

<<精细化工新材料与技术>>

图书基本信息

书名：<<精细化工新材料与技术>>

13位ISBN编号：9787800437021

10位ISBN编号：7800437027

出版时间：1998-4

出版时间：第1版(1998年4月1日)

作者：孙履厚编

页数：665

字数：477000

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>

<<精细化工新材料与技术>>

内容概要

本书介绍了精细化工领域中涌现的新材料及其研制技术，简单扼要地讨论了各类材料的开发过程、制法、性能、应用、市场情况及其存在的问题。

在新材料方面重点介绍了功能高分子、成像材料、电子工业用化学品、储氢合金、非晶态合金、精细陶瓷、智能材料等；在新技术方面重点介绍了生物技术及新型催化剂在精细化工产品合成中的应用；还介绍了铝化合物、氟化合物、硅化合物的精细加工与应用。

本书内容广泛，取材丰富，文字朴实，有较强的参考价值。

本书可供从事精细化工的科研技术人员、市场营销人员、决策管理人员以及大、中专院校相关专业师生作参考。

<<精细化工新材料与技术>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 新兴的精细化工门类 1.2 精细化工产品与通用产品的本质不同 1.3 新材料与新技术的关系 1.4 精细化工产品的加工成型与应用开发 1.5 选准目标与开拓新领域的重要性 参考文献第二章 功能高分子 2.1 前言 2.2 功能化用的反应性化合物 2.3 高分子基体 2.4 以化学功能为主的功能高分子 2.5 以物理功能为主的功能高分子 2.6 具有物理 - 化学复合功能的高分子 2.7 以生体功能为主的高分子 参考文献第三章 生物工程及其在精细化工中的应用 3.1 概述 3.2 基因工程与细胞工程 3.3 酶工程 3.4 微生物发酵与生化工程 3.5 应用生物技术生产精细化学品实例 参考文献第四章 成像材料 4.1 前言 4.2 重氮照像材料 4.3 光致变像材料 4.4 电子照射材料 4.5 激光记录材料 4.6 热敏记录材料 4.7 光热敏记录材料 4.8 压敏记录材料 4.9 电感应记录材料 参考文献第五章 新型催化剂及其在精细化工中的应用 5.1 前言 5.2 固体超强酸催化剂 5.3 固体超强碱催化剂 5.4 杂多酸催化剂 5.5 夹层催化剂 5.6 相转移催化剂 5.7 不对称合成用催化剂 参考文献第六章 合成沸石分子筛第七章 储氢合金第八章 非晶态合金第九章 精细陶瓷第十章 电子工业用化学品第十一章 铝化合物的精细加工与应用第十二章 氟化合物的精细加工与应用第十三章 硅与硅化合物的精细加工与应用第十四章 智能材料

<<精细化工新材料与技术>>

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>