第一图书网, tushu007.com

<<世界塑料材料大全 上册>>

图书基本信息

书名：<<世界塑料材料大全 上册>>

13位ISBN编号：9787501934263

10位ISBN编号：7501934266

出版时间：2002-1

出版时间：轻工业出版社

作者：谢荣华等编

页数：753

字数：1158000

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

内容概要

《世界塑料材料大全》是一本大型工具书，本书有以下几个明显的特点：　　首先，作者为了使内容既全面系统，又重点突出，具有较强的实用性、时效性，突出了以下四个重点：在品种上，突出了5种通用合成树脂；在牌号上，重点突出了世界二万余个合成树脂牌号的质量指标及性能用途；在区域上，重点突出中国(含港澳台)和东南亚及欧美等国家主要的二百余家石化公司；在时效上，重点突出一个新字，将最新资料编入本书。

　　其次，作者除了系统介绍了世界主要国家合成树脂和塑料的品种牌号、生产企业、质量指标、性能用途外，还着眼于21世纪，重点介绍以下五个方面的情况：一是世界乙烯原料的构成、裂解技术、装置规模、生产能力、消费构成的现状和发展趋势；二是世界合成树脂的科技创新，包括催化剂的创新、产品创新、工艺创新；三是新世纪世界合成树脂和塑料的发展趋势对中国的影响，今后十年中国乙烯和五种通用合成树脂供求预测及发展战略；四是世界合成树脂专用料的现状及发展趋势；五是加入世贸组织中国石化工业面临的机遇、挑战与对策。

作者简介

谢荣华，教授级高级工程师，江西井冈市人，1962年大学本科毕业，曾先后在国家经委、国家计委、物资部、国内贸易部等部门从事石化产品营销、投资开发工作。
1979年-1986期间，结合本专业脱产学习计算机3年，之后从事计算机编程工作5年，所编的应用软件，于1986年被推荐参加中央

书籍目录

第一篇 乙烯工业和合成树脂　第一章 乙烯工业　　第一节 乙烯工业在石油化工中的地位和作用　一、乙烯工业是石油化工的龙头　　二、以“三烯”，“三苯”作基础原料可生产一系列的产品　　第二节 乙烯的裂解原料　　一、乙烯裂解原料的来源和种类　　二、衡量乙烯原料裂解性能的主要指标　　三、世界石油资源的分布和石油输出组织敬佩克　　四、中国、中东地区石油的性质及乙烯裂解产品的收率　　五、世界天然气资源的分布、应用及发展　　六、乙烯原料的选择　　七、世界主要国家乙烯原料结构情况和发展趋势　　八、中国乙烯原料的现状和主要问题及解决途径　　第三节 乙烯原料的裂解　　一、裂解反应　　二、裂解过程的主要工艺参数　三、管式炉裂解工艺过程　　四、立管式裂解炉　　五、急冷锅炉　　第四节 裂解气的分离　　一、裂解气的组分和特性　　二、裂解气的预分馏　　三、裂解气分离流程的分类　四、裂解气的压缩和制冷　　五、裂解气的分离和精馏　　六、分凝分馏塔的最新技术（ARS）　　第五节 催化重整和芳烃抽提　　一、裂解汽和加氢　　二、催化重整　　三、芳烃抽提　第六节 世界乙烯工业的现状和发展趋势　　一、世界乙烯现有生产能力、产量和发展前景　二、世界乙烯工业的发展趋势　　三、世界乙烯装置在扩能和原料优质化的经验对中国的启示　第七节 中国乙烯工业的现状和发展　　一、中国乙烯工业的起步和发展　　二、中国乙烯工业存在的主要问题　　三、中国乙烯原料、石油产品的产量、进口量、消费量及今后10年的油气发展前景　　四、21世纪初中国乙烯工业面临的挑战和发展机遇　　五、中国乙烯工业的发展目标　六、中国乙烯工业的发展战略　　第八节“三烯”、“三笨”的质量标准和主要原料消耗定额　一、“三烯”的质量标准　　二、“三苯”的质量标准　　三、石油化工装置主要原料的消耗定额　第二章合成树脂　　第一节 合成树脂及塑料在材料工业中的重要地位和在国民经济中的重要作用　　一、合成树脂及塑料在材料工业中的重要地位　　二、全成树脂及塑料在国民经济和社会发展中的重要作用　　第二节 塑料工业的发展、塑料的分类与加工成型方法　　一、塑料工业的发展、塑料的特征与分类　　二、塑料的基本性能与加工成型方法　　第三节 世界合成树脂及塑料的现状和发展趋势　　一、世界合成树脂及塑料　　二、世界合成树脂及塑料主消费构成和市场需求分析　　三、世界合成树脂及塑料的发展趋势　　第四节 世界合成树脂工艺技术的科技创新　一、科技创新的基本内容、分类和要素及模式　　二、催化剂的创新　　三、工艺创新　四、产品创新　　五、世界合成树脂及塑料工业的发展对中国的启示　　第五节 中国合成树脂及塑料工业的现状　　一、合成树脂和塑料加工的生产情况　　二、中国合成树脂进出口和消费情况　　三、中国合成树脂的消费构成　　四、中国一种通用合成树脂进口国别　　五、近年来中国国内外合成树脂市场价格变化情况　　第六节 今后十年中国合成树脂需求预测及产品、技术发展方向　　一、合成树脂需求预测　　二、合成树脂和塑料产品的发展方向　……第二篇 热塑性塑料　第一章 聚乙烯

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