

## <<化妆品生产工艺>>

### 图书基本信息

书名：<<化妆品生产工艺>>

13位ISBN编号：9787122069696

10位ISBN编号：7122069699

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李冬梅，胡芳 主编

页数：232

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>

## &lt;&lt;化妆品生产工艺&gt;&gt;

## 前言

化妆品是日常生活用品。

随着人们物质和文化生活水平的普遍提高，人们对化妆品的需求量越来越大，质量要求也越来越高。这对化妆品生产从业人员的数量和质量都提出了更高的要求。

传统的先理论后实践的教学模式，已不能适应社会发展的要求，为更好地完成培养生产一线技能人才的任务，本书在编写过程中，打破常规，借鉴了当今在职业教育中较实用的学习领域课程教学模式，广泛收集近年来国内外一些科技文献资料，把化妆品按剂型及生产工艺特点分类，结合每类产品的生产过程，在讲述理论的基础上开设一系列典型的实训项目，让学习者在完成实训项目的同时学会如何工作，并通过完成典型产品的生产掌握产品的配方组成、配制原理、生产工艺流程及工作的一般思路。

本书主要有以下特点。

按产品的剂型及生产工艺特点划分章节，更有利于学习。

化妆品的种类繁多，分类方法也较多。

传统的化妆品书籍是按化妆品的使用功能划分的，本书则是按产品的生产工艺特点把化妆品分为膏霜乳液类、液洗类、水剂类、粉剂类等，这种分类方法更有利于学习者的学习，可起到举一反三、触类旁通的效果。

突出做学一体化，以完成工作任务（实训项目）引领教学。

对于每个实训项目，本书并未写出操作步骤，有的甚至无产品配方，目的是要让学习者经过“明确学习任务、获取信息、制定计划、确定工作方案、实施方案、评价和反馈”等这一完整的工作过程，培养独立学习、独立思考的能力，进而达到培养职业能力所要求的方法能力及关键能力的目的。

本书共三个部分十二章。

基础部分是化妆品的基础理论，包括绪论，化妆品与皮肤、毛发和牙齿科学，表面活性剂理论，化妆品原料；专业部分是典型化妆品的生产，包括乳液及膏霜类护肤化妆品、洁面化妆品、水剂类化妆品、沐浴及洗发用品、粉剂类化妆品；拓展部分是一些其他常见化妆品的生产，包括护发及美发用品、美容化妆品、口腔卫生用品。

本教材共设计了8个实训项目，通过完成实训项目，可学会制备膏霜乳液类、液洗类、水剂类、粉剂类等典型化妆品。

本书由李冬梅（广州市信息工程职业学校）、胡芳（广东省石油化工职业技术学校）主编，崔笔江（广东省石油化工职业技术学校）参编。

第一章、第四章、第五章、第十一章及第十二章由李冬梅编写，第二章、第六章、第七章及第九章由胡芳编写，第三章、第八章及第十章由崔笔江编写，全书由李冬梅统稿。

在编写过程中得到了化学工业出版社的大力支持和帮助，在此特别表示感谢。

由于作者水平和经验有限，书中难免有不妥之处，恳请读者和同行专家批评指正。

## <<化妆品生产工艺>>

### 内容概要

全书共三个部分十二章。

基础部分是化妆品的基础理论，包括绪论，化妆品与皮肤、毛发和牙齿科学，表面活性剂理论，化妆品原料；专业部分是典型化妆品的生产，包括乳液及膏霜类护肤化妆品、洁面化妆品、水剂类化妆品、沐浴及洗发用品、粉剂类化妆品；拓展部分是一些其他常见化妆品的生产，包括护发及美发用品、美容化妆品、口腔卫生用品。

本教材共设计了8个实训项目，在完成实训项目过程中，学习者经过“明确学习任务、获取信息、制定计划、确定工作方案、实施方案、评价和反馈”等这一完整的工作过程，不但可学会制备膏霜乳液类、液洗类、水剂类、粉剂类等典型化妆品，还可培养独立学习、独立思考的能力。

本书可作为中等职业学校精细化工专业及其他相关专业的教材，也可供从事化妆品研究、开发、生产和管理的人员阅读。

## &lt;&lt;化妆品生产工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

基础部分	第一章 绪论	一、化妆品的定义及作用	二、化妆品的分类	三、化妆品的发展趋势	思考题	第二章 化妆品与皮肤、毛发和牙齿科学	第一节 化妆品与皮肤科学	一、皮肤的结构	二、皮肤的生理功能	三、皮肤的颜色	四、皮肤的老化及其保健	五、由化妆品引起的皮肤疾患	第二节 化妆品与毛发科学	一、毛发的组织结构	二、毛发的化学组成及其结构	三、毛发的化学性质及其变化	四、毛发的颜色	五、毛发的生长及其影响因素	六、头发的护理	第三节 化妆品与牙齿科学	一、牙齿及其周围组织的结构	二、牙齿的发育	三、牙面沉积物与常见牙病	四、牙病的预防	小结	思考题	第三章 表面活性剂理论	第一节 表面活性剂及其性能	一、表面活性剂	二、表面活性原理与临界胶团浓度	三、表面活性的表征	四、表面活性剂溶液的性质	第二节 乳化和乳状液	一、乳状液	二、乳状液的物理性质	三、乳状液类型的测定	第三节 加溶和微乳液	一、加溶作用	二、微乳液	第四节 泡沫和消泡	一、泡沫的形成	二、消泡作用	第五节 润湿和分散	一、润湿	二、分散	小结	思考题	第四章 化妆品原料	第一节 化妆品基础原料	一、油性原料	二、粉质原料	三、水溶性聚合物	四、溶剂	五、表面活性剂	六、保湿剂	第二节 化妆品辅助原料	一、抗氧化剂	二、防腐剂	三、香精	四、色素	第三节 化妆品功效性原料	一、营养、疗效型添加剂	二、防晒剂	小结	思考题	专业部分	第五章 乳液及膏霜类护肤化妆品	第六章 洁面化妆品	第七章 水剂类化妆品	第八章 沐浴及洗发用品	第九章 粉剂类化妆品	拓展部分	第十章 护发及美发用品	第十一章 美容化妆品	第十二章 口腔卫生用品	参考文献
------	--------	-------------	----------	------------	-----	--------------------	--------------	---------	-----------	---------	-------------	---------------	--------------	-----------	---------------	---------------	---------	---------------	---------	--------------	---------------	---------	--------------	---------	----	-----	-------------	---------------	---------	-----------------	-----------	--------------	------------	-------	------------	------------	------------	--------	-------	-----------	---------	--------	-----------	------	------	----	-----	-----------	-------------	--------	--------	----------	------	---------	-------	-------------	--------	-------	------	------	--------------	-------------	-------	----	-----	------	-----------------	-----------	------------	-------------	------------	------	-------------	------------	-------------	------

## 章节摘录

油相也是香料、某些防腐剂和色素以及某些活性物质如雌激素、维生素A、维生素D和维生素E等的溶剂，颜料也可分散在油相中。

相对地说油相中的配伍禁忌要较水相少得多。

三、乳化剂的选择 HLB理论指出：每一种特定的油相物质都有一个被乳化所需的HLB值，只有选择的乳化剂的HLB值与油相所需的HLB值一致时，才可获得最好的乳化效果。

HLB法是选择乳化剂较广泛的使用方法。

尽管HLB法有不少的局限性，但至今仍是选择乳化剂较为方便的方法。

一般来说，利用HLB法选择乳化剂可按下述步骤进行。

1.初步拟定配方，确定配方中油相组分 以下以润肤霜为例加以说明。

润肤霜是以滋润皮肤、补充皮肤油分和水分流失为目标的皮肤护理产品，多数是O/w型的乳化体。

配方中主要成分各种油脂和蜡以及乳化剂，油蜡成分一般占20%~35%。

润肤霜配方（初步拟定）见表5-1所列。

乳化剂体系主要采用硬脂酸三乙醇胺/硬脂酸单甘油酯。

要求通过计算确定两者的比例和数量。

配方中的硬脂酸一部分（5%）作为油相成分使用，另一部分（1%）与三乙醇胺中和生成硬脂酸三乙醇胺做乳化剂，中和比例确定为16%，即1质量份左右的硬脂酸被中和。

<<化妆品生产工艺>>

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>