

[今天是](#)[网站首页](#)[期刊浏览](#)[投稿信息](#)[审稿](#)[征订启事](#)[关于期刊](#)[联系我们](#)[ENGLISH](#)

燃料化学学报 » 2015, Vol. 43 » Issue (03): 309-314 DOI:

[研究论文](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[« 前一篇](#) | [后一篇 »](#)

减压蒸馏生物油与乙醇在ZSM-5/MCM-41上共催化裂化

李美惠¹, 马文超², 毕亚东¹, 陈冠益², 陈慧¹

1. 天津理工大学, 天津 300384;
2. 天津大学 环境科学与工程学院, 天津 300072

Catalytic co-cracking of reduced pressure distillation of bio-oil and ethanol over ZSM-5/MCM-41

LI Mei-hui¹, MA Wen-chao², BI Ya-dong¹, CHEN Guan-yi², CHEN Hui¹

1. Tianjin University of Technology, Tianjin 300384, China;
2. Tianjin University, School of Environmental Science and Engineering, Tianjin 300072, China

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(0\)](#)[相关文章\(15\)](#)

版权所有 © 《燃料化学学报》编辑部

本系统由北京瑞格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn