

立方烷和高立方烷类衍生物的合成及应用

阎红,邢光建,周丽丽,黄军英

北京工业大学环境与能源工程学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以立方烷和高立方烷的发展过程为线索,详细地叙述了其合成过程,并阐述了相应的合成方法,针对立方烷及高立方烷的特殊结构特点,叙述了其目前作为含能材料和药物的主要应用状况,以及其可观的发展前景。

关键词 [立方烷](#) [高立方烷](#) [含能材料](#) [生物活性](#) [多面体](#) [烷烃P](#) [药物](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis and application of cubanes and homocubans

Yan Hong,Xing Guangjian,Zhou Lili,Huang Junying

Abstract Details for the preparations of cubane and homocubane are given based on their development. Their potential applications in the area of explosives and pharmaceuticals due to their special characteristic structures. Cubanes and homocubane show a very interesting futures are discussed.

Key words [CUBANE](#) [ENERGETIC MATERIAL](#) [BIOLOGICAL ACTIVITY](#) [POLYHEDRONS](#) [ALKANE P](#) [DRUGS](#)

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“立方烷”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [阎红](#)
- [邢光建](#)
- [周丽丽](#)
- [黄军英](#)