

<<海外高分子科学的新进展>>

图书基本信息

书名：<<海外高分子科学的新进展>>

13位ISBN编号：9787502520434

10位ISBN编号：7502520430

出版时间：2001-9

出版时间：化学工业出版社

作者：何天白

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>

<<海外高分子科学的新进展>>

内容概要

本书由中国国家自然科学基金委员会资助出版。

本次重印保留了1997年的基本内容，增加了6章新内容。

在编者全面介绍高分子科学研究新领域（第一章）的基础上，20位在国际高分子界占有一席之地的海外青年高分子专家、学者介绍了高分子科学的一些前沿领域（第二章 - 第二十章），包括高分子化学（活性聚合、高性能化合物合成、纳米结构聚合物合成、电活性化合物合成等），高分子物理（高分子亚稳态行为、高分子序列结构研究、高分子薄膜的动力学行为、光散射技术、原子力显微镜技术等），功能高分子及新技术研究（电子聚合物及电致发光、C聚合物、智能凝胶、环境治理中的生物技术、分子识别聚合物、聚合物半导体材料、淀粉塑料等），高分子工程 - - - - 聚合物反应工程和聚合物成型（聚合物熔体研究、反应挤出过程中多相体系微结构的控制、高黏聚合物过程工程原理等）。本书既能促进海内外高分子科学研究工作的交流、帮助我们窥视目前高分子科学研究的最新进展和发展动向，还特对培养我国高分子科研队伍、促进我国高分子成果转化、发展我国高分子产业有所裨益。

本书可作为研究生、从事高分子科研和教学的专业人员，以及高分子产业部门的工程技术人员的专业参考书。

<<海外高分子科学的新进展>>

书籍目录

第一章

高分子科学的学科前沿及学科发展

第二章

原子（基团）转移自由基聚合（ATRP）

第三章

缩聚型聚酰亚胺的分子设计与合成

第四章

嵌段共聚物纳米结构材料

第五章

聚合物相和相转变中的亚稳态行为及其临界现象

第六章

芳香聚酯、共聚酯和共混物的序列结构、酯交换、结晶性及其相容性

第七章

现代激光光散射 - - - 一种研究高分子和体的有力工具

第八章

原子力显微镜在分子表

<<海外高分子科学的新进展>>

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>