第一图书网, tushu007.com

<<高分子材料基础>>

图书基本信息

书名：<<高分子材料基础>>

13位ISBN编号：9787118051926

10位ISBN编号：7118051926

出版时间：2007-7

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：周冀

页数：325

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

内容概要

本书以高分子结构—性能—应用为主线，联系其他材料科学，首先介绍材料科学的形成、材料的结构与性能、高分子材料的内容及研究范围以及发展趋势，然后介绍高分子的合成反应、聚合物的结构与性能、通用合成高分子材料、功能高分子材料、高分子材料助剂和聚合物基复合材料。
书中内容涉及到了各类高分子材料的基础知识，包括材料的制备、性能、改性以及应用及发展前景等多方面的内容。

本书可以作为高等工科院校材料及化学相关专业的教材和教学参考书，也可供从事高分子材料及其他材料科学的教学、科研和生产技术人员参考。

<<高分子材料基础>>

书籍目录

第1章 材料科学概述1.1 材料与材料科学1.2 材料的结构与性能1.3 高分子材料概述第2章 高分子材料的合成反应2.1 自由基聚合反应2.2 离子聚合反应2.3 配位聚合反应第3章 高分子的结构与性能3.1 聚合物的结构3.2 聚合物的玻璃化转变3.3 高聚物的性能3.4 高分子溶液第4章 通用合成高分子材料4.1 合成树脂和塑料4.2 橡胶4.3 纤维4.4 胶黏剂及涂料第5章 功能高分子材料5.1 液晶高分子材料5.2 离子交换高分子材料5.3 导电高分子材料5.4 感光高分子材料5.5 医用高分子材料第6章 高分子加工助剂6.1 概述6.2 增塑剂6.3 交联剂6.4 稳定剂6.5 固化剂第7章 聚合物基复合材料7.1 聚合物基复合材料的组成7.2 聚合物基复合材料的特性及其结构设计7.3 纤维增强复合材料7.4 聚合物基纳米复合材料参考文献

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