

钯催化炔烃羰基化反应新进展

李金恒,汪焕峰,陈鸣才,李国平,陈伟强

中国科技大学高分子科学与工程系,合肥(230026);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 综述了过渡金属钯催化的炔烃羰基化反应最新研究进展,深入讨论了影响钯催化的炔烃羰基化反应的区域选择性和立体选择性的两大因素:溶剂效应与酸碱效应。

关键词 [炔烃](#) [羰基化作用](#) [钯](#) [催化剂](#) [区域](#) [选择性](#) [立体选择性](#)

分类号 [0643](#)

Recent progress in palladium-catalyzed carbonylation of alkynes

Li Jinheng, Jiang Huanfeng, Chen Mingcai, Li Guoping, Chen Weiqiang

Department of Polymer Science and Engineering, University of Science and Technology of China, Hefei (230026); Laboratory of Cellulose and Lignocellulosics Chemistry, Guangzhou Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou (510650)

Abstract

Key words [ALKYNE](#) [CARBONYLATION](#) [PALLADIUM](#) [CATALYST](#) [REGION](#) [SELECTIVITY](#) [STERESELECTIVITY](#)

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“炔烃”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李金恒](#)
- [汪焕峰](#)
- [陈鸣才](#)
- [李国平](#)
- [陈伟强](#)