

<<功能高分子材料化学>>

图书基本信息

书名：<<功能高分子材料化学>>

13位ISBN编号：9787502547080

10位ISBN编号：7502547088

出版时间：2003-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵文元,王亦军

页数：414

字数：656000

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>

<<功能高分子材料化学>>

内容概要

全书共十一章，在阐述功能高分子材料结构与性能的关系、功能高分子化学的研究方法的基础上，对反应型功能高分子材料、导电高分子材料、电活性高分子材料、高分子液晶材料、光敏高分子材料、高分子吸附剂、医用高分子材料、高分子纳米复合材料以及其他功能高分子材料进行了详细论述，并阐述其结构与性能、制造方法和应用领域。

本书可供从事功能高分子材料专业的工程技术人员和相关专业大专院校师生参考。

<<功能高分子材料化学>>

书籍目录

第一章 功能高分子材料化学总论 第一节 功能高分子材料化学概述 第二节 功能高分子材料的结构与性能的关系 第三节 功能高分子材料的制备策略 第四节 功能高分子材料的种类与功能简介 第五节 功能高分子材料化学的研究方法第二章 反应型功能高分子材料 第一节 概述 第二节 高分子化学反应试剂 第三节 在分子载体上的固相合成 第四节 高分子催化剂 第五节 酶的固化及其应用第三章 导电高分子材料 第一节 导电高分子材料概述 第二节 复合型导电高分子材料 第三节 电子导电型聚合物 第四节 离子导电型高分子材料 第五节 氧化还原型导电聚合物简介第四章 电活性高分子材料 第一节 概述 第二节 高分子驻极体和压电、热电现象 第三节 电致发光高分子材料 第四节 高分子电致变色材料 第五节 聚合物修饰电极第五章 高分子液晶材料 第一节 高分子液晶概述 第二节 高分子液晶的性能分析与合成方法 第三节 高分子液晶的研究与表征方法 第四节 高分子液晶的其他性质与应用第六章 高分子功能膜材料 第一节 高分子功能膜材料概述 第二节 高分子功能膜的设备方法 第三节 高分子分离膜的分离机理与应用 第四节 其他功能膜材料第七章 光敏高分子材料 第一节 光敏高分子材料概述 第二节 光敏涂料和光敏胶 第三节 高分子光稳定剂 第四节 光致变色高分子材料 第五节 光导电高分子材料 第六节 高分子非线性光学材料 第七节 高分子荧光材料 第八节 与光能转换有关的高分子材料第八章 高分子吸附剂 第一节 吸附性高分子材料概述 第二节 非离子型吸附树脂 第三节 高分子螯合剂 第四节 离子型高分子吸附树脂 第五节 高吸水性高分子材料概述 第六节 天然有机吸附剂简介第九章 医用高分子材料 第一节 医用高分子概述 第二节 生物惰性高分子材料 第三节 生物降解性高分子材料 第四节 用于人造器官的高分子材料 第五节 药用高分子材料第十章 高分子纳米复合材料 第一节 高分子纳米复合材料概述 第二节 高分子纳米复合材料的制备技术 第三节 高分子纳米复合材料的结构与性能 第四节 高分子纳米复合材料的分析与表征方法第十一章 其他功能高分子材料简介 第一节 高分子表面活性剂 第二节 农用功能高分子材料 第三节 高分子食品添加剂 第四节 高分子阻燃剂 第五节 高分子染料

<<功能高分子材料化学>>

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>