

BINAP金属配合物催化剂在不对称合成中的应用

代星,覃兆海

中国农业大学应用化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了BINAP金属配合物催化剂在烯烃、酮、亚胺的不对称氢化以及在关环反应、C—C键形成反应等中的应用。

关键词 [催化](#) [不对称反应](#) [联萘](#) [二苯基膦](#) [金属络合物](#)

分类号 [0621](#)

The application of BINAP-metal complex catalysts

Dai Xing, Tan Zhaohai

Abstract The paper reviews the application of BINAP-Metal complex catalysts in the asymmetric reduction of alkene, ketone and imine and in C — N and C — C formation reactions.

Key words [CATALYSIS](#) [BINAPHTHYL](#) [DIPHENYLPHOSPHINE](#) [METAL COMPLEX](#)

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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [代星](#)
 - [覃兆海](#)