

# 中国化工企业管理协会文件

中化企协[2019]18号

---

## 关于召开“2019 第三届微化工技术研究与行业应用 及工艺优化工程设计研讨会”的通知

### 各有关单位：

微反应技术具有强传热和传质能力，实现化工过程的强化、微型化和绿色化；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两届“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2019年5月9日—11日在南京举办“2019 第三届微化工技术研究与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、主办单位：中国化工企业管理协会**

**二、时间地点：**

时 间:2019年5月9日-11日（9日全天报到）

地 点:南京市（地点确定直接通知报名者）

**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、拟邀出席专家及交流研讨内容

本次会议将邀请高等科研院所及优秀企业等单位具有丰富理论造诣和实践经验的专家做主旨技术报告。

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| 嘉 宾：中国科学院大连化学物理研究所研究员      | 陈光文 |
| 演讲题目：微化工技术研究进展             |     |
| 嘉 宾：浙江工业大学药学院教授            | 夏春年 |
| 演讲题目：微通道反应器的应用研究           |     |
| 嘉 宾：清华大学化工系研究员             | 徐建鸿 |
| 演讲题目：微化工技术在精细化工过程的应用       |     |
| 嘉 宾：上海交通大学化学化工学院特别研究员      | 苏远海 |
| 演讲题目：用于精细化学品合成的新型微反应器设计及构建 |     |
| 嘉 宾：河北工业大学化工学院教授           | 张月成 |
| 演讲题目：微通道反应器在有机合成中的应用       |     |
| 嘉 宾：深圳市一正科技有限公司副总经理        | 钟 明 |
| 报告题目：微通道反应器、连续流反应系统解决方案    |     |

#### 五、会议主要研讨内容

##### （一）、微化工技术及微反应器的研究和应用现状

- 1、微化工技术研究与应用化进程；
- 2、微反应器的研究与应用化进程；

##### （二）、微化工技术与微反应器的行业应用与研究

医药行业领域：

- 1、微化工技术在医药行业的研究应用；
- 2、微反应器在医药行业的研究应用；
- 3、微通道在医药行业的应用研究；
- 4、医药行业微通道反应验证及工艺开发等；
- 5、医药行业微化工系统的放大和集成技术的研究；
- 6、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。

农药行业领域：

- 1、微化工技术在农药行业的研究应用；
- 2、微反应器在农药行业的研究应用；

- 3、微通道在农药行业的应用研究；
- 4、农药行业微通道反应验证及工艺开发等；
- 5、农药行业微化工系统的放大和集成技术的研究；
- 6、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。

染颜料行业领域：

- 1、微化工技术在染颜料行业的研究应用；
- 2、微反应器在染颜料行业的研究应用；
- 3、微通道在染颜料行业的应用研究；
- 4、染颜料行业微通道反应验证及工艺开发等；
- 5、染颜料行业微化工系统的放大和集成技术的研究；
- 6、染颜料行业微反应工艺系统的优化设计研究与典型案例分析。

纳米材料合成等领域：

- 1、微化工技术在纳米材料合成等领域的研究应用；
- 2、微反应器在纳米材料合成等领域的研究应用；
- 3、微通道在纳米材料合成等领域的应用研究；
- 4、纳米材料合成等领域的微通道反应验证及工艺开发等；
- 5、纳米材料合成等领域微化工系统的放大和集成技术的研究；
- 6、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。

### **(三)、微换热器研究与工艺优化中的验证及工艺开发应用**

- 1、微换热器的研究现状和应用；
- 2、微尺度下的传热特性；
- 3、微换热器的结构优化研究；
- 4、微换热器的可靠性与应用优点；
- 5、微换热器的验证及工艺开发等。

### **(四)、管式反应器应用的优缺点问题：**

- 1、管式反应器的优势特点；
- 2、管式反应器的典型反应应用；
- 3、管式反应器在应用上的注意要点；
- 4、工艺优化设计研究中管式反应器实践应用。

### **(五)、在绿色化工过程中微化工技术的实际应用及典型案例**

其他精细化工领域

安全领域

### 专家对话沙龙（约两个小时）

组织出席专家与参会者进行现场问答讨论的形式，就行业发展、生产或研究过程中出现的关键问题进行剖析讲解，寻找解决问题的方案或建议；

### 六、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5月5日前将论文提交电子版发送至会务组信箱 451996224@qq.com。要求论文字数不超过5000字，文件格式为 word 文档。

### 七、参会对象

- 1、石油化工，医药、农药、染颜料等精细化工行业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、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：451996224@qq.com

附 件：参会回执表



附件：

第三届微化工技术研究与行业应用及工艺优化工程设计研讨会回执表

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：451996224@qq.com						