

<<高分子物理近代研究方法>>

图书基本信息

书名：<<高分子物理近代研究方法>>

13位ISBN编号：9787307036628

10位ISBN编号：7307036622

出版时间：2003-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：张俐娜

页数：346

字数：368000

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>

<<高分子物理近代研究方法>>

内容概要

本书基于高分子物理基本原理和理论, 简要介绍了如何测定和研究高聚物的分子量及其分布、链构象、化学结构及其组成、结晶度及取向、熔点、玻璃化转变温度、分子运动及力学松弛、热性能、界面及表面、复合物粘接、力学性能、电学性能及生物降解性等方面的先进方法, 以及光谱、波谱、色谱、激光光散射、X射线和电子显微技术。

本书收集了大量具有创新思想和科学价值的实例, 以指导读者更有效地应用先进仪器和方法从事高分子科学与技术的基础研究和应用开发。

全书共收集约400篇参考文献, 内容丰富、新颖、简明易懂, 是一本较全面、深入的高分子物理教材, 适合高分子化学和物理、橡胶、塑料及高聚物材料工程等方面的研究生、教师科技人员及企业管理人员参考。

<<高分子物理近代研究方法>>

书籍目录

第1章 绪论 第1节 高分子科学发展趋势 第2节 高聚物结构及表征方法简介 主要参考文献 第2章 高聚物分子量和溶液性质 第1节 表态光散射法 第2节 动态光散射法 第3节 尺寸排队色谱 第4节 粘度法 主要参考文献 第3章 高聚物光谱及波谱分析 第1节 红外光谱 第2节 荧光光谱 第3节 核磁共振波谱 第4节 电子自旋共振谱 主要参考文献 第4章 高聚物X射线分析 第1节 X射线衍射分析 第2节 小角X射线散射 第3节 X射线分析在高聚物中的应用 主要参考文献 第5章 高聚物热分析和热-力分析 第1节 差热分析和示差扫描量热法 第2节 热重分析 第3节 动态力学分析 主要参考文献 第6章 高聚物显微技术 第1节 显微技术概述 第2节 透射电子显微镜 第3节 扫描电子显微镜 第4节 原子力显微镜 主要参考文献 第7章 高聚物性能测定 第1节 力学性能 第2节 电学性能 第3节 生物降解性 主要参考文献 后记

<<高分子物理近代研究方法>>

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>