

中国化工企业管理协会

江苏省化学化工学会文件

南京师范大学

中化企协[2020] 22 号

关于召开“2020 第五届（南京）微化工技术暨行业应用及工艺优化工程设计研讨会”的通知

各有关单位：

微反应连续流技术是 21 世纪一项颠覆性技术，改变了传统化学化工的研发和制造。微化工设备具有高传递速率、可平行放大、安全性高、易于控制等优点，可实现化工过程的强化、微型化和绿色化。微化工技术的开发与应用，将对化学工业的发展产生重大影响。

我单位在成功举办前几届“微化工”会议的基础上，汇总了参会代表反馈建议并广泛征求了行业内相关专家的意见，决定于 2020 年 10 月 23 日—25 日在南京市举办“2020 第五届（南京）微化工技术暨行业应用及工艺优化工程设计研讨会”。届时将邀请行业资深专家从技术选择、工艺设计、设备选型、运行维护和应用实例进行系统的交流研讨，展示和交流先进的微化工技术及设备应用，为参会代表创造更多的精准对接合作交流机会。请各有关单位积极派员参加，现将有关事项通知如下：

一、会议组织：

主办单位：中国化工企业管理协会、江苏化学化工学会、南京师范大学

协办单位：招募中

支持单位：北京日新远望科技发展有限公司

宁波信远膜工业股份有限公司 康宁反应器技术有限公司

二、会议时间地点：

时间：2020 年 10 月 23 日-10 月 25 日（10 月 23 日全天报到）

地点：江苏省*南京市（地点确定直接通知报名人员）

三、会议费用：2500 元/人，同一单位报名两人以上，提前办理汇款 2200 元/人。（含会务费、资料费等）食宿统一安排费用自理。

四、拟邀出席专家（排名不分先后）

- 1、南京师范大学顾正桂—教授
演讲题目：连续微管式反应的关键技术开发与应用
- 2、先后任辽宁省化工研究院课题组长，大连绿源药业有限公司总工程师，大连联化化学有限公司总工程师等职。现任国内多家企业技术顾问
陈荣业 教授、研究员级高级工程师
演讲题目：有机反应的工艺放大
- 3、中国科学院大连化学物理研究所 尧超群—博士
演讲题目：
- 4、南京大学化学化工学院 王 晓—副教授
演讲题目：微通道反应器技术应用与开发研究初探
- 5、清华大学化学工程联合国家重点实验室特别研究员—张吉松
演讲题目：微反应连续合成技术及其在医药行业的应用
- 6、康宁反应器技术有限公司 苗兴亮—技术经理
演讲题目：康宁反应器技术在化工医药领域的应用
- 7、栎安化学（上海）有限公司杨智深—总经理
演讲题目：精细化工连续化工艺的工业设计
- 8、欧世盛（北京）科技有限公司应用王海玉—总监
演讲题目：暂定
- 9、上海交通大学化学化工学院苏远海—特别研究员
演讲题目：
- 10、南京工业大学生物与制药工程学院方正—教授
演讲题目：微化工技术应用及工程放大
- 11、常州克罗蒂娜化工技术有限公司陆铭—总经理
演讲题目：
- 12、北京日新远望科技发展有限公司张庆武—教授、高级工程师
演讲题目：高品质活性碳纤维膜在制药、化工领域的应用
- 13、宁波信远膜工业股份有限公司王作荣—总工程师
演讲题目： 渗透汽化膜有机溶剂脱水技术
- 14、深圳市一正科技有限公司戴恽淳—技术经理
演讲题目：连续流反应器在降温结晶中的应用
- 15、大连理工大学唐炳涛—教授博士生导师
演讲题目：
- 16、上海惠和化德生物科技有限公司马兵总经理
演讲题目：“一站式”连续流工艺开发

(相关报告正在预约中, 敬请关注……)

五、主要研讨内容

(一) 微化工技术及微反应器的研究和应用现状;

- 1、微化工系统的放大和集成技术的研究;
- 2、微化工技术在化工过程强化的实际应用及例证;
- 3、微化工技术在医药行业的研究应用;
- 4、微化工技术在农药行业的研究应用;
- 5、微化工技术在染颜料行业的研究应用;
- 6、微化工技术在纳米材料合成等领域的应用;

(二) 微反应系统及微通道研究的热点与难点;

- 1、微反应系统中的系统自动控制技术应用;
- 2、微反应系统中催化剂的壁载或填充技术应用;
- 3、微通道内流动与强化换热特性研究;
- 4、微通道反应器制环酯草醚中间体的应用研究;
- 5、微通道萃取器在产品生产以及降低废水中 COD 的应用;
- 6、微通道反应器技术在氢化反应中的应用
- 7、微反应器的研究与应用化进程;
- 8、微反应技术应用行业热点问题;

(三) 微化工技术与微反应器的行业应用与研究;

- 1、微反应器在医药行业的研究应用;
- 2、微反应器在农药行业的研究应用;
- 3、微反应器在纳米材料合成等领域的应用;
- 8、微反应器加氢技术及其在医药行业的应用
- 4、医药行业微反应工艺系统的优化设计研究与典型案例分析;
- 5、纳米材料合成等领域微反应工艺系统优化设计与典型案例分析;
- 7、农药行业微反应工艺系统的优化设计研究与典型案例分析;
- 8、绿色化工过程中微化工技术的实际应用及典型案例;
- 9、微换热器的研究现状和应用;
- 10、微换热器的结构优化研究;
- 11、微换热器的可靠性与应用优点;
- 12、微换热器的验证及工艺开发等;
- 13、管式反应器的优势特点;
- 14、管式反应器的典型反应应用;
- 14、管式反应器在应用上的注意要点;
- 15、工艺优化设计研究中管式反应器实践应用;

- 16、微反应器加氢技术及其在医药行业的应用
- 17、微反应连续加氢应用案例
- 18、微通道反应器技术在氢化反应中的应用

(四) 连续流技术的应用

- 1、连续流技术在药物研发中和生产中的应用
- 2、活性炭纤维膜用于液体净化技术；
- 3、连续流动化学实现绿色化工、绿色制药的有效解决方案；
- 4、渗透汽化技术的发展状况及在化工、制药领域的使用情况；
- 5、连续流动化学在药物合成中的应用；
- 6、连续流技术在农药研发及生产中的应用；
- 7、连续流技术在硝化加氢反应中的应用；
- 8、连续流动反应器在化工制药工艺安全案例；

六、专家对话沙龙（约两个小时）

- 1、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，并以现场问答讨论的形式深入探讨，帮助寻找解决问题的方案或建议；
- 2、组织参会的“学、研、产”各单位进行客户约见、技术对接、搭建供需合作平台；
- 3、请各位参加人员根据本次会议主题及各位主报告专家的报告内容，结合实际工作中遇到的问题，提前做好提问事项，以便于现场讨论问答。

七、参会对象

- 1、石油化工、医药、农药、染颜料等精细化工相关企业技术负责人；
- 2、纳米材料合成等领域相关企业技术负责人；
- 3、设备、技术供应商；
- 4、政府、协会、检测机构、研究所及高等院校。

八、会议形式说明：

1. 邀请国内主管部门领导、权威专家做专题报告，并针对目前工作中遇到的问题难点作交流指导。
2. 邀请国内微化工技术持有单位采用现场演讲、实物展示、图片展览、会刊等多种方式对推介技术(产品)进行介绍。
3. 组织国内微化工技术研究院所、高等院校、生产企业及相关配套企业等单位技术需求调查、技术交流与合作等活动。

九、会刊征集：

- 1、本次研讨会将面向全国征集与主题相关的学术报告、论文、调研成果，将择优选用并安排会议发言。
- 2、本次会议会前将印刷会刊（论文集）作为会议资料，请拟提交论文的人员 2020

年10月25日将论文提交给会务组 1405509556@qq.com 或 jjgybm@163.com 信箱。

3、要求论文字数不超过 5000 字，文件格式为 word 文档。具体内容包括：论文题目、作者姓名、工作单位、通讯地址、邮政编码、电话、论文摘要、关键词、正文、主要参考文献、英文摘要。

备注：敬请各位参会代表准备名片以便相互交流。

十、联系方式：组委会秘书处：

中国化工企业管理协会

联系人：齐芝龙 王晓杰 陈涛

联系电话：18810266980 同微信传真：010-58650149

报名邮箱：1405509556@qq.com 或 jjgybm@163.com

江苏省化学化工学会

联系人：张建国

电话：025-83598233

传真：025-83598233



