

<<高分子科学实验>>

图书基本信息

书名：<<高分子科学实验>>

13位ISBN编号：9787811254327

10位ISBN编号：7811254328

出版时间：2010-09-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：张玥 编

页数：155

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>

<<高分子科学实验>>

内容概要

《高分子科学实验》是高分子化学、高分子物理和高分子材料成型加工等课程配套使用的实验教材。

全书共分48个实验。

第一章是基础实验，包括最基本的、最常用的聚合反应实验；聚合物的表征及性能分析实验；高分子材料成型加工实验，主要有塑料的注射成型、挤压成型、吹塑成型、模压成型等加工实验。

第二章是综合实验，是对于学生综合运用知识能力的培养和考查。

第三章是设计实验，重点培养学生的自主设计、动手、工程实践、创新和分析总结实践的能力。

《高分子科学实验》可供理工科院校高分子各专业的高分子科学实验教材使用，也可供从事高分子材料研究、开发和应用的研究人员和工程技术人员参考使用。

<<高分子科学实验>>

书籍目录

第一章 基础实验实验一 乙酸乙烯酯溶液聚合实验二 聚乙烯醇的制备实验三 乙酸乙烯酯的乳液聚合实验四 甲基丙烯酸甲酯的本体聚合实验五 甲基丙烯酸甲酯的悬浮聚合实验六 己二酰氯与己二胺的界面缩聚实验七 软质聚氨酯泡沫塑料的制备实验八 酸法酚醛树脂的制备实验九 甲基丙烯酸丁酯的原子转移自由基聚合实验十 甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯悬浮共聚合实验十一 聚乙烯醇缩甲醛的制备实验十二 苯乙烯与马来酸酐的交替共聚合实验十三 聚苯胺制备及电化学性能测试实验十四 洛氏硬度的测定实验十五 光学显微镜观察聚合物的球晶形态实验十六 膨胀计法测定苯乙烯聚合的反应速率实验十七 黏度法测定聚合物的黏均分子量实验十八 密度梯度管法测定聚合物的密度和结晶度实验十九 高聚物溶度参数的测定实验二十 聚合物熔体流动速率及流动活化能的测定实验二十一 聚合物温度-形变曲线的测定实验二十二 聚合物应力-应变曲线的测定实验二十三 聚合物冲击强度的测定实验二十四 聚合物的热谱图分析实验二十五 聚合物玻璃化温度测定实验二十六 高聚物熔体流动特性的测定 实验二十七 热塑性塑料热性能测定实验二十八 聚合物材料氧指数的测定实验二十九 光学解偏振光法测定聚合物的结晶速率实验三十 流体黏度的测定实验三十一 海洋盐雾腐蚀实验实验三十二 红外光谱法鉴定聚合物实验三十三 热塑性塑料挤出造粒实验实验三十四 热塑性塑料注射成型实验三十五 塑料板材挤出实验实验三十六 塑料薄膜吹塑实验实验三十七 塑料管材挤出实验实验三十八 硬聚氯乙烯的成型加工第二章 综合实验实验三十九 双酚A型环氧树脂综合实验实验四十 聚甲基丙烯酸甲酯综合实验实验四十一 苯丙乳液聚合综合实验实验四十二 塑料模压制板综合实验实验四十三 ABS树脂制备综合实验 第三章 设计实验实验四十四 丙烯酸酯类乳胶漆的制备实验四十五 聚丙烯改性实验设计实验四十六 聚氯乙烯改性实验设计实验四十七 聚氯乙烯配方实验设计实验四十八 模压法制备聚乙烯泡沫塑料实验设计附录一 烯基的测定附录二 常用单体的精制及纯度分析附录三 聚合物的精制附录四 常用引发剂的精制参考文献

<<高分子科学实验>>

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>