

<<中药炮制与药剂实验>>

图书基本信息

书名：<<中药炮制与药剂实验>>

13位ISBN编号：9787030228536

10位ISBN编号：7030228537

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：付超美 主编

页数：195

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>

## <<中药炮制与药剂实验>>

### 前言

本教材是《国家级中药学实验教学示范中心·中药学实践教学创新系列教材》之一，由13所院校中21位长期从事中药炮制与药剂教学、科研工作的专家、学者共同编写。

本教材的编写强调科学性、实践性、实用性、新颖性，注重语言表达的生动形象，在继承的基础上进行改革创新，藐视理论，突出实践。

全书分两篇，上篇注重基本理论、基本操作等知识的介绍，下篇注重实践能力的训练，并通过综合性与设计性实验，培养学生的科研能力与创新思维。

上篇为理论技能篇，介绍了中药炮制与药剂实验的实验内容、实验室规则、常用辅料、炮制通则、制剂通则检查等基本知识；介绍了净制、软化、切制、干燥、炒法、炙法、蒸法、煮法及焯法等中药炮制实验基本操作；介绍了粉碎、过筛、混合、制粒、漫提、分离、精制、浓缩与干燥等中药药剂实验基本操作。

下篇为实验方法篇，主要介绍中药炮制实验、中药药剂实验及综合性实验与设计性实验。中药炮制实验部分将中药炮制传统理论与现代科学技术相结合，以中药炮制的炒法、炙法、蒸法、煮法及焯法等常用方法为主，选择具代表性的药物，介绍了中药炮制的传统实验，并运用中药化学、药理学相关技能与方法，介绍了中药炮制的现代实验；中药药剂实验部分将药剂理论知识与实际操作技能相结合，以散剂、浸出制剂、液体药剂、注射剂、软膏剂、栓剂、丸剂、颗粒剂、片剂、胶囊剂等各种剂型中典型制剂的制备与操作为主线，介绍中药传统剂型与现代剂型的制备方法；综合设计性实验部分结合中药炮制与药剂实验，注重学科间的交叉融合，体现实验的系统性、完整性，介绍了中药制剂生产工艺与质量控制过程。

?

## <<中药炮制与药剂实验>>

### 内容概要

本书为《国家级中药学实验教学示范中心·中药学实践教学创新系列教材》之一，全书共分为上、下两篇。

上篇为中药炮制与药剂实验的理论技能篇，介绍了中药炮制与药剂实验的实验概况、基本知识及基本操作等；下篇为实验方法篇，介绍了中药炮制实验、中药药剂实验及综合性实验与设计性实验等三大部分，在每个实验中详细介绍了实验目的、实验概述、实验材料、实验内容、注意事项及思考题等，并加入了有助于学生理解工艺过程的实验操作流程图，同时将实践性强的中药炮制与药剂实验结合起来统一在综合性实验中。

重视理论，突出实践能力。

本书可供高等院校及大中专、职业学校中药学、药学、工学（制药工程等）、农学（药用植物保护等）、管理学（医药营销等）及其相关学科专业本科、专科学生使用。

## &lt;&lt;中药炮制与药剂实验&gt;&gt;

## 书籍目录

总前言前言上篇 理论技能篇 第一章 绪论 第一节 中药炮制学实验简介 一、中药炮制学实验的内容 二、中药炮制学实验在中药炮制学中的地位和作用 三、中药炮制学实验的任务 第二节 中药药剂学实验简介 一、中药药剂学实验的内容 二、中药药剂学实验在中药药剂学中的地位和作用 三、中药药剂学实验的任务 第二章 中药炮制与药剂实验基本知识 第一节 实验室规则及实验室安全 一、实验室规则 二、实验室安全 第二节 中药炮制实验基本知识 一、中药炮制实验室常用仪器设备及注意事项 二、中药炮制实验报告书写格式及要求 三、中药炮制常用辅料 四、药材炮制通则 第三节 中药药剂实验基本知识 一、中药药剂实验室常用仪器设备 二、中药药剂实验报告书写格式及要求 三、中药药剂常用辅料 四、制剂通则检查 第三章 中药炮制与药剂实验基本操作 第一节 中药炮制实验基本操作 一、净制 二、软化 三、切制 四、干燥 五、炒法 六、炙法 七、蒸、煮、(火单)法 八、制霜法 九、煨法 第二节 中药药剂实验基本操作 一、粉碎、过筛、混合与制粒 二、浸提 三、分离与精制 四、浓缩与干燥 下篇 实验方法篇 第四章 中药炮制实验 实验4-1 清炒法 实验4-2 炒槐米的炮制及其炮制前后芦丁的含量比较 实验4-3 焦山楂的炮制及其炮制前后有机酸和总黄酮含量比较 实验4-4 荆芥炒炭及其炮制前后止血作用比较 实验4-5 炒王不留行及其炮制前后浸出物的比较 实验4-6 加固体辅料炒法 实验4-7 米炒斑蝥及其炮制前后毒性比较 实验4-8 砂炒马钱子及其炮制前后马钱子碱和土的宁的含量比较 实验4-9 麸炒苍术及其炮制前后挥发油含量比较 实验4-10 炙法 实验4-11 酒大黄的炮制及其炮制前后蒽醌类成分的含量比较 实验4-12 醋制延胡索及其炮制前后总生物碱的含量测定和药理作用比较 实验4-13 盐炙杜仲及其炮制前后松脂醇二葡萄糖苷含量比较 实验4-14 蜜炙甘草及其炮制前后药理作用比较 实验4-15 蒸、煮、焅法 实验4-16 川乌的炮制及其炮制前后生物碱含量的比较 实验4-17 (火单)杏仁及其炮制前后苦杏仁苷含量的比较 实验4-18 巴豆制霜及其脂肪油的含量测定 实验4-19 肉豆蔻的煨制及其炮制前后挥发油含量的比较 实验4-20 参观中饮片厂 第五章 中药药剂实验 实验5-1 参观中药厂 实验5-2 散剂的制备 实验5-3 浸出药剂的制备 实验5-4 液体药剂的制备 实验5-5 中药注射剂的制备 实验5-6 软膏剂的制备 实验5-7 栓剂的制备 实验5-8 丸剂的制备 实验5-9 颗粒剂的制备 实验5-10 片剂与硬胶囊剂的制备 实验5-11 中药膜剂的制备 实验5-12 环糊精包合物的制备 实验5-13 微囊的制备 实验5-14 脂质体的制备 实验5-15 药剂的稳定性恒温加速试验 实验5-16 固体制剂的溶出度测定 第六章 综合性实验与设计性实验 第一节 综合性实验 实验6-1 参麦注射液的制备及质量分析 实验6-2 双黄连口服液的制备及质量分析 实验6-3 清凉油的制备及质量分析 第二节 设计性实验 实验6-4 注射用益心酮(冻干)的制备工艺和质量标准研究 实验6-5 某制剂的制备工艺和质量标准研究参考文献

## <<中药炮制与药剂实验>>

### 章节摘录

中药炮制学和中药药剂学是中药专业学生的必修专业课程，是综合性与实践性很强的应用技术学科。

中药炮制与药剂实验教学在整个教学过程中占有非常重要的地位，不仅使学生可以巩固和验证所学的专业理论知识，而且可使学生受到基本实验技能的训练和科研能力的培养。

并可培养学生综合运用知识进行科学研究的能力与创新能力，充分发挥学生的主观能动性和独创性。

中药必须经过炮制之后才能入药，这是中医用药的一个特点，也是中医药学的一大特色。

中药炮制是根据中医药理论，依照辨证施治用药的需要和药物自身性质，以及调剂、制剂的不同要求，所采取的一项制药技术。

中药炮制是我国独有的一项中药制药技术。

传统的炮制技术具有几千年的历史，是人们长期医疗实践经验的总结，流传至今，有其丰富的科学内涵和实际意义，需要不断地继承、发扬。

中药炮制学实验内容既包括传统的炮制方法，又将中药学科现代的新技术、新方法应用到实验中去，通过化学分析和药理学实验结果充分阐述中药炮制传统的理论。

实验教学采用传统加工炮制方法与现代成分分析及药效实验相结合的方式巩固中药炮制学理论学习内容。

中药炮制学实验主要分为基本知识、基本技能的学习和验证性实验的训练两大类。

## <<中药炮制与药剂实验>>

### 编辑推荐

《国家级中药学实验教学示范中心·中药学实践教学创新系列教材·中药炮制与药剂实验》的编写强调科学性、实践性、实用性、新颖性，注重语言表达的生动形象，在继承的基础上进行改革创新，藐视理论，突出实践。

全书分两篇，上篇注重基本理论、基本操作等知识的介绍，下篇注重实践能力的训练，并通过综合性与设计性实验，培养学生的科研能力与创新思维。

<<中药炮制与药剂实验>>

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>