

<<高分子材料与工程>>

图书基本信息

书名：<<高分子材料与工程>>

13位ISBN编号：9787030209771

10位ISBN编号：703020977X

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：徐坚

页数：504

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>

<<高分子材料与工程>>

内容概要

《高分子材料与工程》是国家“863”计划高性能结构材料技术主题“十五”研究进展丛书——《高性能结构材料技术丛书》之一。

《高分子材料与工程》会聚了高性能高分子材料领域的数十位专家学者,内容涉及在“十五”期间中取得的主要研发成果和相关领域的国内外进展,如高性能高分子材料的制备技术、高分子材料的复合改性及加工成型技术、新一代高分子材料探索等方面,探讨了高性能高分子结构材料和技术的研究热点问题,阐述了高性能高分子材料的发展背景及前沿动态,提出了高性能高分子材料研究的新思路、新方法及应用前景。

<<高分子材料与工程>>

书籍目录

《高性能结构材料技术丛书》序第一篇 绪论国外高分子材料技术发展状况中国高分子材料工业发展现状与趋势国家“863”计划的支持重点与目标第二篇 高性能高分子材料的制备技术线性低密度聚乙烯材料原位共聚制备技术一、引言二、LLDPE制备技术的发展三、LLDPE原位共聚制备技术的最新研究进展四、原位共聚制备LLDPE技术的应用前景展望中国稀土顺丁橡胶的研究和产业化开发一、引言二、顺丁橡胶的开发历程及其发展趋势三、研究进展情况四、发展前景热塑性弹性体SEBS制备技术一、引言二、SEBS合成技术的发展三、热塑性弹性体SEBS最新研究进展四、SEBS性能及应用五、热塑性弹性体SEBS的发展前景聚酰亚胺侧链功能化与新型薄膜材料的制备一、PI-OH / SiO₂有机 / 无机杂化新型薄膜材料二、含联苯侧基的聚酰亚胺新型薄膜材料聚酰亚胺材料研究进展一、聚酰亚胺发展简介二、热固性聚酰亚胺三、热塑性聚酰亚胺四、含氟聚酰亚胺五、聚酰亚胺在微电子工业中的应用耐高温、高韧性、高性能树脂基复合材料树脂一、引言二、第一代热固性聚酰亚胺树脂三、第二代热固性树脂四、耐热性和易成型性、韧性兼备的第三代热固性树脂五、展望可渗透性有机硅改性双酚F环氧树脂的研究一、引言二、新型有机硅改性剂的合成研究三、有机硅改性双酚F环氧树脂性能研究四、项目研究工作总结PHBV微生物发酵合成方法及其应用一、聚- γ -羟基丁酸酯(PHB)和- γ -羟基丁酸酯与- γ -羟基戊酸酯共聚物(PHBV)在生物降解高分子中的地位和作用二、PHBV发展的现状及趋势三、PHAS的生物合成路线四、聚- β -羟基烷酸酯的生物分解五、聚- β -羟基烷酸酯分子结构的检测六、PHBV的性能七、PHBV的高性能化八、国内外进展及产业化前景第三篇 高分子材料的复合改性与加工成型技术高性能低成本工程塑料改性新技术一、ABS阻燃新技术[1-23]二、PA6阻燃新技术三、聚甲醛增韧新技术聚合物-黏土纳米复合材料——一种新型轻质高性能聚合物复合材料一、引言……第四篇 新一代高分子材料探索

<<高分子材料与工程>>

编辑推荐

《高分子材料与工程》内容新颖、前沿、可读性强，可供材料科学和化学领域的科研工作者、研究生、高校教师以及科技管理部门的相关人员参考阅读。

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>