

超分子化学发展简介

徐家业

西安石油学院化工系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文综述了超分子化学的定义,范围及内容.着重介绍了分子识别,分子自组装,超分子催化,超分子器件及超分子材料等概念.对由此可能形成的新的前沿科学如分子电子学,分子离子学,分子光子学及超分子工艺学等作了扼要介绍.

**关键词** [催化](#) [超分子结构](#) [辨识](#) [材料](#) [组装](#)

分类号 [06](#)

## Introduction to supramolecular chemistry

XU JIAYE

**Abstract** The definition, scope and related informations about supramolecular chemistry have been reviewed. Emphasis has been given to the concepts of molecular recognition, molecular self-assembly, molecular devices, supramolecular materials and supramolecular catalysis .

**Key words** [CATALYSIS](#) [SUPERMOLECULAR STRUCTURE](#) [IDENTIFICATION](#) [MATERIAL](#) [ASSEMBLING](#)

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“催化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐家业](#)