

<<药物制剂技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂技术与设备>>

13位ISBN编号：9787502576226

10位ISBN编号：7502576223

出版时间：2005-10

出版单位：化学工业

作者：杨瑞虹

页数：197

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>

## <<药物制剂技术与设备>>

### 内容概要

“药物制剂技术与设备”是一门综合性应用技术学科，涉及药剂学理论、制剂生产技术及设备等多方面内容。

本教材联系我国药物制剂生产和应用的实际，在保证剂型完整的基础上，主要介绍常用剂型的特点、质量要求、生产技术及主要生产设备的结构和使用特点，力求体现本教材的专业性、实践性和应用性，具有密切结合现代化制剂生产和医疗应用实践的特点。

《药物制剂技术与设备》为制药工程和制药技术专业类高职高专教材，也可作为药学专业成人教育、函授教材或自学参考书，同时亦可作为药物制剂生产企业技术人员的专业知识培训教材及科研技术人员的参考资料。

## &lt;&lt;药物制剂技术与设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 一、课程性质及内容 二、药物制剂学及制剂生产中常用的术语 第二节 药物剂型 一、剂型的分类 二、药物制成剂型的目的 第三节 药物制剂的工作依据 一、药典与药品标准 二、处方 三、GMP等相关法规 第四节 药物制剂技术与设备的发展 一、药物制剂技术的发展 二、药物制剂设备的发展 思考题 第二章 制剂生产中基本的单元操作 第一节 粉碎、筛分与混合 一、粉碎 二、筛分 三、混合 第二节 制粒 一、概述 二、湿法制粒及其设备 三、干法制粒及其设备 四、流化床制粒及其设备 五、喷雾制粒及其设备 第三节 干燥 一、概述 二、干燥的基本原理及其影响因素 三、干燥设备 四、冷冻干燥 思考题 第三章 常规口服固体制剂的生产技术 第一节 散剂的生产技术与设备 一、概述 二、散剂的制备 三、散剂实例的处方与工艺分析 第二节 颗粒剂的生产技术与设备 一、概述 二、颗粒剂的制备 三、颗粒剂的质量检查 四、颗粒剂实例的处方与工艺分析 第三节 硬胶囊剂的生产技术与设备 一、概述 二、硬胶囊剂的生产过程 三、硬胶囊剂的质量检查与包装贮存 四、硬胶囊剂实例的处方与工艺分析 第四节 片剂的概述 一、片剂的定义与特点 二、片剂的分类及质量要求 三、片剂的常用辅料 第五节 片剂的生产技术与设备 一、片剂的生产工艺流程 二、压片与压片机 三、粉末直接压片法 四、压片过程中可能出现的问题及解决方法 第六节 片剂的包衣与设备 一、包衣的目的、种类与要求 二、常用包衣材料与包衣过程 三、包衣方法与设备 四、包衣过程中可能出现的问题及解决方法 第七节 片剂的质量评定及包装 一、片剂的质量评定 二、片剂的包装与设备 三、片剂实例的处方与工艺分析 思考题 第四章 灭菌与空气净化技术 第一节 灭菌法 一、概述 二、物理灭菌法及其主要设备 三、化学灭菌法 四、无菌检查法 五、灭菌验证参数 第二节 洁净室与空气净化技术 一、洁净室的净化标准及含尘浓度的测定 二、洁净室的空气净化技术及主要设备 三、洁净室气流组织 四、洁净室基本布局及其他净化措施 五、不同剂型的空气洁净度级别要求 思考题 第五章 制药工艺用水的生产技术 第六章 常规灭菌与无菌制剂的生产技术 第七章 液体制剂的生产技术 第八章 其他常用制剂的生产技术 第九章 药物新剂型 第十章 药物制剂新技术 第十一章 《药品生产质量管理规范》(GMP)与制剂生产 参考文献

## <<药物制剂技术与设备>>

### 编辑推荐

“药物制剂技术与设备”是一门综合性应用技术学科，涉及药剂学理论、制剂生产技术及设备等多方面内容。

本教材联系我国药物制剂生产和应用的实际，在保证剂型完整的基础上，主要介绍常用剂型的特点、质量要求、生产技术及主要生产设备的结构和使用特点，力求体现本教材的专业性、实践性和应用性，具有密切结合现代化制剂生产和医疗应用实践的特点。

<<药物制剂技术与设备>>

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>