第一图书网, tushu007.com

<<废旧塑料的再生利用工艺和配方>>

图书基本信息

书名：<<废旧塑料的再生利用工艺和配方>>

13位ISBN编号：9787800008139

10位ISBN编号：7800008134

出版时间：2009-3

出版时间：印刷工业

作者：周祥兴

页数：175

字数：152000

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

前言

我国每年消耗的石油已达到1．5亿吨，仅次于1．6亿吨的美国，而塑料的生产量已达2500多万吨，虽然以人均消耗量来讲，还远比美国、日本等国家少得多。
但是塑料包装造成的环境污染现象触目惊心，到处可见丢弃的塑料包装物。
由此可见回收废弃的塑料已经成为当前保护环境的重要工作之一。
塑料是从石油中提炼加工而成的一种重要资源物质，再生利用减少消费是形成节省型社会风气的重要起步点。
发展较快的国家都是塑料工业刚起步的时候，就很重视废旧塑料的再生利用工作，随着塑料的发展，再生回收塑料的工作也随之而发展壮大起来，塑料污染环境就较少。
日本是一个资源和能源都缺乏的国家，日本人把废旧的物资分别存放，以便于回收再利用。
一只瓷器的碗打破了，日本人收集起来，研磨成粉末后重新再做一只新的碗。
我国是地大物博，但浪费现象到处都见，不仅浪费了资源，也浪费了人力，破坏了环境，这是我国经常在地大物博的少爷作风教育熏陶下，养成的一个习惯。
所幸的是无论在文化大革命之前，还是在文化大革命进行之中和改革开放以后，中国都存在着一支人数尚不算少的拾荒者队伍，从钢铁到塑料、废纸都收集利用，多少减少了自然界中的废旧物资。
如果我们各地由政府给这批拾荒者以适当的奖励，并建立一些废旧塑料加工的大、中、小型企业，我们的环境保护一定比美国、欧洲、日本好，问题是要确确实实地做一些造福子孙的实事，而不是削尖了脑袋，如何赚钱。
还有一点，在舆论宣传上，不要认为1958年以来，我们历来提倡的以塑代钢、以塑代木、以塑代纸的主张都是错误的，现在有人反过来提，应当清楚钢、木、纸生产对环境的破坏将十倍于塑料。

内容概要

本书围绕废旧塑料的再生利用，主要讲述了：废旧塑料的种类及鉴别、各种废旧塑料的再生利用配方及工艺、热塑性工程废旧塑料的再生利用配方和工艺。
本书参考了国内外关于塑料回收利用的各方面资料，内容丰富实用，书中列举了大量有关塑料再生利用的工艺和配方，对读者有实际参考价值。
　本书适合作为各种大、中、小型企业对废旧塑料的再生利用进行研究的参考资料，对改进已有品种质量、拓宽市场销路、开发塑料制品有一定的参考价值。
本书对大中专院校师生在教学、科研中也有一定的参考作用。

书籍目录

第一章　绪论　第一节　塑料和环境的关系　一、环境　二、废旧塑料的来源　第二节　废旧塑料的再生利用现状和前景第二章　废旧塑料的种类及鉴别　第一节　废旧塑料的种类及鉴别法　第二节　各种废旧塑料的特性　一、PVC塑料制品　二、PE、PP废塑料制品　三、PS、ABS及其他热塑性塑料制品　第三节　各种废旧塑料的改性方法　一、废旧塑料的化学改性　二、废旧塑料的物理改性　第四节　废旧塑料加工生产设备第三章　各种废旧塑料的再生利用配方及工艺　第一节　PVC软硬质废旧塑料的再生利用配方和工艺　一、废旧PVC的直接再生利用　二、PVC废旧塑料的改性利用配方和工艺　第二节　废旧PE的再生利用配方和工艺　第三节　废旧PP的再生利用配方和工艺　一、PP的性能及改性　二、废旧PP的再生利用配方及工艺　第四节　热塑性废旧聚苯乙烯塑料的回收再生配方和工艺第四章　热塑性工程塑料废旧回收料的再生利用配方和工艺　第一节　废旧聚酯的来源及再生利用配方和工艺　第二节　废旧尼龙的回收利用配方和工艺　一、废旧尼龙的来源和尼龙的种类、性能　二、废旧尼龙回收料再生利用的配方和工艺　第三节　废旧PC的回收利用配方和工艺　一、PC的性能、应用和加工工艺　二、废旧PC的回收利用配方和工艺 第四节　废旧PTFE的回收利用配方和工艺　一、聚四氟乙烯的性能应用和加工工艺　二、废旧PTFE回收利用的配方和工艺 第五节　废旧POM的回收利用配方和工艺　一、POM的性能、应用和加工成型工艺　二、废旧POM的回收利用配方和工艺第五章　废旧热固性塑料回收再利用的配方和工艺 第一节　酚醛废旧回收料的再生利用配方和工艺　一、热固性塑料的性能、应用和加工工艺　二、废旧酚醛回收料再生应用的配方和工艺　第二节　废旧环氧树脂回收料的再生利用配方和工艺　一、环氧树脂的性能、应用和加工工艺　二、废旧环氧树脂回收料的再生利用配方和工艺。
参考文献

章节摘录

第一章　绪论　　第一节　塑料和环境的关系　　一、环境　　在《中华人民共和国环境保护法》中明确指出：。
环境是指大气、水、土地、矿藏、森林、草原、野生植物、名胜古迹、风景游览区、温泉、疗养院、自然保护区、生活居住区等。
这是指自然环境，政治、经济、文化等是社会环境，是人类赖以生存和发展的物质空间。
　　塑料是纤维、橡胶、塑料三大合成材料中发展最快的一种合成材料。
我国塑料年产量在2500万吨左右，塑料在人们生活的各个领域都占有相当重要的地位，在工业制品、农用制品、建筑业、日用品、包装用品中都是不可欠缺的一种材料。
塑料一方面给我们的生活带来了方便，使人们生活得更好，另一方面把使用后的塑料丢　　弃，也造成了周围环境的污染，为此，尽量把丢弃的废塑料收集起来再使用，减少污染是一件重要的大事，是能否保持环境可持续发展的关键性问题之一。
　　若不加速回收废旧塑料的步伐，任何国家都无法承受日益增长的废旧塑料所产生的环境污染和给经济带来的损失。
美国是世界上生产塑料制品最大的国家，年产塑料制品达3400万吨，废旧塑料超过1600万吨。

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