

## 酶的分子仿生研究进展

奉若涛,渠荣遴,朱孔营

天津大学材料科学与工程学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 回顾了近几十年来印迹高分子和有机团簇对酶的仿生发展历程,总结了目前的 研究现状,探讨了电子效应和空间效应(柔性空间效应)对仿对酶在催化过程中实现类似酶的识别和诱导契合的影响,并展望了酶的仿生发展趋势。

**关键词** [印迹高分子](#) [簇状化合物](#) [电子效应](#) [空间效应](#)

分类号 [0621](#)

## Review on Enzyme Mimics

Feng Ruotao, Qu Ronglin, Zhu Kongying

College of Materials Science and Engineering, Tianjin University

**Abstract** Research activity in the area of enzyme mimics, which is the technology mimicking the Nature's enzymes, has been accelerated remarkably in recent years. The achievements on molecular imprinting polymers (MIPs) and organic aggregation (Ag) have aroused an extensive interest for chemist. A brief overview of some recent developments in this field is highlighted and insight into the principle of the enzyme mimics is discussed in this article.

**Key words** [molecular imprinting polymer](#) [CLUSTER COMPOUND](#) [ELECTRONIC EFFECT](#) [STERIC EFFECT](#)

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“印迹高分子”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [奉若涛](#)
- [渠荣遴](#)
- [朱孔营](#)