第一图书网, tushu007.com

# <<日化产品分析>>

## 图书基本信息

书名：<<日化产品分析>>

13位ISBN编号：9787122055736

10位ISBN编号：7122055736

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：胡斌　主编

页数：139

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

第一图书网, tushu007.com

# <<日化产品分析>>

## 前言

现在，我们的生活是璀璨多姿的，每天使用的日化产品也是丰富多彩必不可少的。
因此日化产品质量关系到人们的身心健康。
为了保证广大消费者的利益，减少社会危害，企业生产的日化产品一定要按照国家标准严格检验。
日化产品分析是一门实验性学科，该门课程的特点是实验多，技能操作多，学习这门课程适宜采取项目教学模式。
这既符合该门课程的特点，又适用于培养实用性技术工人的需要。
我们在编写这本教材时注重技能的培养，采用项目教学模式的方式来编写。
这样有利于学生掌握日化产品分析操作技能，培养出企业需要的技能型人才。
本教材参照国家标准，以六个日化产品分析项目作为引线，较完整地覆盖了日化产品分析这门课程的知识点与技能。
教材设有项目学习要求、项目引言、项目学习指导、项目任务、附表、作业及趣味阅读。
特别是将每个项目内容分解成几个任务，这样让学生带着实验任务参与理论和实验学习，能发挥学生学习主动性。
同时，教材中"看一看，想一想"用启发、设问、案例等方式使学生产生学习动机、兴趣，也遵循认知的渐进过程规律，最终为学好该课程和将来从事实际工作打下必要的和良好的基础。
教材中任务完成自查是学生实验完成后对该次实验结果的自查；附表可帮助学生提高获得信息的能力、对该次实验结果评判提供依据；教材中趣味阅读贴近日常生活，增加学生阅读教材的兴趣，增加教材的可读性。
本书是由广东省石油化学工业职业技术学校胡斌编写项目三中任务1至任务10、项目五；广州市信息工程职业学校刘志莹编写项目二、项目六；广东省石油化学工业职业技术学校靳东月编写绪论、项目一；广州市信息工程职业学校颜丽编写项目三中任务11至任务15、项目四。
全书由胡斌统稿。
本书可供中等职业学校精细化工及相关专业学生使用，也可作为相关技术人员自学和培训教材。
山东轻工工程学校李详新担任主审，他对本书提出许多宝贵意见，特此致谢。
由于编者水平有限，书中存在疏漏和不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。
编者2009年4月1日

第一图书网, tushu007.com

# <<日化产品分析>>

## 内容概要

本教材参照国家标准，以六个日化产品分析项目作为引线，较完整地介绍了日化产品分析这门课程的知识点与技能。
教材设有项目学习要求、项目引言、项目学习指导、项目任务、附表、作业及趣味阅读。
特别是将每个项目内容分解成几个任务，这样让学生带着实验任务参与理论和实验学习，能发挥学生学习主动性。
同时，教材中“看一看，想一想”用启发、设问、案例等方式使学生产生学习动机、兴趣，也遵循认知的渐进过程规律，最终为学好该课程和将来从事实际工作打下必要的和良好的基础。
本书适用于中等职业学校精细化工及相关专业，也可作为相关技术人员自学和培训使用。

第一图书网, tushu007.com

# <<日化产品分析>>

## 书籍目录

绪论　一、日用化学工业及日用化学工业产品　二、日化产品分析的发展状况　三、日化产品分析的意义和任务　四、日化产品分析工作的基本程序　五、日化产品分析的学习方法　习题项目一　油脂分析——油脂的理化指标检验　任务1　油脂试样的采集与制备　任务2　熔点和凝固点的测定　任务3　相对密度的测定　任务4　色泽的测定　任务5　水分和挥发分的测定　任务6　皂化值的测定　任务7　油脂酸值的测定　任务8　油脂碘值的测定　任务9　不皂化物含量的测定　任务10　总脂肪物含量的测定　附表1　油脂质量标准　习题　趣味阅读油脂食物中的外来词项目二　表面活性剂分析　任务1　pH值的测定　任务2　酸碱度的测定　任务3　在硬水中稳定性的测定　任务4　浊点的测定　任务5　发泡力的测定　任务6　表面活性剂的定性分析　任务7　阴离子表面活性剂的定量分析　任务8　阳离子表面活性剂的定量分析　任务9　非离子表面活性剂的定量分析　任务10　两性表面活性剂的定量分析　附表2　部分表面活性剂质量标准　习题　趣味阅读含氟表面活性剂项目三　化妆品的分析　任务1　雪花膏感官指标检验　任务2　润肤乳液pH的测定　任务3　护发素黏度的测定　任务4　润肤乳液相对密度的测定　任务5　洗面奶的稳定性试验　任务6　沐浴露活性物含量的测定　任务7　洗发香波有效物含量的测定　任务8　洗面奶中有害元素汞含量的测定　任务9　洗发香波中有害元素砷含量的测定　任务10　染发剂中有害元素铅含量的测定　任务11　化妆品微生物检验供检样品的制备　任务12　儿童护肤霜中菌落总数的测定　任务13　润肤乳液中粪大肠菌群的测定　任务14　润肤乳液中铜绿假单胞菌的测定　任务15　洗发香波中金黄色葡萄球菌的测定　附表3　常见化妆品质量标准　习题　趣味阅读一、中国民族化妆品品牌　二、纳米技术与化妆品项目四　肥皂的分析——肥皂的理化指标检验　任务1　肥皂溶解度的测定　任务2　肥皂中水分和挥发物含量的测定　任务3　肥皂中游离苛性碱含量的测定　任务4　肥皂中总游离碱含量的测定　任务5　肥皂中总碱量和总脂肪物含量的测定　任务6　肥皂中乙醇不溶物含量的测定　任务7　肥皂中氯化物含量的测定　任务8　肥皂中不皂化物和未皂化物含量的测定　任务9　肥皂中磷酸盐的含量的测定　附表4　肥皂质量标准　习题　趣味阅读肥皂种类项目五　合成洗涤剂的分析　任务1　洗衣粉颗粒度的测定　任务2　洗衣粉中水分及挥发物含量的测定　任务3　洗洁精发泡力的测定　任务4　洗衣粉去污力的测定　任务5　洗衣液中总活性物含量的测定　任务6　洗涤剂中总五氧化二磷含量的测定　任务7　含磷洗衣粉中各种磷酸盐的分离测定　任务8　加酶洗涤剂中碱性蛋白酶活力的测定　附表5　合成洗涤剂质量标准　习题　趣味阅读合成洗涤剂的发展状况项目六　牙膏的分析　任务1　牙膏的感官指标检验　任务2　牙膏的理化指标检验　附表6　牙膏质量标准（GB）　习题　趣味阅读一、牙膏在旅行中的奇效　二、生产牙膏的主要原料参考文献

第一图书网, tushu007.com


## 章节摘录

插图：④应该采用非破坏性采样方法还是破坏性采样方法；⑤采样完成后采用的测定方法；⑥采集样品的最佳时机；⑦采样位置和采样装置；⑧采样过程所能保证的有效时间；⑨采集样品的间隔时间。总之，样品采集和处理必须遵循样品的代表性原则；采样方法必须与分析目的一致，并采集到所需样品；分析样品制备过程中尽可能防止和避免欲测定组分发生化学变化或者损失；样品处理过程中，如果欲将测定组分进行化学反应时，必须是已知和定量完成的；在分析样品制备过程中，要防止和避免对测定组分的玷污，尽可能减少无关化合物引人制备过程；样品的处理过程应当尽可能简单易行，所用样品处理装置尺寸应当与处理的样品量相适应。
2.样品采集的分类分析的样品按形态分为气体样品（包括蒸气）、液体样品（包括乳液）和固体样品（包括气体悬浮物、液体悬浮物）。
3.样品的采集方法样品的采集方法有：直接采集、富集采集、化学反应采集。
下面重点介绍固体、液体油脂样品的采集。
二、液体油脂试样的采集与制备1.液体油脂试样的采集程序（1）液体油脂试样的特点液体油脂试样种类多，具有流动性、化学组成分布均匀、物理特性有差异等。
（2）液体油脂试样的类型液体油脂试样的类型有部位样品、表面样品、底部样品、上（中、下）部样品、全液位样品、平均样品、混合样品、批混合样品。

第一图书网, tushu007.com

# <<日化产品分析>>

## 编辑推荐

《日化产品分析》适用于中等职业学校精细化工及相关专业，也可作为相关技术人员自学和培训使用。

第一图书网, tushu007.com

# <<日化产品分析>>

## 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