第一图书网, tushu007.com

<<精细化学品配方设计原理>>

图书基本信息

书名：<<精细化学品配方设计原理>>

13位ISBN编号：9787122032089

10位ISBN编号：7122032086

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：陈金芳

页数：249

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

前言

配方技术涉及的领域十分宽泛，从日常生活到工业生产，从治病救人过程中中药的煎制到农业生产过程中测土配方施肥，从钢铁、玻璃到配方精细化学品的生产，人们总是自觉或不自觉地学习和运用配方技术的基本原理来指导自己的生产或生活实践。

配方的本质是人们依据各种物质的物理化学特性，通过一定的工艺方法或手段，根据目标产品需要的特定的权重比例，将这些物质特定的物理化学性能有机地协同起来，实现这些物质协同后聚集体特定的专用功能体系，而确定一种原料组成物的百分比。

因此，许多人认为配方产品都是功能化学品。

古今中外，在人类的生活和生产实践中使用的配方数量已无法统计。

每天都有许多新的配方被报道。

怎样了解配方技术领域，怎样尽快地把握基本的配方技术，是许多读者希望进一步了解的知识。

本书仅是配方技术的一本入门书，书中从乳液的配方技术人手介绍了实验配方与生产配方的区别。

通过香精的配方技术、片剂配方技术、洗涤剂配方技术和涂料配方技术等内容，介绍了配方设计的基本思想方法。

内容概要

以配方精细化学品的使用价值为目标，对乳状液产品、香精、医药片剂、洗涤剂和涂料的配方结构进行了讨论。
根据有机概念图理论、HLB设计理论等，针对配方精细化学品配方结构的特点提出了原料选择与配方比例的确定方法。
书中明确提出了实验配方与生产配方两个完全不同的概念，并应用价值工程理论和模糊数学的基本方法介绍了配方精细化学品生产配方的设计方法。
《精细化学品配方设计原理》适合精细化工行业人员及相关专业大专院校师生参考。

书籍目录

第1章　乳状液配方设计理论第2章　香精配方设计原理第3章　医药片剂配方设计原理第4章　洗涤剂配方原理第5章　涂料配方的设计原理附录参考文献

章节摘录

从制备过程中是否发生化学反应的角度看，可分为合成精细化学品和配方精细化学品。
合成精细化学品在其制备过程中，一定有化学反应的发生；而对于配方精细化学品在其制备过程中就不一定有化学反应发生。
配方精细化学品是人们依据各种化工原料的物理化学特性，通过一定的工艺手段，将这些化工原料特定的物理化学性能有机地组合成一体，从而突出其特殊的应用性能的一类精细化学品。
在这种精细化学品的生产过程中，各种化工原料投入比例的多少就是这种产品的生产配方。
因此，这一类精细化学品又叫配方精细化学品。
在配方精细化学品的开发与生产过程中，配方设计至关重要，因为配方设计是否科学合理将决定产品的品质，它是配方精细化学品技术的核心。
各企业都把产品的配方视为企业的技术机密加以保护。
化妆品是一类典型的配方精细化学品。
对于化妆品配方的科学性和合理性，可依据化妆品产品的质量特性进行评价。
在化妆品的配方设计中应遵循和注意一些原则。
表面活性剂是多功能的，其乳化作用的能力、产生乳状液的类型和稳定性不仅与表面活性剂的类型和浓度有关，而且与体系中各组分之间的配伍性有关。
R0sen和Myers提出了选择用作乳化剂的表面活性剂的原则。

第一图书网, tushu007.com

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