

综述与进展

超分子砌块间苯二酚杯芳烃的研究进展

吴萍¹, 韩军², 戈云², 颜朝国^{*2}

(¹扬州职业大学 扬州 225009)

(²扬州大学化学化工学院 扬州 225002)

收稿日期 2004-11-24 修回日期 2005-9-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 间苯二酚杯芳烃是一类以间苯二酚为单元的杯芳烃, 作为新一代超分子砌块, 在分子催化、分子识别、超分子自组装、晶体工程和纳米材料等方面都获得了广泛的应用, 已成为当今化学研究的新热点.

综述了间苯二酚杯芳烃的功能化修饰及其应用新进展.

关键词 [间苯二酚杯芳烃](#) [自组装](#) [分子识别](#) [纳米材料](#)

分类号

Progress on Supramolecular Building Blocks of Resorcinarenes

WU Ping¹, HAN Jun², GE Yun², YAN Chao-Guo^{*2}

(¹ Yangzhou Polytechnic University, Yangzhou 225009)

(² College of Chemistry and Chemical Engineering, Yangzhou University, Yangzhou 225002)

Abstract Resorcinarenes represent an important class of synthetic host molecules and have versatile applications to supermoleacular chemistry, molecular recognition, crystal engineering as well as many other fields. This paper describes the recent study and developments of some functional resorcinarene compounds.

Key words [resorcinarene](#) [self-assembly](#) [molecular recognition](#) [nanometer material](#)

DOI:

通讯作者 颜朝国 cgyan@yzu.edu.cn

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“间苯二酚杯芳烃” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [吴萍](#)
- [韩军](#)
- [戈云](#)
- [颜朝国](#)
-