第一图书网, tushu007.com

<<形状记忆聚合物及其应用>>

图书基本信息

书名：<<形状记忆聚合物及其应用>>

13位ISBN编号：9787502540654

10位ISBN编号：7502540652

出版时间：2002-11

出版时间：化学工业出版社

作者：朱光明

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

<<形状记忆聚合物及其应用>>

内容概要

形状记忆聚合物是一类新型的功能高分子材料，其在电力、电子、军工、包装、医疗、智能系统等高新技术领域的应用日益受到人们广泛的关注。
本书系统介绍了形状记忆聚合物的记忆效应原理、形状记忆聚合物的结构特点、合成方法、性能及其应用等，全书共分十二章。
第一章，介绍了各种形状记忆材料的特点；第二章，介绍了聚合物的形状记忆效应及其原理；第三章～第十二章，分别介绍了交联聚乙烯、氟塑料、聚氯乙烯、形状记忆聚氨酯、聚酯、反式聚异戊二烯、交联乙烯—醋酸乙烯共聚物、聚合物凝胶等形状记忆聚合物的制备方法、性能特点及其用途等。
本书可供

<<形状记忆聚合物及其应用>>

书籍目录

-第一章
绪论——形形色色的形状记忆材料
1．1
形状记忆合金
1．2
无机非金属形状记忆材料
1．3
形状记忆聚合物和凝胶
1．4
形状记忆效应的方向性第二章
聚合物的形状记忆效应及其原理
2．1
聚合物的形状记忆效应
2．2
聚合物形状记忆效应的基本原理
2．3
聚合物形状记忆效应的机械粘弹性模型
2．4
聚合物的聚集态结构和记忆效应的关系
2．5
聚合

第一图书网, tushu007.com

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