

<<药物制剂技术>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂技术>>

13位ISBN编号：9787117110778

10位ISBN编号：7117110775

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：张健泓 编

页数：505

字数：761000

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>

<<药物制剂技术>>

内容概要

本教材是在教育部高等学校高职高专药品类教学指导委员会指导下，根据教育部有关高职高专教材建设的文件精神，按教育部制药类高职高专人才目标要求进行编写。

《药物制剂技术》是在药剂学理论指导下，研究药物制剂生产和制备技术的综合性应用技术课程。是制药类专业核心专业课程，药学类专业重要专业课程之一。

根据高职高专制药类人才培养定位，本教材在内容选取上突出专业性、实用性、技能性。重点介绍药物制剂工业化生产的配方理论、生产工艺、生产技术以及产品质量控制等理论和技术。在教材内容编写上，改变以往理论教学与实际工作岗位相脱节的不足，以药物制剂工业化生产工作流程为导向，以关键制药技术为载体设计课程内容，理论知识直接与岗位相对接。

本教材按药品工业化生产特点分为十个模块。

第一模块主要介绍药物制剂技术基本概念及药品生产技术管理基本知识；第二模块主要介绍药剂生产基本技术及操作，包括制药卫生、制药用水、物料干燥、粉碎、筛分、混合技术及操作；第三、四、五、六模块分别介绍液体制剂制备技术、口服固体制剂制备技术、半固体制剂制备技术、其他制剂制备技术；第七模块介绍中药制剂制备技术；第八、九模块介绍药物制剂生产新技术、新剂型以及药物制剂的稳定性与有效性等前沿知识；第十模块介绍制剂包装。

本书内容丰富，理论实践一体化，突出职业教育特点，适用于制药类、药学类高职高专专业理论及实践教学，也可以作为药品生产企业生产人员、管理人员培训教材或参考用书。

<<药物制剂技术>>

书籍目录

模块一 认识药物制剂技术 第一章 绪论模块二 药剂生产的基本操作 第二章 制药卫生 第三章 制药用水 第四章 物料干燥 第五章 粉碎、筛分、混合模块三 液体制剂类制备技术 第六章 液体制剂 第七章 无菌液体制剂模块四 口服固体制剂制备技术 第八章 散剂 第九章 颗粒剂 第十章 胶囊剂 第十一章 片剂 第十二章 滴剂模块五 半固体制剂制备技术 第十三章 软膏剂和乳膏剂 第十四章 凝胶剂模块六 其他制剂制备技术 第十五章 栓剂 第十六章 膜剂 第十七章 气雾剂、粉雾剂和喷雾剂模块七 中药制剂制备技术 第十八章 中药制剂简介模块八 药物制剂生产新技术与新剂型 第十九章 药物制剂的新技术 第二十章 药物制剂的新剂型模块九 药物制剂的稳定性和有效性 第二十一章 药物制剂的稳定性 第二十二章 药物制剂的有效性模块十 制剂包装简介 第二十三章 制剂包装附录参考文献目标检测参考答案药物制剂技术教学大纲（供药物制剂技术专业用）药物制剂技术教学大纲（供化学制药技术专业用）药物制剂技术教学大纲（供生物制药技术专业用）

章节摘录

第一节 灭菌法与无菌操作 灭菌法：系指用适当物理或化学手段将物品中活的微生物杀灭或除去的方法。

无菌操作：系指整个操作过程在避免被微生物污染的环境下进行的操作。

采用灭菌与无菌技术的主要目的是：杀灭或除去所有微生物繁殖体和芽胞，最大限度地提高药物制剂的安全性，保护制剂的稳定性，保证制剂的临床疗效。

因此，有效的灭菌方法和正确的操作方式对药品的质量至关重要。

一、常用灭菌法 药物制剂技术中灭菌法通常分为物理灭菌法和化学灭菌法。

(一) 物理灭菌法 利用蛋白质与核酸具有遇热、射线不稳定的特性及过滤等方法杀灭或除去微生物的技术称为物理灭菌法，亦称物理灭菌技术。

该技术包括热灭菌法、射线灭菌法和过滤除菌法。

1. 热灭菌法 利用热能将微生物进行杀灭的灭菌技术。

.....

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>