第一图书网, tushu007.com

<<日化产品生产技术>>

图书基本信息

书名：<<日化产品生产技术>>

13位ISBN编号：9787030298836

10位ISBN编号：7030298837

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：谢建武//林峰

页数：206

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

内容概要

《日化产品生产技术》主要介绍了日化产品巾化妆品、香精、洗涤剂的生产技术。
《日化产品生产技术》内容主要包括原料认识，产品小样实验室制备，生产设备的认识，产品生产过程操作及产品的生产。
本朽根据高等职业教育的教学特点科学没汁，运用项目教学法的理念，以如何规范有序的生产产品做项目，以用设备生产合格日化产品工作过程为任务，以学生认知规律安排整合教学内容，以企业工作岗位来没定任务。
根据行业企业发展需要和完成职业岗位实际丁作任务所需要的知识、能力、素质要求，选取教学内容。
所需没备投资不大，无污染，适合在学校作为载体进行教学。
《日化产品生产技术》适合高等职业教育化工技术类（包括精细化工、应用化工、轩工、日用化工等）及相关专业作为教材选用。
本科院校也可作为实训教材使用，也可作为各企事业单位有关人员的培训教材使用。

<<日化产品生产技术>>

书籍目录

项目一 膏霜类化妆品生产技术模块一 利用化妆品原料制备小样任务一 认识化妆品开发及生产过程任务二 认识原料任务三 选择原料制备膏霜类化妆品小样模块二 化妆品生产设备的认识和生产流程图的绘制任务一 了解配制车间生产程序任务二 认识膏霜类化妆品生产设备任务三 通过现场测量用CAD绘制膏霜类化妆品生产工艺流程图模块三 均质乳化机操作与产品制备任务一 了解生产订单的执行程序任务二 掌握生产中所涉及设备使用方法并编制操作规程任务三 利用均质乳化机制备产品任务四 了解影响膏体质量的主要因素项目二 香水生产技术模块一 利用香精原料制备小样任务一 认识原料任务二 选择原料制备香水小样模块二 香水生产设备的认识和生产流程图的绘制任务一 认识香水生产设备任务二 通过现场测量用CAD绘制香水生产工艺流程图模块三 香水生产?备操作与产品制备任务一 掌握香水生产中所涉及设备使用方法并编制其操作规程任务二 利用香水生产设备制备花露水任务三 了解影响产品质量常见的主要因素项目三 洗涤剂生产技术模块一 利用洗涤剂原料制备小样任务一 认识原料任务二 选择原料制备洗涤剂小样模块二 洗涤剂生产设备的认识和生产流程图的绘制任务一 认识洗涤剂生产设备任务二 通过现场测量用CAD绘制洗涤剂生产工艺流程图模块三 反应搅拌机的操作与产品制备任务一 掌握洗涤剂生产中所涉及设备使用方法并编制其操作规程任务二 用反应搅拌机制备洗洁精或液体皂任务三 了解影响产品质量常见的主要因素附录 教学参考附录一 教学组织过程附录二 教学评价附录三 课程整体设计附录四 教学内容的具体表现形式附录五 授课计划主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：机械搅拌设备在精细化工工业生产中应用范围很广，很多精细化学品的生产或多或少地应用着搅拌操作。
精细化学工艺工程的种种化学变化，是以参加反应物质的充分混合为前提的，对于加热、冷却和液体萃取以及气体吸收等物理变化过程，也往往要采用搅拌操作才能得到好的效果，搅拌设备在许多场合是作为反应器来应用的，例如，在合成树脂和表面活性剂的生产中，搅拌设备作为反应器约占反应器总数的90%，其他如染料、医药、农药、油漆、油墨、洗涤用品、化妆品等行业，搅拌设备的使用也很广泛。
（二）搅拌混合机理（1）对流混合也称为体积混合或移动混合，对于工作不相溶组分，依靠搅拌装置的运动部件或重力，使物料各部分做相对运动。
其混合均匀程度并不太高，对粉料和液料都是如此。
（2）扩散混合指互溶组分中存在的混合现象，实际上完全不互溶组分是不存在的，在混合过程中有一个由对流混合到扩散混合的过渡，主要取决于分散尺度的大小。
（3）剪切混合主要因剪切力的作用，物料组分被拉成愈来愈薄的料层，使某一种组分原来占有区域的尺寸愈来愈小，例如，在捏合机、螺旋挤压机等设备中，物料受到强烈的剪切力。
实际上，在各种搅拌混合设备中，以上三种混合机理同时并存，但是在不同的机器种类和物料组分中，不同阶段作用有所不同。
在习惯上，通常将以液相为主者称为搅拌设备，以粉粒料为主者称为混合设备，以黏稠团块物料为主者称为捏合设备或调和诗各。

编辑推荐

《日化产品生产技术》是浙江省“十一五”重点教材建设项目。

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