

<<中药药剂学>>

图书基本信息

书名：<<中药药剂学>>

13位ISBN编号：9787030262295

10位ISBN编号：7030262298

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社

作者：黄家利 主

页数：396

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>

<<中药药剂学>>

内容概要

本书是全国高职高专药学类专业规划教材。

全书内容共分21章，除绪论外，主要介绍了中药制剂生产车间的空气净化技术，灭菌技术，过滤技术，制药用水的制备技术，物料干燥技术，中药浸提与精制技术，粉碎、过筛与混合技术，液体制剂制备技术，制粒技术，中药片剂制备技术等。

全书层次分明，深入浅出，以职业技能培养为主线，与当今中医药生产水平同步，紧扣生产实际，突出应用性、先进性、职业性、适应性、直观性与创造性，符合“工学结合、项目为导向”的职业教育要求，削减了部分理论知识，突出职业技能培养。

本书可供高职高专中药学、药学类制药工程、中药制剂工程、医药市场营销等相关专业教学使用，也可用于执业中药师培训或企业员工岗位培训。

<<中药药剂学>>

书籍目录

第1章 绪论 第1节 概述 第2节 中药药剂学的发展 第3节 药物剂型的分类 第4节 药品质量标准
第2章 中药制剂生产车间的空气净化技术 第1节 概述 第2节 空气的滤过 第3节 洁净室的空气调节
第4节 制剂生产厂房的内部布置及管理 第3章 灭菌技术 第1节 热力灭菌工艺验证的有关参数 第2
节 物理灭菌法 第3节 化学灭菌法 第4章 过滤技术 第1节 概述 第2节 过滤介质、滤器及助滤剂
第3节 中药制剂生产中常用过滤系统 第4节 过滤系统的验证 第5章 制药用水的制备技术 第1节 制药
用水的分类与选用 第2节 纯化水制备技术 第3节 注射用水的制备 第4节 制药用水系统的污染及
控制 第6章 物料干燥技术 第1节 概述 第2节 干燥方法与设备 第3节 冷冻干燥 第7章 中药浸提与精
制技术 第1节 浸出溶剂 第2节 浸出原理 第3节 中药浸提工艺 第4节 蒸发 第5节 流浸膏剂与浸
膏剂 第6节 煎膏剂 第8章 粉碎、过筛与混合技术 第1节 粉体学基本知识 第2节 粉碎技术 第3节
过筛 第4节 混合 第9章 液体制剂制备技术 第1节 概述 第2节 液体药剂常用溶剂 第3节 表面活性
剂 第4节 增加药物溶解度的方法 第5节 液体药剂的防腐、矫味与着色 第6节 真溶液型液体制剂
第7节 胶体溶液型液体制剂 第8节 混悬液型液体药剂 第9节 乳剂型液体药剂 第10章 制粒技术
第1节 概述 第2节 湿法制粒技术 第3节 干法制粒技术 第4节 中药颗粒剂 第5节 颗粒剂的质量要
求 第11章 中药片剂制备技术 第1节 概述 第2节 中药片剂的辅料 第3节 中药片剂的生产工艺
第4节 中药片剂的包衣 第5节 片剂的质量检查 第6节 片剂的包装 第12章 中药胶囊剂与散剂制备技
术 第1节 中药胶囊剂概述 第2节 中药硬胶囊剂 第3节 软胶囊剂 第4节 肠溶胶囊剂 第5节 胶囊
剂的质量检查 第6节 散剂 第13章 丸剂制备技术 第1节 概述 第2节 水丸 第3节 蜜丸 第4节 浓
缩丸 第5节 丸剂的包衣 第6节 滴丸剂 第7节 丸剂的质量检查 第8节 丸剂可能出现的问题与解
决措施 第14章 中药注射剂制备技术 第1节 概述 第2节 热原 第3节 中药注射剂的溶剂 第4节 中
药注射剂的附加剂 第5节 最终可灭菌小容量注射剂的制备 第6节 最终可灭菌大容量注射液的制备
第7节 粉针剂 第8节 滴眼剂 第15章 栓剂制备技术 第1节 概述 第2节 栓剂基质 第3节 栓剂的
制备 第4节 栓剂的质量检查 第16章 中药透皮给药制剂制备技术 第1节 经皮给药系统概述 第2节
软膏剂 第3节 硬膏剂 第4节 巴布膏剂 第17章 气雾剂制备技术 第1节 概述 第2节 吸入气雾剂
第3节 吸入粉雾剂 第4节 喷雾剂 第18章 膜剂制备技术 第1节 概述 第2节 成膜材料 第3节 膜剂
的制备方法与工艺 第4节 影响膜剂释药速度的因素 第19章 中药制剂的稳定性 第1节 概述 第2节
稳定性的化学动力学基础 第3节 中药制剂的化学降解途径 第4节 影响中药制剂稳定性的因素和稳
定化措施 第5节 中药制剂稳定性的实验方法 第20章 口服速释与缓、控释制剂 第1节 口服速释固体
制剂 第2节 缓释、控释制剂 第21章 靶向给药新剂型 第1节 概述 第2节 靶向给药新剂型 第3节
中药靶向制剂的研究进展 参考文献 中药药剂学教学基本要求 目标检测选择题参考答案

章节摘录

三、中药药剂学的基本任务 中药药剂学的基本任务是将中药制成适宜于临床应用、符合各项质量标准的适宜剂型，保证临床应用的安全与有效；充分利用现代科学技术，不断优化制剂工艺，创新剂型，从整体上提高中药制药水平。

(1) 学习、继承和整理祖国传统医药学中有关药剂学的理论、技术与经验，发掘整理传统剂型和品种、制备中成药的理论、技术和经验，使其系统化、科学化，为发展中药制剂奠定基础。

(2) 吸收和应用现代药学及相关学科中有关的理论、技术、设备、仪器、方法等，加速中药制剂工业现代化进程。

(3) 在中医药理论指导下，运用现代科学技术，研制中药新剂型、新制剂，并提高原有药剂的质量。

为满足临床高效、速效、长效、控释、定位、靶向等用药的需求，研究和开发新剂型和新制剂仍是中药药剂工作者面临的一项艰巨的任务，特别是如何运用现代药剂学的方法，在继承、整理、发展和提高中药传统剂型的同时，研制开发中药新剂型；运用以基因工程、细胞工程、发酵工程和酶工程为主体的现代生物技术研制开发生物新制剂。

(4) 研究和开发药用新辅料：药用辅料对新剂型的开发和常规制剂质量的提高具有重要意义。无论是速效制剂、控释制剂或靶向制剂，首先必须选择优良的辅料。

辅料的研究和开发，在药物制剂领域中的位置显得越来越重要。

很多新辅料是人工合成的或将天然高分子材料经人工修饰和加工制成，目前，我国正在积极进行药用新辅料的研究与开发。

<<中药药剂学>>

编辑推荐

案例教学，突出技能：编写中融入先进的案例教学理念，全面提高学生实践能力，弥补传统教学之缺憾，紧跟药学新工艺，新技术的发展，致力于培养实用型、技能型药学类人才。

紧扣大纲，直通执考：紧扣执业药师考试大纲，全面覆盖知识点与考点。

“日标检测”采用历年执业药师考试真题及高仿真模拟试题，搭建执业证书绿色通道。

链接互动，趣味盎然：采用双色印刷，版面新颖、活泼，图文并茂，重点突出，适应学生阅读习惯。

增设“链接”，提升学习兴趣，开阔学生视野。

配套课件，教学相长：全部教材配套PPT教学课件，全面提高教学效果。

<<中药药剂学>>

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>