

《中药鉴定学》课程考试大纲

一、总纲

2021年普通高校专升本招生考试（以下简称“专升本考试”）是合格的安徽省省属普通高校（以及经过批准举办普通高等职业教育的成人高等院校）的应届全日制普通高职（专科）毕业生和安徽省高校毕业的具有普通高职（专科）学历的退役士兵参加的选拔性考试。高等学校根据考生成绩，按照招生章程和计划，德智体美劳全面衡量，择优录取。专升本考试应具有较高的信度、效度，必要的区分度和适当的难度。

专升本考试大纲是专升本考试命题的规范性文件和标准，是考试评价、复习专业课考试的依据。专升本考试大纲明确了专升本考试的性质和功能，规定了考试内容与形式，对实施专升本考试内容改革、规范专升本考试命题具有重要意义。专升本考试大纲依据普通高等学校对新生思想道德素质、科学文化素质的要求及普通专科专业课程书目（“十三五”规划教材）制定。

依据安徽省教育招生考试院关于印发《安徽省 2021年普通高校专升本考试招生工作操作办法》的通知和本科院校招生章程要求，科学设计命题内容，增强综合性、专业性，着重考查学生独立思考和运用所学知识理解问题、解决问题的能力。专升本考试内容改革全面贯彻党的教育方针，落实构建德智体美劳全面培养教育体系的要求，以立德树人为鲜明导向，以促进专业能力教育发展为基本遵循，科学构建基于德智体美劳全面发展要求的专升本考试评价体系。专升本考试学科考查内容纲要包括“考核目标与要求”与“考试范围与要求”两个部分。“考核目标与要求”标示依据的学科课程与教材版本，学科考查目标（能力要求）依据最新学科素养要求。“考试范围与要求”依据学科内容（范围）和学科素养要求综述，学科考查内容分类列举，为考纲内容主体。做到使考生能纲举目张，了解考试内容、考查内容的能力层级要求或考查要求。

专升本考试大纲解释权归安徽医科大学。

二、学科考察内容纲要

《中药鉴定学》是鉴定和研究中药的品种和质量，制定中药标准，寻找和扩大新药源的应用学科。是在继承中医药学遗产和传统鉴别经验的基础上，运用

现代自然科学的理论知识和技术方法,研究和探讨中药的来源、性状、显微特征、理化鉴别、质量标准及寻找新药源等的理论和实践问题,是一门对中药进行“保质寻新,整体提高”的学科。

本课程要求学生明确中药鉴定学的定义和任务,了解中药鉴定学的发展史和中药资源情况,熟悉中药的采收加工与贮藏的基本知识,掌握中药的鉴定的依据和取样方法,掌握基源鉴别、性状鉴别、显微鉴别、理化鉴别等四大基本鉴别方法,了解中药鉴定的新方法和新技术。学习常用中药(药材,中成药)273种,其中掌握重点品种95种,熟悉品种87种,了解品种79种,中成药12种。重点中药品种要求掌握中药拉丁名、来源、主要植(动)物形态、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别、含量测定(部分中药)等。熟悉品种要求掌握来源、主产地、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分等。了解品种要求掌握来源、性状鉴别、主要化学成分等。掌握中药鉴定和品质评价的方法和程序,能执行中国药典有关规定。具有继承和发扬祖国药学遗产、整理发掘中药品种和开发研究中药的初步能力。

本课程大纲根据中国中医药出版社,康廷国主编《中药鉴定学》第4版教材编写。

总论

第一章 中药鉴定学的定义和任务

(一) 考核目标与要求

- 1.掌握中药鉴定学的概念;
- 2.掌握中药鉴定学的任务;
- 3.熟悉解决中药品种混乱的主要途径;
- 4.熟悉影响中药质量的因素;
- 5.熟悉中药材、中成药质量标准包含的内容;
- 6.熟悉国家重点保护野生药材名录和国家重点保护野生动物名录;
- 7.了解中药材品种混乱现象严重的主要原因;
- 8.了解引起药材和饮片品种混乱的原因;
- 9.了解中药质量标准特点;

- 10.了解中药质量标准的法规及现状;
- 11.了解中药材、中成药质量标准起草说明;
- 12.了解中药拉丁名命名方法;
- 13.了解我国中药资源情况;
- 14.了解寻找和扩大新药源的途径。

(二) 考试范围与要求

- 1.识记:** (1) 中药鉴定学的概念、任务;
(2) 影响中药质量的因素;
(3) 中药质量标准特点;
(4) 国家重点保护野生药材名录和国家重点保护野生动物名录。
- 2.理解:** (1) 中药质量标准的法规及现状;
(2) 中药材、中成药质量标准包含的内容、起草说明;
(3) 中药拉丁名命名方法;
(4) 我国中药资源情况。
- 3.运用:** (1) 学会分析中药材品种混乱的原因;
(2) 学会解决中药品种混乱的方法途径;
(3) 学会分析引起药材和饮片品种混乱的原因;
(4) 学会寻找和扩大新药源的途径。

第二章 中药鉴定学的发展史

(一) 考核目标与要求

- 1.掌握古代中药鉴定的主要成就;
- 2.熟悉中药鉴定学的起源与发展;
- 3.了解中药鉴定学的发展方向。

(二) 考试范围与要求

- 1.识记:** (1) 历代重要本草著作的书名、年代、著者、内容特点。
- 2.理解:** (1) 近代中药鉴定工作概况和中药鉴定学的发展方向。
- 3.运用:** (1) 学会运用中药鉴定学书籍查阅中药鉴定相关知识。

第三章 中药的产地、采收、加工与贮藏

(一) 考核目标与要求

- 1.掌握中药产地与质量的关系；
- 2.掌握道地药材的定义和常用的道地药材；
- 3.掌握中药采收一般原则及一般规律；
- 4.掌握中药产地加工的方法；
- 5.熟悉道地药材形成的原因；
- 6.熟悉中药采收与质量的关系；
- 7.了解中药加工的意义；
- 8.了解中药贮藏中发生的变质现象、贮藏方法和防治。

(二) 考试范围与要求

- 1.识记：**(1) 道地药材的定义；
(2) 常用的道地药材；
(3) 中药采收一般原则及一般规律；
(4) 中药产地加工方法。
- 2.理解：**(1) 中药产地、采收与质量的关系；
(2) 道地药材形成的原因；
(3) 中药加工的意义；
(4) 中药贮藏中发生的变质现象、贮藏方法和防治。
- 3.运用：**(1) 学会采用中药采收一般原则及一般规律制定中药采收计划；
(2) 学会采用中药产地加工方法加工常用药材。

第四章 中药的鉴定

(一) 考核目标与要求

- 1.掌握中药鉴定的依据；
- 2.掌握中药来源、性状、显微、理化鉴定的方法；
- 3.熟悉中药鉴定的程序；
- 4.了解中药来源鉴别步骤、性状鉴别内容、显微鉴定制片方法和显微测量技术、理化鉴定内容和方法；
- 5.了解生物鉴定方法和技术。

(二) 考试范围与要求

- 1.识记：**(1) 中药鉴定的依据和国家药品标准；

(2) 中药鉴定的方法。

2.理解：(1) 中药取样原则和取样方法；

(2) 中药来源鉴别步骤、性状鉴别内容、显微鉴定制片方法和显微测量技术、理化鉴定内容和方法。

3.运用：(1) 学会运用中药来源、性状、显微、理化鉴定方法对中药进行鉴定。

各论

第一篇 植物药类

第五章 根及根茎类中药

(一) 考核目标与要求

1.掌握双子叶植物、单子叶植物根及根茎类药材性状鉴别和显微鉴别上的共性和区别；

2.掌握双子叶植物根及根茎类药材常见的异常构造；

3.掌握根及根茎类药材常用的名词术语；

4.掌握药材(饮片)狗脊、绵马贯众、细辛、大黄、何首乌、牛膝、川牛膝、川乌、白芍、黄连、防己、延胡索、板蓝根、甘草、黄芪(附：红芪)、人参、西洋参、三七、白芷、当归、川芎、防风、柴胡、龙胆、丹参、黄芩、地黄、桔梗、党参、木香(附：土木香)、白术、苍术、天南星、半夏、石菖蒲、川贝母(附：湖北贝母、平贝母、伊贝母)、浙贝母、麦冬(附：山麦冬)、山药、莪术、天麻的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等；

5.熟悉药材(饮片)商陆、威灵仙、附子、草乌、升麻、北豆根、苦参、葛根、独活、前胡、北沙参、秦艽、巴戟天、天花粉、知母、郁金的来源、主产地、性状鉴别、显微鉴别及主要化学成分等；

6.了解药材(饮片)骨碎补、银柴胡、太子参、白头翁、赤芍、地榆、远志、山豆根、紫草、玄参、茜草、南沙参、川木香、三棱、泽泻、白附子、百部、天冬、射干、姜黄、山慈菇、白及的来源、主产地、性状鉴别及主要化学成分等。

(二) 考试范围与要求

1.识记：(1) 根及根茎类药材的来源、鉴别要点等内容；

(2) 双子叶植物根及根茎类药材常见的异常构造；

(3) 根及根茎类药材常用的名词术语。

2.理解：(1) 双子叶植物、单子叶植物根及根茎类药材性状鉴别和显微鉴别上的共性和区别。

3.运用：(1) 学会运用所学知识正确鉴别根及根茎类中药；

(2) 学会运用所学知识正确比较鉴别牛膝与川牛膝、山药与天花粉、人参与西洋参、木香与川木香、莪术与三棱、苦参与山豆根、天冬与麦冬等易混中药。

第六章 茎木类中药

(一) 考核目标与要求

1.掌握茎木类中药的性状与显微鉴别要点；

2.掌握茎木类药材常用的名词术语；

3.掌握药材(饮片)大血藤、鸡血藤、沉香、钩藤的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等；

4.熟悉药材(饮片)木通、苏木、通草的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等；

5.了解药材(饮片)海风藤、川木通、降香、关木通的来源、主产地、性状鉴别及主要化学成分等。

(二) 考试范围与要求

1.识记：(1) 茎木类中药的来源、鉴别要点等内容；

(2) 茎木类药材常用的名词术语。

2.理解：(1) 茎木类中药的性状与显微鉴别要点；

(2) 三切面在木类中药显微鉴别上的意义。

3.运用：(1) 学会运用所学知识正确鉴别茎木类中药。

(2) 学会运用所学知识正确比较鉴别大血藤与鸡血藤、苏木与降香等易混中药。

第七章 皮类中药

(一) 考核目标与要求

1.掌握皮类中药的性状及显微鉴别要点；

- 2.掌握皮类药材常用的名词术语；
- 3.掌握药材桑白皮、牡丹皮、厚朴、肉桂、杜仲、关黄柏的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等；
- 4.熟悉药材秦皮、地骨皮的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等；
- 5.了解药材白鲜皮、苦楝皮、五加皮、香加皮的来源、主产地、性状鉴别及主要化学成分等。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）皮类中药的来源、鉴别要点等内容；
（2）皮类药材常用的名词术语。
- 2.理解：（1）皮类中药的性状及显微鉴别要点。
- 3.运用：（1）学会运用所学知识正确鉴别皮类中药。
（2）学会运用所学知识正确比较鉴别厚朴与肉桂、关黄柏与黄柏、香加皮与地骨皮等易混中药。

第八章 叶类中药

（一）考核目标与要求

- 1.掌握叶类中药的性状鉴别与显微鉴别要点；
- 2.掌握双子叶植物叶与单子叶植物叶的构造异同点；
- 3.掌握叶类药材常用的名词术语；
- 4.掌握药材石韦、大青叶、番泻叶的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。
- 5.熟悉药材蓼大青叶、淫羊藿、紫苏叶的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。
- 6.了解批把叶、枸骨叶、艾叶的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）叶类中药的来源、鉴别要点等内容；
（2）叶类药材常用的名词术语。
- 2.理解：（1）叶类中药的性状及显微鉴别要点；

(2) 叶的显微常数测定在叶类中药显微鉴别上的意义。

3.运用：(1) 学会运用所学知识正确鉴别叶类中药；

(2) 学会通过双子叶植物叶与单子叶植物叶的构造区分等面叶和异面叶。

第九章 花类中药

(一) 考核目标与要求

- 1.掌握花类中药的性状及显微鉴别要点；
- 2.掌握花类药材常用的名词术语；
- 3.掌握花类药材的鉴别内容及辛夷、丁香、金银花、红花、西红花的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。
- 2.熟悉药材槐花、洋金花、菊花（附：野菊花）的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。
- 3.了解药材松花粉、旋覆花、款冬花、蒲黄的来源、主产地、性状鉴定及主要化学成分等。

(二) 考试范围与要求

- 1.识记：(1) 花类中药的来源、鉴别要点等内容；
(2) 花类药材常用的名词术语。
- 2.理解：(1) 花类中药的性状及显微鉴别要点。
- 3.运用：(1) 学会运用所学知识正确鉴别花类中药。

第十章 果实及种子类中药

(一) 考核目标与要求

- 1.掌握果实及种子类中药的性状及显微鉴别要点；
- 2.掌握果实及种子类药材常用的名词术语；
- 3.掌握药材五味子、葶苈子、苦杏仁、乌梅、枳壳（附：枳实）、吴茱萸、酸枣仁、小茴香、槟榔、砂仁的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。
- 4.熟悉果实及种子类中药的鉴定内容及药材木瓜、沙苑子、桃仁、决明子、补骨脂、陈皮、巴豆、山茱萸、连翘、马钱子、菟丝子、牵牛子、枸杞子、栀子、瓜

萎、车前子、牛蒡子的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。

5.了解药材地肤子、肉豆蔻、覆盆子、山楂、香橼、化橘红、佛手、鸦胆子、胖大海、蛇床子、女贞子、夏枯草、连翘、佛手、薏苡仁、草果、豆蔻、红豆蔻、草豆蔻、益智的来源、主产地、性状鉴别及主要化学成分等。

（二）考试范围与要求

1.识记：（1）果实及种子类中药的来源、鉴别要点等内容；

（2）果实及种子类药材常用的名词术语。

2.理解：（1）果实及种子类中药的性状及显微鉴别要点。

3.运用：（1）学会运用所学知识正确鉴别果实及种子类中药；

（2）学会运用所学知识正确比较鉴别五味子与南五味子、北葶苈子与南葶苈子、光皮木瓜与皱皮木瓜、马钱子与云南马钱子等中药。

第十一章 全草类中药

（一）考核目标与要求

1.掌握全草类中药的性状及显微鉴别要点；

2.掌握全草类药材常用的名词术语；

3.掌握药材麻黄、金钱草、广藿香、薄荷、石斛的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。

4.熟悉药材槲寄生（附：桑寄生）、紫花地丁、半枝莲、荆芥、益母草、肉苁蓉、穿心莲、豨莶草、茵陈、青蒿、淡竹叶的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。

5.了解药材仙鹤草、泽兰、香薷、锁阳、白花蛇舌草、佩兰、大蓟、蒲公英的来源、主产地、性状鉴别及主要化学成分等。

（二）考试范围与要求

1.识记：（1）全草类中药的来源、鉴别要点等内容；

（2）全草类药材常用的名词术语。

2.理解：（1）全草类中药的性状及显微鉴别要点。

3.运用：（1）学会运用所学知识正确鉴别全草类中药；

（2）学会运用所学知识正确比较鉴别金钱草与广金钱草、聚花过路黄、广藿香与藿香、肉苁蓉与锁阳等易混中药。

第十二章 藻、菌、地衣类中药

（一）考核目标与要求

- 1.掌握藻、菌、地衣类中药的性状及显微鉴别要点；
- 2.掌握藻、菌、地衣类药材常用的名词术语；
- 3.掌握药材冬虫夏草、茯苓、猪苓的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。
- 4.熟悉药材海藻、灵芝、马勃的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。
- 5.了解药材雷丸、松萝的来源、主产地、性状鉴别及主要化学成分等。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）藻、菌、地衣类中药的来源、鉴别要点等内容；
（2）藻、菌、地衣类药材常用的名词术语。
- 2.理解：（1）藻、菌、地衣类中药的性状及显微鉴别要点。
- 3.运用：（1）学会运用所学知识正确鉴别藻、菌、地衣类中药；
（2）学会运用所学知识正确比较鉴别茯苓与猪苓、冬虫夏草与亚香棒虫草、凉山虫草、蛹虫草、地蚕及模型压制品等易混伪中药。

第十三章 树脂类中药

（一）考核目标与要求

- 1.掌握树脂类中药的性状及理化鉴别要点；
- 2.掌握树脂类中药的化学组成和通性；
- 3.掌握树脂类药材常用的名词术语；
- 4.掌握药材乳香、没药、血竭的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。
- 5.熟悉苏合香、阿魏、安息香的来源、主产地、性状鉴定及主要化学成分等。
- 6.了解树脂类中药的形成、分布、采取和分类。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）树脂类中药的化学组成和通性；
（2）树脂类药材常用的名词术语。
- 2.理解：（1）树脂类中药的性状及理化鉴别要点。

- 3.运用：**（1）学会运用所学知识正确鉴别树脂类中药；
（2）学会运用所学知识正确比较鉴别乳香与没药等易混中药。

第十四章 其他类中药

（一）考核目标与要求

- 1.掌握其他类中药的范围及鉴别要点；
- 2.掌握其他类药材常用的名词术语；
- 3.掌握药材五倍子的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。
- 4.熟悉药材海金沙、青黛、儿茶、芦荟的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。
- 5.了解药材冰片、天竺黄的来源、性状鉴别及主要化学成分等。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：**（1）其他类中药的来源、鉴别要点等内容；
（2）其他类药材常用的名词术语。
- 2.理解：**（1）其他类中药的范围及鉴别要点。
- 3.运用：**（1）学会运用所学知识正确鉴别其他类中药。

第二篇 动物药类

第十五章 动物药概述

（一）考核目标与要求

- 1.掌握动物类中药的分类及鉴定方法；
- 2.熟悉药用动物的分类；
- 3.了解动物类中药的应用与研究。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：**（1）动物类中药的分类及鉴定方法
- 2.理解：**（1）药用动物的分类；
（2）动物类中药的应用与研究。
- 3.运用：**（1）学会运用所学知识正确鉴别动物类中药的类别。

第十六章 动物药材（饮片）鉴定

（一）考核目标与要求

- 1.掌握动物药材常用的名词术语；
- 2.掌握药材珍珠、土鳖虫、海马、蛤蚧、金钱白花蛇、蕲蛇、麝香、鹿茸、牛黄、羚羊角的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等。
- 3.熟悉药材地龙、水蛭、全蝎、蜈蚣、石决明、斑蝥、僵蚕、蜂蜜、蟾酥、蛤蟆油、龟甲、鳖甲、乌梢蛇、熊胆粉的来源、主产地、性状鉴定、显微鉴别及主要化学成分等。
- 4.了解药材牡蛎、海螵蛸、桑螵蛸、蝉蜕、海龙、鸡内金、阿胶的来源、主产地、性状鉴别及主要化学成分等。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）动物中药的来源、鉴别要点等内容；
（2）动物药材常用的名词术语。
- 2.理解：（1）动物中药的性状及显微鉴别要点。
- 3.运用：（1）学会运用所学知识正确鉴别动物中药；
（2）学会运用所学知识正确比较鉴别蛤蟆油、蕲蛇、麝香、鹿茸、牛黄、羚羊角与其混伪品。

第三篇 矿物药类

第十七章 矿物药概述

（一）考核目标与要求

- 1.掌握矿物中药的鉴别方法；
- 2.掌握矿物中药常用的名词术语；
- 2.熟悉矿物中药的基本性质和分类；
- 3.了解矿物中药的应用与研究。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）矿物中药常用的名词术语
- 2.理解：（1）矿物中药的基本性质和分类；
（2）矿物中药的应用与研究。
- 3.运用：（1）学会选择合适的鉴定方法正确鉴别矿物中药。

第十八章 矿物药材（饮片）鉴定

（一）考核目标与要求

- 1.掌握矿物药材常用的名词术语；
- 2.掌握药材朱砂、自然铜、滑石、石膏、芒硝的来源、主产地、采收加工、性状鉴别、主要化学成分、理化鉴别及检查、含量测定等；
- 3.熟悉药材雄黄、磁石、赭石、信石、轻粉、炉甘石、青礞石、硫黄的来源、主产地、性状鉴定及主要化学成分等；
- 3.了解药材红粉、赤石脂、胆矾、龙骨的主要化学成分及形状鉴别要点。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）矿物中药的来源、鉴别要点等内容；
（2）矿物药材常用的名词术语。
- 2.理解：（1）矿物中药的性状及显微鉴别要点。
- 3.运用：（1）学会运用所学知识正确鉴别矿物中药。

第四篇 中成药类

第十九章 中成药概述

（一）考核目标与要求

- 1.掌握中成药鉴定常用的方法；
- 2.熟悉中成药鉴定的特点；
- 3.了解中成药鉴定的一般项目。

（二）考试范围与要求

- 1.识记：（1）中成药鉴定的特点。
- 2.理解：（1）中成药鉴定常用的方法。
- 3.运用：（1）学会运用所学知识正确鉴别中成药。

第二十章 中成药显微鉴定

（一）考核目标与要求

- 1.掌握中成药显微鉴定的要点；
- 2.熟悉中成药五苓散（散剂）、牛黄解毒片（片剂）、二妙丸（水丸）、六味地黄丸（蜜丸剂）的显微鉴别。

3.了解中成药一捻金（散剂）、七厘散（散剂）、元胡止痛片（片剂）、利胆排石片（片剂）、补中益气丸（水丸）、香砂六君丸（水丸）、附子理中丸（蜜丸剂）、人参养荣丸（蜜丸剂）的显微鉴别要点。

（二）考试范围与要求

1.识记：（1）中成药显微鉴定的要点。

2.理解：（1）中成药散剂、片剂、水丸、蜜丸剂等的显微鉴别要点。

3.运用：（1）学会运用显微鉴定方法鉴定常见的中成药。

三、补充说明

（一）考核方式

本考试大纲为中药学专业专升本学生所用，考核方式为闭卷考试。

（二）考试命题

1.本考试大纲内容覆盖了教材的主要内容。

2.试题对不同能力层次要求的比例为：识记的占 25%，理解约占35%，运用约占40%。

3.试卷中不同难易度试题的比例为：较易占25%，中等占55%，较难占20%。

4.本课程考试题有名词解释、填空题、选择题、简答题等四种题型（试题由其中一种或多种题型组成）。

（三）课程考核成绩评定

考试卷面成绩即为本课程成绩。