

# 《中国材料工程大典（第7卷）》

## 图书基本信息

书名：《中国材料工程大典（第7卷）》

13位ISBN编号：9787502573096

10位ISBN编号：7502573097

出版时间：2006-3

出版社：化学工业

作者：杨鸣波

页数：876

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

中国材料工程大典是中国机械工程学会和中国材料研究学会共同组织全国39位院士、百余位学科带头人、千余位材料工程专家共同执笔编写，全面反映当今国内外材料工程领域发展的最新成果，集实用性、先进性和权威性于一体的大型综合性工具书。中国材料工程大典包括材料工程基础、钢铁材料工程、有色金属材料工程、高分子材料工程、无机非金属材料工程、复合材料工程、信息功能材料工程、粉末冶金材料工程、材料热处理工程、材料表面工程、材料铸造成形工程、材料塑性成形工程、材料焊接工程、材料特性加工成形工程、材料表征与测试技术等内容，涵盖了材料工程的各个领域，将最新的产用数据（特别是与国际接轨的标准数据）、图表与先进实用的科研成果系统地集合起来，并附有应用实例，充分展示了材料工程各领域的现状和未来。中国材料工程大典不仅可以满足现代企业正确选材，合理用材，应用先进的材料成形加工技术，提高产品质量和性能，降低产品成本，增强产品市场竞争力的需要，而且对推动中国材料科学与材料成形加工技术的不断创新，促进制造业的发展，提高我国制造业的竞争能力，具有重要的现实意义。

本书为第7卷，高分子材料工程(下)。主要内容包括橡胶工程、高分子胶黏剂、功能高分子、皮革材料等。

本书主要供具有大专以上文化水平，从事材料工程研究的工程技术人员在综合研究和处理高分子材料工程各类技术问题时使用，起备查、提示和启发的作用，也可供研究人员、理工院校的有关师生参考。

## 作者简介

杨鸣波，教授，四川大学高分子科学与工程学院院长。

## 书籍目录

第4篇 橡胶工程 第1章 天然橡胶 第2章 合成橡胶 第3章 特种合成橡胶 第4章 胶乳 第5章 其他橡胶 第6章 橡胶助剂 第7章 骨架材料 第8章 性能与测试 第9章 橡胶配方设计 第10章 生胶塑炼 第11章 胶料混炼 第12章 压延成形 第13章 挤出成形 第14章 压铸成形 第15章 模压成形 第16章 注压成形 第17章 硫化 第18章 胶粉的制造与应用 参考文献第5篇 高分子胶黏剂 第1章 概述 第2章 粘接形成 第3章 粘接接头设计 第4章 胶黏剂的选择 第5章 胶黏剂性能及配方 第6章 表面处理 第7章 粘接工艺 第8章 不同材料的粘接 第9章 粘接质量与测试 参考文献第6篇 功能高分子 第1章 概述 第2章 离子交换树脂 第3章 导电高分子 第4章 感光高分子 第5章 高分子功能膜 第6章 医用高分子 第7章 声功高分子 第8章 高分子吸附和吸水性聚合物 第9章 含能高分子 第10章 环境敏感高分子 参考文献第7篇 皮革材料 第1章 制革基础 第2章 牛皮革 第3章 猪皮革 第4章 羊皮革 第5章 毛革皮 参考文献

## 精彩短评

- 1、集众家所长，对提高自己非常有帮助。

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)