

<<高分子化学试题精选与解答>>

图书基本信息

书名：<<高分子化学试题精选与解答>>

13位ISBN编号：9787122054739

10位ISBN编号：712205473X

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：焦书科 著

页数：161

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>

<<高分子化学试题精选与解答>>

前言

近年来,由于专业和课程设置正在向宽的方向调整,从而使选读高分子化学课程的学生在不断增加,绝大多数的综合大学和理工类院校都设置和高分子材料相关的专业,《高分子化学》是该专业的专业必修基础课,而高分子化学的辅导用书一直以来就比较稀少,市面上能买到的只有几本,大部分学生在学习高分子化学的过程中都存在着无题可做、不会做题的困惑。

《高分子化学试题精选与解答》是一本面向《高分子化学》学习者的辅导用书,本书编者长期从事《高分子化学》的教学工作,搜集整理了大量的高分子化学习题,参考了部分高校的研究生入学考试试卷100余套,并进行了精心挑选和解答,除常见的高分子化学习题之外,还增加了理论联系实践和工程应用方面的习题,是一本理想的《高分子化学》辅导用书。

每一章分为三个部分——习题、习题解答及测验题。

习题是按照知识点安排的各章的主要习题,大多以问答及计算题的形式出现,并在习题解答部分给出较为详细的解答,通过以上两个部分,可以巩固每章所求知识。

测验题部分主要是参考研究生入学考试题,以填空、选择、判断、问答、计算等多种形式,对所学知识进行自测检验,有些知识点会有些相似的题目,在本书编写过程中保留了这些复习题,以强调这些知识点的重要性,对于测验题部分,给出了部分参考答案。

<<高分子化学试题精选与解答>>

内容概要

《高分子化学试题精选与解答》是一本面向《高分子化学》学习者的辅导用书，每一章分为三个部分——习题、习题解答及测验题，习题是按照知识点安排的本章的主要习题，大多以问答及计算题的形式出现，并在习题解答部分给出较为详细的解答，通过以上两个部分，可以巩固每章所求知识。测验题部分主要是参考研究生入学考试题，以填空、选择、判断、问答、计算等多种形式，对所学知识进行自测检验，对于测验题部分，给出了部分参考答案。

《高分子化学试题精选与解答》可作为高分子材料专业学生的学习辅导用书，也可作为参加高分子材料专业研究生入学考试学生的参考书。

<<高分子化学试题精选与解答>>

书籍目录

第一章 绪论一、习题二、习题解答三、测验题第二章 逐步聚合一、习题二、习题解答三、测验题第三章 自由基聚合一、习题二、习题解答三、测验题第四章 自由基共聚合一、习题二、习题解答三、测验题第五章 离子聚合一、习题二、习题解答三、测验题第六章 配位聚合一、习题二、习题解答三、测验题第七章 聚合方法一、习题二、习题解答三、测验题第八章 聚合物的化学反应一、习题二、习题解答三、测验题测验题参考答案参考文献

<<高分子化学试题精选与解答>>

章节摘录

第一章 绪论 1.说明下列名词和术语的涵义。

(1) 单体, 聚合物, 高分子化合物, 高聚物, 高分子材料; (2) 碳链聚合物, 杂链聚合物, 元素有机聚合物, 无机高分子; (3) 主链, 侧链, 侧基, 端基; (4) 结构单元, 单体单元, 重复单元, 链节; (5) 聚合度, 相对分子质量, 相对分子质量分布。

2.各举三例说明下列聚合物。

(1) 天然无机高分子, 天然有机高分子; (2) 碳链聚合物, 杂链聚合物; (3) 塑料, 橡胶, 纤维, 功能高分子。

3.与低分子化合物比较, 高分子化合物有何特征?

4.什么是三大合成材料?

写出三大合成材料中各主要品种的名称、单体聚合的反应式, 并指出它们分别属于连锁聚合还是逐步聚合。

5.如何提纯聚合物?

6.比较热塑性塑料与热固性塑料的结构和性质, 并各举出三种塑料的具体例子。

7.何谓聚合物的序列结构?

写出聚氯乙烯可能的序列结构。

8.什么叫等规(全同立构)、间规(间同立构)和无规聚合物?

试举例说明之。

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>