

《药剂设备应用技术（全国医药高等职业教育药学类特色教材）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787506772990

丛书名：全国医药高等职业教育药学类特色教材

内容简介

董天梅、张维洲主编的《药剂设备应用技术》为全国医药高等职业教育药学类特色教材之一，采用项目导向、任务驱动的模式，着重介绍颗粒剂、胶囊剂、片剂、丸剂、水针剂、粉针剂、输液剂七大剂型的典型药剂设备的结构原理、工作原理、调试方法、故障分析等内容。通过学习使学生能正确使用、清洁、调试、维护、保养典型药剂设备，具备初步的设备选型、设备管理、GMP设备确认等能力。本书可作为高等职业院校药物制剂技术、中药制药技术、药剂设备制造与维护等专业的教材，也可供制剂企业相关人员培训使用。

目录

项目一 职业认知

任务一 课程与行业

任务二 GMP与制药机械

项目二 颗粒剂生产设备应用技术

任务一 药用齿式粉碎机应用技术

情境一 药用齿式粉碎机岗位知识

情境二 药用齿式粉碎机岗位技能

情境三 知识拓展——粉碎设备相关知识

任务二 三维运动混合机应用技术

情境一 三维运动混合机岗位知识与技能

情境二 知识拓展——混合设备相关知识

任务三 湿法混合制粒机应用技术

情境一 湿法混合制粒机岗位知识

情境二 湿法混合制粒机岗位技能

项目一 职业认知 任务一 课程与行业 任务二

GMP与制药机械 项目二 颗粒剂生产设备应用技术 任务一 药用齿式粉碎机应用技术

情境一 药用齿式粉碎机岗位知识 情境二 药用齿式粉碎机岗位技能 情境三

知识拓展——粉碎设备相关知识 任务二 三维运动混合机应用技术 情境一

三维运动混合机岗位知识与技能 情境二 知识拓展——混合设备相关知识 任务三

湿法混合制粒机应用技术 情境一 湿法混合制粒机岗位知识 情境二

湿法混合制粒机岗位技能 情境三 湿法混合制粒机SOP示例 情境四

知识拓展——制粒设备相关知识 任务四 流化床干燥机应用技术 情境一

流化床干燥机岗位知识与技能 情境二 知识拓展——干燥设备相关知识 任务五

制袋包装机应用技术 项目三 胶囊剂生产设备应用技术 任务一

全自动胶囊充填机应用技术 情境一 全自动硬胶囊充填机岗位知识 情境二
NJP全自动胶囊充填机岗位技能 任务二 滚模式软胶囊机应用技术 情境一
滚模式软胶囊机岗位知识 情境二 RGY6—20S滚模式软胶囊机岗位技能 情境三
知识拓展——滴制式软胶囊机 任务三 铝塑包装机应用技术 情境一 铝塑包装机岗位知识
情境二 DHP—130型铝塑包装机岗位技能项目四 片剂生产设备应用技术 任务一
高速压片机应用技术 情境一 高速压片机岗位知识 情境二 PG型高速压片机岗位技能
情境三 知识拓展——压片机相关知识 任务二 高效包衣机应用技术 情境一
高效包衣机岗位知识 情境二 高效包衣机岗位技能 情境三
知识拓展——包衣设备相关知识 任务三 数片装瓶机应用技术项目五
丸剂生产设备应用技术 任务一 中药制丸机应用技术 情境一 中药制丸机岗位知识 情境二
WZ—120型中药自动制丸机岗位技能 情境三 知识拓展——制丸设备相关知识 任务二
中药自动滴丸机应用技术 情境一 中药滴丸机岗位知识 情境二
WD—48型中药自动滴丸机岗位技能项目六 水针剂生产设备应用技术 任务一
安瓿超声波洗瓶机应用技术 情境一 安瓿超声波洗瓶机岗位知识 情境二
AQCL立式安瓿超声波洗瓶机岗位技能 任务二 安瓿灌封机应用技术 情境一
安瓿灌封机岗位知识 情境二 安瓿灌封机岗位技能 任务三 安瓿洗烘灌封联动机应用技术
情境一 安瓿洗烘灌封联动机岗位知识 情境二 安瓿洗烘灌封联动机岗位技能 任务四
安瓿印包机应用技术 情境一 安瓿开盒机 情境二 安瓿印字机 情境三 贴签机项目七
粉针剂生产设备应用技术 任务一 粉剂螺杆分装机应用技术 情境一 螺杆分装机岗位知识
情境二 双头螺杆分装机岗位技能 情境三 知识拓展——气流分装机 任务二
西林瓶轧盖机应用技术 情境一 西林瓶轧盖机岗位知识 情境二 KLG120型轧盖机岗位技能
项目八 输液剂生产设备应用技术 任务一 玻璃瓶输液剂生产设备应用技术 情境一
玻璃瓶输液剂生产设备岗位知识与技能 情境二 知识拓展——其他类型灌装机 任务二
塑瓶输液剂生产设备应用技术 情境一 塑瓶输液剂生产设备岗位知识 情境二
塑瓶输液剂生产设备岗位技能 任务三 软袋输液剂生产设备应用技术参考文献

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

3. 药用粉碎机械

药用粉碎机械是用于药物粉碎(含研磨)并符合药品生产要求的机械,包括万能粉碎机、超微粉碎机、锤式粉碎机、气流粉碎机、齿式粉碎机、超低温粉碎机、粗碎机、组合式粉碎机、针形磨、球磨机等。

4. 饮片机械

饮片机械是对天然药用动物、植物进行选、洗、润、切、烘等制取中药饮片的机械。包括选药机、洗药机、烘干机、切药机、润药机、炒药机等。

5. 药用制水设备

药用制水设备是采用各种方法制取药用纯化水和注射用水的设备,包括多效蒸馏水机、热压式蒸馏水机、电渗析设备、反渗透设备、离子交换纯水设备、纯蒸气发生器、水预

处理设备。

6. 药品包装机械

药品包装机械是完成药品包装过程以及与包装相关的机械与设备，包括小袋包装机、泡罩包装机、瓶装机、印字机、贴标签机、装盒机、捆扎机、拉管机、安瓿制造机、制瓶机、吹瓶机、铝管冲挤机、硬胶囊壳生产自动线等。

7. 药物检测设备

药物检测设备是检测各种药物成品或半成品的机械与设备，包括熔点测定仪、崩解试验仪、溶出度测定仪、融变时限检测仪、片剂脆碎度测定仪等。

8. 制药辅助设备

制药辅助设备是辅助制药生产设备的其他设备，包括空调净化设备、局部层流罩、送料传输装置、提升加料设备、空气压缩机、除尘设备、加热设备、冷却设备等。

其中，制剂机械按剂型分为4类。

(1)片剂机械将原料药与辅料经混合、造粒、压片、包衣等工序制成各种形状片剂的机械与设备。

(2)水针剂机械将药物的水溶液灌封于安瓿等容器内，制成注射剂的机械与设备。

(3)西林瓶剂机械将无菌生物制剂药液或粉末灌封于西林瓶内，制成注射针剂的机械与设备。

3. 药用粉碎机械 药用粉碎机械是用于药物粉碎(含研磨)并符合药品生产要求的机械，包括万能粉碎机、超微粉碎机、锤式粉碎机、气流粉碎机、齿式粉碎机、超低温粉碎机、粗碎机、组合式粉碎机、针形磨、球磨机等。

4. 饮片机械 饮片机械是对天然药用动物、植物进行选、洗、润、切、烘等制取中药饮片的机械。包括选药机、洗药机、烘干机、切药机、润药机、炒药机等。

5. 药用制水设备 药用制水设备是采用各种方法制取药用纯化水和注射用水的设备，包括多效蒸馏水机、热压式蒸馏水机、电渗析设备、反渗透设备、离子交换纯水设备、纯蒸气发生器、水预处理设备等。

6. 药品包装机械 药品包装机械是完成药品包装过程以及与包装相关的机械与设备，包括小袋包装机、泡罩包装机、瓶装机、印字机、贴标签机、装盒机、捆扎机、拉管机、安瓿制造机、制瓶机、吹瓶机、铝管冲挤机、硬胶囊壳生产自动线等。

7. 药物检测设备 药物检测设备是检测各种药物成品或半成品的机械与设备，包括熔点测定仪、崩解试验仪、溶出度测定仪、融变时限检测仪、片剂脆碎度测定仪等。

8. 制药辅助设备 制药辅助设备是辅助制药生产设备的其他设备，包括空调净化设备、局部层流罩、送料传输装置、提升加料设备、空气压缩机、除尘设备、加热设备、冷却设备等。

其中，制剂机械按剂型分为4类。(1)片剂机械将原料药与辅料经混合、造粒、压片、包衣等工序制成各种形状片剂的机械与设备。(2)水针剂机械

将药物的水溶液灌封于安瓿等容器内，制成注射剂的机械与设备。(3)西林瓶

剂机械将无菌生物制剂药液或粉末灌封于西林瓶内，制成注射针剂的机械与设备。

(4)大输液剂机械将无菌药液灌封于输液容器内，制成大剂量注射剂的机械与设备。

(5)硬胶囊剂机械将药物充填于空心胶囊内的机械与设备。

(6)软胶囊剂机械将药液封闭于明胶囊壳内的机械与设备。

(7)丸剂机械将药物细粉或浸膏与赋形剂混合，制成丸剂的机械与设备。

(8)软膏剂机械 将药物与基质混匀，配成软膏，定量灌装于软管内的机械与设备。

.....

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)