

<<合成高分子材料应用>>

图书基本信息

书名：<<合成高分子材料应用>>

13位ISBN编号：9787122094421

10位ISBN编号：7122094421

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业出版社

作者：叶晓 编

页数：225

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>

<<合成高分子材料应用>>

内容概要

《合成高分子材料应用》主要以合成高分子材料的应用为主线，在简要介绍高分子材料合成、改性和加工等基础知识之上，从其在建筑、汽车、生物医药、包装、纺织和食品等行业的应用出发，介绍了不同合成高分子材料品种的性能特点和用途，同时对其在高新领域中的应用也做了扼要介绍，力图给读者提供一个较为全面了解合成高分子材料应用领域的读本。

《合成高分子材料应用》可作为高等院校材料科学与工程以及相关专业的学习用书，也可作为上述各行业中从事高分子材料科学相关教学、研究和生产技术人员的参考书。

<<合成高分子材料应用>>

书籍目录

第1章 高分子材料的合成1.1 高分子材料科学概述1.1.1 高分子材料科学的发展历程1.1.2 高分子材料的基本概念1.1.3 高分子的分类1.1.4 高分子的命名1.2 高分子的合成1.2.1 高分子聚合反应的机理和分类1.2.2 连锁聚合反应1.2.3 逐步聚合反应1.2.4 共聚合反应1.3 高分子聚合实施方法1.3.1 连锁聚合反应实施方法1.3.2 逐步聚合反应实施方法1.4 高分子材料的分析与鉴定1.4.1 组分的分析和鉴定1.4.2 高分子分子量及分子量分布的测定1.4.3 高聚物几个特征温度的测量1.4.4 高分子材料的仪器分析参考文献第2章 合成高分子材料的改性2.1 化学改性2.1.1 共聚改性 2.1.2 互穿网络 (IPN) 改性 2.1.3 官能团反应改性 2.2 共混改性 2.2.1 共混改性的方法 2.2.2 共混体系的相容性 2.2.3 共混改性的应用 2.3 填充改性2.3.1 填充改性的基本原理 2.3.2 填充剂的种类 2.3.3 填充改性的应用2.4 纤维增强改性 2.4.1 纤维增强的基本原理2.4.2 增强纤维的种类2.4.3 纤维增强改性的应用2.5 表面改性2.5.1 等离子体表面改性2.5.2 辐射表面改性2.5.3 表面化学改性2.5.4 表面改性剂改性 参考文献.....第3章 合成高分子材料的加工第4章 合成高分子材料在建筑行业中的应用第5章 合成高分子材料在汽车行业中的应用第6章 合成高分子材料在生物医药行业中的应用第7章 合成高分子材料在包装行业中的应用第8章 合成高分子材料在纺织行业中的应用第9章 合成高分子材料在食品加工行业中的应用第10章 合成高分子应用的新领域

<<合成高分子材料应用>>

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>