

<<聚合物纳米粒子>>

图书基本信息

书名：<<聚合物纳米粒子>>

13位ISBN编号：9787502578794

10位ISBN编号：750257879X

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：徐祖顺

页数：333

字数：271000

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>

<<聚合物纳米粒子>>

内容概要

本书作者根据多年的工作经验并结合国内外最新研究成果，在概述聚合物纳米粒子及其制备方法的基础上，详细介绍了乳液聚合法、微乳液聚合法。

在机合成法、两亲共聚物自组装法等制备聚合物纳米粒子的技术和方法，同时介绍了辐射聚合法、模板法聚合法、聚合物后分散法等其他制备方法。

本书还对聚合物纳米粒子的形态结构及性质，在生物医学、光电磁领域以及其他应用领域中的应用也进行了介绍。

本书文献丰富，内容新颖，技术先进，兼顾科学性与实用性。

适合从事纳米材料及技术、高分子材料、高分子化学等行业相关人员参考，可供相关研究领域的科研人员、科学爱好者阅读，也可作为高等院校有关专业的研究生、本科生教学参考书。

<<聚合物纳米粒子>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 纳米尺寸材料概念 1.2 纳米尺寸材料的一般制备法 1.3 纳米粒子的种类及存在状态
1.4 聚合物纳米粒子制备进展 参考文献第2章 乳液聚合制备聚合物纳米粒子 2.1 乳液聚合概述 2.2 聚
合物纳料乳胶粒制备方法 2.3 聚合物纳米乳胶粒制备的影响因素 参考文献第3章 微乳液聚合制备聚
合物纳米粒子 3.1 微乳液聚合概述 3.2 O/W型微乳液聚合 3.3 W/O型微乳液聚合 3.4 微乳液聚合的技术
特点 3.5 微乳液聚合基本工艺流程 3.6 聚合物纳米乳胶粒制备的影响因素 参考文献第4章 有机合成法
制备纳米粒子 4.1 树形聚合物 4.2 富勒烯 参考文献第5章 两亲共聚物自组装制备聚合物纳米粒子 5.1
两亲聚合物 5.2 两亲聚合物的制备 5.3 两亲聚合物溶液性质的研究 5.4 PEO-PPO-PEO嵌段共聚物胶束
化 5.5 嵌段共聚物的胶束化 5.6 两亲接枝共聚物胶束化的研究 5.7 高分子胶束化的新途径及胶束的结
构演化 5.8 聚合物溶液自组装胶束的研究进展 参考文献第6章 聚合物纳米粒子其他制备方法第7
章 聚合物纳米粒子的形态结构及性质第8章 聚合物纳米粒子在生物医学领域中的应用第9章 聚合物纳
米粒子在光电磁领域中的应用第10章 聚合物纳米粒子在其他领域中的应用

<<聚合物纳米粒子>>

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>