

<<精细化工生产工艺学>>

图书基本信息

书名：<<精细化工生产工艺学>>

13位ISBN编号：9787502526528

10位ISBN编号：7502526528

出版时间：2000-1

出版单位：化学工业

作者：刘德峰

页数：294

字数：446000

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>

<<精细化工生产工艺学>>

内容概要

本书共分12章，包括绪论，无机精细化学品与材料，高分子精细化学品，功能高分子材料，精细生物化工产品，表面活性剂，皮革化学品，石油化学品，洗涤剂，化妆品，信息存储材料以及电子化学品。

着重介绍各类产品的基本作用原理，合成路线和生产工艺，应用性能和发展趋势。

本书内容丰富，实用性强，便于有相关精细化工侧重面的学校选用。

本书作为高等职业、高等专科学校化工工艺类及精细化工专业的配套教材出版，供大专层次的化工工艺类专业及应用化学专业作教材选用，也可供从事精细化工的科技人员阅读参考。

<<精细化工生产工艺学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 精细化工产品的定义 第二节 精细化工产品的范畴和分类 第三节 精细化工产品的特性 一、精细化工产品的研究与开发特性 二、精细化工产品的生产特性 三、精细化工产品的商业特性 四、精细化工产品的商业特性 第四节 精细化工在国民经济中的作用 第五节 精细化工产品的发展趋势和重点 第六节 本课程的性质和基本内容第二章 无机精细化学品与材料 第一节 概述 一、无机精细化工的分类与研究范畴 二、无机精细化工在发展国民经济中的作用 三、无机精细化工的发展趋势 第二节 精细化工工艺技术 一、单晶化工工艺技术 二、非晶化工工艺技术 三、超细化工工艺技术 四、表面改性化技术 五、薄膜化技术 第三节 无机精细化学品 一、磷酸盐精细化学品 二、硼化物精细化学品 三、钨、钼化合物 四、锂化合物 第四节 无机精细的材料 一、精细陶瓷 二、纤维材料 三、阻燃材料第三章 高分子精细化学品 第一节 概述 第二节 水溶性聚合物的生产工艺 一、聚醋酸乙烯酯 二、聚乙烯醇 三、聚乙二醇 四、聚乙烯吡咯烷酮 五、聚丙烯酰胺 六、聚顺丁烯二酸酐 七、丙烯酸和甲基丙烯酸聚合物 第三节 合成胶粘剂 一、胶粘剂的组成、分类和应用 二、热固性树脂胶粘剂 三、热塑性树脂溶液胶粘剂 四、热熔胶粘剂 五、压敏胶粘剂 六、合成橡胶胶粘剂 第四节 涂料 一、涂料的组成、作用及分类 二、醇酸树脂涂料 三、丙烯酸树脂涂料 四、聚氨酯树脂涂料 五、聚乙烯树脂涂料 六、酚醛树脂涂料 七、环氧树脂涂料第四章 功能高分子材料 第一节 概述 一、功能高分子材料的定义、特点 二、功能高分子材料的分类 第二节 结构与性能的关系 一、官能团的性质与聚合物功能之间的关系 二、聚合物骨架的结构、组成与性能对功能高分子材料性能的影响 第三节 功能高分子材料的制备方法 一、功能型小分子材料的商分子化 二、高分子材料的功能化 三、功能高分子材料的多功能复合与功能扩大 第四节 导电高分子材料 一、电子导电型聚合物 二、离子导电型高分子材料 第五节 高分子液晶材料 一、定义及分类 二、结构特征 三、合成方法 四、高分子液晶的性质与应用.....第五章 精细生物化工产品第六章 表面活性剂第七章 皮革化学品第八章 石油化学品第九章 洗涤剂第十章 化妆品第十一章 信息存储材料第十二章 电子化工材料主要参考文献

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>