

<<精细化工制剂成型技术>>

图书基本信息

书名：<<精细化工制剂成型技术>>

13位ISBN编号：9787502534325

10位ISBN编号：7502534326

出版时间：2002-1-1

出版时间：化学工业出版社

作者：余爱农,张庆

页数：529

字数：460000

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>

<<精细化工制剂成型技术>>

内容概要

在精细化工生产过程中，复配和剂型加工是一个极其重要的环节。

本书为作者在查阅了大量资料的基础上，结合其多年的科研、生产经验编写而成。

全书以分散系统为主线编写，针对每种不同的剂型，首先系统介绍了基本理论；其后介绍了常用的原材料、常用设备、剂型制备方法。

最后，作者选择了各剂型典型的、重要的、带一定普遍性的例子，分别介绍了其配方和生产工艺。

本书在组织编写过程中，尽量考虑到技术的可操作性，理论与实用性兼备。

本书既可供从事精细化工生产和研究的工程技术人员和管理人员参考，亦可作为大专院校相关专业的教材或参考书。

<<精细化工制剂成型技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 精细化工的定义和产品分类 第二节 精细化工的特点 一、生产特点
二、经济特点 三、商业特点 第三节 精细化工在社会经济发展中的重要地位 一、精
细化工在工农业生产和日常生活中的作用 二、精细化工与高新科学技术 第四节 精细化工的
基本生产技术与剂型加工 第五节 常用精细化工剂型分类 第二章 真溶液制剂 第一节 概述
第二节 溶解机理 一、极性溶剂的溶解机理 二、非极性溶剂的溶解机理 三、半极性溶
剂的溶解机理 第三节 增加溶质溶解度的方法 一、增溶作用 二、助溶作用 三、制成
盐类 四、改变部分化学结构 五、影响溶解度和溶解速度的因素 第四节 液相混合技术
一、搅拌混合器 二、静态混合器 第五节 固液分离技术 一、沉降法及澄清法 二、
过滤法 三、离心分离法 第六节 碳酸饮料的制备 一、碳酸饮料的种类 二、典型配方
三、工艺流程 四、制作要点 第七节 香精的制备 一、香精的分类 二、香精的配
方 三、香精的生产 第八节 香水、古龙水、花露水的制造 一、典型配方 二、工艺流
程及要点 第三章 胶体溶液和高分子溶液 第一节 概述 一、胶体溶液概述 二、胶体溶液
类型 第二节 胶体溶液基础理论 一、胶体溶液的性质 二、胶体的稳定性 三、胶体的
流变性 第三节 胶体溶液的制备和净化 一、溶胶制备的一般条件 二、溶胶制备的方法
三、凝聚法原理 四、溶胶的净化 第四节 高分子溶液 一、高分子溶液的形成 二、
高分子溶液的性质 三、高分子溶液的制备 第五节 凝胶 一、凝胶的基本特征 二、凝
胶的形成 三、凝胶的性质 第六节 制备示例 一、超细透明氧化铁黄颜料的制备 二、
黑色宝珠笔墨水的制备 三、聚合氯化铝的制备 四、硅酸铝凝胶的制备 五、油墨的制造
第四章 乳状液剂 第五章 混悬液制剂 第六章 半固体制剂 第七章 制粉技术 第八章 颗粒制剂 第九
章 微胶囊 第十章 气雾剂和喷雾剂 第十一章 脂质体 附录一 一些表面活性剂的临界胶束浓度
(CMC) 附录二 常用溶剂的物理常数 主要参考文献

<<精细化工制剂成型技术>>

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>