第一图书网, tushu007.com

<<实用药物制剂技术>>

图书基本信息

书名：<<实用药物制剂技术>>

13位ISBN编号：9787122061010

10位ISBN编号：7122061019

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：杨凤琼 编

页数：273

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

<<实用药物制剂技术>>

内容概要

《实用药物制剂技术》依据高职高专“项目导向和任务驱动教改”的改革思路，采用实训操作任务为实例的模式编写而成。
《实用药物制剂技术》的内容选取对应于药品生产企业药物制剂生产操作岗位的职业活动，重点阐述了药物制剂基本技术，液体类制剂、固体类制剂、半固体类制剂、其他类制剂制备技术，以及包合技术、微囊化技术等药物制剂新技术。
书中还安排有供学生自主设计和操作的综合实训，利于培养学生的实践能力和创新思维能力。
《实用药物制剂技术》按照“必需、够用”的原则融合理论和实践知识，为扩大学生的知识面和自我检测，还设置有“知识拓展”、“达标检测”内容。
《实用药物制剂技术》可作为高职高专药物制剂、药学、化学制药、生物制药、中药制药等专业以及相关专业师生的教材，也可作为药品生产企业技术人员的岗位培训教材和工具书。

<<实用药物制剂技术>>

书籍目录

《实用药物制剂技术》学习说明 一、课程的性质、地位和任务 二、制剂实训规则 三、实训报告书写要求和格式 模块一　药物制剂工作依据及基本技术 项目一　药物制剂工作依据 实例与评析　　相关知识 一、常用术语及含义 二、药事法规 必需知识 一、药品标准 二、药物剂型 三、处方药与非处方药 拓展知识 辅料在药物制剂中的应用 达标检测题 项目二　药物制剂基本技术　　实例与评析 相关知识 一、称量方法 二、溶解理论 三、表面活性剂 四、洁净室空气净化标准与测定方法 必需知识 一、称量与量取技术 二、溶解与增溶技术 三、洁净室的设计、管理与空气净化技术 拓展知识 一、表面活性剂及其增溶原理 二、洁净室的气流和空气过滤法 达标检测题 模块二　液体类制剂制备技术 项目三　中药浸出制剂制备技术 实例与评析　　相关知识 一、浸出制剂的定义 二、浸出制剂的分类与特点 三、浸出溶剂及浸出辅助剂 必需知识 一、浸出方法 二、浸出制剂精制方法 三、常用浸出制剂的制备 拓展知识 一、浸出原理 二、浸出制剂的质量控制 达标检测题 项目四　液体制剂制备技术 实例与评析　　相关知识 一、液体制剂的特点 二、液体制剂的质量要求 三、液体制剂的分类 四、液体制剂的溶剂与附加剂 必需知识 一、溶液型液体制剂的制备 二、胶体型液体制剂的制备 三、混悬剂的制备 四、乳剂的制备 拓展知识 一、液体制剂的防腐措施 二、混悬剂的物理稳定性 三、评定混悬剂质量的方法 四、乳剂的形成理论 五、乳剂的稳定性 六、乳剂的质量评定 达标检测题 项目五　无菌液体制剂制备技术　　实例与评析 相关知识 一、注射剂概述 二、眼用液体制剂概述 必需知识 一、注射用水的制备 二、注射剂的制备 三、眼用液体制剂的制备 拓展知识 一、注射剂的等渗与等张调节 二、热原 达标检测题 模块三　固体类制剂制备技术 模块四　半固体类制剂制备技术模块五　其他类制剂制备技术 模块六　药物制剂新技术 模块七　药物制剂综合技术参考文献

章节摘录

模块一　药物制剂工作依据及基本技术　　1．教学目标　　（1）基本目标能按不同分类方法进行剂型分类；会查阅2005年版药典和利用网络搜索药事相关法规；会进行处方、处方药类别判定；能正确选择称量器具进行药品称量与量取、溶解和增溶操作，会绘制不同洁净区域人员净化程序。

（2）促成目标具有良好的职业道德和端正的职业态度；具有获得专业药品信息的来源和查阅方法的初步能力；能合理选择增溶剂和助溶剂进行水难溶性药物的增溶和助溶操作；会不同洁净区域净化管理与日常监测。

2．工作任务　　项目一 药物制剂工作依据　　（1）具体的实践操作任务一 查阅和使用《中华人民共和国药典》及制剂相关法定依据。

（2）具体的实践操作任务二药物剂型分类。

（3）具体的实践操作任务三 处方药和非处方药认知训练。

项目二　药物制剂基本技术　　（1）具体的实践操作任务一 基本操作——称、量训练。

（2）具体的实践操作任务二 药物的增溶与助溶操作训练。

（3）具体的实践操作任务三 洁净室净化管理训练。

3．相关理论知识　　（1）掌握《中华人民共和国药典》（以下简称《中国药典》）和主要药事法规的使用和查阅方法，药物剂型的分类，处方、处方药与非处方药、医师处方相关知识，药物称量方法，溶解和增溶方法，洁净室的设计、管理与空气净化技术。

（2）熟悉药物制剂相关常用术语，药物称量方法，药物溶解基本理论，表面活性剂的分类、特性，洁净室空气净化标准与测定方法。

（3）了解辅料在药物制剂中的应用和常用辅料，表面活性剂及其增溶原理，洁净室的气流和空气过滤法。

4．教学条件要求　　利用教学课件、生产视频、实例和网络等先进的多媒体教学手段，并结合实训操作训练（或案例），灵活应用多种教学方法，采用融“教、学、做”一体化模式组织教学。

第一图书网, tushu007.com

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