**哈尔滨商业大学2024年硕士研究生入学考试指南**

**考试科目名称：中药专业基础综合 考试科目代码：350**

# 一、考试要求

**中药化学考试要求**

掌握中药化学基本理论和知识，掌握各类中药成分的结构与分类和理化性质，重点掌握各类中药成分的提取分离和结构鉴定方法。

**中药药剂学考试要求**

掌握中药药剂学基本理论和剂型制备技术，了解中药制剂前沿发展动向，并能够根据药物性质及临床需要独立设计药物制剂。

**中药鉴定学考试要求**

中药鉴定学是研究中药的来源、品种、质量、质量变化规律及中药材资源可持续性发展的应用科学。在继承传统中药经验鉴别基础上，运用现代生物学及化学的理论和方法，解决中药的真实性、有效性、安全性、质量及质量变化规律，以及中药材新资源发现及中药材规范化生产等可持续发展的理论与实践问题。为从事中药和其它天然药物的真伪鉴别、品质评价和开发利用奠定基础。

**中药学考试要求**

掌握中药学基本理论和知识，掌握中药药性理论，了解中药的分类，重点掌握各类中药代表性药物的功效主治。

# 二、考试内容

**中药化学考试内容**

1. 中药化学研究的意义和作用，常用的提取分离方法

2. 糖和苷类化合物结构与分类、理化性质

3. 醌类化合物结构与分类、理化性质

4. 黄酮类化合物结构与分类、理化性质

5. 萜类和挥发油的结构与分类、理化性质

6. 三萜类化合物的的结构和分类、理化性质

7. 甾体皂苷的结构和分类、理化性质

8. 生物碱的结构和分类、理化性质

9. 中药有效成分的提取与分离实例应用

**中药药剂学考试内容**

1. 制药卫生

掌握灭菌方法、防腐与防虫；

熟悉空气洁净技术；

了解洁净区的卫生与管理；

2. 粉碎、筛析、混合、制粒

掌握制粒目的、方法与常用设备；

熟悉粉碎方法原理与常用设备；

熟悉混合方法原理与常用设备；

了解筛析原理与方法；

3. 浸提、分离、浓缩、干燥

掌握中药浸提原理与方法；

熟悉干燥方法与常用设备；

了解分离、浓缩方法与常用设备；

4. 浸出制剂

掌握糖浆剂与煎膏剂制备工艺及异同点；

掌握酒剂与酊剂制备工艺及异同点；

熟悉流浸膏与浸膏剂制备工艺及异同点；

熟悉汤剂制备工艺；

了解口服液与合剂的制备工艺；

5. 液体制剂

掌握表面活性剂分类与基本性质；

掌握增加药物溶解度方法；

掌握乳状液型液体制剂的制备方法、稳定性与质量评价；

熟悉混悬液型液体制剂的制备方法、稳定性与质量评价；

熟悉溶液型液体药剂制备工艺；

了解表面活性剂的应用

6. 注射液

掌握热原组成与性质；

掌握注射剂附加剂；

掌握注射剂的制备工艺；

熟悉注射剂的质量控制；

了解输液剂与血浆代用液；

了解粉针剂制备工艺；

7. 散剂

熟悉散剂含义、特点、分类；

掌握一般散剂的制备工艺；

了解特殊散剂的制备；

8. 颗粒剂

熟悉颗粒剂的制备工艺；

了解颗粒剂的分类与质量要求；

9. 片剂

掌握片剂常用辅料

掌握湿法制颗粒压片工艺

熟悉干法制颗粒压片与粉末直接压片工艺

熟悉片剂包衣方法与包衣材料

了解片剂质量评价

了解片剂分类与特点

10. 丸剂

掌握蜜丸的制备工艺

熟悉滴丸的基质与附加剂、制备工艺

熟悉水丸的制备工艺；

11. 栓剂

掌握栓剂基质与附加剂

掌握栓剂制备工艺

掌握栓剂置换价计算方法

熟悉栓剂的分类与吸收途径

了解栓剂质量评价

12. 外用膏剂

掌握软膏剂的基质、附加剂、制备工艺、质量评价

熟悉膏药的基质、附加剂、制备工艺

了解凝胶剂的基质、制备工艺

了解涂膜剂的基质、制备工艺

13. 气体动力型制剂

掌握气雾剂组成、制备工艺

了解气雾剂含义、特点、类型

14. 胶囊剂

熟悉硬（软）胶囊的制备方法；

了解胶囊剂的特点与分类；

15. 中药制剂新技术

掌握包合技术，载体材料与制备方法

掌握微囊微球技术，载体材料与制备方法

熟悉固体分散体技术，载体材料与制备方法

了解脂质体技术，载体材料与制备方法

16. 中药制剂新剂型

熟悉缓控释制剂释药原理与制备方法

了解靶向制剂的制备方法

17. 中药制剂的稳定性

掌握稳定性考察方法

熟悉制剂稳定性因素和稳定化方法

**中药鉴定学考试内容**

1. 中药鉴定学的定义和任务

掌握中药鉴定学的定义和任务。

1. 中药鉴定的发展史

了解中药鉴定学的发展方向。

1. 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；

掌握中药材道地产区与资源分布，了解中药材GAP基地。

1. 中药的鉴定

掌握中药鉴定的依据；

掌握《中国药典》关于中药质量标准的内容；

掌握中药鉴定的一般程序；

掌握中药鉴定的方法；

掌握中药质量标准制定的原则及内容。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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、采收加工方法、常见伪品以及商品规格。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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。

1. 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。

1. 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、常见伪品以及商品规格。

1. 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。

**中药学考试内容**

1. 总论

2. 解表药

3. 清热药

4. 泻下药

5. 祛风湿药

6. 化湿药

7. 利水渗湿药

8. 温里药

9. 理气药

10. 消食药

11. 止血药

12. 活血化瘀药

13. 化痰止咳平喘药

14. 安神药

15. 平肝息风药

16. 开窍药

17. 补虚药

18. 收涩药

# 三、题型及比例

**中药化学**

1. 简答题（40分）40%

2. 论述题（60分）60%

**中药药剂学**

1. 简答题（50分）66.7%

2. 实验设计题（25分）33.3%

**中药鉴定学**

鉴别题（75分）100%

**中药学**

名词解释（50分）100%

# 四、参考书目

[1]匡海学，冯卫生. 《中药化学》，中国中医药出版社，2021（新世纪第四版）十四五规划教材。

[2]李范珠，李永吉.《中药药剂学》，人民卫生出版社，2016（第二版）十三五规划教材。

[3]周小江，杨华.《中药鉴定学》，科学出版社，2022十四五规划教材。

[4]钟赣生.《中药学》，中国中医药出版社，2016新世纪第四版，十三五规划教材。