

第十二届全国催化学术会议通知（第一轮）

各位同仁：

受中国化学会催化专业委员会的委托，第十二届全国催化学术会议定于2004年10月在北京召开。会议将由中国石化北京化工研究院承办，中国石化燕山石化公司、中国科学院兰州化学物理研究所、中国科学院成都有机化学研究所、中国石化石油化工科学研究院及北京大学协办。

本次会议是我国催化工作者的一次聚会，将全面地展示中国催化领域所取得的最新进展及成果，深入地探讨催化领域所面临的机遇、挑战及未来发展方向，致力于促进学术界与产业界的沟通和联系，促进我国催化事业的发展。大会组委会诚挚地邀请我国催化界同仁莅临本届盛会！

承办单位及组织

承办单位 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院

协办单位 中国石化北京燕山石油化工有限公司 中国科学院兰州化学物理研究所
中国科学院成都有机化学研究所 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院 北京大学

顾问委员会 按姓氏笔画顺序

| | | |
|--------------|--------------------|------------------|
| 万惠霖 厦门大学 | 于作龙 中科院成都有机化学研究所 | 毛炳权 中国石化北京化工研究院 |
| 乔映宾 中国石化有限公司 | 伏羲路 中国科技大学 | 吴越 中科院长春应用化学研究所 |
| 李贤均 四川大学 | 李文钊 中科院化学大连化学物理研究所 | 李树本 中科院兰州化学物理研究所 |
| 陈懿 南京大学 | 闵恩泽 中国石化石油化工科学研究院 | 孟纯绪 中国石油股份有限公司 |
| 林尚安 中山大学 | 林励吾 中科院大连化学物理研究所 | 殷元骐 中科院兰州化学物理研究所 |
| 袁晴棠 中国石化有限公司 | 高滋 复旦大学 | 曹湘洪 中国石化有限公司 |
| 黄仲涛 华南理工大学 | 黄葆同 中科院长春应用化学研究所 | 彭少逸 中科院山西煤化所 |
| 谢有畅 北京大学 | 蔡启瑞 厦门大学 | |

学术委员会

主任 杨元一 中国石化北京化工研究院

副主任 洪定一 中国石油化工股份有限公司 李大东 中国石化石油化工科学研究院 郑小明 浙江大学

秘书长 王熙 中国石化北京化工研究院

委员 按姓氏笔画顺序

| | | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 王子镐 北京化工大学 | 王公应 中科院成都有机化学研究所 | 王怀明 复旦大学 |
| 王洪涛 中国石化北京化工研究院 | 邓友全 中科院兰州化学物理研究所 | 包信和 中科院大连化学物理研究所 |
| 卢冠忠 华东理工大学 | 乔金樑 中国石化北京化工研究院 | 关乃佳 南开大学 |
| 刘中民 中科院大连化学物理研究所 | 刘化章 浙江工业大学 | 华炜 中国石化燕山石化公司 |
| 孙予罕 中科院山西煤化所 | 何鸣元 中国石化石油化工科学研究院 | 吴长江 中国石化北京化工研究院 |
| 吴且毅 西南化工研究院 | 吴通好 吉林大学 | 吴清辉 香港浸会大学 |
| 张明森 中国石化北京化工研究院 | 李正 吉林化学工业公司 | 李灿 中科院大连化学物理研究所 |
| 李天益 中国石化北京化工研究院 | 李永丹 天津大学 | 李悦生 中科院长春应用化学研究所 |
| 杨向光 中科院长春应用化学研究所 | 杨清雨 北京燕山石油化工有限公司 | 沈之荃 浙江大学 |
| 肖丰收 吉林大学 | 辛勤 中科院大连化学物理研究所 | 陈伟 中国石化北京化工研究院 |
| 陈义均 中科院成都有机化学研究所 | 陈庆龄 中国石化上海石油化工研究院 | 林维明 华南理工大学 |
| 罗锡辉 抚顺石油化工研究院 | 范以宁 南京大学 | 段启伟 中国石化石油化工科学研究院 |
| 胡友良 中科院化学所 | 钟炳 中科院山西煤化所 | 夏春谷 中科院兰州化学物理研究所 |
| 徐柏庆 清华大学 | 寇元 北京大学 | 黄维平 南开大学 |
| 彭宇行 中科院成都有机化学研究所 | 景振华 石油化工科学研究院 | 舒兴田 中国石化石油化工科学研究院 |
| 谢在库 上海石油化工研究院 | 谢克昌 太原理工大学 | 韩春国 燕山石化研究院 |
| 蔡天锡 大连理工大学 | 戴伟 中国石化北京化工研究院 | 魏飞 清华大学 |

组织委员会

主任 杨元一 中国石化北京化工研究院

副主任 杨清雨 中国石化燕山石化公司 索继栓 中科院兰州化学物理研究所 陈伟 中国石化北京化工研究院

委员 按姓氏笔画顺序

王公应 中科院成都有机化学研究所 申文杰 中科院大连化学物理研究所 华炜 中国石化燕山石化公司

吴长江 中国石化北京化工研究院 张明森 北京化工研究院 李小明 北京化工研究院

段启伟 中国石化石油化工科学研究院 寇元 北京大学

拟定大会报告专家

Dr. T. H. FLEISCH BP America Inc.

Dr. Abbas Razavi ATOFINA Research S.A. Zone Industrielle C

Mr. Michele BREYSSE Labo. de Reactivite de Surface Universite P. ET M. CURIE

曹湘洪 中国石油化工股份有限公司 **李大东** 中国石化石油化工科学研究院

包信和 中科院大连化学物理研究所 **陈伟** 中国石化北京化工研究院

征文范围

- A、新催化材料合成技术 B、新型催化反应技术与工程 C、碳一化学与低碳烃化学
D、理论化学在催化中的应用 E、高分子配位聚合催化 F、催化剂表征、催化反应动力学和机理
G、催化新材料与新催化反应 H、催化剂制备新方法与新技术 I、催化与环境、能源
J、石油化工、石油炼制和精细化学品合成

请您在来稿时，按照上面的序号，在文章首页的左上角注明类别。投稿时请注明希望为“口头报告”或“墙报”，会议组织者在安排口头报告和墙报时将考虑投稿者的意见。无论口头报告或墙报，一经会议选中，要求务必到会进行报告和展讲，如因故确不能到会，作者需在第三轮通知之前联系组委会，以便调整会议报告安排。

征文要求

1. 论文在内容上符合主题范围，且未在国内外正式刊物或其他会议上发表过。
2. 论文符合国家和各单位保密规定，文责自负。
3. 论文严格限定篇幅：特邀论文在 10000 字以内（包括图表在内 A4 纸 6 页），一般论文在 5000 字以内，五宋通栏，**可以为摘要形式**，页面设置：上、下各 2.85cm，左、右各 2.25cm；单倍行间距（包括图表在内 A4 纸 3 页整版）。
4. 论文以《石油化工》增刊出版。论文格式见附件。提交的论文保存为 word 文档，用 E-mail 发送到编辑部。保密审查证明原件寄送编辑部。稿件中务必提供投稿人的 E-mail 地址。
5. 论文截止期 2004 年 5 月 31 日。一般论文经过会议学术委员会评审合格后发录用通知。用电子邮件方式投稿，**论文投稿 E-mail: cuihua@brici.ac.cn**。
保密审查证明邮寄地址：北京市 1442 信箱《石油化工》编辑部 邮政编码：100013
联系人：赵红雁 安静 电话（传真）：010-64295032

会议重要时间

2004 年 5 月 31 日 截稿 2004 年 6 月 第二轮会议通知 **2004 年 9 月** 第三轮会议通知 2004 年 10 月 会期

大会秘书处

秘书长 王熙 中国石化北京化工研究院

副秘书长 黄凤兴 中国石化北京化工研究院 赵红雁 中国石化北京化工研究院

通讯地址：北京 1442 信箱 中国石化北京化工研究院 **邮政编码**：100013

秘书：巩晓君 汤豪 刘秀霞 刘荣梅 马鸣 **电话**：010-64273169 **传真**：010-64218369

会务联系 E-mail: gongxiaojun@brici.ac.cn, tangh@brici.ac.cn

中国化学会催化专业委员会

中国石化北京化工研究院

第十二届全国催化学术会议组委会

热烈欢迎催化技术及相关行业专家学者、科技人员和高等院校师生积极投稿并参加会议！

附件：论文格式

二号黑体

汽油氧化重整制氢反应本征动力学

小四号仿宋

王艳辉^{1,2}, 张金昌³, 吴迪镛² (作者在6名以内)

五号宋体

(1. 北京化工大学 生物工程系, 北京 100029;
2. 中国科学院 大连化学物理研究所, 辽宁 大连 116023)

六号宋体

[摘要] 研究了……, 结果表明……。

摘要 150~200 字

[关键词] 汽油; 氧化重整; 制氢; 本征动力学

关键词 3~8 个

[文章编号] 1000-8144 (2003) 00-0000-00 [中图分类号] TQ 116.2 [文献标识码] A

前言 500 字以内
不设标题和序号

汽油作为燃料电池的燃料, 已成为世界发达国家的研究热点…… 液态烃类氧化重整制氢反应过程比气态的甲烷氧化重整制氢反应过程复杂^[1,2]。本工作……。

一级标题: 小四号
宋体, 占两行居左

1 实验部分

二级标题:
五号黑体居左

1.1 实验装置

实验在内径为 8 mm 的不锈钢固定床反应器中进行, 用气相色谱在线分析分析产物, 采用等体积浸渍法自制的双金属 Ni-Pd/ γ -Al₂O₃ 作催化剂, 实验流程见图 1。

图、表六号宋体。

图中文字、线条清楚, 横、纵坐标物理量和单位齐全。
半栏图: 4 cm×6 cm
通栏图: 宽 13 cm

温度/K

图 1 实验工艺流程简图

要求:

(1) 图、表尽量半栏排列;

(2) 双数表、图左右并排; 单数表、图置页面右边, 左边排文字。

2 结果与讨论

实验结果见表 1。

表 1 催化剂的物性参数

| 物相 | 孔体积/ ml · g ⁻¹ | 孔径分布/% | | | 比表面积/ m ² · g ⁻¹ |
|--------------------------------|------------------------------|---------|--------------|------------|---|
| | | 3~10 nm | 10~10 000 nm | 10~150 μ m | |
| Fe ₂ O ₃ | 0.177 | 82.4 | 12.2 | 5.4 | 69.6 |

3 结论

(1) ……

(2)

(3)

六号宋体
置首页末

[作者简介] 王艳辉 (1963-), 女, 辽宁省锦州市人, 博士后, 高级工程师, 电话 010-64433695, 电邮 Zhangjc@buct.edu.cn。

[基金项目] 中国石油天然气集团公司资助项目。

小五号黑体居中

符号说明

小五号宋体

E_a 活化能, kJ/mol

排列顺序: 英文在前, 西文在后 (按照字母顺序排列, 大写字母在前, 小写字母在后)

小五号黑体居中

参考文献

书:

六号宋体

[序号] 著者. 书名[M]. 版本, 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码.

[1] 刘国钧, 陈绍业, 王凤翥. 图书馆目录[M]. 北京: 高等教育出版社, 1957. 15~18.

[2] Kunin R. Ion Exchange Resin [M]. New York: John Wiley and Sons Inc, 1958. 87~90.

期刊:

[序号] 著者. [J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

[1] 罗国庆, 盛丁杰, 张秀兰, 等. [J]. 石油化工, 1999, **28**(8): 505~508.

[2] Kals A A, Mirodators C, Massardler J, et al. [J]. *J Phys Chem*, 1997, **81**(5): 397~400.

文集:

[序号] 析出责任者. 析出题名. 见(英文用 In): 文集编者(英文姓名后加 ed 或 eds). 文集名[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码.

[1] 郑忠臣. 乙腈萃取丁二烯溶剂杂质排除措施. 见: 中国石油化工总公司合成橡胶技术开发中心. 全国合成橡胶行业第七次年会论文集[C]. 兰州: 中国合成橡胶工业协会, 1994. 8~15.

[2] Howland D. A Model for Hospital System Planning. In: Krewernas G, Morlat G eds. Actes de la 3^{eme} Conference International de Recherche Operationells[C]. Paris: Dunod, 1964. 203~212.

学位论文:

[序号] 著者. 论文名[D]. 出版地: 出版者, 出版年.

[1] 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D]. 北京: 北京大学数学系数学研究部, 1983.

[2] Cairn R B. Infrared Spectroscopic Studies of Solid Oxygen [D]. California: University of California, 1965.

专利:

[序号] 专利所有者. 专利题名[P]. 国家代号 专利号, 出版日期.

[1] 委锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. CN 881056073, 1989-07-26.

[2] Charles V B. Simultaneous and Production of Pure Xylenes from a C_8 Aromatic Mixture [P]. US 3700744, 1970-09-18.

标准:

[序号] 标准编号, 标准名称[S].

[1] GB 3100~3102-93, 量和单位[S].

注: (1) 英文字体用 Times New Roman, 注意符号的大小写; 上、下角标须打印清楚。

(2) 物理量符号采用斜体, 物理量和单位必须执行国家标准。

(3) 表示范围用波浪线 (~), 分数范围应写作 10%~15%, 含量应注明是质量分数、体积分或摩尔分数。