

中国化工学会2011年年会即将召开



中国化工学会2010年年会 暨第二届石油补充与替代能源开发利用技术论坛

右三：曹湘洪 中国化工学会理事长、中国工程院院士；
右二：龚七一 中国化工学会专职副理事长；
左四：金 涌 清华大学教授、中国工程院院士；
左三：洪定一 中国化工学会秘书长；
右一：古共伟 西南化工研究院院长；
左二：孙宏伟 国家自然科学基金委化学处处长。

中国化工学会文件

化会（2011）第003号

中国化工学会2011年年会暨
第四届全国石油和化工行业节能节水减排技术论坛
第二轮通知

各有关单位：

2011年是“十二·五”规划第一年，“加快建设资源节约型、环境友好型社会，提高生态文明水平”是“十二·五”规划重要内容。石油和化工行业作为能耗和减排大户，面临着很大的节能减排压力。为了更好的推广和提升节能减排关键技术，实现石油和化工行业的可持续发展，中国化工学会拟于2011年10月21日-23日组织召开2011年年会暨第四届全国石油和化工行业节能节水减排技术论坛，主题为：石油和化工行业节能节水减排技术。本届年会将邀请有关专家、学者就国家节能、节水、减排政策、相关技术进展及应用情况等方面内容进行报告与交流。现将会议及征文有关事项通知如下。

一、组织机构

会议主办单位：中国化工学会

会议协办单位：郑州大学

会议承办单位：《化工进展》编辑部、精馏技术国家工程研究中心（天津大学）、河南省化工学会

二、会议地点：河南省郑州市

会议时间：2011年10月21日报到；10月22、23日开会（具体报到地点另行通知）。

三、会议及征文内容

1. 节能减排技术论坛

(1) 化工工艺的节能改进。可降低生产过程能源消耗的新工艺改进技术（如膜技术的应用、新型高效催化剂的应用）；高能耗关键设备的节能改造及开发（换热设备的节能改造、工业炉节能、余热余压利用等）；工业蒸汽的有效利用。

(2) 传热强化技术与装备。传热强化理论、技术和装备（如场协同效应、热管、蓄热燃烧、热交换器的腐蚀等）；过程中的传热强化（单相流、两相流、非均相触媒、能量储存系统等）。

(3) 能量系统的优化。适于石油和化工行业的节能设计（包括系统优化、仿真分析等）；过程综合与节能；能源与过程系统的热力学与经济学分析；产品工程、过程工程和系统工程的协调与优化。

(4) 储能、储热材料的设计和优化。

(5) 二氧化碳的捕集、封存、利用技术及进展。

(6) 脱硫技术及进展。

(7) 脱硝技术及进展。

2. 节水技术论坛

(1) 重点节水工艺。合成氨生产节水工艺；甲醇低压合成工艺；尿素生产节水工艺；油田节水工艺等。

(2) 废水处理节水技术。生物法水处理技术与设备；超临界、光催化、活性炭吸附水处理技术与设备；膜技术及其在废水处理中的应用；环保型水处理药剂和配方的研制与应用；新废水处理技术，包括固定化微生物、湿式催化氧化、微波、人工湿地等。

(3) 工业用水重复利用技术。工业用水的除盐技术、工艺用水处理、超纯水制备；企业用水网络优化、水夹点及用水网络集成技术；循环冷却水的处理技术；废水处理回用技术。

(4) 非常规水资源利用技术。海水直接利用技术；海水和苦咸水淡化处理技术。

3. 塔器及塔内件的节能优化技术论坛（暨第四届全国塔器及塔内件技术研讨会）

计算流体力学、传质动力学、过程动态学的计算方法及软件开发；精馏过程的热量回收利用和全过程系统的能量优化；二维、三维可视化设计，商用软件的应用；复合塔板的设计与应用；塔设备的节能改造与环保问题；塔器装置优化的实际操作经验总结与分析；高效、低压降填料塔在改造和新建大型炼油、乙烯、芳烃等装置方面中的应用与剖析。

4. 其他

石油和化工行业节能节水政策与实践；适于石油和化工行业的合同能源管理及能源经济性评价；节能节水市场分析；适用于中小企业的节能节水技术；节能技术耦合。

四、参会及征文对象

从事化工工艺、分离、传热、热能工程、水处理及系统工程等相关节能节水技术研究的专家、学者、学生，石油石化行业的相关技术、管理人员，设计院专家，化工节能节水技术和产品生产企业技术人员和管理人员。

五、征文要求

1. 符合征文范围，且未在国内外正式刊物或其他会议发表过。已发表论文可参加会议讨论，但不编入论文集，作者会前需提交中文摘要。
2. 论文符合国家和各单位保密规定，文责自负。
3. 论文主题突出、论点明确、结构严谨，以8000字以内（包括图表）为宜，并附第一作者简介。
4. 征文将以《化工进展》2011年增刊正式出版，请勿一稿多投。请按《化工进展》论文格式书写。征文请用word文件存盘，登陆网站<http://meeting2011.hgjz.com.cn>，点击“在线会议投稿”进行在线注册投稿（包括摘要）。会议将从征文中遴选优秀论文作者作学术报告，也将会选取部分优秀综述文章刊登在《化工进展》正刊上，欢迎大家踊跃投稿。
5. 论文将收取版面费及审稿费900元/篇，每篇论文请控制在8000字内。征文录用后将会发录用通知。请收到论文录用通知后于一周之内汇出版面费。如有特殊要求请提前与编辑部联系。

征文截止时间：2011年8月15日。

六、会议费用

一般参会人员现场注册会议费为1400元/人，9月20日之前交纳会议费一般参会人员为1200元/人，学生凭学生证注册会议费为1000元/人。会议费包括餐费（含宴会）、会议论文集等，住宿、参观费等自理。

帐户名称：北京进展期刊社；开户银行：中国工商银行北京和平里支行；账号：0200004219200176319

七、会展服务

会议期间将举办相关的产品及技术展览会，欢迎相关化工节能节水减排技术开发及生产的科研院所、高等院校、生产企业参展。

1. 展览内容：化工节能节水减排的新技术、新成果；相关产品及装备。
2. 参展单位的参展信息将在会议论文集及《化工进展》杂志网站上发布（www.hgjz.com.cn）。
3. 参展费用：5000元/个，特殊要求者另行协商。
4. 参展报名截止日期：2011年9月30日。

八、联系方法

地址：北京市东城区青年湖南街13号 《化工进展》编辑部（100011）

联系人：胡晓丹；王辉；古斌；黄丽娟

电话：010-64519499；64519466；64519503（传真）；64117524（兼传真）

E-mail: huagongjz@126.com；hgjzbj@163.com

附件：[中国化工学会2011年年会报名回执](#)

中国化工学会
2011年6月30日

主题词：节能 节水 减排 年会 通知

[报名回执下载](#)

[关闭]