

<<烯烃聚合及功能化研究>>

图书基本信息

书名：<<烯烃聚合及功能化研究>>

13位ISBN编号：9787305107771

10位ISBN编号：7305107778

出版时间：2012-11

出版时间：南京大学出版社

作者：肖安国

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>

<<烯烃聚合及功能化研究>>

内容概要

《烯烃聚合及功能化研究》介绍了烯烃催化剂以及烯烃聚合最新进展，主要包括支化聚烯烃合成与功能化、烯烃链转移聚合、改性聚烯烃的ATRP、RAFT、NMRP和ROP合成、烯烃活性聚合、烯烃与极性单体共聚、茂金属催化剂催化丙烯聚合的微结构控制、烯烃负载催化剂及催化聚合研究等内容。全书除介绍作者科研成果外，紧密联系烯烃聚合及功能化发展前沿，尽量向读者展示烯烃聚合领域的现状。

<<烯烃聚合及功能化研究>>

书籍目录

第一章烯烃链转移聚合 1.1前言 1.2链转移聚合机理 1.3分子量的控制 1.4烯烃活性链转移聚合 1.5聚合物的功能化 1.6聚合物的微结构的控制 1.7链穿梭聚合 1.8等规度的控制 1.9结论 第二章支化聚烯烃的合成与功能化 2.1引言 2.2用Pd、Ni催化剂合成支化聚乙烯 2.3支化聚乙烯的改性及功能化 第三章 改性聚烯烃的ATRP、RAFT、NMRP和ROP合成 3.1前言 3.2 ATRP制备改性聚乙烯 3.3 RAFT制备改性聚乙烯 3.4 NMRP制备改性聚乙烯 3.5 ROP制备改性聚乙烯 3.6多种聚合方法相结合制备改性聚乙烯 3.7结论 第四章烯烃活性聚合 4.1前言 4.2茂金属催化剂 4.3二元胺配体催化剂 4.4水杨醛配体催化剂 4.5 一酮胺型配体催化剂 4.6含氨基—酚(醇)类配体催化剂 4.7吡啶—亚胺、吡咯—亚胺型配体催化剂 4.8后过渡金属催化烯烃活性聚合 4.9稀土和第三族金属配位物催化烯烃活性聚合 4.10结论 第五章烯烃与极性单体共聚 5.1前言 5.2 Ziegler—Natta型催化剂 5.3茂金属催化剂 5.4后过渡金属催化剂 5.5稀土催化剂 5.6结论 第六章茂金属催化剂催化丙烯聚合的微结构控制 6.1前言 6.2茂金属催化剂体系对聚丙烯微结构的控制 6.3助催化剂对聚丙烯微结构的影响 6.4结论 第七章烯烃负载催化剂及催化聚合研究 7.1前言 7.2 Ziegler—Natta负载催化剂 7.3负载茂金属催化剂 7.4负载后过渡金属催化剂 7.5小结 第八章新型超支化—星型聚合物的合成及性能研究 8.1实验部分 8.2结果与讨论 8.3小结 Appendix

<<烯烃聚合及功能化研究>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<烯烃聚合及功能化研究>>

编辑推荐

《烯烃聚合及功能化研究》为烯烃聚合及其功能化发展综述，可以作为从事高分子材料尤其是烯烃聚合科研工作者的参考书。

<<烯烃聚合及功能化研究>>

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>