

有机聚合物 磁铁的获取途径和分子设计

张贵萍,江皖兰,龚克成

华南理工大学高分子材料科学与工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 潜在的有机磁铁有三种获取途径:(1)非Kekule型单体的聚合物;(2)高自旋的多碳烯化合物;(3)电荷转移复合物盐.本文将分别对前两种途径的理论模型和潜在的有机磁铁分子结构特点进行讨论,并列出新设计的一些有机的聚物磁铁的分子结构式.

关键词 [分子结构](#) [导电高聚物](#) [分子设计](#) [高聚物磁铁](#) [铁磁性高分子](#) [聚三芳基甲烷](#)

分类号 [TQ31](#)

The approaches to organic polymer ferromagnets and design of their molecules

ZHANG GUIPING,JIANG WANLAN,GONG KECHENG

Abstract

Key words [MOLECULAR STRUCTURE](#) [CONDUCTING POLYMER](#) [MOLECULAR DESIGN](#)

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“分子结构” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张贵萍](#)

· [江皖兰](#)

· [龚克成](#)