

<<高分子概论>>

图书基本信息

书名：<<高分子概论>>

13位ISBN编号：9787502577087

10位ISBN编号：7502577084

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：代丽君

页数：241

字数：386000

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>

<<高分子概论>>

内容概要

本书将高分子化学、高分子物理、高分子工程三个分支融为一体，深入浅出地介绍了高分子的合成、高分子的结构、高聚物的物理性能、高聚物的力学性能、高聚物的热性能、高聚物的电性能、高分子材料的成型加工、高分子材料的鉴定、高分子材料等几方面内容。

本书可供从事材料科学研究的科技人员使用，也可供非化工类（商品检验、物流配送、海关等）相关技术人员、学生使用。

<<高分子概论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 高分子材料科学概述 1.2 高分子的基本概念 1.3 高分子的分类和命名 1.4 高分子材料的应用及发展趋势第2章 高分子的合成 2.1 聚合反应的分类 2.2 自由基型聚合反应 2.3 离子型聚合反应 2.4 配位聚合反应 2.5 共聚合反应 2.6 缩聚反应 2.7 聚合实施方法第3章 高分子的结构 3.1 高分子链的化学结构与构型 3.2 高聚物的分子量及分子量的分布 3.3 高分子链的柔顺性 3.4 高聚物的结晶 3.5 高聚物的取向第4章 高聚物的物理性能 4.1 高聚物分子运动的特点 4.2 高聚物的物理状态 4.3 高聚物的玻璃化转变 4.4 结晶态高聚物的熔融与熔点 4.5 高聚物的高弹性 4.6 高聚物的黏流态 4.7 高聚物的黏弹性第5章 高聚物的力学性能 5.1 描述力学行为的基本物理量 5.2 高聚物的拉伸破坏 5.3 高聚物的强度 5.4 复合材料及其力学性能第6章 高聚物的热性能及其老化 6.1 高聚物的热性能 6.2 高聚物的老化性能 6.3 几种主要高分子材料的老化与防老化第7章 高聚物的电性能 7.1 高聚物的极化及介电常数 7.2 高聚物的导电性 7.3 高聚物的介电击穿 7.4 高聚物的静电现象第8章 高分子材料的成型加工 8.1 塑料的成型加工 8.2 橡胶制品的成型加工 8.3 合成纤维的成型加工第9章 高分子材料的鉴定 9.1 高分子材料中元素的鉴定 9.2 高分子材料的剖析 9.3 高聚物的分子量及分子量分布的测定 9.4 高聚物几个特征温度的测量 9.5 高聚物的结晶度与取向度 9.6 高分子老化试验方法 9.7 高分子材料的仪器分析第10章 高分子材料 10.1 通用高分子材料 10.2 功能高分子材料 10.3 纳米高分子材料

<<高分子概论>>

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>