

<<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：9787511410672

10位ISBN编号：7511410677

出版时间：2011-8

出版单位：中国石化出版社有限公司

作者：韩长日，刘红，方正东 主编

页数：338

字数：546000

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

本书主要介绍了精细化工产品的合成、工艺特点和应用范围,详细论述了表面活性剂、香精香料、日用化学品、胶黏剂、涂料、染料、农药、食品添加剂、合成材料助剂、电子化学品及皮革化学品等精细化工和精细化学品的基础知识。

内容丰富,实用,新颖。

本书可作为高等院校应用化学专业教材,也可作为从事化学、化工、精细化工生产、科研人员的学习参考用书。

<<精细化工工艺学>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 精细化工的定义与分类
- 1.2 精细化工的特点
- 1.3 精细化工在国民经济中的战略意义
- 1.4 国内外精细化工的发展现状与发展方向

思考题

第2章 精细化工工艺基本理论

- 2.1 精细化工过程开发
- 2.2 精细化工过程放大
- 2.3 精细化工计量学
- 2.4 精细化工反应器

思考题

第3章 表面活性剂

- 3.1 表面活性剂概述
- 3.2 表面活性剂物化性质和功能应用
- 3.3 阴离子表面活性剂
- 3.4 阳离子表面活性剂
- 3.5 两性表面活性剂
- 3.6 非离子表面活性剂
- 3.7 新型表面活性剂

思考题

第4章 香精香料

- 4.1 香精
- 4.2 天然香料
- 4.3 单离香料
- 4.4 合成香料
- 4.5 香料和香精的鉴别与分析

思考题

第5章 日用化学品

- 5.1 化妆品概述
- 5.2 化妆品生产实例
- 5.3 洗涤剂

思考题

第6章 涂料

- 6.1 概述
- 6.2 涂料的基本作用原理
- 6.3 按成膜物质分类的重要涂料
- 6.4 涂料的施工

思考题

第7章 胶黏剂

- 7.1 概述
- 7.2 胶接理论
- 7.3 烯类高聚物胶黏剂
- 7.4 合成橡胶胶黏剂
- 7.5 热熔胶黏剂

<<精细化工工艺学>>

7.6 无机胶黏剂与天然胶黏剂

思考题

第8章 农药

8.1 概述

8.2 杀虫剂

8.3 杀菌剂

8.4 除草剂

8.5 植物生长调节剂

8.6 农药的发展趋势

思考题

第9章 染料与颜料

9.1 概述

9.2 染料分类与命名

9.3 染料的应用

9.4 偶氮染料反应机理

9.5 功能染料

9.6 有机颜料

思考题

第10章 合成材料助剂

10.1 合成材料助剂的作用与分类

10.2 增塑剂

10.3 热稳定剂

10.4 光稳定剂

10.5 抗氧剂

10.6 阻燃剂

10.7 发泡剂

10.8 偶联剂

10.9 助剂的发展趋势

思考题

第11章 食品添加剂

11.1 概述

11.2 食品防腐剂

11.3 食品增稠剂

11.4 食品着色剂

11.5 食品抗氧化剂

11.6 食品乳化剂

11.7 其他类型的食品添加剂

思考题

第12章 电子化学品

12.1 光刻胶

12.2 超净高纯试剂

12.3 特种气体

12.4 液晶

思考题

第13章 皮革化学品

13.1 皮革鞣剂

13.2 皮革加脂剂

<<精细化工工艺学>>

13.3 皮革涂饰剂

13.4 皮革化学品发展前景

思考题

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>