

手性双核催化剂在不对称合成中的应用研究进展

张占金,万伯顺,陈惠麟

中国科学院大连化学物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 综述了含相同金属的手性双核铑配合物、手性以核钯配合物、手性双核钛配合物、手性双核铜配合物等催化体系在烯烃的环丙烷化、亚胺的烯丙基化、氰硅化、缩合等不对称合成中的应用。

**关键词** [双核络合物](#) [不对称合成](#) [铑络合物](#) [钯络合物](#) [钛络合物](#) [烯烃](#) [环丙烷](#) [亚胺](#) [烯丙基化](#) [应用](#)

分类号 [0643](#)

## Progress of Application of Chiral Binuclear Complex Catalyst to the Asymmetric Synthesis

Zhang Zhanjin,Wan Boshun,Chen Huilin

Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences

**Abstract** The application of the same metallic chiral binuclear complexes containing rhodium, palladium, titanium, copper and so on to the asymmetric cyclopropanation reaction, cyanosilylation reaction, allylation reaction, aldol reaction and so on is reviewed.

**Key words** [DINUCLEAR COMPLEX](#) [ASYMMETRICAL SYNTHESIS](#) [RHODIUM COMPLEX](#) [PALLADIUM COMPLEX](#) [TITANIUM COMPLEX](#) [ALKENE](#) [CYCLOPROPANE](#) [IMINE](#) [ALLYLATION](#) [APPLICATION](#)

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“双核络合物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张占金](#)

· [万伯顺](#)

· [陈惠麟](#)