

## 多级孔ZSM-5分子筛：丰富的外表面酸中心和良好的二甲苯异构化催化性能

周健<sup>a,b</sup>, 刘志成<sup>a</sup>, 李丽媛<sup>a</sup>, 王仰东<sup>a</sup>, 高焕新<sup>a</sup>, 杨为民<sup>a</sup>, 谢在库<sup>a</sup>, 唐颐<sup>b</sup>

a 中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院, 上海 201208;

b 复旦大学化学系, 上海 200433

Hierarchical mesoporous ZSM-5 zeolite with increased external surface acid sites and high catalytic performance in *o*-xylene isomerization

ZHOU Jian<sup>a,b</sup>, LIU Zhicheng<sup>a</sup>, LI Liyuan<sup>a</sup>, WANG Yangdong<sup>a</sup>, GAO Huanxin<sup>a</sup>, YANG Weimin<sup>a</sup>, XIE Zaiku<sup>a</sup>, TANG Yi<sup>b</sup>

a Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208, China;

b Department of Chemistry, Fudan University, Shanghai 200433, China

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

The requested resource (/CN/html/bottom\_cn.htm) is not available