

<<废旧高分子材料资源及综合利用>>

图书基本信息

书名：<<废旧高分子材料资源及综合利用>>

13位ISBN编号：9787502594275

10位ISBN编号：7502594272

出版时间：2007-2

出版时间：化学工业

作者：陈占勋

页数：351

字数：305000

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>

<<废旧高分子材料资源及综合利用>>

内容概要

本书第1版推向市场以来，多次重印，受到读者的普遍欢迎。现在的第2版延续了第1版实用性较强的特色，介绍可回收再利用塑料、橡胶和合成纤维的基本性能和结构，以及废旧高分子材料利用的方法、工艺条件和相配套的机械设备；同时响应广大读者的需求，重点对下列内容进行了补充和修订：增加了七大类高分子材料研究与应用的最新进展；补充了作者实验室关于废旧高分子材料回收利用的新成果（如汽车废弃塑料的回收处理等）；强化了高分子材料改性原理与工程基础，让广大读者不仅知其然，还能知其所以然；更新了国内外塑料原料、制品和生胶、橡胶制品等材料的新近产量统计数据。

本书可供塑料、橡胶、纤维行业及资源回收利用企业的科技人员、工人、管理人员和有关专业的大专院校师生阅读、参考。

<<废旧高分子材料资源及综合利用>>

书籍目录

第1章 高分子材料改性原理 1.1 概述 1.2 高分子材料进展 1.3 高分子材料改性的相关理念第2章 高分子材料改性技术与工程基础 2.1 概述 2.2 高聚物基质与助剂 2.3 共混与复合 2.4 功能改性母料与专用粒料 2.5 高分子材料改性方略第3章 废旧高分子材料综述 3.1 废旧高分子材料的范畴 3.2 塑料的生产、消费和使用 3.3 废旧塑料的回收利用概况 3.4 废旧塑料回收利用的技术与展望 3.5 废橡胶概况 3.6 废纤维概况第4章 废旧塑料的来源与回收 4.1 废树脂的来源与回收 4.2 成型加工厂的废料 4.3 在使用和消费中产生的废旧塑料第5章 废旧塑料的鉴别与分选 5.1 塑化温度鉴别法 5.2 燃烧鉴别法 5.3 外观鉴别法 5.4 密度鉴别法 5.5 废旧塑料的分选第6章 废旧塑料的再生与改性 6.1 概述 6.2 再生塑料的树脂大分子结构与性能 6.3 通用热塑性树脂的基本构成 6.4 再生料的一般制备方法 6.5 废旧塑料的直接利用 6.6 废旧塑料的改性及其利用 6.7 废旧热固性塑料的利用 6.8 废旧塑料的化学改性及利用 6.9 再生利用的一般成型工艺第7章 再生塑料制品的成型加工机械设备 7.1 概述 7.2 回收废旧塑料的预处理设备 7.3 回收废旧塑料的塑化与熔混设备 7.4 回收塑料的成型加工设备第8章 废旧塑料的其他利用与处理 8.1 概述 8.2 废塑料的热分解 8.3 废旧塑料的化学分解 8.4 化学处理的其他方法 8.5 废旧塑料的热能利用 8.6 废旧塑料的其他处理方式第9章 再生胶粉的改性综合利用 9.1 概述 9.2 胶粉的综合利用第10章 再生胶的改性综合利用 10.1 国产再生胶的利用情况 10.2 再生胶防水卷材 10.3 水乳型再生胶防水涂料 10.4 再生胶的直接成型加工 10.5 再生胶与生胶并用 10.6 再生胶与热塑性树脂并用 10.7 用再生胶改性热塑性树脂的化学发泡 10.8 再生胶与废旧热塑性塑料回收品共混 10.9 再生胶与短纤维制备复合材料 10.10 再生胶与热塑性片材制复合胶板 10.11 废旧橡胶制品的其他利用第11章 废旧纤维的综合利用 11.1 废旧纤维的来源与品种 11.2 废旧纤维的综合利用概况 11.3 废纤维制胶板 11.4 废聚酯纤维制化工原料 11.5 废短合成纤维增强弹性体 11.6 废短合成纤维增强热塑性塑料 11.7 废短合成纤维增强橡塑发泡体附录缩略语参考文献

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>