



第二届绿色化工暨化工工艺技术创新与工艺安全研讨会

尊敬的_____先生/女士，您好！

第二届绿色化工暨化工工艺技术创新与工艺安全研讨会将于2016年08月在青岛召开。

会议通知

随着科学技术的进步，传统的化工行业需要通过技术创新来推动化工行业发展，全方位推进节能减排，强化化工行业绿色制造，加快工艺技术升级，如何控制和降低危险系数，确保化工企业安全生产，此次大会为企业与院校及科研院所搭建了一个经验交流平台，共同探讨化工行业目前存在问题及解决方案。中国化工企业管理协会将于2016年8月21日-24日在山东省青岛市举办“第二届绿色化工暨化工工艺技术创新与工艺安全研讨会”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。

会议时间地点：

时间：2016年8月21日-24日（21日全天报到）22至24日会议三天

地点：山东*青岛市（地点确定直接通知报名者）

会议日程

会议主要交流研讨内容：

第一天召开：精馏、塔器及分离板块

- 1、新型反应精馏、萃取精馏、超重力精馏技术等开发应用
- 2、精馏系统的节能与分离传质新技术和微结构化工传质设备应用
- 3、新型萃取精馏技术、精馏耦合等新技术在溶媒回收中的应用
- 4、精馏过程的建模、优化与控制及诊断技术、模拟与放大等技术
- 5、精馏技术在精细化学品分离中的应用
- 6、塔器及塔内件的优化、工程设计与应用、绿色化工及节能减排
- 7、新型精馏塔填料、塔内件填料、塔盘、分布器开发及工业应用
- 8、填料吸收塔、填料蒸馏塔设计与计算机辅助精馏稳态过程设计
- 9、塔器的工程分析及优化设计、节能减排与故障诊断及处理
- 10、精馏塔设备的工程分析及优化设计与工业应用实例
- 11、膜材料的开发进展在工业用水脱盐中、精细化工等行业中的应用
- 12、超临界萃取技术在生物质提取等领域的应用
- 13、高效色谱分离技术的开发应用
- 14、膜分离技术在水处理领域的应用
- 15、环境友好型过滤技术与其他分离技术的耦合

- 16、吸附分离技术在气体分离中的应用
- 17、结晶新技术、新工艺的在工业中应用
- 18、耦合、熔融、间歇与连续工艺过程设计与放大过程集成与耦合技术
- 19、结晶工艺过程关键影响因素分析与结晶分离装置及工艺
- 20、新型结晶工艺分析技术在医药、食品、化工、材料等领域中的应用

第二天召开：化学反应工程、过程强化及反应器板块

- 1、反应器的定态多重性、动态行为等非线性动力学
- 2、影响反应工程的因素如返混、预混合、质量传递和热量传递等
- 3、反应器能量平衡、稳态连续流动反应器能量衡算
- 4、全混流反应器热稳定性、颗粒催化剂稳定性非等温反应器设计
- 5、CFD模拟优化和过程模拟方面的新进展及工业应用
- 6、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
- 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及其工业应用
- 9、微反应器的结构与分类、反应类型及应用
- 10、新型反应器的开发、放大及优化和微反应技术新进展
- 11、绿色化学化工新技术及解决环境问题的方案和途径
- 12、合成新的、无毒无害的、高选择性的高效催化剂
- 13、强化绿色化工的过程与设备新成果及应用
- 14、光化学合成技术在绿色化学反应中的应用
- 15、耦合和结构催化、超重力强化工程化、微波强化技术
- 16、超临界化工技术及撞击流反应—混合技术
- 17、化工装置节能降耗新技术及工业应用
- 18、化工过程模拟软件等信息技术的应用
- 19、绿色催化剂、绿色溶剂(介质)及污染物处理绿色化
- 20、大型超重力过程强化与磁稳定床技术的应用

第三天召开：工艺过程安全与风险控制版块

- 1、化工工艺过程安全与风险控制最新政策解析
- 2、新修订《生产安全事故应急预案管理办法》解析
- 3、变更管理的要素基于风险的工艺安全管理及实战经验分享
- 4、PSM对操作程序、机械完整性及动火作业许可证的相关要求
- 5、LOPA/SIL定级技术与常见误区分析及案例解析
- 6、HAZOP与其他分析方法综合应用及过程危险分析和风险控制
- 7、化学反应的热风险分析与工艺参数的安全控制
- 8、工艺安全及评估报告在研发和生产中的应用和系统建立

- 9、化工工艺物料、点火源、设计路线、反应设备及安装设计安全问题
- 10、化工工艺操作如泵、压缩机、管道、压力容器等安全技术
- 11、加热、熔融、干燥、蒸发等典型的化工操作过程安全技术
- 12、精馏、吸收、萃取、结晶操作危险性分析和安全技术
- 13、化工泄漏控制、防火防爆技术的排除及案例解析
- 14、化学品使用方法及安全管理和实验室安全风险规避
- 15、应用于危险反应监控和评估及应急管理技术

会议门票

2400元/人（含会务费、资料费、餐费）。住宿统一安排，费用自理。

