

<<高分子物理(修订版)>>

图书基本信息

书名：<<高分子物理(修订版)>>

13位ISBN编号：9787309013306

10位ISBN编号：7309013301

出版时间：2000-01

出版时间：复旦大学出版社

作者：何曼君等编

页数：462

字数：738000

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(修订版)>>

内容概要

本书较为系统全面的介绍了高分子物理的基本理论及研究方法。包括高分子的链结构与聚集态结构，高分子的溶液性质、力学性质与电学性质。从分子运动的观点出发，阐述高分子的性能与结构间的关系。

本书适合作高等学校高分子专业的教材。

某些较深入的内容可供教师参考和学有余力的学生阅读，也可供从事高分子材料生产与研究的工作者参考。

<<高分子物理(修订版)>>

书籍目录

第一章 高分子链的结构 第一节 概论 第二节 高分子链的近程结构 第三节 高分子链的远程结构 第四节 高分子链的构象统计 习题与思考题 参考文献第二章 高分子的聚焦态结构 第一节 高聚物分子间的作用力 第二节 高聚物结晶的形态和结构 第三节 高分子的聚集态结构模型 第四节 高聚物的结晶过程 第五节 结晶对高聚物物理机械性能的影响 第六节 结晶热力学 第七节 高聚物的取向态结构 第八节 高聚物的液晶态结构 第九节 共混高聚物的织态结构 习题与思考题 参考文献第三章 高分子的溶液性质 第一节 高聚物的溶解 第二节 高分子溶液的热力学性质 第三节 高分子的亚浓溶液 第四节 高分子浓溶液 第五节 聚电解质溶液 第六节 共混聚合物的溶混性 第七节 高分子溶液的物体力学性质 习题与思考题 参考文献第四章 高聚物的分子量 第一节 高聚物分子量的统计意义 第二节 高聚物分子量的测定 习题与思考题 参考文献第五章 高聚物的分子量分布 第一节 分子量分布的表示方法 第二节 基于相平衡的分级方法 第三节 凝胶色谱法 第四节 凝胶色谱的特殊应用 习题与参考题 参考文献第六章 高聚物的分子运动 第一节 高聚物的分子热运动 第二节 高聚物的玻璃化转变 第三节 高聚物的粘性流动 习题与思考题 参考文献第七章 高聚物的力学性质 第一节 玻璃态和结晶态高聚物的力学性质 第二节 高弹态高聚物的力学性质 第三节 高聚物的力学松弛——粘弹性 习题与思考题 参考文献第八章 高聚物的电学性质 第一节 高聚物的极化及介电常数 第二节 高聚物的介电损耗 第三节 高聚物的导电性 第四节 高聚物的介电击穿 第五节 高聚物的静电现象 习题与思考题 参考文献第九章 高聚物的分析与表征 第一节 研究高分子的链结构与形态的方法 第二节 研究高分子聚态结构与形态的方法 参考文献

<<高分子物理(修订版)>>

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>