

基础研究

## FCC汽油烃及硫化物在OTA催化剂上复合催化研究

赵乐平 胡永康 方向晨 郭洪臣

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-19 接受日期

**摘要** 考察了催化裂化汽油中烃及硫化物在OTA(Olefin To Aromatics)催化剂上的催化转化性能,探讨了烃化物及硫化物复合催化反应网络。在OTA催化剂上, FCC汽油中烃化物转化产物芳烃增加, 苯降低, 异构烷烃与正构烷烃比增加, 表明主要发生了烯烃芳构化、苯烷基化、异构化和加氢饱和等反应; FCC汽油的硫化物在OTA催化剂上都较易被脱除, 烷基取代噻吩加氢脱硫反应网络一方面含有直接加氢脱硫反应路线, 另一方面经历歧化、异构化和裂解, 然后直接加氢脱硫反应路线。

**关键词**

**分类号**

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

· [赵乐平 胡永康 方向晨 郭洪臣](#)

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者