

快讯

CeO₂负载的Cu、Ir、Pd催化剂上醇类转移脱氢反应研究

宋伟 师瑞娟 刘俊龙 展恩胜 李占双 徐奕德 申文杰

(哈尔滨工程大学材料科学与化学工程学院 中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室 中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室 中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室 哈尔滨工程大学材料科学与化学工程学院 中国科学院大连化学物理研究所)

摘要 研究了CeO₂负载的Cu, Ir, Pd催化剂上醇类液相催化转移脱氢反应。通过改性的沉积-沉淀法制备的三种催化剂在较温和的反应条件下, 对二级脂肪醇的催化转移脱氢过程表现出较高的催化活性和选择性。

关键词 [醇;转移脱氢;M/CeO₂](#)

收稿日期 2006-10-16 修回日期 2006-11-30

通讯作者 申文杰 shen98@dicp.ac.cn

DOI

分类号

