

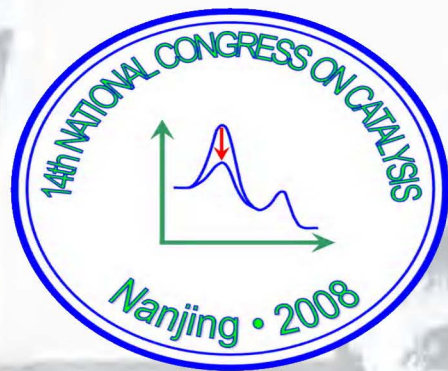
# 第十四届全国催化会议

## 第一轮通知

会议重要时间:

截稿: 2008年5月31日  
审稿: 2008年6月5~20日  
第二轮通知: 2008年6月20日  
第三轮通知: 2008年9月20日

联系人: 郭学锋 王春燕 丁维平  
电话: 025-83686393  
025-83686251  
传真: 025-83686251  
电子邮件: ncc14@nju.edu.cn



第十四届全国催化会议

定于2008年10月在南京召开

通信地址: 南京市汉口路22号  
南京大学化学化工学院  
邮编: 210093  
电话: 025-83592485

投稿及有关事宜详见会议网页:  
<http://www.14ncc.org>

主办单位:

中国化学会催化委员会  
催化委员会

承办单位:

南京大学化学化工学院

# 会议主题

## 科技自主创新中的 催化科学与技术

### 征文范围

#### A. 催化剂设计与催化反应机理

新催化材料  
催化剂的制备、表征中的创新  
均相/酶催化及其活性组份固载化  
催化反应动力学、表面作用机理  
和模型催化剂研究  
纳米/介观尺度上的催化作用  
理论与计算化学方法的应用  
催化剂高通量筛选、催化剂设计

#### B. 能源催化

石油化工催化的新挑战  
氢能源研发中的催化问题  
燃料电池与电催化  
甲烷及天然气催化转化  
清洁煤、可再生燃料油等开发中的催化

#### C. 化学品合成催化

由酸-碱、金属或金属配合物  
催化的有机分子转化  
选择氧化与氧化脱氢  
手性催化合成  
聚合催化  
催化剂的失活与再生

#### D. 绿色催化

环境友好催化过程的开发和应用  
大气与水污染控制中的催化  
催化燃烧  
光催化  
CO<sub>2</sub>减排与利用中的催化

#### E. 催化反应工程

膜反应器  
微型催化反应器与过程设计  
新型多相催化反应器及过程设计  
超临界及离子液体等非传统介质  
中的催化反应