

过渡金属催化的炔烃芳构化反应

程金生,江焕峰,张群健,欧阳小月

中国科学院广州化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了过渡金属催化的炔烃环三聚芳构化反应的历史沿革及最新研究进展,并重点对含有不同电性取代基的炔烃环三聚反应、几种典型的催化体系和作用机理、该领域的一些前沿热点作了评述.

关键词 [过渡金属络合物](#) [炔烃](#) [芳构化](#) [三聚物](#) [反应机理](#)

分类号 [0621](#)

Transition Metal Catalyzed Aromatization of Alkynes

Cheng JinSheng,Jiang HuanFeng,Zhang QunJian,OuYang XiaoYue

Laboratory of Cellulose and Lignocellulosics Chemistry, Guangzhou Institute of Chemistry,Chinese Academy of Sciences

Abstract The recent progress in transition metal catalyzed cyclotrimerization aromatization of alkynes is reviewed in this paper, with particular attention directed to the cyclotrimerization reactions of alkynes containing different electrical characteristic substituents, some typical catalyst systems, the reaction mechanisms, and some hotspots in this area.

Key words [TRANSITION METAL COMPLEX](#) [ALKYNE](#) [AROMATIZATION](#) [trimer](#) [REACTION MECHANISM](#)

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“过渡金属络合物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [程金生](#)

· [江焕峰](#)

· [张群健](#)

· [欧阳小月](#)