

<<高聚物合成工艺>>

图书基本信息

书名：<<高聚物合成工艺>>

13位ISBN编号：9787118039979

10位ISBN编号：7118039977

出版时间：2005-7

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：王久芬

页数：178

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>

<<高聚物合成工艺>>

内容概要

高聚物合成工艺是工科高等院校化学工程与工艺、高分子材料与工程等专业本科学生的一门必修的专业课程。

本书概括了主要高聚物品种的合成原理及生产工艺。

教材内容共分十一章：绪论、生产单体的原料路线、自基本体聚合原理及生产工艺、自由基悬浮聚合原理及生产工艺、自由基溶液聚合原理及生产工艺、自则基乳液聚合原理及生产工、离子聚合原理及生产工艺、线型缩聚原理及生产工艺、体型缩聚原理及生产工艺、逐步加成聚合物反应原理及生产工艺和高聚物改性工艺。

本书可作为化学工程与工艺、高分子材料与工程等专业本科学生的教材，也要作为从事高聚物合成与改性研究工作的科技人员的参考资料。

<<高聚物合成工艺>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 高分子工业和高分子科学的发展简史 第二节 高分子材料的特性及其在国民经济各部门中的应用 第三节 高分子化合物的生产过程 第四节 高分子合成工业的废处理与安全生产 参考文献 习题第二章 生产单体的原料路线 第一节 引言 第二节 石油化工原料路线 第三节 煤炭原料路线与其他原料路线 参考文献 习题第三章 自由基本体聚合原理及生产工艺 第一节 自由基本体聚合原理 第二节 甲基丙烯酸甲酯自由基本体聚合生产工艺 第三节 自由基本体聚合原理 第四节 苯乙烯熔融本体聚合和溶液—LDPE的生产 第五节 氯乙烯非均相本体聚合 参考文献 习题第四章 自由基悬浮聚合原理及生产工艺 第一节 自由工悬浮聚合原理 第二节 氯乙烯悬浮聚合生产工艺 第三节 苯乙烯—丙烯腈悬浮共聚合生产工艺 参考文献 习题第五章 自由基溶液聚合原理及生产工艺 第一节 溶液聚合原理 第二节 醋酸乙烯溶液聚合生产工艺和聚乙烯醇(PVA)生产工艺 第三节 丙烯腈溶液聚合生产工艺 参考文献 习题第六章 自由基乳液聚合原理及生产工艺 第一节 自由基乳液聚合原理 第二节 丁二烯、苯乙烯乳液共聚合——丁苯橡胶的生产工艺 第三节 种子乳液聚合生产工艺——糊用聚氯乙烯的生产 参考文献 习题第七章 离子聚合原理及生产工艺 第一节 离子聚合原理 第二节 乙烯气相本体聚合(低压法)——HDPE的生产工艺 第三节 丙烯非均相溶液聚合(淤浆法)生产工艺 第四节 聚丁二烯橡胶(PBR)的生产工艺 第五节 丁基橡胶的生产工艺 参考文献 习题第八章 线型缩聚原理及生产工艺 第一节 线型缩聚概述 第二节 熔融缩聚生产工艺 第三节 界面缩聚生产工艺 参考文献 习题第九章 体型缩聚原理及生产工艺第十章 逐步加成聚合反应原理及生产工艺第十一章 高聚物改性工艺

<<高聚物合成工艺>>

编辑推荐

本书共分十一章：绪论、生产单体的原料路线、自由基本体聚合原理及生产工艺、自由基悬浮聚合原理及生产工艺、自由基溶液聚合原理及生产工艺、自由基乳液聚合原理及生产工艺、离子聚合原理及生产工艺、线型缩聚原理及生产工艺、体型缩聚原理及生产工艺、逐步加成聚合反应原理及生产工艺和高聚物改性工艺。

<<高聚物合成工艺>>

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>