

有机铟化合物的自组装现象

傅南雁,曹忠,袁耀锋,王积涛

南开大学化学系,天津(300071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 结合作者近两年来有机铟化合物自组装研究的一系列工作,综述了有机铟化合物的自组装现象。有机铟化合物可以通过分子间的配位键和次级键连接而形成自组装的二聚体或多聚体结构。其中一些有机铟化合物可以作为InN, InP, InAs的前体。

关键词 [自组装](#) [铟](#) [有机化合物](#) [配位键](#) [二聚体](#) [共多聚体](#) [磷化铟](#) [砷化铟](#)

分类号 [0627](#)

Self-assembly of organoindium compounds

Fu Nanyan, Cao Zhong, Yuan Yaofeng, Wang Jitao

Department of Chemistry, Nankai University, Tianjin(300071)

Abstract Including the recent series of work made by the authors, this article reviews self-assembly of some organoindium compounds. Organoindium compounds can be self-assembled through dative bonds and secondary bonds, some of which can be used as precursors of InN, InP and InAs.

Key words [Aself-assembly](#) [INDIUM](#) [ORGANIC COMPOUNDS](#) [COORDINATION BOND](#) [DIMER](#) [COPOLYMER](#) [INDIUM PHOSPHIDE](#) [INDIUM ARSENIDE](#)

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“自组装”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [傅南雁](#)
- [曹忠](#)
- [袁耀锋](#)
- [王积涛](#)