

<<精细化工工艺学>>

图书基本信息

书名：<<精细化工工艺学>>

13位ISBN编号：9787502549459

10位ISBN编号：7502549455

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：宋启煌

页数：414

字数：662000

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>

<<精细化工工艺学>>

内容概要

本书系统地介绍了精细化工的分类特点、工艺学基础和主要领域系列产品的基本原理、性能特点、应用范围、发展动向，以及某些有代表性的产品的生产工艺和技术开发。

全书共分11章：包括绪论，精细化工工艺学基础及技术开发，表面活性剂，合成材料助剂，食品添加剂，黏合剂，涂料，香料、感光材料，化妆品，精细化工发展新动向以及附录，供各校根据各地实际需要，在教学中选用。

本书题材新颖、内容丰富、实用性强，可作普通高校、职工大学、精细化工专业的教材，也可作化学工程与工艺、应用化学等相近专业的选修或必修教材，并可供从事化学、化工、精细化工的生产、科研人员学习参考用书。

<<精细化工工艺学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 精细化工的定义 1.2 精细化工的范畴和分类 1.3 精细化工的特点 1.4 发展精细化工的战略意义 1.5 精细化工发展的重点和动向 1.6 本课程的性质与基本内容第2章 精细化工工艺学基础及技术开发 2.1 精细化工的生产特性 2.2 精细化工工艺学基础 2.3 精细化工过程开发的一般步骤 2.4 精细化工的技术开发 2.5 精细化工发展的策略第3章 表面活性剂 3.1 概述 3.2 阴离子表面活性剂 3.3 阳离子表面活性剂 3.4 两性离子表面活性剂 3.5 非离子表面活性剂 3.6 表面活性剂的生产现状及发展动向第4章 合成材料助剂 4.1 概论 4.2 增塑剂 4.3 阻燃剂 4.4 抗氧剂 4.5 热稳定剂 4.6 发泡剂 4.7 抗静电剂 4.8 塑料助剂生产现状及发展动向第5章 食品添加剂 5.1 概述 5.2 主要品种及生产方法介绍 5.3 其他品种简介第6章 黏合剂 6.1 概述 6.2 胶接的基本原理 6.3 粘接工艺 6.4 合成树脂黏合剂 6.5 合成橡胶胶黏剂 6.6 无机胶黏剂与天然胶黏剂 6.7 特种黏合剂 6.8 黏合剂生产现状及发展动向第7章 涂料 7.1 概论 7.2 涂料的基本作用原理 7.3 按用途分类早期使用的涂料 7.4 按剂型分类的重要涂料 7.5 按成膜物质分类的重要涂料 7.6 涂料的添加剂 7.7 涂料生产工艺实例 7.8 涂料工业生产现状及发展动向第8章 香料 8.1 概述 8.2 天然香料的生产 8.3 合成香料的生产 8.4 合成香料的制造 8.5 调香 8.6 香料的评价和安全性 8.7 香料生产现状及发展动向第9章 感光材料 9.1 概述 9.2 感光材料的基本原理 9.3 片基 9.4 乳剂的制备 9.5 乳剂的涂布干燥和整理加工 9.6 显影加工 9.7 感光材料新产品与新技术发展动向第10章 化妆品 10.1 化妆品概论 10.2 化妆品工艺基础 10.3 化妆品生产工艺 10.4 化妆品的研发程序和配方设计 10.5 化妆品发展动向第11章 精细化工发展新动向 11.1 概述 11.2 乙烯工程与精细化工的发展 11.3 表面活性剂的发展与化妆品的未来 11.4 新型功能高分子和智能材料发展动向 11.5 电子信息化学品发展动向 11.6 纳米技术与纳米材料发展动向 11.7 绿色化学与精细化工清洁生产 11.8 国内外精细化工发展的特点与趋势附录

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:<http://www.tushu007.com>