

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 含烯烃的C4以上混合烃制取丙烯和芳烃的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

212

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 齐越;李铭芝;李冰;王坤院;谢鹏;刘中民**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201110032571.X**专利类型** 发明**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 待填写

**中文摘要** 一种采用流化床工艺将含烯烃的C4以上混合烃类原料转化为丙烯和芳烃的方法,其特征在  
于:在流化床反应器中,将含20重量%-100重量%的烯烃的C4以上混合烃类原料与含有  
SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>摩尔比为20-50的ZSM-5分子筛的催化剂接触,其中所述催化剂在反应器中的平均  
停留时间为5秒-100秒,并且反应接触时间为0.2秒-5秒,从而得到含有丙烯和C6-C9芳烃主产  
物以及乙烯副产物的流出物,其中丙烯以原料中总烯烃计为30重量%-38重量%,C6-C9芳烃/  
丙烯的重量比为0.25-0.5。

**学科主题** 物理化学**公开日期** 2012-06-06**申请日期** 2011-01-27**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN201110032571.X**专利代理** 柳春琦**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116466>] **专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 齐越,李铭芝,李冰,等. 含烯烃的C4以上混合烃制取丙烯和芳烃的方法,含烯烃的C4以上混合烃  
**GB/T 7714** 制取丙烯和芳烃的方法. CN201110032571.X. 2011-01-01.

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。


[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2024 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824  
号-8

 甘公网安备 62010202001088号