

综述与进展

手性氨基酚配体及其衍生物在不对称催化中的应用

刘丰良^{*1}, 王文革², 黄可龙¹, 周康根³

(¹中南大学化学化工学院 长沙 410083)

(²北京师范大学化学系 北京 100875)

(³中南大学冶金科学与工程学院 长沙 410083)

收稿日期 2004-8-5 修回日期 2005-1-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了手性氨基酚配体及其衍生物的研究进展,着重介绍其在不对称催化烷基化、烯基化、Michael加成、aldol反应及环丙化等反应中的应用.

关键词 [手性氨基酚](#) [配体](#) [不对称催化](#) [进展](#)

分类号

Recent Progress of Chiral Aminophenol Ligands and Their Derivatives in Asymmetric Catalysis

LIU Feng-Liang^{*1}, WANG Wen-Ge², HUANG Ke-Long¹, ZHOU Kang-Gen³

(¹ College of Chemistry and Chemical Engineering, Central South University, Changsha 410083)

(² Department of Chemistry, Beijing Normal University, Beijing 100875)

(³ School of Metallurgical Science & Engineering, Central South University, Changsha 410083)

Abstract Development of chiral aminophenol ligands and their derivatives in asymmetric synthesis in the past several years, especially in the application to chiral catalytic alkylation, alkenylation, Michael reaction, aldol reaction, cyclopropanation, etc. was reviewed.

Key words [chiral aminophenol](#) [ligand](#) [asymmetric catalysis](#) [development](#)

DOI:

通讯作者 刘丰良 lflcsu@hotmail.com

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“手性氨基酚”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘丰良](#)
-
- [王文革](#)
- [黄可龙](#)
- [周康根](#)