2023年硕士研究生入学初试

《中药综合》考试大纲

**中药综合（科目代码：613）一科考试时须在招生单位（10063：天津中医药大学）提供的答题卡（答题卡一和答题卡二）上作答，写在试卷上以及其他答题纸上的答案不计分。**

**第一部分：考试形式和试卷结构**

1. **试卷满分及考试时间**

本试卷满分为300分，考试时间为180分钟。

1. **答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

1. **试卷题型结构**

共190题，具体题型分配如下：

1. **中药化学部分（100分）**
2. 判断题：共20道小题（1−20），每小题2分，计40分。
3. 单选题：共20道小题（21−40），每小题2分，计40分。
4. 多选题：共10道小题（41−50），每小题2分，计20分。
5. **中药药剂学部分（75分）**
   1. 判断题：共15道小题（51−65），每小题1分，计15分。
   2. 单选题：共20道小题（66−85），每小题2分，计40分。
   3. 多选题：共10道小题（86−95），每小题2分，计20分。
6. **中药鉴定学部分（75分）**
   1. 判断题：共15道小题（96−110），每小题1分，计15分。
   2. 单选题：共20道小题（111−130），每小题2分，计40分。
   3. 多选题：共10道小题（131−140），每小题2分，计20分。
7. **中药学部分（50分）**
   1. 判断题：共20道小题（141−160），每小题1分，计20分。
   2. 单选题：共20道小题（161−180），每小题1分，计20分。
   3. 多选题：共10道小题（181−190），每小题1分，计10分。

**第二部分：考试大纲**

要求考生理解和掌握相关课程基础知识和基本理论，能够运用基本原理和方法分析、判断和解决有关实际问题。

* 1. **中药化学**

**第一章 绪论**

掌握中药化学的研究对象和任务及其重要作用。

**第二章 中药化学的一般研究方法**

掌握中药化学成分的常用提取与分离方法。

**第三章 糖和苷类化合物**

掌握糖和苷类的结构特征；

掌握糖和苷类的提取与分离方法；

熟悉糖和苷类的分类和典型化合物与所关联的常用中药。

**第四章 醌类化合物**

掌握醌类化合物的结构特征；

掌握醌类化合物的理化性质；

掌握蒽醌类化合物的提取与分离方法；

熟悉醌类的分类和典型化合物与所关联的常用中药；

熟悉中药大黄蒽醌类成分的提取与分离。

**第五章 苯丙素类化合物**

掌握香豆素类化合物的结构特征；

掌握香豆素类化合物的理化性质；

掌握香豆素类化合物的提取与分离方法；

熟悉秦皮香豆素类成分的提取与分离；

熟悉简单苯丙素类化合物的结构特征；

熟悉木脂素类化合物结构特征与理化性质；

熟悉苯丙素类的分类和典型化合物与所关联的常用中药。

**第六章 黄酮类化合物**

掌握黄酮类化合物的概念；

掌握黄酮类化合物的结构特征；

掌握黄酮类化合物的理化性质；

掌握黄酮类化合物的提取与分离方法；

熟悉黄酮类的分类和典型化合物与所关联的常用中药；

熟悉黄芩、葛根、槐米黄酮类化学成分的提取分离。

**第七章 萜类化合物**

掌握萜和挥发油的概念；

掌握挥发油的化学组成；

掌握挥发油的理化性质；

掌握挥发油的提取与分离方法；

熟悉萜类的分类和典型化合物与所关联的常用中药。

**第八章 三萜类化合物**

掌握三萜及三萜皂苷类化合物的结构特征；

掌握三萜及三萜皂苷类化合物的理化性质；

掌握三萜及三萜皂苷类化合物的提取与分离方法；

熟悉三萜类的分类和典型化合物与所关联的常用中药；

熟悉人参、甘草三萜皂苷类成分的结构和提取分离方法。

**第九章 甾体类化合物**

掌握强心苷类化合物的结构特征；

掌握强心苷类化合物的理化性质；

掌握强心苷类化合物的提取与分离方法；

掌握甾体皂苷类化合物的结构特征；

掌握甾体皂苷类化合物的理化性质；

掌握甾体皂苷类化合物的提取与分离方法；

熟悉甾体类的分类和典型化合物与所关联的常用中药；

熟悉毛花洋地黄、蟾酥、牛黄所含甾体类成分的提取分离。

**第十章 生物碱**

掌握生物碱的含义；

掌握生物碱的理化性质；

掌握生物碱的提取与分离方法；

熟悉生物碱的分类和典型化合物与所关联的中药；

熟悉麻黄、黄连、洋金花、延胡索、乌头、苦参、防己、马钱子、紫杉所含主要生物碱的提取分离。

**第十一章 鞣质**

掌握鞣质的含义；

掌握鞣质的结构特征；

掌握鞣质的理化性质；

掌握鞣质的提取与分离方法；

熟悉鞣质的分类和典型化合物与所关联的常用中药。

**第十二章 其他成分**

熟悉脂肪酸类成分的结构特征；

熟悉脂肪酸类成分的理化性质；

熟悉氨基酸、蛋白质、酶的重要性质；

熟悉氨基酸、蛋白质、酶的提取与分离；

**第十三章 中药复方药效物质基础研究**

了解研究中药复方药效物质基础的意义、研究进展；

了解研究中药复方药效物质基础的研究思路与方法。

* 1. **中药药剂学**

**第一章 绪论**

掌握中药制剂学的含义、基本概念、常用术语；

掌握中药制剂学的性质、任务和剂型选择原则；

了解国家相关药品法规；中药制剂的研究进展和发展方向。

**第二章 中药调剂**

不作要求。

**第三章 制药卫生**

掌握制剂卫生的基本概念和要求；

掌握各种灭菌方法和无菌操作；

掌握常用防腐剂性质及应用；

了解制药环境的卫生管理。

**第四章 粉碎、筛析**

掌握粉碎的目的、方法和筛析的目的、方法；

掌握药物的特殊粉碎方法，药筛的种类与规格；

掌握微粉学的基本知识与概念及微粉学在中药制剂的应用；

了解常用粉碎与筛析机械的应用与保养情况。

**第五章 散剂**

掌握散剂的基本概念、制备方法；

掌握散剂的混合方法、特殊散剂的制备方法；

了解散剂的质量检查。

**第六章 中药的浸提、分离、纯化**

掌握常用浸提的方法与设备、固体与液体的分离方法与设备；

掌握浸提原理与影响浸提的因素及常用的精制方法。

**第七章 中药提取液的浓缩与干燥**

掌握常用浓缩方法与设备、干燥方法与设备；

掌握影响浓缩效率的因素、各种物料适合的干燥方法和影响干燥效率的因素。

**第八章 浸出制剂**

掌握浸出制剂的基本概念、特点与种类，各种浸出制剂的制备方法及关键工艺；

掌握各种浸出制剂所使用的药用辅料；

熟悉汤剂中特殊中药的处理；

了解浸出制剂质量控制。

**第九章 液体药剂**

掌握液体药剂的基本概念、含义、特点和分类，表面活性剂的组成、特点、种类、性质与选用；

掌握各种液体药剂的特点、制法和影响稳定性因素；

掌握表面活性剂的基本性质与亲水亲油平衡值的计算；

掌握增溶、助溶、乳化原理与方法；

熟悉干胶法制备乳剂和乳剂的稳定性。

**第十章 注射剂**

掌握注射剂的含义 、特点、分类和基本质量要求；

掌握离子交换法制备纯水、蒸馏法制备注射用水，注射用水及注射用油的质量要求；

掌握不同给药部位的注射剂的要求；

掌握热原的含义与组成，热原的基本性质，注射剂污染热原的途径及除去热原的方法；掌握注射剂附加剂的种类、性质和应用，调节注射剂的渗透压的计算方法；

熟悉输液剂及血浆代用液的种类和制备方法，粉针剂、混悬型注射剂、乳浊液型注射剂、眼用制剂的制备方法，眼用溶液的种类、附加剂的性质及应用；

了解注射剂热原检查的方法；注射用油的精制方法及其他注射用溶剂；反渗透法制备注射用水的原理及方法；中药注射剂存在的主要问题。

**第十一章 外用膏剂**

掌握外用膏剂的特点、分类，软膏剂的各种基质性质特点与软膏制法；黑膏药的基质选择与原料处理，黑膏药的制备方法，橡胶膏剂的组成、基质及制法；

掌握外用膏剂透皮吸收机制与影响透皮吸收的因素；

掌握软膏剂的质量评价与注意事项；

了解白膏药、凝胶膏剂、糊剂、涂膜剂、贴膏剂的特点、基质与制法。

**第十二章 栓剂**

掌握栓剂的特点、分类、药物吸收途径与影响吸收的因素；

掌握栓剂的性质与特点，制法与置换价的计算；

了解栓剂的质量评价、包装与贮藏。

**第十三章 丸剂**

掌握水丸的赋形剂特点与制法；蜜丸的特点与制法，蜂蜜的选择与炼制；滴丸的特点、原理、基质选择与制备；

掌握浓缩丸、糊丸、蜡丸的特点与制法；

了解丸剂的特点、分类与质量标准。

**第十四章 胶剂**

掌握胶剂原辅料的选择、特点、质量要求及制法；

熟悉阿胶的制备方法与设备；

了解胶剂的质量要求。

**第十五章 胶囊剂**

掌握硬胶囊剂、软胶囊剂的含义、分类和特点；

掌握硬胶囊剂、软胶囊剂的制法，硬胶囊药物填充和软胶囊内容物的要求。

**第十六章 颗粒剂**

掌握颗粒剂的基本概念、特点与类型；

掌握颗粒剂制备方法与设备；

熟悉有关辅料性质与应用；

了解颗粒剂质量要求。

**第十七章 片剂**

掌握片剂的含义、特点、分类及片剂质量检查方法；

掌握片剂辅料种类、特点与应用；

掌握湿法制粒压片法及压片时可能发生的问题与解决的办法；

掌握片剂包衣目的、种类与方法；

熟悉干法制粒压片法、全粉末直接压片法。

**第十八章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂**

掌握气雾剂、喷雾剂的含义、类型和特点；

熟悉气雾剂的作用特点和吸收机理；

了解粉雾剂含义、分类。

**第十九章 其他制剂**

掌握膜剂的特点、类型和制法；

了解其他制剂含义、特点。

**第二十章 药物制剂新剂型与新技术**

掌握环糊精的结构与性质；

熟悉环糊精包合物的制备，环糊精包合物的质量评价及其在中药药剂中的应用；

熟悉固体分散的含义与特点，固体分散体的常用载体和制备方法；

熟悉脂质体的理化性质、特点、制备材料和制备方法及质量评价方法；不同种类的缓释、控释制剂的释药原理和制法。

**第二十一章 中药制剂稳定性**

掌握影响中药制剂稳定性的因素及稳定化措施；

掌握中药制剂稳定性考察方法（留样观察法、加速试验法）；

熟悉经典恒温法计算药物有效期的方法。

**第二十二章 生物药剂学与药物动力学**

掌握生物药剂学与药物动力学的概念及研究的基本内容；

了解影响药物制剂疗效的因素；

了解药物的转运方式及体内过程。

**第二十三章 药物制剂的配伍变化**

掌握药剂配伍变化的含义、分类；

了解药理配伍变化、物理配伍变化和化学配伍变化内容。

**第二十四章 中药新药的研制**

掌握中药新药的含义及注册分类；

了解中药新药研究开发现状。

* 1. **中药鉴定学**

**第一章　中药鉴定学的定义和任务**

掌握中药鉴定学的定义和任务。

**第二章 中药鉴定的发展史**

了解中药鉴定学的发展方向。

**第三章　中药的采收、加工与贮藏**

掌握中药材采收时间确定原则、各类中药材的采收时间；

掌握中药材产地加工的方法及目的，了解中药材贮藏的方法。

**第四章　中药的鉴定**

掌握中药鉴定的依据；

掌握中药鉴定的一般程序；

掌握中药鉴定的方法；

了解中药质量标准制定的原则及内容。

**第五章　根及根茎类中药**

掌握根及根茎类中药材性状及显微鉴定的共性特征；

掌握50种根及根茎类中药材（狗脊、绵马贯众、大黄、何首乌、牛膝、川牛膝、太子参、威灵仙、川乌、草乌、附子、白头翁、白芍、赤芍、黄连、升麻、广防己、防己、木防己、板蓝根、苦参、甘草、黄芪、人参、西洋参、三七、白芷、当归、川芎、防风、柴胡、龙胆、白前、白薇、徐长卿、丹参、黄芩、茜草、天花粉、党参、木香、川木香、泽泻、川贝母、麦冬、知母、山药、高良姜、天麻、山慈姑）的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第六章　茎木类中药**

掌握茎木类中药材性状及显微鉴定的共性特征；

掌握8种茎木类中药材（川木通、关木通、大血藤、苏木、鸡血藤、通草、小通草、钩藤）的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第七章　皮类中药**

掌握皮类中药材性状及显微鉴定的共性特征；

掌握9种皮类中药材（桑白皮、牡丹皮、厚朴、肉桂、白鲜皮、五加皮、秦皮、香加皮、地骨皮）的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第八章　叶类中药**

掌握叶类中药材性状及显微鉴定的共性特征；

掌握4种叶类中药材（石韦、大青叶、蓼大青叶、番泻叶）的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第九章　花类中药**

掌握花类中药材性状及显微鉴定的共性特征；

掌握7种花类中药材（丁香、辛夷、金银花、红花、款冬花、西红花、菊花）的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的植物形态、收加工方法及常见伪品。

**第十章　果实及种子类中药**

掌握果实与种子类中药材性状及显微鉴定的共性特征；

掌握16种果实与种子类中药材（五味子、木瓜、葶苈子、覆盆子、苦杏仁、桃仁、枳壳、酸枣仁、小茴香、山茱萸、连翘、栀子、枸杞子、砂仁、豆蔻、益智）的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第十一章 全草类中药**

掌握全草类中药材性状及显微鉴定的共性特征；

掌握10种果实与种子类中药材[麻黄、槲寄生（附：桑寄生）、紫花地丁、金钱草（广金钱）、广藿香、益母草、穿心莲、肉苁蓉、车前草、石斛]的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第十二章 藻、菌、地衣类中药**

掌握藻、菌、地衣类中药材的定义、性状及显微鉴定的共性特征；

掌握7种藻、菌、地衣类中药材（海藻、冬虫夏草、灵芝、云芝、茯苓、猪苓、松萝）的来源、产地、性状及显微鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第十三章 树脂类中药**

掌握树脂类中药材的分类、组成及共性特征；

掌握3种类中药材（乳香、没药、血竭）的来源、产地、性状鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第十四章 其他类中药**

掌握其他类中药材的分类、组成及共性特征；

掌握6种其他类中药材（冰片、青黛、芦荟、海金沙、五倍子、竹黄）的来源、产地、性状鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第十五章 动物类中药概述**

掌握动物类中药材的分类及共性鉴别特征。

**第十六章 动物类中药的鉴定**

掌握14种动物类中药材（地龙、石决明、全蝎、蜈蚣、龟甲、鳖甲、蛤蚧、金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、麝香、羚羊角、牛黄、鹿茸）的来源、产地、性状鉴别特征、主成分及功效成分、理化鉴别主要方法；

了解这些药材的采收加工方法及常见伪品。

**第十七章 矿物类中药的鉴定**

掌握矿物类中药的基本性质及分类方法；

掌握8种矿物类中药材（朱砂、自然铜、赭石、雄黄、信石、炉甘石、滑石、石膏）的来源、产地、性状鉴别特征、主成分、理化鉴别主要方法。

* 1. **中药学**

**第一章 中药的起源和中药学的发展**

了解中药与中药学的概念、中药的起源、中药学的发展历史概况。

**第二章 中药的产地、采集及贮藏**

熟悉地道药材的含义，不同部位药材的采集时间，中药贮藏与疗效的关系；

熟悉产地与疗效的关系，采集时间与疗效的关系，贮藏养护中药的主要方法。

**第三章 中药的炮制**

熟悉中药炮制的含义；

熟悉炮制的目的；

了解常用主要炮制方法及临床意义。

**第四章 中药的作用**

掌握中药作用的含义、基本原理；

熟悉中药功效与主治病证的表述方法及相互关系，中药功效的分类。

**第五章 中药的性能**

掌握中药性能的含义及内容，四气的含义、具体表述及阴阳属性，五味的含义及阴阳属性，升降浮沉的含义，归经的含义及依据；

熟悉中药药性理论的核心内容；

熟悉升降浮沉的转化条件；

熟悉归经的表述方法；

熟悉四气所表示的作用及对临床的指导意义，五味分别表示的作用及对临床的指导意义，气味配合的意义、原则及规律，升降浮沉确定依据及所表示的作用，升降浮沉对临床用药的指导意义，归经对临床用药的指导意义，为何必须与气味、升降浮沉合参，有毒无毒的确定依据及影响因素，引起中药中毒的原因及使用有毒中药的注意事项，有毒无毒对临床的指导意义及中药中毒的解救原则。

**第六章 中药的配伍**

掌握配伍的含义及内容；

熟悉配伍的目的，掌握配伍七情。

**第七章 用药禁忌**

掌握用药禁忌的含义及内容，配伍禁忌、妊娠禁忌、服药禁忌的含义；

掌握配伍禁忌、妊娠禁忌、服药禁忌的内容。

**第八章 用药剂量与用法**

掌握剂量的含义，常用的给药途径及其对疗效的影响，常用剂型；熟悉公、市制剂量的计算单位及换算；

掌握剂量变化的依据，剂量与疗效的关系，中药的煎煮方法及特殊要求，服药方法。

**第九章 解表药**

掌握解表药的概念、功能、适应范围、使用注意、分类及各类的性能特点；

掌握麻黄、桂枝、紫苏叶、荆芥、防风、羌活、细辛、白芷、生姜、苍耳子、辛夷、薄荷、牛蒡子、桑叶、菊花、葛根、柴胡、升麻等18味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用法用量、使用注意等；

熟悉香薷、藁本、蝉蜕、蔓荆子等药的性味、功效、主治、用法用量、使用注意等；

了解苏梗、生姜汁、生姜皮、浮萍、淡豆豉、木贼等药的功效、主治。

**第十章 清热药**

掌握清热药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类的性能特点；

掌握石膏、知母、栀子、夏枯草、芦根、黄芩、黄连、黄柏、龙胆草、金银花、连翘、板蓝根、大青叶、蒲公英、射干、蚤休、白头翁、鱼腥草、贯众、生地黄、玄参、赤芍药、牡丹皮、青蒿、地骨皮等25味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用法用量、使用注意等；

熟悉天花粉、竹叶、决明子、苦参、龙胆草、白鲜皮。青黛、穿心莲、土茯苓、山豆根、马齿苋、鸦胆子、红藤、败酱、白花蛇舌草、秦皮、椿皮、白蔹、漏芦、紫草、水牛角；白薇、胡黄连等22药的性味、功效、主治、用法用量、使用注意等；

了解淡竹叶、谷精草、密蒙花、青葙子、忍冬藤、紫花地丁、野菊花、拳参、半边莲、半枝莲、北豆根、马勃、熊胆、银柴胡、山慈姑、木蝴蝶、肿节风、木芙蓉叶等18药的功效、主治。

**第十一章 泻下药**

掌握泻下药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类的性能特点；

掌握大黄、芒硝、甘遂、大戟、巴豆等5味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉番泻叶、红大戟、牵牛子3味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；了解芦荟、玄明粉、火麻仁、郁李仁、芫花、商陆等6味药的功效、主治；

了解大戟的品种及各自的性能特点。

**第十二章 祛风湿药**

掌握祛风湿药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握独活、威灵仙、秦艽、木瓜、防己、五加皮、桑寄生、白花蛇、马钱子等9味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉豨莶草、络石藤、徐长卿、海风藤、丝瓜络、雷公藤、狗脊等 7味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解乌头、草乌、臭梧桐、桑枝、蚕沙、海桐皮、寻骨风、千年见、松节、乌梢蛇等10味药的功效、主治；

了解木防己与汉防己的来源及性能特点，五加皮与刺五加、香加皮的来源。

**第十三章 芳香化湿药**

掌握芳香化湿药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握苍术、厚朴、藿香、砂仁等4味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉白豆蔻、佩兰的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解草豆蔻、草果的功效、主治。

**第十四章 利水渗湿药**

掌握利水渗湿药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握茯苓、泽泻、薏苡仁、香加皮、车前子、滑石、木通、石韦、金钱草、虎杖、茵陈蒿等11味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉猪苓、海金沙、萆薢、萹蓄、瞿麦、垂盆草等6味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

熟悉茯苓皮、茯神、冬瓜皮、通草、地肤子、灯心草、冬葵子、关木通、车前草、积雪草等10味药的功效、主治；

熟悉相似药物性能主治的异同点；

了解木通与通草古今名实混淆及金钱草的品种。

**第十五章 温里药**

掌握温里药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握附子、干姜、肉桂、吴茱萸的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉花椒、丁香、高良姜、小茴香的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解八角茴香、荜澄茄、胡椒的功效、主治。

**第十六章 理气药**

掌握理气药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握橘皮、枳实、枳壳、木香、香附、沉香、川楝子、薤白等8味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉青皮、化橘红、佛手、乌药、甘松等5味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解橘红、香橼、荔枝核、青木香、九香虫、大腹皮、柿蒂等7味药的功效、主治。

**第十七章 消食药**

掌握消食药的概述、功效、适应范围及使用注意；

掌握莱菔子、山楂、鸡内金的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉麦芽、神曲的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解谷芽的功效、主治。

**第十八章 驱虫药**

掌握驱虫药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握使君子、苦楝皮、槟榔的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉雷丸、鹤草芽、南瓜子的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解榧子的功效、主治。

**第十九章 止血药**

掌握止血药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类性能特点；

掌握小蓟、地榆、白茅根、侧柏叶、三七、蒲黄、仙鹤草、白及、艾叶等9味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉大蓟、槐花、苎麻根、茜草、五灵脂、棕榈炭、血余炭、灶心土等8味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解槐角、景天三七、降香、花蕊石、藕节、炮姜等6味药的功效、主治。

**第二十章 活血化瘀药**

掌握活血化瘀药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握川芎、延胡索、郁金、莪术、丹参、刘寄奴、益母草、红花、乳香、牛膝、土鳖虫、孩儿茶、血竭等13味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉姜黄、泽兰、三棱、没药、桃仁、鸡血藤、骨碎补、穿山甲、水蛭、斑蝥等10味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解西红花、川牛膝、虻虫、月季花、苏木、自然铜、王不留行、干漆等8味药的功效、主治；

了解刘寄奴的药材品种及各自的性能特点。

**第二十一章 化痰止咳平喘药**

掌握化痰止咳平喘药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类的性能特点；

掌握半夏、天南星、旋覆花、川贝母、浙贝母、瓜蒌、竹茹、海蛤壳、礞石、桔梗、杏仁、苏子、百部、葶苈子等14味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉白附子、白芥子、竹沥、海藻、黄药子、胖大海、白果、桑白皮、款冬花、紫菀、枇杷叶等11味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解皂荚、皂角刺、关白附、胆南星、白前、前胡、浮海石、瓦楞子、昆布、洋金花、银杏叶、罗汉果、马兜铃等13味药的功效、主治；

了解二种白附子的药材品种，贝母的药材品种及各自的性能特点。

**第二十二章 安神药**

掌握安神药的概念、功效、适应范围、使用注意、分类及各类的性能特点；

掌握朱砂、磁石、酸枣仁、远志的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉龙骨、琥珀、柏子仁、合欢皮的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解珍珠、夜交藤、灵芝的功效、主治。

**第二十三章 平肝息风药**

掌握平肝息风药的概念、功效、适应范围、分类及各类性能特点；

掌握石决明、牡蛎、代赭石、羚羊角、牛黄、钩藤、天麻、全蝎、地龙等9味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉珍珠母、刺蒺藜、蜈蚣、白僵蚕的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解罗布麻；紫贝齿的功效、主治。

**第二十四章 开窍药**

掌握开窍药的概念、功效、适应范围、使用注意及分类；

掌握麝香、冰片、石菖蒲、蟾酥的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉苏合香的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解安息香的功效、主治。

**第二十五章 补虚药**

掌握补虚药的概念，补气、补阳、补血、补阴药的性能特点、功效、适应范围及使用注意。

掌握人参、党参、西洋参、黄芪、白术、山药、刺五加、甘草、鹿茸、蛤蚧、肉苁蓉、淫羊藿、杜仲、续断、补骨脂、菟丝子、当归、熟地黄、何首乌、白芍、阿胶、南沙参、北沙参、麦冬、石斛、枸杞子、龟甲、鳖甲等28味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉大枣、蜂蜜、鹿角胶、紫河车、冬虫夏草、巴戟天、益智仁、沙苑子、龙眼肉、百合、天冬、玉竹、黄精、女贞子、旱莲草等15味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解太子参、扁豆、饴糖、仙茅、葫芦巴、胡桃肉、锁阳、韭子、鹿角、鹿角霜、阳起石、桑椹、黑脂麻等14味药的功效、主治；

了解南北沙参及古今太子参的药材品种及各自的性能特点。

**第二十六章 收涩药**

掌握收涩药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握五味子、山萸肉、乌梅、莲子、肉豆蔻、赤石脂、覆盆子、乌贼骨等8味药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉五倍子、浮小麦、诃子、禹余粮、罂粟壳、芡实、桑螵蛸等7味药的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解麻黄根、糯稻根须、石榴皮、金樱子、刺猬皮、荷叶等6味药的功效、主治。

**第二十七章 涌吐药**

掌握涌吐药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握常山的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉瓜蒂的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解胆矾、藜芦的功效、主治。

**第二十八章 杀虫止痒药**

掌握杀虫止痒药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握硫黄、雄黄、明矾的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；熟悉炉甘石、硼砂、蛇床子的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

熟悉大蒜、土槿皮、露蜂房、樟脑功效、主治；

熟悉硫磺、雄黄、硼砂、明矾的炮制意义。

**第二十九章 拔毒生肌药**

掌握拔毒生肌药的概念、功效、适应范围及使用注意；

掌握升药的性味、归经、功效、主治、常用配伍、用量用法、使用注意等；

熟悉铅丹的性味、功效、主治、用量用法、使用注意等；

了解砒石、轻粉的功效、主治；熟悉升药、铅丹、砒石、轻粉的炮制意义。