

## 碳纳米管担载纳米Ir催化生物质基乙酰丙酸合成 $\gamma$ -戊内酯

杜贤龙<sup>a,b</sup>, 刘永梅<sup>a</sup>, 王建强<sup>b</sup>, 曹勇<sup>a</sup>, 范康年<sup>a</sup>

a 复旦大学化学系, 上海市分子催化和功能材料重点实验室, 上海 200433;

b 中国科学院上海应用物理研究所, 上海 201800

Catalytic conversion of biomass-derived levulinic acid into  $\gamma$ -valerolactone using iridium nanoparticles supported on carbon nanotubes

DU Xianlong<sup>a,b</sup>, LIU Yongmei<sup>a</sup>, WANG Jianqiang<sup>b</sup>, CAO Yong<sup>a</sup>, FAN Kangnian<sup>a</sup>

a Department of Chemistry and Shanghai Key Laboratory of Molecular Catalysis and Innovative Materials, Fudan University, Shanghai 200433, China;

b Shanghai Institute of Applied Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201800, 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