

<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

图书基本信息

书名：<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

13位ISBN编号：9787502548919

10位ISBN编号：7502548912

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：裘炳毅

页数：456

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>

<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

内容概要

在化妆品和洗涤用品生产中，产品的流变特性对产品的性能起着至关重要的作用。本书共分三篇，在简明扼要地阐述了流变学的基础知识、相关术语和流变特性测量方法后，结合近年来流变学的进展，重点地系统论述了各类改善流变特性添加剂的特性和应用，并详细地分类评述了生活中各类化妆品和洗涤用品的流变特性，最后对流变学和产品的发展与研究，产品的质量控制和生产工艺等进行了介绍。

全书简明扼要，具有一定理论深度，内容较广且详细，科学理论与生产实际相结合，基本上反映了近年来流变学在化妆品和洗涤用品工业的应用。

本书适用于化妆品和洗涤用品工业方面的专业技术人员、研究人员及相关专业院校师生参考使用。

<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

书籍目录

<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

媒体关注与评论

前言流变学是研究物质流动和变形行为的一门科学,即研究其流变性质。

物质的流变性质非常实用,许多产品生产过程的成败往往与其是否具有适宜的流变性质有密切的关系。

在20世纪20年代人们已开始对沥青、润滑剂、油漆、塑料和橡胶等不同材料的流变性质进行了初步的研究。

由于流变学所研究的流动和变形行为是普遍存在的,与不同学科的研究对象和内容总是相互重叠,同时涉及宏观和微观的众多复杂现象和性质,因此现今流变学已发展成为一门涉及范围很广的多学科交叉科学。

化妆品流变特性的研究是从20世纪70年代末开始,化妆品和洗涤用品多数是流体或制造过程经历流体状态,在配方和制造化妆品时,控制产品的流变特性是关键。

这些流变特性常常和产品的质量、感官性质、工艺流程的选择、产品稳定性和功能、新产品研究与开发有密切的关系。

特别值得注意的是近20多年来大量新的、功能很好的改进流变特性添加剂的问世和在化妆品及洗涤用品工业广泛的应用,在文献中已有不少报道。

但迄今为止,国内还没简明扼要,较系统地论述这方面专著。

几年前,《Rheological Properties of Cosmetics and Toiletries》(1993年出版)作者Bennis Laba访问我们实验室时,建议我写一本这方面的书,并提供了一些图片。

结合作者多年来从事化妆品和洗涤用品研究和发展的工作,更深感产品流变特性的重要性。

为了适应我国化妆品和洗涤用品工业发展和培养这方面专门技术人员,需要一本层次较高,可反映流变学在现代化妆品和洗涤用品工业的应用,及符合我国现今化妆品和洗涤用品生产实际及技术水平的专著。

本书编写的目的就在于此。

本书具有一定理论深度,内容较广,论述较详细。

基本上反映最近十几年流变学在化妆品和洗涤用品工业的应用,并力求使相关的科学理论与生产实际相结合。

引入较大的图表,每章书后都附有参考文献,供读者进一步查阅。

虽然本书主要讨论化妆品和洗涤用品的流变特性,但是一些基本原理和流变添加剂对医学工业和食品工业也是适用的。

本书共分3篇,含14章。

第一篇(含2章)简明扼要地阐述流变学术语,基本原理和流变学测定方法。

第二篇(含5章)较详尽、系统地论述了各类改善流变特性添加剂的特性和应用。

包括水溶性聚合物的通性,天然水溶性聚合物,有机半合成水溶性聚合物,有机合成水溶性聚合物,无机流变性调节剂。

这部分资料主要来自一些专著、原料公司的技术资料 and 互联网上资料,内容较实际,反映近年的进展。

由于实际体系是复杂多变的,使用这部资料时应通过实践检验和证实。

第三篇(含7章)分类评述各类化妆品和洗涤用品的流变特性,包括指甲用化妆品、止汗剂和祛臭剂、牙膏、凝胶类产品和喷发胶、乳液和膏霜、洗涤类制品等的流变特性(包括浓表面活性剂体系的相平衡和液晶形成等)。

最后一章为流变特性在化妆品和洗涤用品工业的应用,包括流变学和产品发展与研究,产品的质量控制和生产工艺,产品稳定性试验等。

本书中除特别说明外,凡成分、含量、浓度等均以%表示,一般指质量分数。

本书在开始拟定编写大纲时,得到劳国强先生的热情支持和肯定。

在编写过程中林文湘高级工程师在资料收集,整理和校对资料方面给予了积极的帮助。

马丽女士在手稿输入和打印方面做了不少工作。

<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

在此，向上述个人表示诚挚的谢意。

因工作关系, 本书编写延续时间较长, 限于作者的经验和知识, 恳请读者和同行专家批评和指正, 作者将深表感谢。

裘炳毅 2003年7月 广州华南师大化学系精细化工研究室

<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

编辑推荐

在化妆品和洗涤用品生产中，产品的流变特性对产品的性能起着至关重要的作用。本书共分三篇，在简明扼要地阐述了流变学的基础知识、相关术语和流变特性测量方法后，结合近年来流变学的进展，重点地系统论述了各类改善流变特性添加剂的特性和应用，并详细地分类评述了生活中各类化妆品和洗涤用品的流变特性，最后对流变学和产品的发展与研究，产品的质量控制和生产工艺等进行了介绍。

全书简明扼要，具有一定理论深度，内容较广且详细，科学理论与生产实际相结合，基本上反映了近年来流变学在化妆品和洗涤用品工业的应用。

<<化妆品和洗涤用品的流变特性>>

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>