

<<自由基聚合化学>>

图书基本信息

书名：<<自由基聚合化学>>

13位ISBN编号：9787030182593

10位ISBN编号：7030182596

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：GraemeMoad , Davi

页数：639

字数：946000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<自由基聚合化学>>

内容概要

目前,自由基聚合反应的研究已进入了所谓的“文艺复兴”阶段,本书是一本用较新的观点来讨论自由基聚合反应的专著。

书中列出了一系列对自由基聚合反应有重要影响的因子,以及在利用这些因子时所应注意的某些准则或方针。

这对我们设计某种新型的自由基聚合反应是有重要参考意义的。

对于自由基聚合反应过程与机制的认识,虽说还处于持续发展和不断进步的阶段,但书中所列出的那些前人已经注意的方向,对我们进一步的研究将仍有启发。

第二版除了对原有内容的更新,还增添了活性自由基聚合这一新的内容。

这说明不只是在自由基聚合反应的大家庭中增添了一个新的成员,而且,正是由于在自由基聚合反应中采用了有机和物理有机的观点和方法,可在搞清其反应过程机制的基础上,对反应产物的结构与性能作出准确的预示。

同时,这也为可控的聚合反应提供了一种新的方法。

相信会在科学研究与工业生产等方面产生重要的影响。

<<自由基聚合化学>>

作者简介

作者：(澳大利亚)Graeme Moad (澳大利亚)David H.Solomon

<<自由基聚合化学>>

书籍目录

目录列表索引附图索引第一版前言第二版的前言致谢1 序论 1.1 参考文献2 自由基反应 2.1 序言 2.2 自由基的性质 2.3 碳 - 碳双键的加成 2.4 氢原子转移 2.5 自由基 - 自由基反应 2.6 参考文献3 引发 3.1 序言 3.2 引发过程 3.3 引发剂 3.4 自由基 3.5 技术 3.6 参考文献4 (链) 增长 4.1 序论 4.2 立体序列异构化 - 规整度 4.3 区域序列异构化—头对尾的加成 4.4 结构异构化 - 重排 4.5 (链) 增长动力学与热力学 4.6 参考文献5 终止 5.1 序论 5.2 自由基 - 自由基终止 5.3 阻抑剂和延迟剂 5.4 参考文献6 链转移7 共聚合8 控制聚合9 活性自由基聚合缩写语主题索引

<<自由基聚合化学>>

编辑推荐

《自由基聚合化学(第2版)(导读版)》是科学出版社出版。

<<自由基聚合化学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>