

有机光致变色材料的最新成就与机遇

王聪敏,潘桂兰,赵利华,樊平,孟宪娟,明阳福,樊美公

中国科学院理化技术研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了近年来在有机光致变色领域所取得的成就, 主要包括螺恶嗪类化合物、吡喃类化合物、俘精酸酐及其衍生物、新型二芳基乙烯和质子转移体系共五大类光致变色体系。

关键词 [有机化合物](#) [二芳基乙烯](#) [俘精酸酐](#) [乙烯P](#) [质子转移](#) [光致变色](#) [吡喃P](#) [螺恶嗪](#)

分类号 [TN244](#)

Advances and prospects of organic photochromics

Wang Congmin,Pan Guilan,Zhao Lihua,Fan Ping,Meng Xianjuan,Ming Yangfu,Fan Meigong

Abstract The development of organic photochromism was reviewed, mainly including spirooxazines, pyrans, fulgide and its derivatives, diarylethenes and proton transfer systems in this paper.

Key words [ORGANIC COMPOUNDS](#) [ETHYLENE P](#) [PHOTOCHROMISM](#) [PYRANE P](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“有机化合物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王聪敏](#)
- [潘桂兰](#)
- [赵利华](#)
- [樊平](#)
- [孟宪娟](#)
- [明阳福](#)
- [樊美公](#)