

<<高分子科学导论>>

图书基本信息

书名：<<高分子科学导论>>

13位ISBN编号：9787030296269

10位ISBN编号：7030296265

出版时间：2010-12

出版时间：科学出版社

作者：王玉忠 等著

页数：232

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>

<<高分子科学导论>>

内容概要

《高分子科学导论》系统介绍高分子科学的基础知识，包括高分子的合成与化学反应、高分子结构与性能的关系、高分子的分析与表征、典型高分子材料的性质与应用，以及高分子科学的发展历程和研究前沿。

针对非高分子专业本科学生的学习特点，从培养学生学习兴趣和提高学生综合素质入手，用较为浅显易懂的语言对高分子科学的重要知识加以介绍。

《高分子科学导论》适合作为高等院校非高分子专业的基础课程教材，也可作为高分子专业学生的入门基础教材和读物，还可供从事与高分子材料相关生产与研究的工作者参考。

<<高分子科学导论>>

书籍目录

前言第1章 绪论：高分子的基本概念1.1 高分子（聚合物）的定义与基本概念1.2 高分子的分类与命名1.2.1 高分子的分类1.2.2 高分子的命名1.3 高分子的特性1.3.1 缠结与交联1.3.2 黏弹性与记忆性1.3.3 松弛1.4 高分子科学技术简史1.5 高分子在国民经济和社会发展中的应用1.5.1 高分子在国民经济中的重要性1.5.2 高分子工业发展现状1.5.3 高分子科学的发展方向参考文献第2章 高分子的合成与化学反应2.1 聚合反应2.1.1 按化学反应的类型分类2.1.2 按聚合机理分类2.1.3 按聚合反应方法和条件分类2.2 高分子的分子设计2.2.1 高分子的支化与交联2.2.2 高分子的共聚2.3 高分子的化学反应2.3.1 高分子的反应活性及其影响因素2.3.2 聚合度基本不变的化学反应2.3.3 聚合度变大的化学反应2.3.4 聚合度变小的化学反应参考文献第3章 高分子的结构与性能3.1 引言3.2 高分子的链结构……第4章 高分子的表征与分析第5章 热塑性高分子第6章 热固性树脂第7章 纤维第8章 橡胶第9章 涂料与黏合剂第10章 功能高分子第11章 高分子复合材料第12章 天然高分子第13章 超分子聚合物第14章 高分子材料的添加剂参考文献

<<高分子科学导论>>

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>