第一图书网, tushu007.com

<<塑料配方设计与实例解析>>

图书基本信息

书名：<<塑料配方设计与实例解析>>

13位ISBN编号：9787506454513

10位ISBN编号：7506454513

出版时间：2009-3

出版时间：中国纺织出版社

作者：王玮 等 著

页数：326

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

自从1869年人类历史上第一种合成塑料“赛璐珞”出现以来，塑料工业经历了迅猛的发展期，广泛地应用于人类生活的各个领域，也已成为三大合成材料之一。
近年来，新的树脂品种、塑料助剂以及新的改性方法和加工成型方法的出现，又推动了塑料工业的进一步发展，新型的塑料品种如生物塑料、医用塑料、纳米塑料、具有电磁功能的塑料等不断涌现。
但新的技术和方法的出现，对相关的专业技术人员也提出了新的要求，要求他们必须不断提高自身的专业素养，丰富自身的专业储备。
为了适应塑料工业的发展，在收集和整理了近年来大量文献资料的基础上，我们

内容概要

本书详细介绍了塑料配方设计的基础知识、理论基础、设计要点、常用方法等内容，并通过解析实例对相关配方的加工工艺等内容作了较详细的分析。
在实例介绍中，往往一个实例给出多种配方，通过比较和分析，丰富信息量，帮助读者加深理解。
本书可供石化、塑料、橡胶等相关行业的技术人员，相关科研院所的科研人员及大专院校相关专业的师生使用。

书籍目录

第一章　塑料制品设计的要点第一节　塑料制品设计的一般原则及步骤一、塑料制品设计的一般原则二、塑料制品设计的步骤第二节　塑料制品性能的影响因素一、制样条件的影响二、测试条件的影响三、外界因素的影响参考文献第二章　塑料配方设计基础第一节　塑料配方设计思路第二节　塑料配方设计原则第三节　塑料配方设计方法一、塑料配方的表示方法二、配方设计方法第四节　塑料配方各组分及其作用一、基体树脂二、塑料助剂第五节　塑料配方各组分的混合一、混合的机理二、混合效果的判定

章节摘录

第一章　塑料制品设计的要点　　第一节　塑料制品设计的一般原则及步骤一、塑料制品设计的一般原则　　塑料是指以树脂为主要成分，适当加入填料、增塑剂及着色剂、阻燃剂、抗氧剂等助剂，在一定温度和压力下，可塑制成一定的形状并在常温下能保持既定形状的材料及其制品。
而我们所说的配方设计就是解决如何选择恰当的树脂和助剂品种以及它们之间配比的问题。
可以说配方设计是塑料制品设计的核心环节，配方设计的好坏直接决定了塑料制品的优劣，决定了制品能否满足材料的加工性能、使用性能和经济效益等诸多因素的要求。
　　那

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