

## 氟功能化蛋黄型氧化硅材料负载Pd纳米粒子用于水相烯烃加氢

李晓菲<sup>a,b</sup>, 张文娟<sup>b</sup>, 张丽敏<sup>a</sup>, 杨恒权<sup>b</sup>

a 山西师范大学材料与化学学院, 山西临汾041000;

b 山西大学化学化工学院, 山西太原030006

Pd nanoparticles confined in fluoro-functionalized yolk-shell-structured silica for olefin hydrogenation in water

LI Xiaofei<sup>a,b</sup>, ZHANG Wenjuan<sup>b</sup>, ZHANG Limin<sup>a</sup>, YANG Hengquan<sup>b</sup>

a School of Chemistry and Materials Science, Shanxi Normal University, Linfen 041000, Shanxi, China;

b School of Chemistry and Chemical Engineering, Shanxi University, Taiyuan 030006, Shanxi, China

摘要

图/表

参考文献

相关文章 (15)

版权所有 © 2010 中国科学院大连化学物理研究所《催化学报》编辑部 辽ICP备10003855号

辽宁省大连市沙河口区中山路457号, 邮编 116023

电话: (0411)84379240 传真: (0411)84379543 E-mail: chxb@dicp.ac.cn

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