

湖南省高等教育自学考试

课程考试大纲

中药炮制学
(课程代码: 03042)

湖南省教育考试院组编
2018年7月

高等教育自学考试课程考试大纲

课程名称：中药炮制学

课程代码：03042

第一部分课程性质与目标

一、课程性质与特点

中药炮制学是高等教育自学考试中药学（专科）选考课程，是能突出体现中药学特色及其精髓的专业课程。中药必须经过炮制之后才能供临床及中成药生产使用。中药炮制是根据中医药理论，依照临床辨证施治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。中药炮制学是专门研究中药炮制理论、工艺、规格标准、历史沿革及其发展方向的学科。其任务是在继承中药传统炮制技术和理论的同时，应用现代科学技术对其进行研究、整理，逐步掌握炮制原理，改进炮制工艺，制订质量标准，提高饮片质量，提高中医临床治疗效果。

二、课程目标与基本要求

通过本课程的学习，应达到以下要求：

- 1、能运用中医中药理论阐述炮制原理，明确炮制在临床治疗中的作用，掌握炮制基本理论。了解炮制对药物主要成分和药性的影响；
- 2、掌握各类传统炮制方法和技能；
- 3、熟悉常用中药的炮制方法及炮制作用；
- 4、了解历代炮制著述，能在中医中药理论基础上，运用现代科学方法，初步从事炮制整理研究工作；
- 5、能辨认常用中药各种炮制品。

三、与本专业其他课程的关系

本课程的前修课程是中医学基础、中药学、方剂学、药用植物学、中药药理学、分析化学、中药鉴定学以及中药化学等，这些课程可以帮助考生理解中药炮制的作用以及对物理化学性质方面的影响等问题，更好地掌握炮制基本理论。后期课程主要有中药调剂与养护学、中药药剂学等，中药经过炮制成饮片后，用于调剂给病人中医临床使用，或用于中成药生产。在学习完本课程后，考生能够更好地理解中药调剂与中药制剂的理论知识。

第二部分考核内容与考核目标

第一章 绪论

一、学习目的与要求

了解中药炮制学与其他学科的关系、中药炮制的起源与发展概况；熟悉中药炮制学的基本任务和中药炮制的法规；掌握中药炮制、中药炮制学的基本概念及中药炮制的古称、我国古代三部炮制专著的名称、作者及成书朝代。

二、考核知识点与考核目标

（一）基本概念（重点）

识记：中药炮制及中药炮制学含义

理解：历代 3 部中药炮制专著及其特点

应用：饮片的概念

（二）中药炮制的法规（次重点）

识记：药品管理法第十条

理解：法规

应用：标准

（三）炮制在各个历史时期的发展状况（一般）

识记：五十二病方、神农本草经

理解：张仲景开创药物生熟异用学说

应用：现代的发展概况

第二章 中药炮制与临床疗效

一、学习目的与要求

了解中药炮制与方剂疗效的关系和临床选用炮制品的一般原则；熟悉炮制是中医用药的特点及炮制对制剂的影响；掌握炮制与临床疗效的关系。

二、考核知识点与考核目标

（一）炮制与临床疗效的关系（重点）

识记：加热与临床疗效

理解：切制与临床疗效

应用：净制与临床疗效

（二）炮制是中医用药的特点及炮制对制剂的影响（次重点）

理解：炮制是中医用药的特点

应用：炮制对制剂的影响

（三）中药炮制与方剂疗效的关系和临床选用炮制品的一般原则（一般）

识记：中药炮制与方剂疗效的关系

理解：临床选用炮制品的一般原则

第三章 中药炮制基本理论

一、学习目的与要求

了解中药炮制生熟理论；熟悉中药制药原则和辅料作用理论；掌握中药炮制药性理论。

二、考核知识点与考核目标

（一）中药炮制药性理论（重点）

识记：四气五味、归经、升降浮沉的概念

理解：反制、从制

应用：液体辅料引药归经、常用解毒炮制方法

(二) 中药制药原则和辅料作用理论（次重点）

识记：中药制药原则

理解：辅料作用

(三) 中药炮制生熟理论（一般）

识记：生熟理论的提出和形成

理解：生品、熟品的概念

应用：生熟理论的具体典型药物

第四章 中药炮制的目的及对药物的影响

一、学习目的与要求

了解炮制对含有机酸、油脂、糖类成分的影响；熟悉炮制对挥发油、鞣质、树脂、蛋白质（氨基酸）及无机化合物成分的影响；掌握中药炮制目的，炮制对苷类、生物碱类成分的影响。

二、考核知识点与考核目标

(一) 中药炮制目的，炮制对苷类、生物碱类成分的影响（重点）

识记：降低毒副作用、增加疗效；苷类、生物碱的性质

理解：缓和药性、引药归经、产生新药；炮制对苷类、生物碱类成分的影响

应用：便于调剂制剂、矫味、利于贮存；易溶有效成分宜少泡多润

(二) 炮制对挥发油、鞣质、树脂、蛋白质（氨基酸）及无机化合物成分的影响（次重点）

识记：各类成分的性质

理解：对有效成分及有毒成分的影响

应用：厚朴、五倍子、牵牛子、雷丸、蜂毒、蛇毒、炉甘石、夏枯草

(三) 炮制对含有机酸、油脂、糖类成分的影响（一般）

识记：各类成分的性质

理解：对有效成分及有毒成分的影响

应用：山楂、酢浆草、巴豆、千金子、柏子仁、黄芪多糖等

第五章 中药炮制的分类

一、学习目的与要求

了解古代炮制分类法和现代炮制分类法，包括五类分类法、药用部位分类法及工艺与辅料相结合分类法；熟悉雷公炮炙十七法和三类分类法。

二、考核知识点与考核目标

(一) 古代炮制分类法（次重点）

识记：雷公炮炙十七法、五类分类法

理解：药用部位分类法

应用：三类分类法

(二) 现代炮制分类法（一般）

识记：药典分类法

理解：药用部位分类法

应用：工艺与辅料相结合分类法

第六章 中药炮制常用辅料

一、学习目的与要求

掌握常见辅料的概念、分类和炮制作用。

二、考核知识点与考核目标

(一) 液体辅料（重点）

识记：液体辅料的成分

理解：液体辅料的性能和炮制作用

应用：酒、醋、食盐水、蜂蜜、生姜汁、甘草汁、黑豆汁

(二) 固体辅料（重点）

识记：固体辅料的成分

理解：固体辅料的性能和炮制作用

应用：稻米、麦麸、白矾、豆腐、土、蛤粉、滑石粉、河砂、朱砂

第七章 中药饮片的包装贮藏与质量控制

一、学习目的与要求

了解中药饮片的包装；熟悉中药饮片的质量控制；掌握中药饮片的贮藏保管。

二、考核知识点与考核目标

(一) 中药饮片的贮藏保管（重点）

识记：贮藏保管方法

理解：炮制品变异的原因

应用：炮制品变异的变异现象

(二) 中药饮片的质量控制（次重点）

识记：净度、水分、有毒成分含量的数字

理解：色泽、气味、浸出物、有效成分

应用：卫生学检查

(三) 中药饮片的包装（一般）

识记：包装的类别

理解：包装的要求

应用：包装的方法

第八章 中药饮片厂的设计及生产管理（不作考试要求）

第九章 净选加工

一、学习目的与要求

了解清除杂质的方法；熟悉分离和清除非药用部位的方法；掌握净选加工的目的。

二、考核知识点与考核目标

（一）净选加工的目的（重点）

识记：净选的定义

理解：净选的目的

（二）分离和清除非药用部位（次重点）

识记：分离和清除非药用部位的方法

理解：分离和清除非药用部位的目的

应用：麻黄、莲子、金樱子、柴胡、蛤蚧、蕲蛇

（三）清除杂质（一般）

识记：清除杂质的方法

理解：清除杂质的目的

应用：挑选、风选

第十章 饮片切制

一、学习目的与要求

了解趁鲜切制、切制方法和不良因素影响饮片质量的现象；熟悉切制前的软化处理；掌握饮片类型及切制原则。

二、考核知识点与考核目标

（一）饮片类型及切制原则（重点）

识记：饮片类型

理解：切制原则

应用：极薄片、薄片、厚片

（二）切制前的软化处理（次重点）

识记：软化程度的检查法

理解：软化处理方法及其适用中药类型

应用：少泡多润

（三）趁鲜切制、切制方法和不良因素影响饮片质量的现象（一般）

识记：切制方法

理解：不良因素影响饮片质量的现象

应用：趁鲜切制

第十一章 炒法

一、学习目的与要求

了解各种炒法的定义；熟悉各种炒法的操作方法、注意事项和典型药物的炮制作用和成品性状；掌握各种炒法的目的。

二、考核知识点与考核目标

（一）各种炒法的目的（重点）

识记：清炒、炒黄、炒焦、炒炭

理解：麦麸炒、米炒、土炒、砂炒、滑石粉炒

应用：炒炭存性

（二）各种炒法的操作方法、注意事项和典型药物的炮制作用和成品性状（次重点）

识记：操作方法

理解：注意事项

应用：王不留行、葶苈子、使君子、莱菔子、苍耳子、白果、决明子、牵牛子、山楂、川楝子、槟榔、炮姜、姜炭、蒲黄、荆芥、苍术、枳壳、党参、斑蝥、山药、白术、龟甲、鳖甲、骨碎补、马钱子、狗脊、阿胶、水蛭

（三）各种炒法的定义（一般）

识记：定义

理解：火力、火候

应用：加辅料炒、清炒、炒黄

第十二章 炙法

一、学习目的与要求

了解各种炙法的定义；熟悉各种炙法的操作方法、注意事项和典型药物的炮制作用；掌握各种炙法的目的。

二、考核知识点与考核目标

（一）各种炙法的目的（重点）

识记：酒炙、醋炙、盐炙、蜜炙

理解：姜炙

（二）各种炙法的操作方法、注意事项和典型药物的炮制作用（次重点）

识记：操作方法

理解：注意事项

应用：黄连、大黄、蕲蛇、当归、甘遂、芫花、延胡索、香附、柴胡、乳香、没药、杜仲、厚朴、百部、麻黄、金樱子、淫羊藿

（三）各种炙法的定义（一般）

识记：定义

理解：火力

应用：酒炙、醋炙

第十三章 煅法

一、学习目的与要求

了解明煅法的定义、操作方法及注意事项；熟悉扣锅煅法的定义、操作方法及目的；掌握煅淬法的定义和目的，及各种煅法的典型药物的主要成分和炮制作用。

二、考核知识点与考核目标

（一）煅淬法的定义和目的，及各种煅法的典型药物的主要成分和炮制作用（重点）

识记：煅淬法的定义

理解：煅淬法的目的

应用：白矾、硼砂、石膏、龙骨、牡蛎、自然铜、炉甘石、干漆、灯心草的主要成分和炮制作用

（二）扣锅煅法的定义、操作方法及目的（次重点）

识记：扣锅煅法的定义

理解：扣锅煅法的目的

应用：血余炭的炮制操作方法

（三）明煅法的定义、操作方法及注意事项（一般）

识记：明煅法的定义

理解：明煅法的注意事项

应用：枯矾的炮制操作方法

第十四章 蒸煮煨法

一、学习目的与要求

了解蒸、煮、煨法的含义及其目的；熟悉蒸、煮、煨法的炮制方法和注意事项；掌握典型药物的炮制方法、辅料及炮制作用。

二、考核知识点与考核目标

（一）典型药物的炮制方法、辅料及炮制作用（重点）

识记：何首乌、川乌、苦杏仁的炮制方法

理解：黄芩、巴戟天、天麻、何首乌、地黄、黄精、藤黄、川乌、草乌、附子、远志、吴茱萸、硫黄、苦杏仁的炮制作用

应用：何首乌、藤黄、远志、吴茱萸、硫黄的炮制辅料

（二）蒸、煮、煨法的炮制方法和注意事项（次重点）

识记：炮制方法

理解：注意事项

应用：何首乌、川乌、附子、远志、吴茱萸、苦杏仁的炮制方法及注意事项

（三）蒸、煮、煨法的含义及其目的（一般）

识记：含义

理解：目的

应用：人参、五味子、桑螵蛸、木瓜、白扁豆的炮制目的

第十五章 复制法

一、学习目的与要求

了解紫河车、松香的炮制方法和作用；熟悉半夏、天南星及白附子的炮制方法；掌握复制法的定义，半夏、天南星及白附子的炮制作用。

二、考核知识点与考核目标

（一）复制法的定义，半夏、天南星及白附子的炮制作用（重点）

识记：复制法的定义

理解：半夏、天南星及白附子的炮制作用

应用：清半夏、姜半夏、法半夏、胆南星、制白附子的作用

（二）半夏、天南星及白附子的炮制方法（次重点）

识记：炮制辅料品种

理解：炮制操作方法

应用：清半夏、姜半夏、法半夏、胆南星、制白附子

（三）紫河车、松香的炮制方法和作用（一般）

识记：炮制方法

理解：炮制作用

第十六章 发酵、发芽法

一、学习目的与要求

了解半夏曲、红曲、建神曲、谷芽、粟芽的炮制方法和目的；熟悉六神曲和麦芽的炮制方法；掌握发芽法、发酵法的含义、目的及注意事项。

二、考核知识点与考核目标

（一）发芽法、发酵法的含义、目的及注意事项（重点）

识记：含义

理解：目的

应用：注意事项（发芽、发酵的条件等）

（二）六神曲和麦芽的炮制方法（次重点）

识记：六神曲的原料名称

理解：六神曲的炮制方法

应用：麦芽的炮制方法

（三）半夏曲、红曲、建神曲、谷芽、粟芽的炮制方法和目的（一般）

识记：炮制方法

理解：炮制目的

第十七章 制霜法

一、学习目的与要求

了解制霜法的含义及分类；熟悉制霜法的炮制作用；掌握各种制霜法的炮制方法及注意事项。

二、考核知识点与考核目标

（一）各种制霜法的炮制方法及注意事项（重点）

识记：炮制方法

理解：注意事项

应用：巴豆霜、西瓜霜

（二）制霜法的炮制作用（次重点）

识记：西瓜霜的作用

理解：信石的炮制作用及升华制霜的原理

应用：巴豆霜的含油量

（三）制霜法的含义及分类（一般）

识记：制霜法的含义

理解：制霜法的分类

第十八章 其他制法

一、学习目的与要求

了解烘焙、煨、提净、干馏法等的含义；熟悉各法的炮制作用；掌握水飞法的定义、操作要点及注意事项。

二、考核知识点与考核目标

（一）水飞法的定义、操作要点及注意事项（重点）

识记：水飞法的定义和操作要点

理解：水飞法的注意事项

应用：朱砂、雄黄（忌高温及降毒原理）

（二）各法的炮制作用（次重点）

识记：烘焙、干馏法的作用

理解：煨制、水飞法的作用

应用：蜈蚣、肉豆蔻、诃子、木香、葛根、芒硝、朱砂、雄黄、竹沥的炮制作用

（三）烘焙、煨、提净、干馏法等的含义（一般）

识记：烘焙、提净的含义

理解：煨、干馏法的含义

应用：芒硝和硃砂提净的辅料

第三部分有关说明与实施要求

一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“识记”、“理解”、“应用”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

识记：能知道有关的名词、概念、知识的含义，并能正确认识和表述，是低层次的要求。

理解：在识记的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系，是较高层次的要求。

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法联系学过的多个知识点分析和解决有关的理论问题和实际问题，是最高层次的要求。

二、教材

指定教材：中药炮制学，中国中医药出版社，龚千锋，2016年第4版

参考教材：中药炮制学，人民卫生出版社，吴皓，胡昌江，2016年第2版

中药炮制学学习指导，湖南中医药大学中药炮制教研室，石继连，2016年第4版

三、自学方法指导

- 1、在开始阅读指定教材某一章之前，先翻阅大纲中有关这一章的考核知识点及对知识点的能力层次要求和考核目标，以便在阅读教材时做到心中有数，有的放矢。
- 2、阅读教材时，要逐段细读，逐句推敲，集中精力，吃透每一个知识点，对基本概念必须深刻理解，对基本理论必须彻底弄清，对基本方法必须牢固掌握。
- 3、在自学过程中，既要思考问题，也要做好阅读笔记，把教材中的基本概念、原理、方法等加以整理，这可从中加深对问题的认知、理解和记忆，以利于突出重点，并涵盖整个内容，可以不断提高自学能力。
- 4、完成书后作业和适当的辅导练习是理解、消化和巩固所学知识，培养分析问题、解决问题及提高能力的重要环节，在做练习之前，应认真阅读教材，按考核目标所要求的不同层次，掌握教材内容，在练习过程中对所学知识进行合理的回顾与发挥，注重理论联系实际和具体问题具体分析，解题时应注意培养逻辑性，针对问题围绕相关知识点进行层次（步骤）分明的论述或推导，明确各层次（步骤）间的逻辑关系。

四、对社会助学的要求

- 1、应熟知考试大纲对课程提出的总要求和各章的知识点。
- 2、应掌握各知识点要求达到的能力层次，并深刻理解对各知识点的考核目标。
- 3、辅导时，应以考试大纲为依据，指定的教材为基础，不要随意增删内容，以免与大纲脱节。
- 4、辅导时，应对学习方法进行指导，宜提倡“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动争取帮助，依靠自己学通”的方法。
- 5、辅导时，要注意突出重点，对考生提出的问题，不要有问即答，要积极启发引

导。

- 6、注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独立学习，在自学过程中善于提出问题，分析问题，做出判断，解决问题。
- 7、要使考生了解试题的难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中会存在着不同难度的试题。
- 8、助学学时：本课程（理论）共 3 学分，建议总课时 54 学时，其中助学课时分配如下：

章次	内容	学时
第一章	绪论	2
第二章	中药炮制与临床疗效	1
第三章	中药炮制基础理论	1
第四章	中药炮制的目的及对药物的影响	2
第五章	中药炮制的分类	4
第六章	中药炮制常用辅料	4
第七章	中药饮片的包装贮藏与质量控制	0
第八章	中药饮片生产管理	0
第九章	净选加工	2
第十章	饮片切制	2
第十一章	炒法	5
第十二章	炙法	5
第十三章	煨法	4
第十四章	蒸煮燀法	3
第十五章	复制法	3
第十六章	发酵、发芽法	3
第十七章	制霜法	2
第十八章	其他制法	4
合计		54

五、关于命题考试的若干规定

- 1、本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。
- 2、试卷中对不同能力层次的试题比例大致是：“识记”为 40%、“理解”为 40%、“应用”为 20%。
- 3、试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为 2：3：3：2。
- 4、每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占 60%，次重点占 30%，一般占

10%。

5、试题类型一般分为：单项选择题、多项选择题、填空题、名词解释题、简答题、论述题。

6、考试采用闭卷笔试，考试时间 150 分钟，采用百分制评分，60 分合格。

六、题型示例（样题）

一、单项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 归纳雷公炮炙十七法的著作是
A. 《雷公炮炙论》 B. 《本草蒙筌》
C. 《炮炙大法》 D. 《修事指南》
2. 下列属于“相畏”炮制的是
A. 麸炒枳壳 B. 盐炙黄柏 C. 醋炙香附 D. 姜制半夏

二、多项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

1. 传统炮制理论一般认为
A. 酒制入心 B. 醋制入肝 C. 盐制入肾
D. 胆汁制入肺 E. 蜜制入脾
2. 去毒常用的炮制方法有
A. 净制 B. 水泡漂 C. 水飞
D. 加热 E. 加辅料制

三、填空题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 制芒硝的辅料是。

四、名词解释题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 明煅法

五、简答题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 砂炒骨碎补的成品性状如何？
2. 什么叫“炒炭存性”？

六、论述题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 举例说明可以矫臭矫味的 6 种炮制方法。