

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征文及预通知

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
征文及预通知

各有关单位：

随着石油资源的日益衰竭，为应对我国能源资源短缺，必须采取综合措施，坚持能源资源来源多元化。按照《国家中长期科学和技术发展规划纲要》和循环经济发展的要求，亟需进行石油补充和替代能源利用技术的研究，为化工原料多元化及工艺路线革新提供技术支持，推动化学工业的可持续发展。

为总结交流近年来石油补充与替代能源的开发利用成果，更好地服务于应用企业、研究院所及高校，中国化工学会拟于2010年8月下旬组织召开“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”，由《化工进展》编辑部承办。会议主题是：可持续发展的能源化工。会议将邀请有关专家作国家能源政策与长远规划、相关技术进展、技术应用情况等方面的报告。会议论文将以《化工进展》2010年增刊正式出版，并将从征文中遴选优秀论文作者作学术报告，欢迎大家踊跃投稿。现就具体事项通知如下。

一、会议主办单位：中国化工学会

会议协办单位：西南化工研究设计院

会议承办单位：《化工进展》编辑部

二、会议地点：四川 成都

会议时间：2010年8月中下旬

三、会议及征文内容

1. 生物质开发利用技术

• 生物质燃烧、热解和气化技术

包括高转化效率的生物质燃烧技术；生物质与煤混合燃烧技术；生物质热解制木炭、生物油和可燃气体技术；生物质气化制燃料油、甲醇和二甲醚；无焦油气化工艺；生物质气化发电技术。

• 生物柴油制备及生物甘油合成化工产品

包括利用不同来源原料和废弃物等制备生物柴油，同时联产高附加值甾醇、单体酸、二聚酸及异硬脂酸等油脂化工产品；生物酶催化和绿色化学酯交换法生产生物柴油工艺；高压醇解工艺；生物甘油合成1, 2-丙二醇、1, 3-丙二醇、环氧氯丙烷等技术。

• 生物质制氢技术

包括生物质热解和气化制氢；生物质光催化制氢；生物质制氢的高效催化剂的设计与制备；氢气分离膜；新型高效氢气分离纯化方法，利用绿藻等高湿原料制氢等。

• 生物质发酵制纤维素酶、乙醇、丙醇、丁醇等

包括开发利用生物质原料发酵生产纤维素酶、乙醇、丙醇、丁醇等工艺；乙醇替代石油生产化工产品，如乙醇生产乙烯及衍生物等。

• 沼气发酵技术

• 生物反应过程系统工程研究与应用

• 其他生物质开发利用技术

2. 煤及天然气开发利用技术

• 煤化工的低碳经济实现方式探讨

• 煤液化技术的最新研究动态和进展

包括煤的直接液化和间接液化技术进展。

• 大规模煤气化技术开发

• 煤焦化技术及其副产物的分离和深度加工利用技术

• 多联产（包括循环联合发电）工艺的开发和进展

• 煤的先进燃烧技术进展

- 煤及焦炉煤气、高炉煤气制甲醇和二甲醚技术开发及应用
- 天然气直接转化制化学品技术及进展

包括甲烷氧化偶联制乙烯、甲烷直接转化制甲醇等技术。

- 天然气合成气生产氢气、合成氨、甲醇、二甲醚、合成油技术
- 甲醇制烯烃工艺及其催化剂的研究开发与进展
- 其他碳一化工下游产品开发技术

包括甲醇制甲醛、醋酸、甲基叔丁基醚等产品及催化剂技术进展。

- 煤化工及天然气化工工程设备及仪表研究进展
- 二氧化碳的捕集、存储及转化利用技术进展
- 煤化工中的脱硫脱硝技术研究进展

3. 非常规能源的开发利用技术

- 煤层气的开发利用技术
- 油页岩、油砂矿、天然气水合物等非常规能源的开发利用技术

4. 其他

- 有关石油补充与替代能源的相关国家和地方政策与规划
- 替代能源的经济性及市场前景分析

四、参会及征文对象

从事生物质能、煤化工、天然气化工等能源研究的专家、学者及学生；国家和地方能源与化工管理机构人员；生物质能、煤化工、天然气化工的生产企业、规划院、设计院的研究人员；设备生产企业科研人员；有关能源投资及咨询公司人员。

五、征文要求

- 符合征文范围，且未在国内外正式刊物或其他会议发表过。如发表过或不愿刊登全文的，可刊登中文摘要以便于会议交流。
- 论文符合国家和各单位保密规定，文责自负。
- 论文主题突出、论点明确、结构严谨，并附第一作者简介。
- 征文将以《化工进展》2010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://meeting2010.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，欢迎大家踊跃投稿。
- 论文将收取版面费及审稿费700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：2010年6月10日

帐户名称：北京进展期刊社；开户银行：北京银行中轴路支行；账号：01090361800120105062480

六、联系方式

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；64117524（兼传真）；64519503（传真）

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

关键词：能源 生物质能 煤化工 天然气化工 技术 研讨会 通知

[关闭]