

2010年执业药师100Test网中药药剂学（含中药炮制）执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_646516.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_646516.htm)

中药药剂学（含中药炮制）的基本理论、知识和技能是执业药师必备的中药学专业知识的的重要组成部分。根据执业药师的职责与执业活动的需要，中药药剂学（含中药炮制）的考试内容主要包括以下几个方面：

1.中药药剂学中重要的基础概念、基本知识和基本理论。  
2.中药制剂单元操作（如粉碎、浸提、分离、精制、浓缩、干燥、混合、制粒、灭菌）的基本原理方法与应用。3.中药常用剂型的特点、制备、质量要求与检查。

www.Examda.CoM考试就到百考试题 4.中药制剂常用辅较主要品种的性质、特点与应用。5.中药制剂新技术与新型给药系统的概念、特点和应用。6.影响中药制剂稳定性的因素及常用稳定化措施。7.生物药剂学和药物动力学的基本概念和基本知识。8.中药制剂物理和化学配伍变化的基本知识。9.中药炮制的基本理论和重要的基本概念。采集者退散 10.中药炮制的作用、常用炮制方法及其操作要点。11.常用中药和有毒中药的炮制方法、饮片质量要求、炮制作用及其研究。大单元小单元细目要点 绪论（一）基本要求中药药剂学常用术语 中药药剂学、剂型、制剂、中成药（二）中药药剂学的发展历史回顾与现状历代主要中药剂型理论（三）中药剂型的分类 中药剂型的分类及其剂型范围不同方法分类所涉及的剂型范围（四）中药剂型选择的基本原则 基本原则（1）根据疾病防治需要（2）根据药物性质（3）根据五方便（用、产、带、运、贮）要求（4）考虑生产条件（五）药典与药品标准

基本内容 (1) 药典的性质、作用与《中国药典》 (2) 药品标准的性质和作用二 药剂卫生 (一) 基本要求 1. 药品卫生标准与药剂可能被微生物污染的途径 (1) 药品卫生标准 (2) 药剂可能被微生物污染的途径 2. 制药环境的空气净化 (1) 空气净化技术 (2) 净化级别的划分及适用范围 (二) 灭菌方法与无菌操作 1.  $F$ 与 $F_0$ 值在灭菌中的意义与应用  $F_0$ 值在灭菌中的意义与应用 2. 常用灭菌方法 (1) 干热灭菌法的特点与应用 (2) 热压灭菌法、流通蒸汽灭菌法和煮沸灭菌法的特点与应用 (3) 过滤除菌法的特点与应用 (4) 紫外线灭菌法、 $^{60}\text{Co}$ 射线辐射灭菌法、微波灭菌法的特点与应用 (5) 气体灭菌法与消毒剂消毒法 3. 无菌操作法 无菌操作法的要点与注意事项 (三) 药剂的防腐与防腐剂 常用防腐剂的性质与应用 苯甲酸及其钠盐、对羟基苯甲酸酯类及山梨酸的特点与应用 三 粉碎、筛析与混合 (一) 粉碎 常用粉碎方法及其适用范围 (1) 粉碎的目的 (2) 干法粉碎常用方法及其适用范围 (3) 湿法粉碎常用方法及其适用范围 (4) 低温粉碎的适用范围 (5) 超微粉碎的适用范围 (二) 筛析 药筛与粉末分等 (1) 筛析的目的 (2) 药筛的种类与规格, 筛号与筛目的对应关系 (3) 粉末的分等 (三) 粉体学基础知识 1. 粉体的基本性质 药物粉体的比表面积、孔隙率、堆密度、休止角、流速 2. 粉体学在药剂学中的应用 粉体学在药剂学中的应用及相关原理 (四) 混合 混合原则与方法 (1) 混合原则 (2) 等量递增法 (3) 混合方法 四 浸提、分离与精制、浓缩与干燥 (一) 浸提 1. 浸出过程与影响因素 (1) 中药的浸出过程 (2) 影响浸提的主要因素 2. 常用的浸提溶剂与浸提辅助剂 常用浸提溶剂的性质、特点与应用 3. 常用浸提方法 煎煮法、浸渍法、渗漉法、

回流法、水蒸气蒸馏法、超临界流体提取法的特点与应用（二）分离与精制 1.常用分离方法 沉降分离法、离心分离法、滤过分离法（微孔滤膜滤过、超滤）的特点与选用2.常用精制方法水提醇沉法、醇提水沉法、吸附澄清法、大孔树脂吸附法、盐析法、透析法的基本原理及操作要点（三）浓缩影响浓缩效率的因素与常用浓缩方法（1）影响浓缩效率的因素（2）常压浓缩、减压浓缩、薄膜浓缩的特点与应用（四）干燥影响干燥的因素与常用干燥方法及注意事项（1）影响干燥的因素（2）常压干燥、减压干燥、沸腾干燥、喷雾干燥、红外线干燥、微波干燥、冷冻干燥的特点与应用（3）干燥操作的注意事项 五 散剂（一）基本要求特点与分类（1）特点（2）分类（二）散剂的制备不同类型散剂的制备（1）一般散剂的制备（2）特殊类型散剂（含毒性药物、含低共熔混合物、含液体药物散剂及眼用散剂）的制备（三）散剂的质量要求与检查质量要求与检查粒度、水分及均匀度要求 六 浸出药剂（一）基本要求特点与分类（1）特点（2）分类（二）常用浸出药剂1.汤剂与合剂（1）汤剂的主要特点（2）合剂（含口服液）的制备（结合典型品种）2.糖浆剂与煎膏剂糖浆剂、煎膏剂的主要特点与制备（结合典型品种）3.酒剂与酊剂酒剂酊剂的主要异同最与制备（结合典型品种）4.流浸膏剂、浸膏剂、茶剂（1）流浸膏剂、浸膏剂的主要异同点与制备（结合典型品种）（2）茶剂的分类与制备（三）浸出药剂的质量要求与检查质量要求与检查合剂、糖浆剂、煎膏剂、酒剂、酊剂、流浸膏剂、浸膏剂、茶剂的质量检查项目与要求 七 液体药剂（一）基本要求特点与分类（1）特点（2）分类（二）表面活性剂1.表面活性剂的特点与基本性质（1）表面活

性剂的分子结构特点 (2) 胶束与临界胶束浓度 (3) 亲水亲油平衡值 (4) 起昙和昙点 (5) 表面活性剂的毒性

## 2. 常用表面活性剂

(1) 阴、阳离子与两性离子表面活性剂和非离子表面活性剂的种类及其性质 (2) 表面活性剂在中药制剂中的应用

### (三) 增加药物溶解度的方法

增加药物溶解度的常用方法及影响增溶的因素 (1) 增加药物溶解度的常用方法 (2) 影响增溶的因素

#### (四) 各类液体药剂

##### 1. 真溶液型液体药剂

(1) 真溶液型液体药剂的特点 (2) 芳香水剂、露剂、甘油剂的制备

##### 2. 胶体溶液型液体药剂

(1) 胶体溶液型液体药剂的分类与特点 (2) 高分子溶液与溶胶的制备 (3) 胶体溶液的稳定性

##### 3. 乳浊液型液体药剂

(1) 乳浊液型液体药剂的组成与类型 (2) 乳化剂的种类与选用、混合乳化剂HLB值的计算、乳剂的制备 (结合典型品种) (3) 影响乳剂稳定性的主要因素及乳剂的不稳定现象

##### 4. 混悬液型液体药剂

(1) 混悬型液体药剂的特点、适宜制备混悬型液体药剂的药物 (2) 润湿剂、助悬剂、絮凝剂与反絮凝剂的作用、代表品种与选用 (3) 混悬液型液体药剂的制备 (结合典型品种) (4) 影响混悬液型液体药剂稳定性的因素

##### 5. 液体药剂的质量要求与检查

各类液体药剂的质量要求与检查

## 八 注射剂 (附：眼用溶液剂)

### (一) 基本要求特点与分类

(1) 特点 (2) 分类

### (二) 热原

#### 1. 热原及其基本性质

(1) 热原 (2) 基本性质

#### 2. 注射剂中污染热原的途径与去除方法

(1) 污染热原的途径 (2) 热原的去除方法

#### 3. 热原与细菌内毒素的检查方法

热原检查法与细菌内毒素检查法的特点及应用

### (三) 注射剂的溶剂

注射剂溶剂的种类 (1) 制药用水的种类及其应用 (2) 注射用水的制备及质量要求 (3) 注射用油的质量要求与精制

### (四) 注射剂的附加剂

常用附加剂

的性能与选用 (1) 增加主药溶解度常用附加剂的选用 (2) 防止主药氧化常用附加剂的选用 (3) 调节渗透压的常用附加剂、调节渗透压的方法及计算 (4) 常用的调整pH附加剂、抑菌剂、止痛剂 (五) 中药注射剂的制备1.中药注射用提取物的要求中药注射用提取物的基本要求2.中药注射剂提取物的制备方法 (1) 蒸馏法、水醇法与醇水法 (2) 去除药液中鞣质的方法 (3) 注射用中药提取物的常用精制方法3.中药注射剂的制备 (1) 制备工艺流程 (结合典型品种) (2) 注射剂容器的种类、规格及质量要求 (3) 安瓿处理、药液配制、滤过、灌封、灭菌、检漏的方法与要点 (六) 输液剂1.输液剂的特点与种类 (1) 特点 (2) 种类2.输液剂的制备 (1) 容器的处理 (2) 制备方法 (七) 其他注射剂1.注射用无菌粉末 (1) 质量要求 (2) 制法2.混悬液型注射剂 (1) 质量要求 (2) 制法3.乳状液型注射剂 (1) 质量要求 (2) 制法 (八) 注射剂的质量要求与检查质量检查项目与要求 (1) 注射剂的质量检查项目 (2) 装量、可见异物、不溶性微粒、注射用提取物的重金属限度及无菌要求 (九) 眼用溶液剂眼用溶液剂的制备、质量要求及影响疗效的因素 (1) 质量要求及附加剂 (2) 影响眼用溶液药物疗效的因素 (3) 制备要点九 外用膏剂 (一) 基本要求1.外用膏剂的特点与分类 (1) 特点 (2) 分类2.药物透皮吸收的途径及其影响因素 (1) 透皮吸收的途径 (2) 影响透皮吸收的因素 (二) 软膏剂 1.特点与常用基质 (1) 特点 (2) 基质的质量要求与类型 (3) 油脂性基质、乳剂型基质、水溶性基质的特点、代表品种及选用2.软膏剂的制备研合法、熔合法、乳化法 (结合典型品种) 的操作方法及其适用性3.眼膏剂眼膏剂的质量要求 (三) 黑膏药黑膏药

的特点与制备 (1) 黑膏药的特点 (2) 药料的处理 (3) 基质的主要组分 (4) 基质原料的选择与处理 (5) 制备工艺流程及其操作要点 (四) 贴膏剂 1. 橡胶膏剂 (1) 组成与特点 (2) 制备工艺流程 2. 巴布剂 (1) 组成与特点 (2) 制备工艺流程 3. 贴剂 贴剂的组成 (五) 凝胶剂 组成、特点与制备 (1) 组成与特点 (2) 制备工艺 (六) 外用膏剂的质量要求与质量检查 常用外用膏剂的质量要求与质量检查 (1) 软膏剂、黑膏药、贴膏剂的质量要求 (2) 贴膏剂、软膏剂的主要质量检查项目

十 栓剂 (一) 基本要求 1. 分类及作用特点 (1) 分类 (2) 作用特点 2. 栓剂中药物的吸收途径及影响因素 直肠给药 栓剂中药物的吸收途径及影响因素 (二) 栓剂的基质要求与类型 (1) 栓剂基质的要求 (2) 基质的类型及代表品种的性质 (三) 栓剂的制备 制法与置换价 (1) 栓剂的制法 (2) 热熔法制备栓剂的要点 (结合典型品种) (3) 润滑剂的种类与选用 (4) 置换价的计算 (四) 栓剂的质量要求与检查 质量要求与检查 融变时限要求及其检查方法

十 胶囊剂 (一) 基本要求 特点与分类 (1) 特点与分类 (2) 不宜制成胶囊剂的药物 (二) 胶囊剂的制备 1. 硬胶囊剂的制备 (1) 空胶囊的原料与辅料 (2) 空胶囊的规格及其选用 (3) 药物的处理及填充 (结合典型品种) 2. 软胶囊的制备 (1) 软胶囊对充填物的要求 (2) 湿法制法、压制法 (结合典型品种) 制备软胶囊的操作要点 3. 胶囊剂的质量要求与质量检查 (1) 胶囊剂的质量检查项目 (2) 水分、崩解时限、装量差异要求

十二 丸剂 (一) 基本要求 特点与分类 (1) 特点 (2) 分类 (二) 水丸 1. 水丸的赋形剂 水丸赋形剂的常用品种与选用 2. 水丸的制备 (1) 水丸对药粉的要求 (2) 泛制法工艺流程及操作要点 (结合典型品种)

(3) 起模方法 (三) 蜜丸 (含水蜜丸) 1. 蜜丸的类型与特点 (1) 类型 (2) 特点 2. 蜂蜜的选择与炼制 (1) 蜂蜜的要求与选择 (2) 蜂蜜的炼制 (3) 炼蜜的规格与选用 3. 蜜丸 (含水蜜丸) 的制备 (1) 塑制法工艺流程及操作要点 (结合典型品种) (2) 水蜜丸的制备 (四) 浓缩丸 1. 浓缩丸的分类与特点 (1) 分类 (2) 特点 2. 浓缩丸药材的处理 药材的处理原则 3. 浓缩丸的制备 浓缩丸的制法及其适用性 (结合典型品种) (五) 糊丸和蜡丸 1. 糊丸 糊丸的特点、制法及注意事项 2. 蜡丸 蜡丸的特点、制法及注意事项 (六) 滴丸 1. 滴丸的特点及药物在基质中的分散状态 (1) 特点 (2) 药物在基质中的分散状态 2. 滴丸常用基质与冷凝液 (1) 常用基质的要求与种类 (2) 冷凝液的要求、种类与选用 3. 滴丸的制备 (1) 滴制法制丸工艺 (结合典型品种) (2) 影响滴丸圆整度的因素 (七) 丸剂的包衣 包衣的目的与种类 (1) 目的 (2) 种类 (八) 丸剂的质量要求与检查 检查项目 不同类型丸剂溶散时限、水分的要求 十三 颗粒剂 (一) 基本要求 特点与分类 (1) 特点 (2) 分类 (二) 颗粒剂的制备 1. 水溶颗粒剂制备工艺流程 (结合典型品种)、不同制粒方法及其应用 2. 酒溶颗粒剂制备操作要点 3. 混悬颗粒剂制备操作要点 4. 泡腾颗粒剂制备操作要点 (结合典型品种) 5. 块状冲剂制备方法 (三) 颗粒剂的质量要求与检查 质量要求与检查 溶化性、水分、粒度要求及检查方法 十四 片剂 (一) 基本要求 特点与分类 (1) 中药片剂的特点与类型 (2) 片剂的分类 (二) 片剂的辅料 1. 稀释剂与吸收剂适用范围、主要品种及其应用 2. 润湿剂与黏合剂适用范围、主要品种及其应用 3. 崩解剂崩解机理、主要品种及其应用 4. 润滑剂使用目的、主要品种及其应用 (三) 中药片剂的制备 1. 制备

工艺流程（半）浸膏片的制备工艺流程（结合典型品种）2. 湿制颗粒压片法（1）中药原料预处理的目的是与一般原则（2）药料制颗粒的目的（3）湿颗粒的干燥（4）干颗粒的质量要求（5）压片前干颗粒的处理（6）压片（含片重订算）3. 干制颗粒压片法方法及操作要点4. 粉末直接压片法操作要点5. 压片过程与片剂成型片剂成型6. 压片过程中可能发生的问题及解决办法压片过程中松裂片、黏冲、片重差异超限、崩解时间超限的原因及解决办法（四）片剂的包衣1. 片剂包衣的目的、种类与要求（1）包衣的目的与种类（2）片心及衣层的质量要求2. 片剂包衣的方法与设备包衣方法3. 片剂包衣物料与包衣操作（1）包糖衣物料的种类、工序、操作要点及可能发生的问题（2）薄膜衣物料的种类及包衣操作要点（3）肠溶衣物料的种类及包衣操作要点（五）片剂的质量要求与检查检查项目及限度要求（1）片剂检查项目（2）片重差异、崩解时限及发泡量要求 十五 气雾剂（一）基本要求1. 气雾剂的特点与分类特点与分类2. 吸入气雾剂的吸收及影响因素吸收及影响因素（二）气雾剂的组成组成（1）药物与附加剂的要求（2）抛射剂的作用、品种（3）耐压容器要求、阀门系统组成（三）气雾剂的制备制备方法（1）制备工艺流程（2）压灌法和冷灌法的特点（四）气雾剂的质量要求与检查质量要求与检查气雾剂的质量检查项目 十六 其他剂型（一）胶剂1. 特点与分类（1）特点（2）分类2. 胶剂的制备（1）原、辅料的种类与选用（2）制备工艺流程（二）膜剂1. 膜剂的特点、分类及成膜材料与辅料（1）特点与分类（2）常用成膜材料及辅料2. 膜剂的制备膜剂的制备工艺流程及操作要点（三）涂膜剂常用成膜材料与制备工艺流程（1）常用成膜材料



(2) 制备工艺流程 (四) 其他传统剂型锭剂、灸剂、线剂、熨剂、糕剂、丹剂、条剂、钉剂、棒剂应用特点 十七 药物新型给药系统与制剂新技术 (一) 药物新型给药系统 1. 缓释制剂特点与类型 2. 控释制剂特点与类型 3. 靶向制剂特点与类型 4. 前体药物制剂适用药物 (二) 中药制剂新技术 1. 环糊精包合技术 (1) -环糊精包合物的作用 (2) -环糊精包合物的制备 2. 微型包囊技术 (1) 特点与应用 (2) 常用包囊材料 (3) 单凝聚法、复凝聚法制备微囊及其操作要点 3. 固体分散技术 (1) 固体分散体特点、类型及常用载体 (2) 固体分散体的制法 (熔融法、溶剂法、溶剂-熔融法) 及适用性 十八 中药制剂的稳定性 (一) 影响中药制剂稳定性的因素及稳定化措施 1. 影响中药制剂稳定性的因素 (1) 易水解、氧化的药物类型 (2) 影响中药制剂稳定性的因素 2. 提高中药制剂稳定性的方法 (1) 延缓药物水解的方法 (2) 防止药物氧化的方法 (二) 中药制剂稳定性的试验方法 中药制剂稳定性的常用试验方法 (1) 药剂稳定性的常用试验方法 (2) 长期试验法、常规试验法及经典恒温法的试验要点 (3) CRH值及中药固体制剂的防湿措施 (4) 半衰期和有效期的计算方法 十九 生物药剂学与药物动力学概论 (一) 基本要求 生物药剂学与药物动力学的研究内容 (1) 生物药剂学的研究内容 (2) 药物动力学的研究内容 (二) 药物的体内过程及其影响因素 影响药物体内过程的因素 影响药物吸收、分布、代谢与排泄的因素 (三) 药物动力学常用术语与参数 1. 常用术语 隔室模型、生物半衰期、表观分布容积、体内总清除率 2. 常用参数 (1) 生物半衰期、表观分布容积的计算 (2) 单室模型单(多)剂量静注、静脉滴注、血管外给药血药浓度-时间关系计算公式

(四) 药物制剂的生物有效性生物利用度与溶出度及其计算

(1) 相对及绝对生物利用度的计算, 生物利用度的试验方法及评价指标 (2) 溶出度的测定目的、方法及操作要点 (3) 溶出度与生物利用度的相关性

二十 药物制剂的配伍变化

(一) 基本要求研究药物配伍变化的目的与配伍变化的类型 (1) 研究药物配伍变化的目的 (2) 配伍变化的类型 (二) 药剂学的配伍变化

1. 物理的配伍变化 常见物理配伍变化的现象及产生原因

2. 化学的配伍变化 常见化学配伍变化及产生原因 (三) 药剂学配伍变化的实验与处理方法

实验及处理方法 (1) 药剂学配伍变化的实验方法 (2) 药剂学配伍变化的处理方法

二十一 中药炮制绪论 (一) 中药炮制的起源与发展

1. 炮炙与炮制 (1) 炮炙与炮制的沿革 (2) 中药炮制的发展

2. 古代中药炮制专著《雷公炮炙论》、《炮炙大法》和《修事指南》的作者、成书年代和学术价值 (二) 中药炮制与临床疗效及对药性的影响

1. 炮制方法与临床疗效 净制、切制、加热、辅料与临床疗效

2. 炮制对药性的影响 炮制对四气五味、升降浮沉、归经、毒性的影响 (三) 中药炮制的目的及对药物成分的影响

1. 中药炮制的目的 (1) 降低或消除药物的毒性或副作用 (2) 改变或缓和药物的性能 (3) 增强药物疗效 (4) 便于调剂和制剂

2. 炮制对药物成分的影响 炮制对含生物碱类、苷类、挥发油类药物成分的影响 (四) 中药炮制的常用辅料

1. 液体辅料 (1) 酒、醋、盐水的作用 (2) 姜汁、蜜、油的作用

2. 固体辅料 米、麦麸、蛤粉、河砂、滑石粉的作用 (五) 炮制品的质量要求和贮藏保管质量要求 (1) 净度、片型、色泽、气味的要求 (2) 水分及有毒成分的限量

二十二 净选与切制 (一) 净选

1. 清除杂质 除杂质的方法

2. 分离和清除非药用

部位去根、茎、皮壳、毛、心、芦（二）切制1.切制前的水处理（1）软化药材的方法（2）软化程度的检查方法2.饮片类型薄片、厚片、斜片、段、丝、块3.切制方法适应手工切制和机械切制的药材（三）饮片的干燥自然干燥和人工干燥干燥方法与条件的选择二十三炒法（一）清炒法1.炒黄牛蒺子、芥子、王不留行、莱菔子、苍耳子的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究2.炒焦山楂、栀子的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究3.炒炭大蓟、蒲黄、荆芥的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究（二）加辅料炒1.麸炒枳壳、苍术的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究2.米炒斑蝥的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究3.土炒白术的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究4.砂炒马钱子、鳖甲的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究5.滑石粉炒水蛭的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究6.蛤粉炒阿胶的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究二十四炙法（一）酒炙法酒炙的目的、方法、作用及研究大黄、黄连、当归、蕲蛇的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及相关研究（二）醋炙法醋炙的目的、方法、作用及研究甘遂、延胡索、乳香、香附的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及相关研究（三）盐炙法盐炙的目的、方法、作用及研究杜仲、黄柏、泽泻、车前子的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及相关研究（四）姜炙法姜炙的目的、方法、作用及研究厚朴、竹茹的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及相关研究（五）蜜炙法蜜炙的目的、方法、作用及研究黄芪、甘草、麻黄、枇杷叶、马兜铃的炮制方法、辅料用量.成品性状、炮制作用及相关研

究（六）油炙法油炙的目的、方法、作用及研究淫羊藿、蛤蚧的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及相关研究

二十五 煨法（一）明煨法明煨的目的、方法、作用及研究白矾，石膏、石决明的炮制方法、注意事项、成品性状及炮制作用（二）煨淬法煨淬的目的、方法、作用及研究赭石、自然铜、炉甘石的炮制方法、成品性状及炮制作用（三）扣锅煨法（闷煨）扣锅煨法（闷煨）的目的、方法、作用及研究血余炭的炮制方法、注意事项、成品性状、炮制作用及相关研究

二十六 蒸、煮、法（一）蒸法蒸制的目的、方法、作用及研究何首乌、黄芩、地黄、黄精的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及相关研究（二）煮法煮制的目的、方法、作用及研究藤黄、川乌、附子的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及解毒机理研究（三）法制的目的、方法、作用及研究苦杏仁的炮制方法、成品性状及炮制作用

二十七 其他制法（一）复制法复制的目的、方法、作用及研究半夏的炮制方法、辅料用量、成品性状、炮制作用及解毒机理研究（二）发酵法发酵的目的、方法、作用及研究六神曲的炮制方法、品质要求、成品性状及炮制作用（三）发芽法发芽的目的、方法、作用及研究麦芽的炮制方法、成品性状及炮制作用（四）制霜法制霜的分类、目的、方法、作用及研究巴豆的炮制方法、成品性状、炮制作用及相关研究（五）煨法煨制的目的、方法及作用肉豆蔻的炮制方法、辅料用量、成品性状、制作用（六）提净法提净的目的、方法及作用芒硝的炮制方法、成品性状及炮制作用（七）水飞法水飞的目的、方法及作用朱砂的炮制方法、注意事项及炮制作用

更多信息请访问：[执业药师网校](#) [百考试题论坛](#) [百考试题在线](#)

考试系统 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)