

催化不对称Friedel-Crafts反应

王以,丁奎岭

中国科学院上海有机化学研究所.上海(200032);金属有机化学国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 傅-克反应是有机化学中最基本的反应之一,但是对于催化的不对称傅-克反应的研究则处于起步阶段。最近这方面的研究获得了突破,本文简要介绍了催化不对称傅-克反应的最新动态,包括各种手性Lewis酸催化体系的开发及其在不对称合成中的应用。

关键词 [催化反应](#) [手性试剂](#) [路易斯酸催化剂](#) [弗里德尔-克拉夫茨反应](#) [不对称反应](#) [有机合成](#)

分类号 [0621](#)

Catalytic asymmetric friedel-crafts reaction

Wang Yi,Ding Kuiling

Shanghai Inst Organ Chem., CAS.Shanghai(200032)

Abstract The Friedel-Crafts reaction is one of the most fundamental reactions in organic chemistry, but its catalytic enantioselective version is still in its infancy. In the present review, we highlighted its recent advances including the development of enantioselective catalytic systems and the applications in asymmetric synthesis.

Key words [CATALYTIC REACTION](#) [CHIRAL REAGENT](#) [FRIEDEL-CRAFTS REACTION](#) [ORGANIC SYNTHESIS](#)

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“催化反应” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王以](#)
- [丁奎岭](#)