**2025年江苏海洋大学硕士研究生入学考试**

**自命题科目考试大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **考试科目代码** | **350** | **考试科目名称** | **中药专业基础综合** |
| **考查目标** | 1. 重点检查考生对中药学、中药药剂学和中药化学的基本概念、基础理论、基本实验技能及其应用等知识的掌握情况。
2. 掌握中药的性质与作用、中药制剂类型及其分析方法、中药防治疾病的物质基础等，同时考查学生对这三门课程基础理论、基本知识和基本技能的综合应用能力。
 |
| **考试形式** | 闭卷笔试，考试时间为180分钟 |
| **试卷结构及题型** | 名词解释 20％简答及问答题 50％设计与论述题 30％满分：300分（其中中药学100分、中药药剂学100分和中药化学 100分）。 |
| 考查知识要点 | **一、《中药学》考查要点**《中药学》考查内容主要有以下五个方面：（1）中药、中药学相关概念、中药发展沿革；（2）中药的产地与采制；（3）中药的功效；（4）中药的性能；（5）中药的应用。**1.中药的起源和中药学的发展**重点：中药及其相关概念。**2. 中药的产地、采集与贮藏**重点：道地药材；植物药不同药用部位主要掌握全草、叶类药材，果实、种子类药材及根、根茎类药材的一般采收原则。3. **中药的炮制**重点：中药炮制的定义及目的；清炒法中炒黄、炒焦和炒炭的含义；炙法的定义，炙法常用辅料和意义。4. **中药性能**重点：中药药性的定义；四气的概念、作用及临床意义；五味的概念、作用及临床意义；升降浮沉的概念、临床意义及影响因素；归经的概念及临床意义；中药毒性的含义及如何正确对待中药的毒性。5. **中药的配伍、用药禁忌和剂量与用法**重点：药物配伍的概念、目的；七情的概念、综合作用；十八反的主要内容，十九畏的主要内容；用药剂量的含义、确定剂量的依据和临床意义；汤剂煎煮的注意事项。6. **解表药**重点：解表药含义、分类、性能特点、主治病症；麻黄、桂枝、荆芥、防风、生姜、细辛、薄荷、牛蒡子、菊花、柴胡、葛根的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。7. **清热药**重点：清热药含义、分类、性能特点、主治病症；石膏、知母、栀子、黄芩、黄连、黄柏、苦参、金银花、连翘、板蓝根、蒲公英、射干、生地黄、玄参、牡丹皮、赤芍、青蒿、地骨皮的性味、归经、功效、临床应用和作用机制；比较石膏和知母，金银花和连翘，大青叶和板蓝根，黄芩、黄连和黄柏的功效异同。8. **泻下药**重点：泻下药含义、分类、性能特点、主治病症；大黄的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。9.**祛风湿药**重点：祛风湿药含义、分类、性能特点、主治病症；羌活、独活、川乌、秦艽、防己、桑寄生的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。10. **化湿药**重点：化湿药含义、分类、性能特点、主治病症；广藿香、苍术、厚朴的性味、归经、功效、临床应用和作用机制； 11. **利水渗湿药**重点：利水渗湿药含义、分类、性能特点、主治病症；茯苓、薏苡仁、车前子、茵陈、金钱草的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。12. **温里药**重点：温里药含义、分类、性能特点、主治病症；附子、肉桂、吴茱萸的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。13. **理气药**重点：理气药含义、分类、性能特点、主治病症；陈皮、枳实、木香、香附、青皮的性味、归经、功效、临床应用和作用机制；比较枳实和厚朴，陈皮和青皮的功效异同。14. **消食药**重点：消食药含义、分类、性能特点、主治病症；山楂、莱菔子的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。15. **驱虫药**苦楝皮、槟榔的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。16. **止血药**重点：止血药含义、分类、性能特点、主治病症；小蓟、大蓟、三七、蒲黄、仙鹤草、艾叶、炮姜的性味、归经、功效、临床应用和作用机制；比较大蓟和小蓟的功效异同。17. **活血化瘀药**重点：活血化瘀药含义、分类、性能特点、主治病症；川芎、延胡索、丹参、益母草、牛膝、土鳖虫、骨碎补、莪术、穿山甲、水蛭的性味、归经、功效、临床应用和作用机制；比较桃仁和红花的功效异同。18. **化痰止咳平喘药**重点：化痰药含义、分类、性能特点、主治病症；止咳平喘药含义和功效；半夏的性味、归经、功效、临床应用、主要配伍药对、用法用量、炮制方法及使用注意；川贝、浙贝、瓜蒌、桔梗、苦杏仁、紫苏子、百部、桑白皮的性味、归经、功效、临床应用和作用机制；比较川贝和浙贝的功效异同。19. **安神药**重点：安神药含义、分类、性能特点、主治病症；朱砂、酸枣仁、远志的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。20. **平肝息风药**重点：平肝息风药含义、分类、性能特点、主治病症；石决明、羚羊角、牛黄、天麻、地龙的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。21. **开窍药**重点：开窍药含义、分类、性能特点、主治病症； 麝香、石菖蒲、冰片的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。22. **补虚药**重点：补虚药含义、分类、性能特点、主治病症；人参、黄芪、白术、甘草、山药、鹿茸、淫羊藿、补骨脂、当归、熟地黄、白芍、阿胶、麦冬、枸杞子的性味、归经、功效、临床应用和作用机制；比较人参、西洋参和党参，人参和黄芪，熟地黄和生地黄，白芍和赤芍，北沙参和南沙参，麦冬和天冬的功效异同。23. **收涩药**重点：收涩药含义、分类、性能特点、主治病症；五味子、肉豆蔻、山茱萸、莲子的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。24. **涌吐药**重点：涌吐药含义、分类、性能特点、主治病症；常山的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。25. **攻毒杀虫止痒药**重点：攻毒杀虫止痒药含义、分类、性能特点、主治病症；硫黄、蛇床子、蟾酥的性味、归经、功效、临床应用和作用机制。26. **拔毒化腐生肌药**重点：拔毒化腐生肌药含义、分类、性能特点、主治病症；含砷成分、含汞成分中药的分类、功效及使用注意。**二、《中药药剂学》考查要点**《中药药剂学》考查内容主要有以下五个方面：（1）中药药剂基本知识：中药剂型选择的基本原则、中药药剂工作的依据等；（2）中药调剂及制药卫生：中药处方调配、配伍变化及制药环境卫生等；（3）中药制剂共性技术：中药粉碎、筛析、混合、制粒、中药浸提、分离与纯化、浓缩与干燥等；（4）中药常见剂型（液体制剂、固体制剂、半固体制剂、气体制剂、其他剂型)的处方设计、制备工艺、质量要求；（5）药物制剂的新技术与新剂型：药物制剂新技术与新剂型、中药制剂的稳定性、中药制剂的配伍变化、中药制剂的评价与新药开发。1. **绪论**

重点：中药药剂学的含义、性质、任务；中药剂型选择的基本原则；中药药剂学工作的法定依据。中药药剂学常用术语的概念，中药药剂学在中医药事业中的地位与作用；药品标准。**2．中药调剂** 重点**：**处方的调配程序与注意事项。中药“斗谱”排列的一般原则；处方药、非处方药的基本概念；中药毒性药品种及用量；处方禁忌药。**3．制药卫生**重点：常用的灭菌方法和主要防腐剂的正确用法。制药卫生的意义和基本要求;预防药剂污染的主要环节。**4．粉碎、筛析、混合与制粒**重点：药物粉碎、筛析、混合与制粒的目的、原理和方法。常用的粉碎、混合、制粒方法。粉碎、筛析、混合与制粒常用的机械设备和适用范围，粉体学的基本理化特征。**5．散剂**重点：散剂的制法。散剂的含义、特点、分类与质量检查。**6．浸提、分离与纯化、浓缩与干燥**重点：浸提过程及其影响因素；常用的浸提、分离、纯化方法；影响药液浓缩效率的因素与常用浓缩方法；影响干燥的因素与常用干燥方法及注意事项。中药浸提、分离、纯化的目的；常用的浸提溶剂。**7．浸出药剂**重点：汤剂、中药合剂、糖浆剂、煎膏剂、药酒、酊剂、流浸膏剂、浸膏剂、茶剂的含义、制法及注意事项。浸出药剂的含义、特点及剂型种类;各种剂型的特点、质量检查及控制方法。**8．液体药剂**重点：液体药剂的含义、分类与特点；表面活性剂的含义、分类、基本性质与选用；药剂中增加药物溶解度的方法；真溶液型、胶体溶液型、乳状液型及混悬液型液体药剂的含义、特点与制法。溶解、增溶、助溶、潜溶、乳化、混悬的概念；增溶原理；胶体溶液稳定性及其影响因素；乳剂稳定性及乳化剂的选用；混悬剂的稳定性；液体药剂的质量检查。**9．注射剂**重点：中药注射剂、输液剂的含义、特点、分类和质量检查；中药注射用原液的制备；中药注射剂制备的工艺过程与技术关键；热源的性质、污染途径及除去方法，热源的检查方法。注射剂常用溶剂的种类；注射用水的质量要求及蒸馏法制备注射用水；注射用油的质量要求及精制法；注射剂常用附加剂的种类、性质、选用和质量要求及处理；热原的组成；中药注射剂的质量控制与存在的问题及解决途径。**10．外用膏剂**重点：软膏剂、膏药、橡胶膏剂的含义、特点与制法。外用膏剂的透皮吸收机制及影响因素；凝胶剂、凝胶膏剂、糊剂、涂膜剂及贴剂的含义、特点及制法；软膏与黑膏药基质的种类和性质。**11．栓剂**重点：栓剂的含义、特点与制法；药物吸收的途径与影响吸收的因素；置换价的含义及其计算方法。栓剂常用基质的种类、特点与选用原则；栓剂的质量检查。**12．胶剂**重点：胶剂的含义与分类；胶剂原辅料的选择与处理。胶剂的制法。**13．胶囊剂**重点：硬胶囊、软胶囊的含义、特点与制法。硬胶囊、软胶囊的质量检查，肠溶胶囊的含义、特点与制法，空心胶囊和软质囊材的原料与辅料。**14．丸剂**重点：水丸、蜜丸、水蜜丸、浓缩丸、滴丸的含义、特点与应用；泛制法、塑制法、滴制法制备丸剂的基本原理和方法。糊丸、蜡丸的含义、特点与制法；滴丸成型原理、过程及影响因素;各类丸剂的质量检查方法；丸剂常见质量问题与解决措施。**15．颗粒剂**重点：颗粒剂的含义、特点、制法和质量检测。颗粒剂的分类。**16．片剂**重点：片剂的含义、特点、种类与应用；片剂常用辅料的种类、性质和应用；中药片剂的一般制法。压片机的构造、性能及其使用保养；压片过程中可能发生的问题和解决方法；片剂包衣的目的、种类，素片的要求与包衣工艺；片剂的质量检查。**17．气体药剂**重点：气雾剂和喷雾剂的含义、特点与制法。气雾剂和喷雾剂的质量检查；气雾剂的组成、影响吸入气雾剂吸收的因素。**18．其他剂型**重点：膜剂的含义、特点、处方组成及制法。海绵剂的含义、特点与制法。**19．药物制剂新技术与新剂型**重点：β-环糊精包合技术，单凝聚法、复凝聚法微型包囊技术；固体分散体的制法；脂质体的制法。缓释制剂、控释制剂的含义、特点及制法；靶向制剂的含义、特点。；**20．中药制剂的稳定性**重点：影响中药制剂稳定性的因素及提高稳定性的方法。中药制剂稳定性的考察方法及有效期的求解。**21．中药制剂的配伍变化**重点：药物制剂配伍变化的概念、内容；预测制剂配伍变化的实验方法。药理学配伍变化中制剂在体内发生的相互作用；注射剂配伍变化的分类及其发生原因。**22．中药新药药学部分研究**重点：中药新药的含义、分类与研究内容。中药新药的药学评价内容。**三、《中药化学》考查要点**《中药化学》考查内容主要有以下三个方面：（1）各类中药化学成分的结构与分类、理化性质和检识，包括糖和苷类化合物、醌类化合物、苯丙素类化合物、黄酮类化合物、萜类和三萜类化合物、甾体类化合物及生物碱类化合物；（2）中药有效成分的提取分离方法，包括糖类化合物、醌类化合物、苯丙素类化合物、黄酮类化合物、萜类和三萜类化合物、甾体类化合物及生物碱类化合物；（3）中药有效成分的结构鉴定方法。**1．绪论**重点：中药化学的研究对象和任务；中药有效成分与药效物质基础；中药化学研究的意义和作用。**2．糖和苷类化合物** 重点**：**糖的定义、结构与分类；糖的理化性质与检识；苷类的结构与分类；苷类的理化性质与检识。**3．醌类化合物**重点：醌类化合物的定义、结构与分类、理化性质和检识。**4．苯丙素类化合物**重点：苯丙素类化合物的定义；简单苯丙素、香豆素和木脂素的结构与分类、理化性质和检识。**5．黄酮类化合物**重点：黄酮类化合物的定义及结构类型与分类；黄酮的理化性质、显色反应和黄酮类化合物的检识。**6．萜类**重点：萜类化合物的分类依据、异戊二烯规则、具有重要生物活性的萜类化合物、萜类成分重要的理化性质和萜类化合物的检识。**7．三萜类化合物**重点：三萜及其苷的定义；三萜类化合物的分类方法和基本结构；四环三萜、五环三萜类化合物的分类及结构特点；三萜类化合物的理化性质和溶血作用；三萜类化合物的检识。**8. 甾体类化合物**重点：甾体化合物的结构与分类及显色反应；强心苷及甾体皂苷的化学结构和类型；强心苷及甾体皂苷的理化性质及鉴别反应；强心苷及甾体皂苷的检识。**9. 生物碱**重点：生物碱的含义、结构与分类、理化性质及检识。**10. 中药有效成分的提取分离方法**重点：中药有效成分的提取方法；中药有效成分的分离方法；中药化学成分的提取与分离（包含：糖类化合物、醌类化合物、苯丙素类化合物、黄酮类化合物、萜类和三萜类化合物、甾体类化合物及生物碱类化合物）。**11. 中药有效成分的结构鉴定方法**重点：紫外光谱、红外光谱、核磁共振谱和质谱在中药有效成分结构鉴定中的应用。**参考书目：**《中药学》（新世纪第五版），钟赣生主编，中国中医药出版社，2021年《中药药剂学》（第2版），傅超美，刘文主编主编，中国医药科技出版社，2018年《中药化学》（第十版），匡海学主编，中国中医药出版社，2017年 |
| **考试用具说明** | **（需要考生使用计算器或其他考试用具的请在该栏内详细说明，如不需要，则填“无”）****无** |