

# 新编高聚物的结构与性能



[新编高聚物的结构与性能\\_下载链接1](#)

著者:何平笙

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787030256133

《新编高聚物的结构与性能》是国家级精品课程“高聚物的结构与性能”的新编教材，是2005年“全面提升高分子物理重点课程的教学质量”国家级教学成果奖二等奖内容的全面体现。全书系统讲述高聚物的近程、远程和凝聚态结构，以及高聚物的力学、电学、光学、磁学、热学、流变和溶液性能，通过分子运动揭示“分子结构与材料性能”之间的内在联系及基本规律，更进一步提出包括“凝聚态结构与制品性能”关系和“电子态结构与材料功能”关系在内的三个层次的结构与性能关系理念，以期对高聚物材料的合成、加工、测试、选材、使用和开发提供理论依据。全书还介绍了我国学者的研究成果及编者多年教学研究的心得和对已有体系、知识点的新理解、新认识。

《新编高聚物的结构与性能》可作为高等学校理科化学类，化工、轻工纺织、塑料、纤维、橡胶、复合材料等工科材料类本科学生的教材，也可作为有关专业研究生的参考教材，对从事高聚物材料工作的有关工程技术人员和科研人员也是一本有用的参考书。

作者介绍:

目录:

[新编高聚物的结构与性能\\_下载链接1](#)

## 标签

高分子

物理

高分子物理

科学

专业书籍

化学

## 评论

好书！好书啊！

-----  
考研时读了至少三四遍，语言平实，通俗易懂，出色地叙述了结构-分子运动-性能这样一条主线，很适合高分子物理入门学习。这本书的名字起的好，叫结构与性能而不叫高分子物理，的确此书也算不上真正的高分子物理书。从这个角度去考虑，对于数理基础不好的我来说，这本教科书真的是一本好书。PS:国内教科书把高分子物理讲成'物理'的还真没见过一本~

-----  
高山仰止，景行行止

-----  
[新编高聚物的结构与性能\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[新编高聚物的结构与性能\\_下载链接1](#)