecust.edu.cn
94	叶光华	副研究员	华东理工大学	guanghuaye@ecust.edu.cn
95	赵腾	博士研究生	华东理工大学	zhaoteng_ecust@outlook.com
96	郑伟中	博士后	华东理工大学	wzzheng@ecust.edu.cn
97	马匡	研究生	华中科技大学	jiangmq@hust.edu.cn

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

98	秦申旭	研究生	华中科技大学	jiangmq@hust.edu.cn
99	赵 勇	研究生	华中科技大学	mathzy@hust.edu.cn
100	宋 涛	高级工程师	矿冶科技集团有限公司	songtao@bgrimm.com
101	董思捷	博士研究生	兰州大学	dongsj19@lzu.edu.cn
102	南文光	助理教授	南京工业大学	nanwg@njtech.edu.cn
103	张文欢	讲师	宁波大学	zhangwenhuan@nbu.edu.cn
104	蔡心悦	研究生	宁波诺丁汉大学	Xinyue.Cai@nottingham.edu.cn
105	郭砚青	研究生	宁波诺丁汉大学	Yanqing.Guo@nottingham.edu.cn
106	刘 璐	研究生	宁波诺丁汉大学	Lu.LIU@nottingham.edu.cn
107	夏 英	研究生	宁夏大学	xiayingliai@qq.com
108	刘 洋	博士研究生	清华大学	yang-liu17@mails.tsinghua.edu.cn
109	雷 赫	博士研究生	上海交通大学	helei0805@sjtu.edu.cn
110	王乔炜	研究生	上海交通大学	wangqiaowei@sjtu.edu.cn
111	张希宝	博士研究生	上海交通大学	18766270801@163.com
112	朱礼涛	博士研究生	上海交通大学	sjtu_zlt@sjtu.edu.cn
113	李瑞冰	讲师	沈阳化工大学	Lrb07@163.com
114	查金平	研究生	苏州大学	20184209273@stu.suda.edu.cn
115	邹思宇	研究生	苏州大学	syzou@stu.suda.edu.cn
116	潘雪儿	研究生	太原理工大学	panxueer0086@link.tyut.edu.cn
117	陈自浩	研究生	天津大学	czhlht@163.com
118	王 康	研究生	天津大学	2015207062@tju.edu.cn
119	尹志坚	硕士研究生	武汉工程大学	yinzhijian2018@163.com
120	段 凡	研究生	西安交通大学	water757343421@qq.com
121	张 宇	研究生	西安交通大学	zy15553647168@stu.xjtu.edu.cn
122	钟汉斌	副教授	西安石油大学	hanbinzhong@126.com
123	魏利平	副教授	西北大学	weiliping@nwu.edu.cn
124	李 寒	研究生	湘潭大学	1257080858@qq.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

125	常承林	博士后	浙江大学	chenglinchang@zju.edu.cn
126	陈思羽	研究生	浙江大学	3130100781@zju.edu.cn
127	周连勇	博士研究生	浙江大学	lyzh@zju.edu.cn
128	罗 占	研究生	中国科学院 工程热物理研究所	luozhan@iet.cn
129	陈 卫	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	chenwei@ipe.ac.cn
130	管小平	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	xpguan@ipe.ac.cn
131	侯超峰	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	cfhou@ipe.ac.cn
132	李成祥	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	licx@ipe.ac.cn
133	谭博仁	研究生	中国科学院 过程工程研究所	wangyong@ipe.ac.cn
134	徐 骥	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	xuji@ipe.ac.cn
135	杨雪丹	研究生	中国科学院 过程工程研究所	xdyang@ipe.ac.cn
136	张丹城	研究生	中国科学院 过程工程研究所	792816709@qq.com
137	赵 鹏	博士研究生	中国科学院 过程工程研究所	zhaopeng@ipe.ac.cn
138	关 冬	研究生	中国石油大学 (北京)	dongguan_cup@126.com
139	崔子元	研究生	中国石油大学 (北京)	wangyufei@cup.edu.cn
140	邓 春	副教授	中国石油大学 (北京)	chundeng@foxmail.com
141	刘 波	研究生	中国石油大学 (北京)	wangyufei@cup.edu.cn
142	王 敏	研究生	中国石油大学 (北京)	cupwangmin@163.com
143	张春华	研究生	中国石油大学 (北京)	zhangchunhua@ipe.ac.cn
144	张霖宙	副教授	中国石油大学 (北京)	Lzz@cup.edu.cn
145	左 鹏	研究生	中国石油大学 (北京)	zuopeng19960309@163.com
146	周 鑫	研究生	中国石油大学 (华东)	z740568564@sina.cn

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

147	钱红亮	副教授	中国药科大学	1020132339@cpu.edu.cn
148	何 畅	副教授	中山大学	hechang6@mail.sysu.edu.cn
149	瞿景辉	硕士研究生	中山大学	qujh@mail2.sysu.edu.cn
150	Angga Herman	博士研究生	Monash University	angga.herman@monash.edu
151	Erlei Li	研究生	Monash University	zongyan.zhou@monash.edu
152	Lin Wang	研究生	Monash University	zongyan.zhou@monash.edu
153	Mengmeng Zhou	博士研究生	Monash University	Mengmeng.zhou@monash.edu
154	Noor Ilyana Ismail	博士研究生	Monash University	noor.ismail1@monash.edu
155	Siddhartha Shrestha	博士后	Monash University	Sid.shrestha@monash.edu
156	Yinxuan Qiu	研究生	Monash University	zongyan.zhou@monash.edu
157	李 俊	博士研究生	Monash University	Jun.li2@monash.edu
158	刘凌岭	博士研究生	Monash University	lingling.liu@monash.edu
159	杨柳依梅	博士研究生	Monash University	liuyimei.yang@monash.edu
160	郑恩祖	博士研究生	Monash University	Enzu.zheng@monash.edu
161	梁晓东	副教授	Technical University of Denmark	xlia@kt.dtu.dk
162	王珊珊	博士后	The University of Oklahoma	shanshan.wang-3@ou.edu
163	金哲晖	助理教授	University of Alberta	zhehui2@ualberta.ca
164	李文会	博士研究生	University of Alberta	wenhui4@ualberta.ca
165	南怡玲	博士研究生	University of Alberta	ynan@ualberta.ca
166	庞婉滢	博士研究生	University of Alberta	wanying@ualberta.ca
167	王英男	博士研究生	University of Alberta	yingnan5@ualberta.ca
168	杨龔栋	博士研究生	University of Alberta	ycz1021909225@163.com
169	詹世远	博士研究生	University of Alberta	shiyuan2@ualberta.ca
170	张 薇	博士研究生	University of Alberta	weizhang0919@hotmail.com
171	张明山	博士研究生	University of Alberta	mingshan@ualberta.ca

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

172	张莎莎	博士研究生	University of Alberta	zhangsha88@cumt.edu.cn
173	赵一诺	博士研究生	University of Alberta	yinuo8@ualberta.ca
174	陈 伟	博士	澳大利亚 日立集团	wchen@bradken.com
175	欧阳德方	助理教授	澳门大学	defangouyang@umac.mo
176	冯留海	工程师	北京低碳清洁能源研究院	liuhai.feng.a@chnenergy.com.cn
177	程 潮	高级工程师	北京航天试验技术研究所	chengchao@tju.edu.cn
178	陈昌盛	研究生	北京化工大学	changshengchen@163.com
179	杜增智	副教授	北京化工大学	duzz@mail.buct.edu.cn
180	刘建民	硕士研究生	北京化工大学	jmliu4@mail.buct.edu.cn
181	马韵箐	研究生	北京化工大学	mayunqingbeihua@163.com
182	孙 巍	教授	北京化工大学	sunwei@mail.buct.edu.cn
183	王健红	教授	北京化工大学	wjhmaster@263.net
184	朱宝轩	讲师	北京化工大学	zhubaoxuan@sina.com
185	陈江波	教授级高工	北京化工研究院	chenjb.bjhy@sinopec.com
186	胡慧杰		北京化工研究院	huhj.bjky@sinopec.com
187	洪志斌	研究生	北京科技大学	hongzhibin503@163.com
188	寇明银	讲师	北京科技大学	koumingyin@ustb.edu.cn
189	李 姣	商务总监	北京荣泰创想科技有限公司	jillianlee@romtek.cn
190	卜俊峰	研究生	常州大学	165177643@qq.com
191	顾宇彤	研究生	常州大学	1207826694@qq.com
192	郭世保	研究生	常州大学	1208860910@qq.com
193	姜清艳	研究生	常州大学	1711037302@qq.com
194	蒋 威	研究生	常州大学	837455116@qq.com
195	刘雪东	教授	常州大学	lxd99@126.com
196	孙宝之	研究生	常州大学	1211341768@qq.com
197	李 冲	研究生	大连理工大学	lichong612@mail.dlut.edu.cn

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

198	廖 艺	研究生	大连理工大学	yliao2015@mail.dlut.edu.cn
199	刘奇磊	研究生	大连理工大学	201244335@mail.dlut.edu.cn
200	穆 林	副教授	大连理工大学	l.mu@dlut.edu.cn
201	潘艳秋	教授	大连理工大学	yqpan@dlut.edu.cn
202	陶胜洋	教授	大连理工大学	Taosy@dlut.edu.cn
203	吴学松	研究生	大连理工大学	1782749400@qq.com
204	俞 路	工程师	大连理工大学	yulu@dlut.edu.cn
205	张 磊	副教授	大连理工大学	keleiz@dlut.edu.cn
206	赵秋月	副教授	东北大学	zhaoqy@smm.neu.edu.cn
207	郑明昭	硕士	东北大学	1871388@stu.neu.edu.cn
208	崔宝玉	副教授	东北大学-利兹大学	Cuibaoyu@mail.neu.edu.cn
209	何 毅	博士后	东北大学-利兹大学	Y.he1@leeds.ac.uk
210	王学涛	博士研究生	东北大学-利兹大学	Taoxuewang11@126.com
211	陈羽佳	研究生	东北石油大学	chenyujia@stu.nepu.edu.cn
212	邵宝力	讲师	东北石油大学	bls@nepu.edu.cn
213	田瑞超	研究生	东北石油大学	tianruichao@stu.nepu.edu.cn
214	王淑彦	教授	东北石油大学	wangshuyan@nepu.edu.cn
215	袁子涵	研究生	东北石油大学	yzhtianzi@qq.com
216	陈晓平	教授	东南大学	xpchen@seu.edu.cn
217	胡驾纬	博士研究生	东南大学	230179035@seu.edu.cn
218	马吉亮	讲师	东南大学	jlma@seu.edu.cn
219	聂海棋	研究生	东南大学	haiqi.nie@simpas.cn
220	吴 影	博士研究生	东南大学	wy880623@163.com
221	赵子芃	研究生	东南大学	1213300454@qq.com
222	乔智威	教授	广州大学	zqiao@gzhu.edu.cn
223	石泽南	硕士研究生	广州大学	2111805060@e.gzhu.edu.cn
224	胡 羽	博士研究生	哈尔滨工业大学	873449221@qq.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

225	杨学松	博士研究生	哈尔滨工业大学	873449221@qq.com
226	白文帅	讲师	河北工业大学	wsbii@hebut.edu.cn
227	陈大铜	研究生	河北工业大学	18068829510@163.com
228	梁 军	研究生	河北工业大学	18035142320@163.com
229	王中彪	研究生	河北工业大学	ctstwangzhongbiao@163.com
230	徐慧婷	研究生	河北工业大学	1677668101@qq.com
231	徐 良	研究生	河北工业大学	3305151679@qq.com
232	尹 依	研究生	河北工业大学	ctstyinyi@163.com
233	岳文达	研究生	河北工业大学	wendayue2015@126.com
234	张淑玲	研究生	河北工业大学	zsl_hhsy@163.com
235	张智晰	研究生	河北工业大学	zhangzhixi944426@163.com
236	危增曦	研究生	湖南大学	Zengxiwei@hnu.edu.cn
237	王 亮	副教授	华北电力大学	wlsa0612@ncepu.edu.cn
238	吴诗鸣	研究生	华东理工大学	2238122325@qq.com
239	李勇亮	硕士研究生	华南理工大学	1084411051@qq.com
240	龙嘉健	博士研究生	华南理工大学	459507385@qq.com
241	陆继东	教授	华南理工大学	jdlu@scut.edu.cn
242	谭次洋	硕士研究生	华南理工大学	tcy0505@163.com
243	郑 扬	硕士研究生	华南理工大学	771477079@qq.com
244	颜伟城	研究员	江苏大学	yanwc@ujs.edu.cn
245	詹水清	副教授	江苏大学	zhanshuiqing@ujs.edu.cn
246	范升旭	硕士研究生	昆明理工大学	2507197269@qq.com
247	龙 超	硕士研究生	昆明理工大学	452939442@qq.com
248	任嘉敏	硕士研究生	昆明理工大学	1050024987@qq.com
249	杨春曦	教授	昆明理工大学	ycx@kmust.edu.cn
250	翟 持	讲师	昆明理工大学	zhaichi@kmust.edu.cn
251	张宇萌		兰州大学	zhangym2015@lzu.edu.cn

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

252	张雨欣		兰州大学	zhangyuxin18@lzu.edu.cn
253	张子慧		兰州大学	zhangzihui18@lzu.edu.cn
254	苏 鑫	研究生	兰州理工大学	724357808@qq.com
255	杨 勇	副教授	兰州理工大学	yangy@lut.edu.cn
256	王光耀	室主任	煤炭科学技术 研究院有限公司	wgyaoo@163.com
257	顾益青	硕士研究生	南京工业大学	nanwg@njtech.edu.cn
258	王 娟	教授	南京理工大学	wangjuan304@njjust.edu.cn
259	阚浩勇	硕士研究生	宁夏大学	15378991825@163.com
260	李 平	教授	宁夏大学	liping@nxu.edu.cn
261	孟维军	硕士研究生	宁夏大学	541635510@qq.com
262	王 凤	硕士研究生	宁夏大学	993395916@qq.com
263	徐一鸣	硕士研究生	宁夏大学	junshaxi@163.com
264	闫瀚文	硕士研究生	宁夏大学	1487011884@qq.com
265	严佩蓉	硕士研究生	宁夏大学	1034372269@qq.com
266	余传波		攀枝花学院	1106003960@qq.com
267	瞿 健	研究生	青岛科技大学	2229009145@qq.com
268	刘淑芳	硕士研究生	青岛理工大学	2205998223@qq.com
269	王 越	硕士研究生	青岛理工大学	305134808@qq.com
270	张丽敏	硕士研究生	青岛理工大学	1748120997@qq.com
271	祁海鹰	教授	清华大学	hyqi@mail.tsinghua.edu.cn
272	周 娟	博士研究生	清华大学	Zhouj16@mails.tsinghua.edu.cn
273	施潇静	研究生	山东科技大学	sxjmxken@163.com
274	张治山	副教授	山东科技大学	tjzza@163.com
275	赵萧萧	研究生	山东科技大学	1872033461@qq.com
276	朱修宇	研究生	山东科技大学	601208637@qq.com
277	秦士跃	讲师	山东理工大学	qinshiyue@aliyun.com
278	张栩志	研究生	山东理工大学	1139264572@qq.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

279	包春风		上海化工研究院有限公司	18817516715@163.com
280	江孝平		上海化工研究院有限公司	18217567594@163.com
281	王世忠		上海化工研究院有限公司	15901623941@163.com
282	吴高胜		上海化工研究院有限公司	18817366318@163.com
283	宗睿		上海化工研究院有限公司	zongrui86@163.com
284	欧阳博	博士研究生	上海交通大学	bouy93@sjtu.edu.cn
285	吴伊旸	硕士研究生	上海交通大学	venlxq@sjtu.edu.cn
286	孙东岳	研发工程师	上海璞泰来新能源科技公司	Dongyue.sun@outlook.com
287	王腾	CFD 研发工程师	上海睿碳能源科技有限公司	twang@smartcarbon.com.cn
288	陈诗瑶	研究生	太原理工大学	csy0102cx@163.com
289	赵彬	研究生	太原理工大学	406692005@qq.com
290	丁志勇	博士研究生	天津大学	18765243613@163.com
291	高鑫	副教授	天津大学	gaoxin@tju.edu.cn
292	焦晗		天津大学	Joyce_jh1@163.com
293	李琛	博士研究生	天津大学	l-c2004@126.com
294	刘丽艳	副教授	天津大学	liuliyang@tju.edu.cn
295	刘明言	教授	天津大学	myliu@tju.edu.cn
296	马永丽	讲师	天津大学	mayl@tju.edu.cn
297	那平	教授	天津大学	naping@tju.edu.cn
298	谭蔚	教授	天津大学	wtan@tju.edu.cn
299	王淳	研究生	天津大学	962693288@qq.com
300	韦迪	研究生	天津大学	weidi@tju.edu.cn
301	周秀红	硕士研究生	天津大学	13261695948@163.com
302	付琼璐	研究生	天津理工大学	1103762151@qq.com
303	陆坤	研究生	天津理工大学	1137904012@qq.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

304	许良华	副教授	天津理工大学	xulianghua2003@163.com
305	杨 犁	副教授	武汉工程大学	liyang@wit.edu.cn
306	朱博奇	硕士研究生	武汉科技大学	15387091352@163.com
307	袁 俊		西安近代化学 研究所	yuanjun204@qq.com
308	古玉宽	硕士研究生	西北大学	1194183917@qq.com
309	王 怡	工程师	西北大学	20185256@nwu.edu.cn
310	窦婧溪	硕士研究生	西北工业大学	jxdou@ipe.ac.cn
311	肖 飞	博士研究生	西南石油大学	xiaofeigogo@163.com
312	周业丰	副教授	湘潭大学	zhouyf@xtu.edu.cn
313	朱登磊	教授	宜宾学院	zhudenglei@foxmail.com
314	畅炳蔚	专任教师	运城学院	648828256@qq.com
315	王 栋	博士研究生	浙江大学	11827037@zju.edu.cn
316	林煜斌	博士研究生	浙江大学	11827040@zju.edu.cn
317	刘子寒	硕士研究生	浙江大学	liuzihan@zju.edu.cn
318	夏修浩	研究生	浙江大学	21927077@zju.edu.cn
319	张池金	研究生	浙江大学	3140103421@zju.edu.cn
320	许 磊	讲师	浙江工业大学	xulei@zjut.edu.cn
321	柳铭轩	研发助理工程师	浙江恒澜科技 有限公司	55000022@hengyi.com
322	谢灿灿	研发助理工程师	浙江恒澜科技 有限公司	55000113@hengyi.com
323	张保勇	研发助理工程师	浙江恒澜科技 有限公司	5500005@hengyi.com
324	田 震	高级研发工程师	浙江恒逸石化 有限公司	11328022@zju.edu.cn
325	陈 晨	研究生	浙江理工大学	chenczstu@163.com
326	黄 芳	研究生	浙江理工大学	huangfang9625@163.com
327	贾凌杰	研究生	浙江理工大学	420472338@qq.com
328	张 丽	系副主任	浙江理工大学	lizhang@zstu.edu.cn
329	李伟伟	副教授	中北大学	liweimei202@163.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

330	史晓澜	研究生	中北大学	1196232783@qq.com
331	张彦奇	研究生	中北大学	1204891114@qq.com
332	陈杰	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	jchen@ipe.ac.cn
333	段晓霞	助理研究员	中国科学院 过程工程研究所	xxduan@ipe.ac.cn
334	冯鑫	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	xfeng@ipe.ac.cn
335	付少童	研究生	中国科学院 过程工程研究所	fst1233@126.com
336	郭舒宇	博士研究生	中国科学院 过程工程研究所	guoshuyu@ipe.ac.cn
337	胡涛	硕士研究生	中国科学院 过程工程研究所	thu19@ipe.ac.cn
338	闻韬	研究生	中国科学院 过程工程研究所	i@lanceir.com
339	向星	博士研究生	中国科学院 过程工程研究所	xxiang@ipe.ac.cn
340	张妍	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	yanzhang@ipe.ac.cn
341	张伟鹏	副研究员	中国科学院 过程工程研究所	wpzhang@ipe.ac.cn
342	赵陆海波	副研究员	中国科学院 上海高等研究院	zhaolhb@sari.ac.cn
343	Juthamas Wongkham	研究生	中国科学院大学	juthamas.won@hotmail.com
344	Kashif	博士研究生	中国石油大学 (北京)	
347	蔡广庆	博士研究生	中国石油大学 (北京)	18813192787@163.com
345	陈秀	博士研究生	中国石油大学 (北京)	chenxiu805@163.com
346	陈昌基	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	315690981@qq.com
348	陈弘男	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	hnchencup@sina.com
349	陈艳玲	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	17854251402@163.com
350	池燕妮	博士研究生	中国石油大学 (北京)	492649148@qq.com
351	崔怡洲	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	cuiyizhou_cup@163.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

352	高照	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	cup-gaozhao@outlook.com
353	龚雅妮	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	382607174@qq.com
354	郭润	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	grcup0709@163.com
355	郭笑楠	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	980132968@qq.com
356	郝芸兴	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1160256654@qq.com
357	黄琛	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	hc18810368863@163.com
358	霍猛	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1170915991@qq.com
360	江苇	博士研究生	中国石油大学 (北京)	
359	李玥	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	
361	李成祥	博士研究生	中国石油大学 (北京)	lichengxiang199211@163.com
362	李之辉	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1466712207@qq.com
363	李子为	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	455322397@qq.com
364	刘揽	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	22139395813@qq.com
365	刘爽	博士研究生	中国石油大学 (北京)	18810062037@163.com
366	刘鑫智	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	liuxin_zhi@163.com
367	刘雪鹏	博士研究生	中国石油大学 (北京)	xuepengliu021@163.com
368	刘彦聪	研究生	中国石油大学 (北京)	yancongliu@outlook.com
369	刘子成	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1520216183@qq.com
370	陆炫彤	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	luxuant@foxmail.com
371	罗梦杰	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1577467454@qq.com
372	骆湘伟	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	
373	吕明珠	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1521337480@qq.com

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

374	彭晓婉	博士研究生	中国石油大学 (北京)	1836160461@qq.com
375	戚秋艳	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	m18726916598@163.com
376	孙德兴	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	
378	田亚路	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	
377	王璇	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	942624125@qq.com
379	王梦颖	博士研究生	中国石油大学 (北京)	
380	王右磊	研究生	中国石油大学 (北京)	wangyufei@cup.edu.cn
381	王月月	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1318848468@qq.com
382	魏斌	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1252648748@qq.com
383	吴景亚	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	386436998@qq.com
384	徐世梅	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1134612073@qq.com
385	徐文元	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	359030212@qq.com
386	薛梦涵	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	cupbxuemenghan@163.com
387	杨潇	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	396247455@qq.com
388	要馨惠	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	13121191561@163.com
389	尹凯	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	763045407@qq.com
390	于磊	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1397534252@qq.com
399	占兆华	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	
391	张莹	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	ZhangYing_CUP@163.com
392	张海勇	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1241989111@qq.com
393	张惠芳	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	919588147@qq.com
394	张雷浩	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	

第二届全国过程模拟与仿真学术会议手册

395	张梦轩	博士研究生	中国石油大学 (北京)	christzmx@163.com
396	张平华	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	949884598@qq.com
397	张瑞航	博士研究生	中国石油大学 (北京)	
398	张婉丽	博士研究生	中国石油大学 (北京)	583097591@qq.com
400	张晓洁	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	13241293460@163.com
401	赵 金	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1901648076@qq.com
402	赵欣怡	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	907778349@qq.com
404	赵云鹏	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	yun15090160312@163.com
403	周 阳	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1275949410@qq.com
405	周文雅	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	919560293@qq.com
406	朱培林	硕士研究生	中国石油大学 (北京)	1433859342@qq.com
407	王 乐	科技部主管	中国石油化工 股份有限公司	Wangle@sinopec.com
408	彭宝亮	室副主任	中国石油勘探 开发研究院	pengbl@petrochina.com.cn
409	李文勇		中国石油天然气 集团有限公司	cppmliweny@cnpc.com.cn
410	刘 涛		中国石油天然气 集团有限公司	cppmliut@cnpc.com.cn
411	杨云兰	副总工程师	中国石油天然气 集团有限公司	1249167630@qq.com
412	李天驰	研究实习员	中国原子能科学 研究院	15810713099@163.com
413	王 希	副总经理	中科院新材料 技术有限公司	wangxi@casam.com.cn
414	王 镇	创新业务经理	中科院新材料 技术有限公司	wangzhen@casam.com.cn