

手性(salen)Co在不对称催化反应和天然产物合成中的应用

李连生,吴毓林

中国科学院上海有机化学研究所.上海(200032);生命有机国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 手性(salen)Co是最近几年发展起来的一种重要的不对称催化剂,受到人们的广泛重视。综述了手性(salen)Co在不对称催化反应和天然产物合成中的一些最新研究进展。

关键词 [环丙烷化](#) [分拆](#) [不对称反应](#) [钴络合物](#) [催化剂](#) [手征性](#) [席夫碱](#)

分类号 [0629](#)

Application of chiral (salen) Co in catalytic asymmetric reaction and natural product syntheses

Li Liansheng, Wu Yulin

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

Abstract Recently, more and more attention has been paid to the chiral (salen) cobalt, one of the most important asymmetric catalyst developed in the last few years. This review summarizes applications of chiral (salen) cobalt complex in the catalytic asymmetric reactions and natural product synthesis.

Key words [PARTITION](#) [COBALT COMPLEX](#) [CATALYST](#) [CHIRALITY](#) [SCHIFF BASE](#)

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“环丙烷化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李连生](#)

· [吴毓林](#)