

<<高分子材料概论>>

图书基本信息

书名：<<高分子材料概论>>

13位ISBN编号：9787111145431

10位ISBN编号：7111145437

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：吴其晔冯莺

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>

<<高分子材料概论>>

内容概要

本书共六章，前四章介绍高分子科学（高分子化学、高分子物理）基本概念和理论，后两章分别介绍通用高分子材料和功能高分子材料的种类、特性和加工使用方法。

篇幅紧凑，信息量大，读者可以利用不多时间，系统掌握高分子材料科学的基本内容，依据材料的“组成（合成）-结构-形态-性能（或功能）-加工、使用”这条主线，综合了解高分子科学全貌。

本书供高等学校材料专业（非高分子材料专业方向）本科生教学使用；也可供高分子材料专业专科生及继续教育学生使用。

作为参考书，可供从事材料领域科研和技术工作的专业人员阅读。

<<高分子材料概论>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 高分子材料的基本概念 第二节 高分子材料的命名和分类 第三节 高分子材料的战略地位和发展趋势第二章 高分子材料合成原理及方法 第一节 引言 第二节 自由基聚合反应 第三节 阳离子型聚合反应 第四节 阴离子型聚合反应 第五节 配位聚合 第六节 逐步聚合反应 第七节 共聚合反应 第八节 高分子材料的合成方法第三章 高分子的链结构和凝聚态结构 第一节 高分子链的近程结构 第二节 高分子链的远程结构 第三节 高分子材料凝聚态结构第四章 高分子材料的主要物理性能 第一节 高分子材料的分子运动、力学状态转变及热性能 第二节 高分子材料的高弹性和粘弹性 第三节 高分子材料的力学性能 第四节 高分子溶液的性质及应用 第五节 高分子液体的流变性 第六节 高分子材料的电学性能第五章 通用高分子材料及加工工艺简介 第一节 热塑性和热固性塑料 第二节 天然橡胶和合成橡胶 第三节 天然纤维和合成纤维 第四节 粘合剂及涂料第六章 功能高分子材料及新技术研究 第一节 电子功能高分子材料及电光技术研究 第二节 医用功能高分子材料及卫生保健技术 第三节 生物降解高分子材料及环境友好高分子材料参考文献

<<高分子材料概论>>

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>