

高分子物理



[高分子物理_下载链接1](#)

著者:杨玉良

出版者:化学工业

出版时间:2001-10-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787502533144

《跨世纪的高分子科学》丛书以高分子科学的发展为线索，总结了50多年来我国高分子科学发展的成果和经验，反映了我国高分子学科的发展脉络、现状及未来。本丛书包括《高分子化学》、《高分子物理》、《聚合物成型原理及成型技术》和《功能高分子与新技术》四个分册，其内容基本覆盖了现代高分子科学的研究领域，反映出高分子学科的全貌。

《高分子物理》分册从高分子链结构及链运动、高分子凝聚态、聚合物结构与微观力学性质以及从事高分子物理研究的数学方法、实验技术为线索，介绍了我国高分子物理研究的现状及取得的成果，并对相关研究领域的发展作了展望。读者可以从本书内容窥视当前高分子物理发展的概况及动向。

本书可以作为从事高分子科研与教学的专业人员、研究生，高分子产业部门的工程技术人员，对高分子感兴趣的其他领域专业人员的专业参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 中国高分子科学的发展概况与趋势
第2章 高分子溶液
第3章 聚电解质及其水凝胶
第4章 高分子液晶态的结构和缺陷
第5章 高分子链构象统计及其黏弹性的图形理论
第6章 高聚物非晶态
第7章 高分子结晶过程和晶态形成及结构
第8章 聚合物相变中的亚稳态
第9章 聚合物共混物研究进展
第10章 聚合物的微观力学
第11章 分子模拟法研究高分子链的结构与运动
第12章 聚合物链构象统计
第13章 固体核磁共振技术
第14章 电子显微镜技术
第15章 光散射技术
第16章 热裂解技术
· · · · · (收起)

[高分子物理_下载链接1](#)

标签

高分子

高分子物理

研究进展

材料

大学

复旦

中国

专业书籍

评论

[高分子物理 下载链接1](#)

书评

[高分子物理 下载链接1](#)