

可溶过渡金属体系对饱和烃C-H键的活化与官能化

林英瑞

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文综述了饱和烃C-H键活化的新进展以及利用可溶过渡金属多氢化物对饱和烃C-H键进行活化、选择性催化官能化。

关键词 [烷烃](#) [活化](#) [化学键](#) [氢化物](#) [过渡金属化合物](#) [有机过渡金属络合物](#) [脂环族饱和](#)

分类号 [0627](#)

The activation and functionalization of C-H bond in saturated hydrocarbons by using soluble transition metal systems

LIN YINGRUI

Abstract A review with 37 refs. on the activation and functionalization of carbon-hydrogen bond in alkanes by using soluble transition metal polyhydride systems.

Key words [ALKANE](#) [ACTIVATION](#) [CHEMICAL BONDS](#) [HYDRIDES](#) [TRANSITION METAL COMPOUND](#) [ORGANO TRANSITION METAL COMPLEX](#) [ALICYCLIC SATURATED HYDROCARBON](#)

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“烷烃”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林英瑞](#)