

中国化工企业管理协会文件

中化企协[2020]41号

关于召开“2021 化工传质技术研究和 分离工程交流研讨会”的通知

各有关单位：

传质分离工程是化学工程中的一个重要分支；它发展迅速、种类繁多并且涉及多种生产领域的原料与产品；分离工程中精馏技术是在生产领域中量大面广的通用技术，近年来传质与分离工程正面临新的技术革命挑战。

为了推动国内传质技术与分离工程的发展，提升传质技术与分离工程技术研发水平，加强研究机构与企业的相关技术方面的沟通与交流，满足相关专业人员的交流需求，解决企业在实际生产中遇到的问题；在工艺源头改进传质技术、降低高能耗、实现节能减排和转型，增加企业的核心竞争力。我单位定于2021年1月21日-23日在杭州市举办“2021 化工传质技术研究和分离工程交流研讨会”，届时将邀请业内专家到会授课并进行专题研讨。请各有关单位积极派员参加，现将有关事项通知如下：

一、主办单位：中国化工企业管理协会

二、时间地点：

时 间：2021年1月21日到23日（21日全天报到）

地 点：杭州市（详细地址直接通知报名者）

三、会议费用：

会务费：2500元/人（含会议费、资料费等）；同一企业报名2人以

上 2200 元/人。食宿统一安排，费用自理。

四、主要交流研讨内容：

（一）、传质理论研究及传质分离过程的强化研究进展

1、传质分离热力学及动力学、计算传质学及过程模拟；2、传质分离过程设计、放大与系统优化；3、传质分离设备的性能与过程强化；4、传质分离过程强化和系统节能理论与方法；5、连续精馏原理及工艺流程；6、精馏过程计算机模拟；7、CFD 在板式塔流体力学与传质中的模拟研究；8、精馏工艺包开发主要方法、过程及核心工艺模拟。

（二）、分离提纯工艺研究及精馏技术工业应用

1、新型萃取分离技术的研究及应用；2、精馏技术研究及其过程技术的最新动态和前沿；3、高真空连续精馏技术在精细化工产品中间体分离精制的应用；4、热耦精馏及分壁式精馏塔（隔板塔）的技术应用；5、可逆反应辅助分离过程强化技术工业化应用；6、超临界流体萃取技术及工业化应用；7、多效精馏节能技术开发及工业化应用；8、色谱分离提纯技术开发及工业化应用；9、超重力旋转精馏技术开发及工业化应用；10、萃取与连续反应集成技术及工业化的应用；11、反应精馏一体化的研究及应用；12、膜结晶连续传质精确控制及工业化应用。

（三）、高效的传质设备的设计及工业应用

1、隔壁塔工业化应用设计中控制方案及塔内件设计；2、高效浮阀塔板开发设计与工业化应用；3、BH 型高效填料塔技术的研究及其在化工生产中的应用；4、新型填料塔的原理、设计及工业应用；5、精馏塔的内部能量集成研究与应用问题；6、塔器技术的扩能与节能改造——附案例分析与解决方案；7、微结构化工传质设备及其工业应用。

专家对话沙龙（约两个小时）

组织到会专家与参会者进行互动提问解答，就生产或研究过程中出现的关键问题进行剖析讲解，帮助寻找解决问题的方案或建议；

五、拟邀专家（排名不分先后）

李春利——河北工业大学教授

报告主题：隔壁塔节能精馏研究进展与应用

于筛成——华东理工大学教授

报告主题：萃取工艺的设计与设备选型

李士雨——天津大学教授

报告主题：精馏过程的节能优化

赵亚平——上海交通大学教授

报告主题：超临界流体分离技术及其应用

李群生——北京化工大学教授

报告主题：化工生产高质量 高端化发展与节能减排绿色化发展

许保云——上海化工研究院有限公司

报告主题：反应精馏技术在精细化工领域的应用研究

更多重磅专家邀请中，敬请期待….

六、参会对象：

各相关事业单位部门领导、行业协会、重点实验室科研人员，各大专院校、科研院所的专家、学者，从事提取分离纯化、精馏，萃取工艺等行业企业的总经理、生产副总、技术总工，以及传质工程领域研究、分析、检测、及设备等企业总经理和研发技术人员。

七、论文征集：

本次会议将面向全国征集与主题相关的学术报告、论文、调研成果，印刷会刊（论文集）作为会议资料，请提交论文的人员于1月15日前将论文提交电子版发送至会务组信箱 2839487100@qq.com。要求论文字数不超过5000字，文件格式为word文档。

八、联系方式：

组委会秘书处：

电 话：010-57018457 010-58239605

传 真：010-57018457 010-58650149

联 系 人：周建魁 王晓杰 电子邮箱：2839487100@qq.com

附 件：参会回执表



附件:

2021 化工传质技术研究和分离工程交流研讨会回执表

单位名称					联系人	
地 址					邮 编	
姓 名	性别	职务	电 话	传真/E-mail	手 机	
是否参加辩论: 是○ 否○						
辩论题目:						
住宿是否需要单间: 是○ 否○				是否参加培训讨论: 是○ 否○		
讨论内容:						
问题 提问:	1、					
	2、					
	3、					
是否提交论文: 是○ 否○						
论文题目:						
电 话: 010-57018457 传 真: 010-57018457 联 系 人: 周建魁 电子邮箱: 2839487100@qq.com						