

《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

出版社：化学工业出版社

作者：朱国民

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《药物制剂设备》

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、口服液体制剂、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。

《药物制剂设备》

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

《药物制剂设备》

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：www.tushu000.com