

# 《工程塑料手册》

## 图书基本信息

书名：《工程塑料手册》

13位ISBN编号：9787753236634

10位ISBN编号：7753236636

出版时间：2003-3-1

出版社：上海科学技术出版社

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

中国目前工程塑料的产量较低，大部分需要进口，这对中国工程塑料的开发和生产提出了严峻的挑战。加速工程塑料的发展，是从事工程塑料研制、生产、成型加工等人员所面临的重要任务。正是基于这种考虑，我们参照国内外有关资料并结合自己的工作实践，编写了这本手册，以期能对中国工程塑料的发展作些微薄的贡献。

全书共分三篇，即第一篇总论，第二篇通用工程塑料和第三篇特种工程塑料。第一篇介绍了工程塑料的发展简史、技术开发动向、性能特点及测试方法、成型加工和应用领域等；第二篇介绍ABS类树脂、聚酰胺、聚碳酸酯类树脂、聚甲醛和改性聚甲醛、聚苯醚和改性聚苯醚、热塑性聚酯，以及超高分子量聚乙烯等通用工程塑料品种；第三篇介绍聚砜类树脂、聚酰亚胺、聚苯硫醚和改性聚苯硫醚、聚芳酯和改性聚芳酯、聚苯酯和改性聚苯酯、聚芳醚酮、液晶聚合物以及氟塑料等特种工程塑料品种。全书插图900余幅，其中有100余幅为工程塑料应用的实物照片。

## 书籍目录

前言

第一篇 总论

第一章

概述

第二章

工程塑料的性能及测试

第三章

工程塑料成型加工

第四章

工程塑料的应用

第二篇 通用工程塑料

第一章

ABS类树脂

第二章

聚酰胺

第三章

聚碳酸酯类树脂

第四章

聚甲醛和改性聚甲醛

第五章

聚苯醚和改性聚苯醚

第六章

热塑性聚酯

第七章

超高分子量聚乙烯及其改性品种

第三篇 特种工程塑料

第一章

聚砜类树脂

第二章

聚酰亚胺

第三章

聚苯硫醚和改性聚苯硫醚

第四章

聚芳酯和改性聚芳

第五章

聚苯酯和改性聚苯酯

第六章

聚芳醚酮

第七章

液晶聚合物

第八章

氟塑料

主要参考文献

附录

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)