

超临界二氧化碳介质中的过渡金属催化反应

李金恒,贾兰齐,江焕峰

中国科学院广州化学研究所,广州(510650)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 主要综述了以超临界二氧化碳作为反应介质的过渡金属催化加氢、羰基化、Heck和Stille反应的最新研究进展。

关键词 [二氧化碳](#) [催化加氢](#) [反应机理](#) [Heck和Stille反应](#) [羰基化作用](#) [过渡金属化合物](#) [超临界状态](#)

分类号 [0627](#)

Transition metal-catalyzed reactions in supercritical carbon dioxide

Li Jinheng, Jia Lanqi, Jiang Huanfeng

Guangzhou Inst Chem, CAS, Guangzhou(510650)

Abstract This review introduces transition metal-catalyzed hydrogenation, carbonylation and Heck-Stille reaction in supercritical carbon dioxide.

Key words [CARBON DIOXIDE](#) [CATALYTIC HYDROGENATION](#) [REACTION MECHANISM](#) [CARBONYLATION](#) [TRANSITION METAL COMPOUND](#) [SUPER-CRITICAL STATE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“二氧化碳” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李金恒](#)

· [贾兰齐](#)

· [江焕峰](#)