

<<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：9787122020215

10位ISBN编号：7122020215

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：马榴强 编

页数：267

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

《高等学校教材：精细化工工艺学》主要是为学生提供一本实用的教材，而不是相关理论读本。所编写的内容注重精细化工产品的特点，注重工艺学的本质，注重理论性与实用性相结合，以现有简单的实用性配方为基础，着重介绍高分子材料加工用助剂、表面活性剂、食品添加剂、胶黏剂、涂料、化妆品等常见的精细化工产品的配方设计原则，合成路线或生产工艺过程，应用性能和发展趋势。同时介绍了相关书籍较少涉及的新领域精细化学品、精细化工工艺过程的完善与技术创新等内容以丰富读者。

《高等学校教材：精细化工工艺学》可作为高等学校化学工程与工艺专业的本科教材，还可供大专层次的化工工艺类专业及应用化学类专业选用，也可以作为精细化工企业的培训教材。同时，《高等学校教材：精细化工工艺学》还可以提供给对相关专题感兴趣的科技人员参考，为他们的研究工作提供一个基础或借鉴的平台。

<<精细化工工艺学>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 精细化工的形成与发展1.2 精细化工及精细化学品产品的特点1.2.1 精细化工及精细化学品的生产特性1.2.2 经济特性1.2.3 商业特性1.2.4 产品特性1.3 精细化学品的分类1.4 精细化工工艺学的内涵1.4.1 生产准备过程1.4.2 精细化工生产过程1.4.3 分离、回收过程1.4.4 后处理过程1.4.5 精制加工和商品化1.5 精细化工的发展方向——绿色精细化工习题参考文献第2章 高分子加工用助剂概述2.1 概论2.2 塑料加工用助剂2.2.1 增塑剂2.2.2 稳定剂2.2.3 阻燃剂2.2.4 润滑剂2.2.5 抗静电剂2.2.6 着色剂2.2.7 发泡剂2.3 橡胶加工用助剂2.3.1 硫化剂2.3.2 促进剂2.3.3 增黏剂2.3.4 防老剂2.3.5 防焦剂2.4 纤维加工用助剂2.4.1 化纤油剂2.4.2 渗透剂2.4.3 匀染剂2.4.4 柔软剂2.5 涂料加工用助剂2.5.1 附着力促进剂2.5.2 消泡剂和抑泡剂2.5.3 防流挂剂2.5.4 防发花剂和防浮色剂2.5.5 流平剂参考文献第3章 表面活性剂3.1 概述3.1.1 表面与表面张力3.1.2 表面活性与表面活性剂3.1.3 表面活性剂的分子结构特点3.1.4 表面活性剂的分类3.1.5 表面活性剂的物化性质3.1.6 表面活性剂的应用性能3.2 阴离子型表面活性剂3.3 阳离子型表面活性剂3.4 两性表面活性剂3.5 非离子型表面活性剂3.6 其他类型表面活性剂习题参考文献第4章 食品添加剂4.1 概述4.1.1 食品添加剂的定义4.1.2 食品添加剂的分类4.2 常用食品防腐剂4.2.1 防腐剂的作用原理4.2.2 常用食品防腐剂4.3 食品增稠剂4.3.1 概述4.3.2 常用的食品增稠剂4.4 食品着色剂4.4.1 概述4.4.2 常见的合成色素4.4.3 天然着色剂4.5 食品抗氧化剂4.5.1 概述4.5.2 油溶性抗氧化剂4.5.3 水溶性抗氧化剂4.5.4 天然抗氧化剂4.6 食品乳化剂4.6.1 乳化剂的定义与分类4.6.2 乳化剂在食品体系中的作用4.6.3 影响乳状液的因素4.6.4 部分常用乳化剂简介4.7 食品赋香剂4.7.1 概述4.7.2 食品工业中常用的一些香料4.8 食品酶制剂4.8.1 概述4.8.2 常用酶制剂习题参考文献第5章 胶黏剂第6章 涂料第7章 香料及提取工艺第8章 化妆品第9章 新领域精细化学品简介第10章 精细化工工艺过程的完善与生产安全

<<精细化工工艺学>>

编辑推荐

《高等学校教材·精细化工工艺学》可作为高等学校化学工程与工艺专业的本科教材，还可供大专层次的化工工艺类专业及应用化学类专业选用，也可以作为精细化工企业的培训教材。同时，《高等学校教材·精细化工工艺学》还可以提供给对相关专题感兴趣的科技人员参考，为他们的研究工作提供一个基础或借鉴的平台。

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>