

<<常用制剂技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<常用制剂技术与设备>>

13位ISBN编号：9787117095303

10位ISBN编号：711709530X

出版时间：2008-1

出版单位：人民卫生

作者：江丰

页数：169

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>

<<常用制剂技术与设备>>

内容概要

在国家大力发展职业教育的新形势下，卫生职业教育教学指导委员会于2007年5月编制完成了新一轮全国中等职业教育教学计划和教学大纲。

本教材将我国制剂生产中常用的技术设备主要以单元操作的方式，同时兼顾剂型的特点，从原理、结构、操作、维修、维护保养等方面介绍给学生。

反映了我国制剂生产技术与设备的总体水平；增加了导学、小结、习题、相关链接、课堂互动等，版面新颖活泼，形式贴近学生，内容通俗易学。

全书共有图片134幅，图文并茂，具直观性。

<<常用制剂技术与设备>>

书籍目录

第一章 绪论 一、课程的内容及任务 二、GMP要求及标准操作规程 三、设备种类及材料

第二章 固体制剂技术与设备 第一节 粉碎、筛分、混合技术与设备 一、粉碎技术与设备 二、筛分技术与设备 三、混合技术与设备 第二节 干燥技术与设备 一、概述 二、干燥设备 第三节 胶囊剂生产设备 一、硬胶囊剂生产设备 二、软胶囊剂生产设备 第四节 片剂生产设备 一、制粒设备 二、压片设备 三、片剂包衣设备 四、包装设备 第五节 丸剂生产设备 一、丸剂塑制设备 二、丸剂泛制设备 三、丸剂滴制设备

第三章 液体制剂技术与设备 第一节 物料输送技术与设备 一、概述 二、物料输送设备 第二节 滤过技术与设备 一、概述 二、滤过设备 第三节 乳化设备 一、胶体磨 二、乳匀机 三、超声波乳化器

第四章 中药浸提技术与设备 第一节 浸出设备 一、概述 二、常用浸出设备 第二节 蒸发技术与设备 一、概述 二、蒸发设备 第三节 蒸馏技术与设备 一、概述 二、蒸馏设备

第五章 制药用水技术与设备 第一节 概述 一、制药用水的种类及用途 二、原水预处理技术 三、制药用水设备要求 第二节 纯化水制备技术与设备 一、离子交换技术与设备 二、电渗析技术与设备 三、反渗透技术与设备 四、超滤技术与设备 第三节 注射用水制备技术与设备 一、多效蒸馏技术与设备 二、气压式蒸馏技术与设备

第六章 制剂灭菌技术与设备 第一节 概述 一、灭菌的概念与基本要求 二、常用灭菌方法 第二节 干热灭菌设备 一、干热灭菌设备的灭菌原理与要求 二、干热灭菌设备使用与维护 第三节 湿热灭菌设备 一、湿热灭菌设备的灭菌原理与要求 二、湿热灭菌设备使用与维护 第四节 注射剂生产设备 一、液体安瓿剂生产设备 二、输液剂生产设备

第七章 其他制剂生产设备 第一节 软膏剂生产设备 一、软膏制备设备 二、软膏灌装设备 三、软膏剂包装设备 第二节 栓剂生产设备 一、冷压法制备栓剂设备 二、热熔法制备栓剂设备 第三节 气雾剂生产设备 一、气雾剂的容器系统 二、气雾剂的灌装设备

第八章 制剂车间及设施简介 第一节 车间总体设计 一、生产环境总体布局 二、车间总体布局 三、车间内布置 第二节 洁净室设计 一、常用术语及含义 二、洁净室的划分 三、洁净室的管理 四、洁净室的布局 第三节 制剂车间布局实例 一、片剂车间布局实例 二、注射剂车间布局实例

实践指导 实践一 粉碎、筛分、混合、干燥技术与设备使用 实践二 制粒、压片设备的安装和调试 实践三 参观固体制剂技术与设备 实践四 薄膜蒸发器的结构和使用 实践五 参观浸提设备 实践六 离子交换法制备纯化水 实践七 参观制水技术与设备 实践八 热压灭菌器的使用 实践九 参观药厂注射剂生产设备

习题答案 常用制剂技术与设备教学大纲

<<常用制剂技术与设备>>

编辑推荐

<<常用制剂技术与设备>>

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>