

<<高分子物理习题集>>

图书基本信息

书名：<<高分子物理习题集>>

13位ISBN编号：9787562820512

10位ISBN编号：7562820511

出版时间：2007-7

出版时间：华东理工大

作者：徐世爱

页数：237

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>

<<高分子物理习题集>>

内容概要

《高分子物理习题集》是以韩哲文主编的教材《高分子科学基础》中的高分子物理部分为依据，编写而成的配套习题集。

书中各章顺序与教材相同。

本书包括各章的内容提要，知识要点，学习基本要求；选择了一些有代表性或有一定难度的例题进行解答、分析和讨论，同时对教材中个别较难习题也进行了选解分析；每章均选编了大量的习题供学生练习。

本书可作为高分子化学专业、高分子物理专业、高分子材料专业等与高分子科学相关专业本科生的学习参考书。

<<高分子物理习题集>>

书籍目录

第1章 聚合物的结构1.1 内容提要1.2 知识要点1.2.1 高分子链的近程结构1.2.2 高分子链的远程结构1.2.3 聚合物分子间的相互作用1.2.4 聚合物的晶态结构1.2.5 聚合物的非晶态结构1.2.6 聚合物的取向态结构1.2.7 聚合物的液晶态结构1.3 学习要求1.3.1 高分子链的近程结构1.3.2 高分子链的远程结构1.3.3 聚合物分子间的相互作用1.3.4 聚合物的晶态结构1.3.5 聚合物的非晶态结构1.3.6 聚合物的取向态结构1.3.7 聚合物的液晶态结构1.4 例题解析1.5 习题1.6 参考答案第2章 聚合物的分子运动2.1 内容提要2.2 知识要点2.2.1 聚合物的力学状态和热转变2.2.2 聚合物的玻璃化转变2.2.3 聚合物熔体的流变性2.3 学习要求2.3.1 聚合物的力学状态和热转变2.3.2 聚合物的玻璃化转变2.3.3 聚合物熔体的流变性2.4 例题解析2.5 习题2.6 参考答案第3章 高分子溶液3.1 内容提要3.2 知识要点3.2.1 聚合物的溶解3.2.2 高分子溶液的热力学性质3.2.3 聚合物相对分子质量的测定3.2.4 聚合物相对分子质量分布3.2.5 聚合物浓溶液3.3 学习要求3.3.1 聚合物的溶解3.3.2 高分子溶液的热力学性质3.3.3 聚合物相对分子质量的测定3.3.4 聚合物相对分子质量分布3.3.5 聚合物浓溶液3.4 例题解析3.5 习题3.6 参考答案第4章 聚合物的力学性能4.1 内容提要4.2 知识要点4.2.1 描述力学性质的基本物理量4.2.2 聚合物的高弹性4.2.3 聚合物的黏弹性4.2.4 聚合物的力学强度4.3 学习要求4.3.1 描述力学性质的基本物理量4.3.2 聚合物的高弹性4.3.3 聚合物的黏弹性4.3.4 聚合物的力学强度4.4 例题解析4.5 习题4.6 参考答案附录1 华东理工大学硕士研究生入学考试试题选编及解答(高分子物理部分)第一部分 试题2004年2005年2006年2007年第二部分 试题参考答案2004年2005年2006年2007年附录2 华东理工大学“高分子物理”期末考试试题选编及解答试卷一 试卷二 试卷三 试卷四

<<高分子物理习题集>>

编辑推荐

<<高分子物理习题集>>

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>