

<<中药制剂技术>>

图书基本信息

书名：<<中药制剂技术>>

13位ISBN编号：9787502580018

10位ISBN编号：7502580018

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张杰

页数：172

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>

## <<中药制剂技术>>

### 内容概要

本书为全国医药中等职业技术学校教材之一，共分为四篇，十九章。

包括中药制剂基本知识篇、中药制剂生产中的制粉技术篇、中药制剂制备技术篇、新型给药制剂制备技术篇。

主要讲述了散剂、浸出制剂、液体制剂、注射剂、丸剂、颗粒剂、片剂、胶囊剂、外用膏剂、栓剂、气雾剂、膜剂、中药缓释和控释制剂、中药靶向制剂十四种剂型的制备技术。

本书理论知识简单易懂，制备过程详细具体，实验、实训内容贴近生产实际。可供医药类中职学校学生阅读使用。

## &lt;&lt;中药制剂技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一篇 中药制剂基本知识 第一章 绪论 第一节 中药制剂常用的名词术语 一、药物与药品 二、药剂与剂型 三、中药制剂与中药调剂 四、原料药、辅料、半成品、成品 五、批准文号、注册商标 六、批量、批号、批生产记录 七、毒药、剧药、细料药 八、标准操作规程、生产工艺规程 第二节 中药制剂的工作依据 一、药品标准 二、药品管理法规 思考题
- 第二章 制药生产中的灭菌技术 第一节 防止中药制剂染菌的技术 一、防菌防虫的技术 二、防腐的技术 三、无菌操作 第二节 灭菌技术 一、常用的术语 二、物理灭菌技术 三、化学灭菌技术 实训 思考题
- 第二篇 中药制剂生产中的制粉技术 第三章 粉碎、过筛、离析、混合技术 第一节 粉碎技术 一、基本知识 二、生产中常用的粉碎技术 三、常用的粉碎设备的操作技术 第二节 过筛与离析技术 一、基本知识 二、常用的过筛与离析设备的操作技术 第三节 混合技术 一、混合的影响因素 二、混合的操作技术 实训 思考题
- 第四章 浸提技术 第一节 常用浸提技术 一、浸出过程与影响因素 二、浸出方法 第二节 现代浸提技术 一、超声波提取技术 二、微波提取技术 三、生物酶解提取技术 思考题
- 第五章 分离纯化技术 第一节 固液分离技术 一、沉降法 二、过滤法 三、离心分离 四、超滤 第二节 现代分离纯化技术 一、分子蒸馏技术 二、澄清剂吸附技术 思考题
- 第六章 浓缩干燥技术 第一节 浓缩技术 一、蒸发 二、蒸馏 第二节 干燥技术 一、空气干燥 二、减压干燥 三、沸腾干燥 四、喷雾干燥 五、冷冻干燥 六、微波干燥 实训 思考题
- 第三篇 中药制剂成型技术 第七章 散剂制备技术 第一节 基本知识 一、散剂的特点 二、散剂的分类 三、散剂的质量要求 第二节 散剂的制备技术 一、备料 二、粉碎、过筛、混合 三、分剂量 四、包装与贮存实验 思考题
- 第八章 浸出制剂制备技术 第一节 基本知识 一、概述 二、浸出制剂的特点 三、常见的浸出制剂 第二节 浸出制剂的制备技术 一、汤剂、合剂的制备 二、药酒、酊剂的制备 三、流浸膏剂、浸膏剂的制备 四、煎膏剂的制备 五、糖浆剂的制备实验 思考题
- 第九章 液体制剂制备技术 第一节 基本知识 一、液体制剂的分类 二、液体制剂的类型与特点 三、表面现象与表面活性剂 第二节 药物的分散 一、溶解 二、胶溶 三、混悬 四、乳化 思考题
- 第十章 注射剂的制备技术 (附眼用制剂) 第一节 基本知识 一、中药注射剂的含义与特点 二、中药注射剂的分类 三、注射剂的附加剂 第二节 注射剂中热原的控制与除去技术 一、注射剂污染热原的途径 二、热原的除去方法 三、热原的检查方法 第三节 注射剂溶剂的制备技术 一、注射用水 二、其他溶剂 第四节 中药注射剂的制备技术 一、制备工艺流程 二、注射剂容器的处理 三、中药注射用原液的制备 四、注射液的配制与滤过 五、注射液的灌封 六、注射剂的灭菌与检漏 七、注射剂的质量检查 八、注射剂的印字与包装 第五节 粉针剂的制备技术 一、粉针剂的制备 二、举例 第六节 眼用制剂的制备技术 一、眼用制剂的制备 二、眼用制剂的质量要求实验 思考题
- 第十一章 丸剂成型技术 第一节 基本知识 一、丸剂的含义 二、丸剂的特点 三、丸剂的分类 四、各种丸剂的比较 五、丸剂的质量要求 第二节 水丸的制备技术 一、水丸的赋形剂 二、水丸的制备 第三节 蜜丸的制备技术 一、蜜丸的赋形剂 二、蜜丸的制备 第四节 滴丸的制备技术 一、滴丸基质和冷凝液的要求与选用 二、滴丸的制备 第五节 其他丸剂的制备技术 第六节 丸剂的包衣技术 一、包衣的目的 二、包衣的种类 三、包衣的方法 第七节 丸剂的包装与贮藏技术 一、丸剂的包装材料 二、包装方法 三、丸剂的贮藏 实训 思考题
- 第十二章 颗粒剂的制备技术 第一节 基本知识 一、颗粒剂的含义与特点 二、颗粒剂的分类 三、颗粒剂的质量要求 第二节 颗粒剂的制备 一、颗粒剂的辅料 二、水溶性颗粒剂的制备过程实验 思考题
- 第十三章 片剂的制备技术 第一节 基本知识 一、片剂的含义与特点 二、片剂的分类 三、片剂的质量要求及检查 第二节 片剂的辅料 一、湿法制颗粒压片的辅料 二、粉末直接压片的辅料 第三节 片剂的制备 一、湿法制颗粒压片技术 二、干法制颗粒压片技术 三、粉末直接压片技术 第四节 片剂的包衣技术 一、片剂包衣的目的、种类与要求 二、片剂包衣的方法与设备 三、包衣的物料与工序 第五节 片剂的包装与贮藏技术 一、片剂的包装 二、片剂的贮藏 实训 思考题

## &lt;&lt;中药制剂技术&gt;&gt;

十四章 胶囊剂的制备技术 第一节概述 一、胶囊剂的含义与分类 二、胶囊剂的质量要求 第二节胶囊剂的制备 一、硬胶囊的制备 二、软胶囊剂的制备 实训 思考题 第十五章 外用膏剂的制备技术 第一节基本知识 一、外用膏剂的含义与特点 二、外用膏剂的质量要求 第二节软膏剂的制备技术 一、软膏剂的常用基质 二、软膏剂的制备 三、眼用膏剂的制备实验 第三节硬膏剂的制备技术 一、黑膏药的制备 二、橡胶膏剂的制备 思考题 第十六章 栓剂的制备技术 第一节基本知识 一、栓剂的含义与特点 二、栓剂的分类 三、栓剂的基质 四、置换价(或称置换值) 五、栓剂的质量检查 第二节栓剂的制备、包装与贮藏 一、栓剂的制备 二、栓剂的包装贮藏 实训 思考题 第十七章 其他剂型制备技术 第一节气雾剂 一、概述 二、气雾剂的制备 三、气雾剂的质量要求 第二节膜剂 一、膜剂的含义和特点 二、成膜材料及辅料 三、膜剂的制备与举例 四、膜剂质量要求 思考题 第四篇 新型给药制剂制备技术 第十八章 中药缓释、控释制剂制备技术 第一节基本知识 一、中药缓释、控释制剂的含义和特点 二、中药缓释、控释制剂的分类 三、中药缓释、控释制剂的常用辅料 第二节中药缓释、控释制剂的制备 一、固体分散技术 二、包衣技术 三、乳化技术 四、缓释微丸成型技术 五、缓释、控释骨架成型技术 六、脉冲式释药技术 七、自调式释药技术 八、中药缓释、控释微囊和微球成型技术 思考题 第十九章 中药靶向制剂制备技术 第一节基本知识 一、中药靶向制剂的含义与特点 二、中药靶向制剂的分类 第二节脂质体的制备技术 一、脂质体的组成与特性 二、脂质体的制备 思考题 参考文献

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>