



2016第六届全国化学反应工程研讨会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016第六届全国化学反应工程研讨会将于2016年05月在杭州召开。

会议通知

化学反应工程是化学工程与化学工艺的核心，也是化工生产中最关键的操作单元。反应工程学的研究已经渗透到石油化工各个领域，我国石油化学工业目前仍存在整体盈利水平下滑，部分产能过剩，高端产品供应不足，节能减排压力加大问题。

化工行业面临加快产业结构优化升级，改进工艺过程，先进过程控制强化，实现能源高效利用可持续发展，提高产业质量和竞争力。并希望通过产学研交流平台为化学反应工程技术研究机构和企业提供发展空间和机会，促进成果转化和工业化应用。

中国化工企业管理协会定于2016年5月15日-17日在杭州市举办“2016第六届全国化学反应工程研讨会”，本次大会为产学研结合的会议，大会聚焦新型反应器和反应过程的发展：侧重创新技术设备工艺在化学反应工业领域的应用、反应过程控制和模拟优化、新型反应器开发应用、催化反应工程、多相反应工程、反应过程强化技术等。会议将采取专家报告、现场展示、主题报告等多种形式的交流活动。

欢迎国内外专家、技术科研人员以及相关生产企业的代表莅临！届时将邀请有关部门领导、专家到会演讲，并进行专题交流研讨。请各有关单位积极派员参加，现将有关事项通知如下：

大会时间、地点：

时间：2016年5月15日-17日（15日全天报到）

地点：浙江省杭州市（地点确定直接通知报名者）

大会组织结构

主办单位：中国化工企业管理协会

支持单位：化学工程联合国家重点实验室 浙江大学联合化学反应工程研究所 康宁（上海）管理有限公司 拜耳技术工程（上海）有限公司

会议主要交流研讨内容：

- 1、研究化学反应规律，建立反应动力学模型
- 2、化学反应和分离单元耦合集成技术及其应用
- 3、新型反应工艺技术的开发及其分析应用
- 4、化工反应过程强化技术及反应绿色化
- 5、影响反应工程的因素如返混、混合、热稳定性和参数灵敏性等
- 6、工业反应过程开发放大、模拟、操作优化与控制
- 7、催化反应过程优化与制备及工程化技术
- 8、反应过程中催化剂的选择对纯度的影响
- 9、化学反应过程温度、压力、流量、液位等控制及典型案例解析
- 10、化工连续生产装置集成调度优化运行技术及工业应用

- 11、新材料反应工程、新技术工艺、新设备在化工反应领域的应用
- 12、新型反应器的开发设计和应用及优化
- 13、反应器的传递规律与传递模型建立及传递过程的影响
- 14、工业反应器的放大、工艺优化与反应工程的新进展
- 15、均相或多相反应过程及反应器的模拟与优化
- 16、反应器的安全控制和故障诊断及案例分析
- 17、反应器的传递规律与传递模型建立及传递过程的影响
- 18、大型多相/催化反应器开发、设计及其在工业应用
- 19、CFD模拟优化和过程模拟方面的新进展及工业应用
- 20、化工反应过程强化技术及反应生产过程绿色化

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 and 难点作交流指导。
- 2、邀请国内外先进化学反应技术持有单位采用现场演讲、实物展示、图片展览、多媒体展播、会刊等多种方式对推介技术（产品）进行介绍。

会议日程

日程安排表(部分专家介绍及报告)

5月 15日 (星期日)	<p>报到日期：2016年5月15日(全天报到注册)</p>
5月 16日 (星期一)	<ol style="list-style-type: none"> 1、金涌 工程院院士 清华大学 化学工程系 2、张永民 研究员 中国石油大学（北京） 主要研究方向：流态化和多相流反应过程强化。 3、杨昌炎 教授 武汉工程大学 4、程 易 教授 清华大学 5、张兵 总经理 天津奥展兴达化工技术有限公司 6、马兵 博士 美国康宁公司反应器技术中国区商务总监、毕业于美国杨百翰大学（Brigham Young University）化学与生物化学系。2010年加入康宁公司，主要从事康宁反应器技术应用开发及商务拓展。 7、顾正桂 教授 南京师范大学 8、曹贵平，教授/博导（华东理工大学联合化学反应工程研究所）
5月 17日 (星	<ol style="list-style-type: none"> 9、金晓明 总经理 浙江中控软件技术有限公司、浙江大学教授、主要研究方向：模糊控制等先进控制策略，工业过程的数据集成、智能监视与优化，先进控制技术在炼油、化工工业典型装置中的应用。 10、孙兰义 教授 中国石油大学（华东）、研究方向：高效过程设备（塔板、填料、反应器内构件、换热器）的开发、节能型（耦合）精馏过程的模拟、优化与控制、过程工业能量系统分析与综合优化。 11、张春雷 常务副院长 上海华谊(集团)公司技术研究院。主要研究方向：纳米材料、超重力反应工程与技术)、微反应器技术。 12、韩一帆 教授 华东理工大学化工学院、主要研究方向：多相催化及洁净能源与环境保护技

期二)	术开发、催化反应动力学与反应机理、催化表征新方法等方面的研究。 13、王靖岱 教授 (浙江大学联合化学反应工程 研究所所长) 14、王辅臣 教授/副院长 华东理工大学资源与环境工程学院 15、罗正鸿 教授 博导 上海交通大学化工学院主要研究方向：(1)、多相流反应工程 (2)、聚合反应工程 (3)、功能高分子化学与化工(4)、化工过程模拟与优化 (现代化工技术在化工行业中的 实际应用)
-----	---

注：①以上为大会拟邀专家，正在邀请中的报告会在现场更新；②上述并非大会演讲顺序，日程安排以现场为准。

会议嘉宾

会议门票

参会费用：

2400元/人 (含会务费、资料费、餐费)。住宿统一安排，费用自理。

