

<<聚合物研究方法>>

图书基本信息

书名：<<聚合物研究方法>>

13位ISBN编号：9787501926268

10位ISBN编号：7501926263

出版时间：2006-8

出版单位：轻工业

作者：张美珍主编

页数：194

字数：333000

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>

<<聚合物研究方法>>

内容概要

近30年来,由于近代食品分析技术的迅速发展,越来越成为聚合物研究和生产中不可缺少的工具。因此,对于从事高分子化工和高分子材料的研究人员和生产技术人员,有必要了解聚合物结构与性能表征方法和有关测试仪器的结构原理及其应用。

本书主要围绕高分子研究领域中所涉及到最常用的仪器,简要的阐述了它们的结构、测试原理、制样技术、影响因素、谱图解析、数据处理和它们在高分子研究领域中的应用举例。

本书力图深入浅出,避免了与其他专业课程的重要和繁琐的数学推导。

本书可作为高分子化工和高分子材料专业学生的教材和专业人员的参考书。

<<聚合物研究方法>>

书籍目录

第1章 绪论第1篇 波谱分析 第2章 红外光谱 第3章 激光拉曼散射光谱法 第4章 紫外光谱 第5章 核磁共振谱 第6章 质谱 第7章 X射线法第2篇 聚合物相对分子质量及相对分子质量分布 第8章 数均相对分子质量的测定 第9章 光散射法测定质均相对分子质量 第10章 粘度法测定聚合物相对分子质量 第11章 凝胶渗透色谱(GPC)第3篇 热分析 第12章 差示扫描量热法和差热分析法 第13章 热重分析第4篇 聚合物材料的动态力学分析 第14章 动态力学测量分析的基本原理 第15章 动态力学分析仪器 第16章 实验技术 第17章 动态力学分析技术的应用第5篇 高聚物流变性能 第18章 旋转式流变仪 第19章 毛细管粘度计 第20章 相对流变仪——装有混合器测量头的转矩流变仪第6篇 显微分析技术 第21章 光学显微镜法 第22章 电子显微镜法主要参考文献

<<聚合物研究方法>>

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>