

<<药物制剂设备>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂设备>>

13位ISBN编号：9787122164117

10位ISBN编号：712216411X

出版时间：2013-4

出版时间：化学工业出版社

作者：朱国民

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>

## &lt;&lt;药物制剂设备&gt;&gt;

## 前言

《药物制剂设备》是适用于高职高专药物制剂技术、化工设备维修技术（制药设备方向）、制药设备管理与维护专业学生学习的一门核心课程。

我们在编写过程中坚持以企业对药物制剂生产岗位的需求为目标，以有利于学生学习掌握设备知识与操作技术、养护能力为宗旨，力求使学生毕业之后实现快速上岗。

教材在内容选择上坚持“新、够、强”的原则，即知识要新、理论要够、技能要强。

在编排上基于工作过程的项目化设计，强调学生实践技能的培养，在工作中学习，并注意知识的迁移性。

本教材是校企合作编写的教材，在编写过程中力求体现如下特点：1学校和企业人员共同参与教材的编写，根据职业岗位群的要求选取教材内容，课程项目取材于企业生产实际，使教材更具实用性。

2为了突出制剂设备课程的实践性，教材专门设计了14个实践模块和37个实践项目。

3教材在突出实践环节的基础上，强调基本知识的应用、学生自学能力和创新能力的培养。

4考虑到学习制剂设备的特点和难点，本教材采用了大量的图片、示意图，以帮助学生学习和理解。

5教材编排体系按照项目化教学设计。

6教材编写注重过程性考核和以学生为学习主体的理念。

7本教材采用模块化编写，模块之间既有联系又相对独立，授课教师可以灵活取舍。

《药物制剂设备》是团队合作的结晶，编者反复磋商、数易其稿。

本书由朱国民担任主编，编者编写分工如下：朱国民编写绪论、模块一、模块九、模块十、模块十四；王博编写模块一、模块二、模块六；高娟利编写模块三、模块七、模块八、模块十一、模块十二、模块十三；孙孟展编写模块四、模块五、模块六。

本教材在编写过程中，得到了有关学校、企业、专家和同行的大力支持和帮助，我们在此表示衷心的感谢！

鉴于编者水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正，以便进一步修订完善。

## <<药物制剂设备>>

### 内容概要

《高职高专"十二五"规划教材:药物制剂设备》是基于工作过程的项目化教改教材。

《药物制剂设备》以制药企业对生产岗位的需求为目标,将制剂设备的知识和技能分解为14个实践模块共37个项目,主要内容涉及流体输送,浸出,分离,换热、蒸发与结晶,干燥,制药用水生产,灭菌,包装等生产环节设备的操作和养护;制剂生产设备以水针剂、大容量注射剂、粉针剂、口服液体剂、口服固体制剂等剂型为例介绍;最后还介绍了净化空调设备及其操作。

《高职高专"十二五"规划教材:药物制剂设备》内容力求体现知识新、理论够、技能强的特点,突出制剂设备课程的实践性,注重学生动手能力的培养。

《高职高专"十二五"规划教材:药物制剂设备》可作为高职高专药物制剂技术、制药设备管理与维护、化工设备维修技术(制药设备方向)、生产过程自动化技术(药物制剂自动化技术方向)、药学、中药制药技术、生物制药技术或相近专业师生的教材,也可作为制剂设备生产和操作人员、药企车间管理人员的参考用书。

## &lt;&lt;药物制剂设备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论1模块一 流体输送设备8项目一 离心泵的操作与养护8项目二 气体输送设备的操作与养护16模块二 浸出设备27项目一 中药多功能提取设备27项目二 其他提取设备32模块三 分离设备40项目一 板框压滤机的操作与养护40项目二 离心机的使用与养护50模块四 换热、蒸发与结晶设备57项目一 管壳式换热器的操作与养护57项目二 升膜式蒸发器的操作与养护65项目三 强制循环蒸发结晶器操作与养护72模块五 干燥设备75项目一 厢式干燥器操作与养护75项目二 流化床干燥器的操作与养护80模块六 口服固体制剂生产设备87项目一 万能粉碎机的操作与养护87项目二 旋振筛的操作与养护95项目三 三维运动混合机的操作与养护97项目四 快速混合制粒机操作与养护102项目五 沸腾制粒机的操作与养护111项目六 旋转压片机的操作与养护115项目七 高效包衣机的操作与养护122项目八 全自动硬胶囊充填机的操作与养护126项目九 滚模式软胶囊压制机的操作与养护134模块七 制药用水生产设备141项目一 纯化水系统的操作与养护141项目二 注射用水设备的操作与养护151模块八 灭菌设备156项目一 干热灭菌设备的操作与养护156项目二 湿热灭菌设备的操作与养护161模块九 水针剂生产设备167项目一 超声波安瓿洗瓶机的操作与养护167项目二 安瓿拉丝灌封机的操作与养护171模块十 大容量注射剂生产设备189项目一 大输液瓶清洗设备的操作与养护189项目二 灌装与封口设备的操作与养护193模块十一 粉针剂生产设备198项目一 洗瓶设备的操作与养护198项目二 粉针剂灌装设备的操作与维护203模块十二 口服液体制剂生产设备214项目一 口服液剂生产设备的操作与养护214项目二 糖浆剂生产设备的操作与养护217模块十三 药用包装设备223项目一 立式连续制袋装填包装机的操作与养护225项目二 泡罩包装机的操作与养护227项目三 瓶装设备的操作与养护231模块十四 净化空调设备239项目一 净化空调设备的操作与养护239项目二 洁净室的平面布置245参考文献249

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>