

杯芳烃类受体的分子识别作用研究进展

陈淑华,李东红,袁立华,赵华明

四川大学化学系,成都(610064)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了杯芳烃类人工受体的分子识别作用的研究进展。主要介绍通过非共价键作用引起的识别-配合与识别-催化作用。

关键词 [分子识别](#) [杯芳烃](#) [人工受体](#) [催化](#) [催化](#)

分类号 [Q5](#)

Progress in molecular recognition of functionalized calixarene as synthetic receptors

Chen Shuhua, Li Donghong, Yuan Lihua, Zhao Huaming

Sichuan Univ, Dept Chem, Chengdu(610064)

Abstract This review deals with the recent progress in the studies of molecular recognition of functionalized calixarenes as synthetic receptors. Particular attention is paid to the molecular recognition that leads to complexation and/or catalysis. The application prospects for calixarene receptors have also been discussed.

Key words [CALIXARENE](#) [CATALYSIS](#) [CATALYSIS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(447KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“分子识别”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈淑华](#)
- [李东红](#)
- [袁立华](#)
- [赵华明](#)