

<<聚合物化学>>

图书基本信息

书名：<<聚合物化学>>

13位ISBN编号：9787506432825

10位ISBN编号：750643282X

出版时间：2005-2

出版时间：中国纺织

作者：约翰·W.尼科尔森 编

页数：196

译者：付中玉

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>

## <<聚合物化学>>

### 内容概要

本书是配合高等院校高分子材料及相关专业实施双语教学而引进的英文原版经典教材，语言简洁、易懂，涵盖了聚合物化学领域的基本内容，注重实际应用，并反映了近年该领域的发展。

本书内容包括聚合物的结构和性质、聚合物的合成反应、聚合物的力学性能及一些重要话题，如聚合物的降解、聚合物的污染、多种聚合物的科技发展等。

本书可供高等院校高分子材料及相关专业师生使用，也可供高分子领域的科技人员参考。

<<聚合物化学>>

作者简介

译者：付中玉 编者：（英国）约翰·W.尼科尔森

## &lt;&lt;聚合物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 聚合物化学 基本概念 高分子概念的历史 聚合物的分类 聚合物的结构和性质 聚合烯 聚丙烯 聚甲基丙烯酸甲酯 聚苯乙烯 聚氯乙烯 尼龙 环氧树脂 酚醛聚合物 氨基树脂 聚四氟乙烯 聚氨酯 聚醚醚酮 硅氧烷 天然聚合物 纤维素 淀粉 天然橡胶 蛋白质 聚3-羟基丁酸酯 第二章 聚合反应 链式聚合 引发反应 增长反应 终止反应 其他反应 单体单元的排列 链式聚合反应的动力学 自动加速 链式聚合反应的实施方法 本体聚合 溶液聚合 悬浮聚合 乳液聚合 环式工艺 其他链式聚合机理 逐步聚合 多功能基团单体的逐步聚合 共聚合反应 第三章 聚合物结构 聚合物立体化学 聚合物结晶性 取向和结晶 晶体和熔点 聚合物混合物 热性能和力学性能 玻璃化转变温度 $T_g$  增塑剂的影响 测定玻璃化转变温度的方法 聚合物立体化学对 $T_g$ 的影响 结晶熔点和 $T_g$ 之间的关系 其他热转变 第四章 交联 ..... 第五章 聚合物溶液 第六章 测定相对摩尔质量的方法 第七章 聚合物的力学性能 第八章 聚合物降解 第九章 关于聚合物化学的专题 第十章 聚合物与环境 参考文献 主题词索引

<<聚合物化学>>

编辑推荐

《高分子材料专业双语教材:聚合物化学(第2版)》可供高等院校高分子材料及相关专业师生使用,也可供高分子领域的科技人员参考。

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>