

<<高分子材料分析测试与研究方法>>

图书基本信息

书名：<<高分子材料分析测试与研究方法>>

13位ISBN编号：9787122101358

10位ISBN编号：7122101355

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业

作者：陈厚

页数：225

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>

## <<高分子材料分析测试与研究方法>>

### 内容概要

《高分子材料分析测试与研究方法》介绍了高分子材料研究中最常用的测试分析技术，涵盖结构鉴定方法、分子量研究方法、形态与形貌表征方法、热分析方法等，还包括高分子材料性能研究方法，如流变性能研究方法、力学性能测试方法、吸附性能研究方法等。

本书在介绍每种具体分析方法时重点突出针对高分子材料的分析原理以及制样技术，同时在高分子材料研究实例部分紧扣分析方法的原理。

在尽量避免繁琐的数学推导公式的基础上注意引入各种方法在高分子材料分析应用中的最新进展。

本书可作为高分子材料相关学科的本科生及研究生教材，也可以作为从事高分子材料研究与分析测试的工程技术人员参考书。



## <<高分子材料分析测试与研究方法>>

### 章节摘录

版权页：插图：高分子材料结构鉴定技术是将近代测试技术应用到高分子化学、物理、材料学等领域，为适应高分子材料科学发展需要而产生的技术。

通过本章的学习，使学生掌握高分子材料结构鉴定技术的基本原理和基本知识，并掌握其在实践中的应用，为继续进行高分子材料科学学习奠定扎实的基础。

近年来，高分子材料结构鉴定技术发展非常迅速，目前已成为高分子材料科研、技术开发和实际生产中各个环节必不可少的手段。

本章选择了高分子结构鉴定研究中最常用的几种测试分析技术，包括傅里叶红外光谱法、激光拉曼光谱法、紫外光谱法、荧光光谱法、有机质谱法、气相色谱法、高效液相色谱法、核磁共振波谱法、毛细管电泳、X射线衍射法、X射线光电能谱仪等，对它们的基本原理、仪器的简单构成、样品的准备及相关实验技术等作了简明阐述，并通过一些典型实例及结果分析，着重介绍了各种结构鉴定分析技术在高分子研究中的应用。

通过对这些分析技术的学习和应用，可以较容易地扩展到对其他分析技术的理解、学习和应用。

<<高分子材料分析测试与研究方法>>

编辑推荐

《高分子材料分析测试与研究方法》：高等学校教材

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>