《高分子材料改性——原理及技术》

图书基本信息

书名：《高分子材料改性——原理及技术》

13位ISBN编号：9787513032335

出版时间：2015-5-10

作者：于守武,肖淑娟,赵晋津

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高分子材料改性——原理及技术》

内容概要

本书是作者近年来教学和科研工作的整理和总结，本书全面介绍了高分子材料共混改性的基本原理，内容包括常用改性技术，如化学改性、共混改性、填充改性、纤维增强改性、表面改性技术等，并阐述了通过这些技术改善高分子材料性能及使其功能化的各种方法。1. 聚苯乙烯/纳米TiO2复合材料结构与性能研究，唐山市科学技术研究与发展计划项目（No.111102011b），主持2. 磁、发光双功能羟基磷灰石纳米颗粒的制备与性能研究，河北省自然科学基金项目（No. E2011209005），第二3.高灵敏重金属快速检测技术与仪器开发，国家高技术研究发展计划(863计划) (No. 2013AA065601)4. 多级孔TiO2｜TiZnO3@QDs｜ZnO叠层薄膜及光电转换性能研究，国家自然科学基金（No.51102172）

《高分子材料改性——原理及技术》

作者简介

华北科技大学教授

《高分子材料改性——原理及技术》

书籍目录

第一章 绪 论1.1 聚合物改性的概念和分类1.2聚合物改性的主要方法1.3 聚合物改性发展简况第二章 聚合物共混基本原理2.1聚合物共混的热力学2.2聚合物共混体系的增容2.4共混物的性能2.5共混过程、共混工艺与共混设备第三章 聚合物共混改性的应用3.1概 述 3.2通用塑料的共混改性3.2工程塑料的共混改性3.3橡胶的共混改性3.4涂料的共混改性第四章 填充改性及纤维增强复合材料4.1填充剂的种类4.2粉体增强复合材料4.3 纤维增强复合材料第五章 高分子材料化学改性5.1共聚合反应改性5.2交联5.3高分子材料的主链及侧基反应5.4互穿聚合物网络第六章 高分子材料表面改性6.1概述6.2常用表面改性剂6.3表面化学改性6.4光化学改性6.5等离子体表面改性6.6难粘高分子材料的表面改性6.7其它表面改性方法第七章 高分子材料的循环利用7.1塑料的循环利用7.2橡胶的循环利用7.3纤维的循环利用

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:www.tushu000.com