

研究报告

对伞花烃催化裂解反应及其产物成分分析

毕良武^{1,2}, 刘先章², 赵振东², 许鹏翔¹, 王锦荣³, 李明坚³

1. 福建厦门涌泉集团有限公司 博士后科研工作站, 福建 厦门 361023;
2. 中国林业科学研究院 林产化学工业研究所, 江苏 南京 210042;
3. 福建厦门涌泉集团有限公司, 福建 厦门 361023

收稿日期 2002-7-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过GC和GC-MS手段分析和鉴定了对伞花烃原料及其催化裂解产物(累计500h)的成分,从裂解产物中发现超过20种化合物,如:4-甲基丙苯、3-甲基-2-戊烯、2-甲基-2-己烯、邻伞花烃、间伞花烃、1,4-二甲苯、对烷、1,2,4-三甲苯等,分析结果显示,裂解主产物甲苯和剩余原料对伞花烃的总相对含量约为90%,其它副产物的相对含量约为10%。并讨论了对伞花烃催化裂解反应过程。

关键词 [对伞花烃](#) [催化裂解](#) [甲苯](#)

分类号 [TQ351.472](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 毕良武^{1,2}; 刘先章²; 赵振东²; 许鹏翔¹; 王锦荣³; 李明坚³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (584KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“对伞花烃”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [毕良武](#)
- [刘先章](#)
- [赵振东](#)
- [许鹏翔](#)
- [王锦荣](#)
- [李明坚](#)