

具有特殊电子性能的有机固体

秦金贵,刘道玉

武汉大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文综述了具有特殊固体电子性能(导电性、铁磁性和非线性光学性质的有机晶体和高分子化合物的合成、结构和性质,重点在于介绍结构与性能的关系以及这些研究领域的最新进展。

关键词 [掺杂](#) [高聚物](#) [结构与性能关系](#) [超导体](#) [电荷转移络合物](#) [有机半导体](#) [有机导体](#) [导电性](#) [非线性光学晶体](#) [铁磁材料](#) [有机固体](#)

分类号 [0621.16](#) [TQ31](#)

Electro-active organic solids

QIN JINGUI,LIU DAOYU

Abstract

Key words [DOPE](#) [HIGHPOLYMER](#) [STRUCTURE AND PROPERTY CORRELATION](#) [SUPERCONDUCTORS](#) [CHARGE TRANSFER COMPLEX](#) [ORGANIC SEMICONDUCTOR](#) [ORGANIC CONDUCTOR](#) [ELECTRICAL CONDUCTIVITY](#) [NON LINEAR OPTIC CRYSTAL](#) [FERROMAGNETIC MATERIALS](#) [ORGANIC SOLIDS](#)

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“掺杂”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [秦金贵](#)
- [刘道玉](#)