<<树脂合成操作750例>>

图书基本信息

书名：<<树脂合成操作750例>>

13位ISBN编号：9787801594259

10位ISBN编号：7801594258

出版时间：2003-5

出版时间：中国建材工业出版社

作者：张志东

页数：418

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>

<<树脂合成操作750例>>

内容概要

《树脂合成操作750例》分上下两篇。

上篇包括绪论、自由基聚合、共聚合、离子聚合、聚合工程的实施、缩聚反应、大分子反应与共混，主要讲述了树脂合成的基本原理，讨论了影响合成操作的各种因素。

使操作者在操作时能方便地从书中查找这些应遵循的最基本的原则。

下篇汇集了750多例合成操作实例，它按聚合型合成操作实例和缩聚型合成操作实例编排的，其中反应了很多学者的独到思路和可借鉴成果。

《树脂合成操作750例》可供从事树脂合成的研究、生产、教学有关人员参考。

<<树脂合成操作750例>>

书籍目录

上篇 树脂合成基本原理第一章 绪论1-1 胶接树脂合成反应分类1-2 胶接树脂分类1-3 胶接树脂合成方法分类1-4 连锁聚合反应第二章 自由基聚合反应2-1 引发剂及其作用一、引发剂二、引发剂分解动力学三、引发剂氧化还原体系四、引发剂的选择五、其他引发反应2-2 自由基聚合机理一、链引发二、链增长三、链终止四、链转移五、阻聚作用2-3 自由基聚合动力学一、自由基聚合动力学方程推导二、温度对聚合的影响三、自由基聚合分子量四、树脂分子量分布五、聚合中的阻聚动力学六、动力学常数的测定路线第三章 共聚合3-1 研究共聚合反应的意义3-2 共聚物组成一、共聚物组成方程式二、组成曲线和竞聚率三、转化率及序列分布四、单体活性及Q/e方法第四章 离子聚合4-1 基本原理4-2 阳离子聚合一、单体和催化剂二、阳离子聚合反应机理三、影响阳离子聚合的因素4-3 阴离子聚合一、阳离子聚合反应机理二、阴离子聚合反应动力学及影响因素4-4 环化物离子聚合一、开环聚合二、阳离子聚合三、阴离子聚合四、开环聚合的特点第五章 聚合工程实施5-1 本体聚合5-2 溶液聚合5-3 悬浮聚合5-4 乳液聚合一、乳液聚合机理二、影响乳液聚合的因素第六章 缩聚反应6-1 概述一、分类二、缩聚反应及成环问题6-2 缩聚反应的平衡一、平衡常数相近原则二、平衡常数与聚合度6-3 缩聚反应历程6-4 缩聚反应动力学及分子量分布6-5 三官能团缩聚及凝胶计算6-6 类似缩聚的加聚反应第七章 大分子反应和共混下篇 树脂合成操作实例

<<树脂合成操作750例>>

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>