

<<应用高分子手册>>

图书基本信息

书名：<<应用高分子手册>>

13位ISBN编号：9787502582753

10位ISBN编号：7502582754

出版时间：2006-4

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：张丰志

页数：390

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>

<<应用高分子手册>>

内容概要

本书介绍了目前应用于高新科技领域的光电高分子材料如感光高分子、光固化剂、有机电致发光高分子、导电性高分子、二次非线性光学高分子、聚酰亚胺等, 以及一些比较重要的高分子材料如环烯烃共聚物、聚硅氧烷、防腐蚀有机涂料、纳米复合材料等内容。

每种材料均为一个专论, 包括合成、原理以及应用等方面。

本书可作为高分子专业高年级本科生以及研究生的自学或教学用书, 可供从事高分子材料领域科研和教学的专家学者阅读, 同时对相关的专业人员了解新型高分子材料领域概况也有一定的参考价值。

<<应用高分子手册>>

书籍目录

第一章 茂金属环烯烃 一、前言 二、茂金属环烯烃共聚物合成方法简介 三、茂金属环烯烃共聚物的应用 四、茂金属环烯烃共聚物化工研究所研究茂金属环烯烃共聚物的进展介绍 五、结论 参考文献
第二章 感光高分子与微影制备技术⁸ 一、前言⁸ 二、光刻胶在印刷电路板中的应用 三、感光性绝缘材料 四、IC光刻胶 五、结论 参考文献
第三章 光固化胶黏剂 一、光固化的历史 二、光线的定义 三、光固化胶黏剂的优点 四、光固化胶黏剂的缺点 五、丙烯酸酯系统的组成 六、丙烯酸酯系与环氧树脂系的比较 七、环氧树脂系的优缺点 八、环氧树脂系的组成 九、影响光固化反应的几项参数 十、未来展望 参考文献
第四章 有机硅聚合物⁵⁸ 一、前言 二、有机硅聚合物的合成 三、甲基氯化硅烷直接合成法 四、硅油 五、硅橡胶与橡胶 六、硅树脂 七、聚硅氧烷的市场介绍 八、结论 参考文献
第五章 高分子有机电致发光显示技术第六章 导电性高分子材料第七章 二次非线性光学高分子第八章 电子产业高密度化的发展趋势第九章 防腐蚀有机涂料第十章 电子材料——聚酰亚胺第十一章 甲壳质、几丁聚糖简介及应用第十二章 浅谈便携式信息产品的人机界面——液晶显示器技术与未来第十三章 喷墨打印材料第十四章 高分子纳米复合材料第十五章 高分子加工第十六章 间同立构聚苯乙烯材料的合成方法与应用第十七章 热塑性弹性体第十八章 聚氨酯——单体、化学原理、合成与产第十九章 聚烯烃的发展与应用第二十章 芳磷系阻燃剂 第二十一章 表面活性剂

<<应用高分子手册>>

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>