

高分子物理实验/中国科学技术大学精品教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材



[高分子物理实验/中国科学技术大学精品教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材_下载链接1](#)

著者:杨海洋 等 著

[高分子物理实验/中国科学技术大学精品教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材_下载链接1](#)

标签

评论

写得很详细，指导得很好。

就行在地上扔来扔去一样，书皮都刮花了，期待改进

今天刚刚拿到书，这本...杨海洋1.杨海洋等写的中国科学技术大学精品教材·普通高等教育十一五国家级规划教材高分子物理实验很不错，本书是中国科学技术大学精品教材普通高等教育十一五国家级规划教材之一，全书分实验、数据记录及实验报告、常用数据表三大部分，其内容包括计算机模拟、结构分析、分子运动、力学行为、流动行为和溶液、电学、热学性能的24个实验凸显了聚合物的特性以及该校实验教学的独创性。每个实验均配套有数据记录及实验报告，充分体现了中国科学技术大学高分子物理实验教学的特色。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。本书充分体现了中国科学技术大学高分子物理实验教学的特色。结合近十年来的教学研究和精品课程建设经验，作者把教学研究成果、科研成果、新概念、新规律和新实验事实融入到实验内容中，在第1版的基础上全面修订了本书。全书分实验、数据记录及实验报告、常用数据表三大部分，包括计算机模拟、结构分析、分子运动、力学行为、流动行为和溶液、电学、热学性能的24个实验凸显了聚合物的特性以及该校实验教学的独创性。每个实验均配套有数据记录及实验报告。本书适合作高等学校高分子学科的本科生教材，也可供该学科研究生教学及从事高分子科学研究工作的人员参考。自2002年本书初版以来，本教材已有6届高分子专业学生使用，受到广泛好评，2005年获校优秀教材一等奖，并得到国内高分子同行的认可，被一些兄弟院校选作主要教学参考书。另外本书作为全面提升高分子物理重点课程的教学质量教研成果的重要组成部分，获2005年国家级教学成果二等奖。2006年本书被教育部列入普通高等教育十一五国家级教材规划选题，重新修订。高分子物理实验课也被评为2006年安徽省精品课程。近年来高分子学科发展迅速，尤其在高分子凝聚态基本物理问题领域成果显著，这些理应在课程教学中得到及时反映，加上高分子学科本身年轻，许多基本问题的本质也在逐步清晰中。因此，即使是阶段性的研究进展也有必要介绍给学生。作者近几年在精品课程建设中作了大量创新、细致而持久的工作，取得的教学研究成果，都及时融入到了本课程教学之中。(1)把教学研究成果融入教材内容作者倡导教学需要研究的理念，并用于实验教学课程，其中包括实验的选题、模式到具体的内容。已经知道，-单键是键，其电子云分布具有轴对称性。因此,键相连的两个碳原子可以相对旋转而影响电子云的分布。原子（或原子基团）围绕单键内旋转的结果将使原子在空间的排布方式不断地变换。长链分子主链单键的内旋转赋予高分子以柔性，致使高分子链可任取不同的卷曲程度。高分子链的卷曲程度可以用高分子链两端点间直

内容很详细，指导得很好！正版图书！

不错的实验指导书,给个好评!

[高分子物理实验/中国科学技术大学精品教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教](#)

[材_下载链接1](#)

书评

[高分子物理实验/中国科学技术大学精品教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材_下载链接1](#)