

军队文职人员招聘医学类（中药学） 专业科目考试大纲

为便于应试者充分了解军队文职人员招聘考试医学类专业科目的专业设置、测查范围和要求，制定本大纲。

一、考试目的

主要测查应试者适应招聘岗位应当具备的基础知识、专业知识、相关知识的掌握程度和灵活运用能力，以及解决实际问题的能力和水平。

二、专业设置和测查范围

医学类专业科目设置临床医学、中医学、药学、中药学、护理学、医学影像技术和医学检验技术共 7 个专业。测查范围包括医学类基础综合和医学类专业知识两部分。

医学类基础综合部分：应聘卫生专业技术岗位人员考试的公共内容。主要包括解剖学、生理学、病理学、诊断学、感染病学、医学伦理学和卫生法规等。

医学类专业知识部分：应聘卫生专业技术岗位人员考试的专业内容统称。各专业分别为：①临床医学包括呼吸内科、心血管内科、消化内科、肾脏内科、血液内科、内分泌与代谢、神经内科、普通外科、骨科、胸心外科、神经外科、泌尿外科、妇产科和儿科；②中医学包括中医内科、中医外科、中医妇产科和中医儿科；③药学包括药理学、药物分析、药剂学和药物化学；④中药学包括中药药理学、中药鉴定学、中药药剂学和中药化学；⑤护理学包括基础护理学、内科护理学和外科护理学；⑥医学影像技术包括超声技术、放射技术和核医学技术；⑦医学检验技术包括临床检查基础、临床检验标准和临床检验方法。

各专业知识点采用表格形式，按照“单元—细目—要点”分列，明确“了解、掌握、熟练”三个层次要求。

三、考试方式和时限

考试方式为闭卷笔试。考试时限为 120 分钟。

四、试卷分值和试题类型

试卷满分为 100 分。试题类型为客观性试题。

五、考试内容及要求

第一部分 医学类基础综合

【评价目标】

主要测查应试者在解剖学、生理学、病理学、诊断学、感染病学、医学伦理学、卫生法规等学科方向，对基本理论、基本知识、基本技能的掌握和应用情况，对新内容、新方法和新进展的掌握程度，评价其是否具备符合岗位工作要求的基本理论水平、职业道德和卫生法规知识，以及解决实际问题的能力。

【测查内容及要点】

单元	细目	要点	要求
解剖学	人体解剖学概述	(1) 人体解剖学发展简史； (2) 我国人体解剖学发展历程； (3) 人体的分部与器官系统； (4) 解剖学姿势与常用的方位术语。	了解 了解 了解 了解
	运动系统	(1) 骨的分类、中轴骨和附肢骨的分部； (2) 关节的基本构造及分类； (3) 肌的命名、配布、作用和辅助装置； (4) 头肌、颈肌、躯干肌、上肢肌、下肢肌的组成和功能。	了解 掌握 了解 了解
	消化系统	(1) 消化系统的构成和作用； (2) 胃、肝胆、胰的形态特点和功能。	了解 掌握
	呼吸系统	(1) 呼吸系统的组成、形态特点和功能； (2) 喉、气管、支气管、肺的形态特点和功能。	了解 掌握
	泌尿系统	(1) 泌尿系统的构成和功能； (2) 肾、输尿管、膀胱的形态特点和功能。	了解 掌握
	生殖系统	(1) 男性生殖系统的构成和功能； (2) 女性生殖系统的构成和功能。	了解 了解
	循环系统	(1) 心血管系统的构成和功能； (2) 心的位置、外形、毗邻，心的血管； (3) 体循环、肺循环的构成和功能； (4) 上腔静脉、下腔静脉、门静脉系的构成和功能； (5) 淋巴系统的组成、结构特点和功能。	了解 熟练 熟练 掌握 了解
	感觉器	(1) 视器的组成、形态特点和功能； (2) 前庭蜗器的组成、形态特点和功能； (3) 嗅器、味器、皮肤的形态特点和功能。	了解 了解 了解

单元	细目	要点	要求
解剖学	神经系统	(1) 神经系统的区分、组成、常用术语、活动方式和研究方法； (2) 中枢神经系统的组成、分部，各部分主要功能和损伤后的临床表现； (3) 周围神经系统的组成、分部，各部分主要功能和损伤后的临床表现； (4) 神经系统传导通路的构成和功能； (5) 脑和脊髓的被膜、血管、脑脊液循环，脑屏障的构成和功能。	熟练掌握 掌握 掌握 了解 了解
	内分泌系统	(1) 内分泌系统的构成和功能； (2) 垂体、甲状腺、肾上腺、生殖腺、胰岛的位置、形态和功能。	了解 了解
生理学	生理过程	(1) 生命的基本特征； (2) 细胞膜的物质转运功能； (3) 生物电现象和兴奋性； (4) 骨骼肌的收缩。	熟练掌握 掌握 掌握 了解
	神经生理	(1) 中枢神经系统活动的一般规律； (2) 神经系统对躯体运动的调节； (3) 神经系统的感觉功能； (4) 神经系统对内脏活动的调节。	掌握 了解 掌握 掌握
	感觉生理	(1) 瞳孔对光反射； (2) 视觉功能； (3) 人耳的听阈和听域； (4) 外耳和中耳的功能； (5) 前庭器官的感觉功能。	掌握 掌握 了解 了解 了解
	血液生理	(1) 血液的组成； (2) 血液的一般理化性质和一般生理功能； (3) 血细胞； (4) ABO 血型。	了解 掌握 掌握 掌握
	循环生理	(1) 心肌的生理特性； (2) 心脏的射血和充盈功能； (3) 动脉血压及其影响因素； (4) 心血管活动的反射性调节和体液调节。	熟练掌握 掌握 掌握 了解

单元	细目	要点	要求
生 理 学	呼吸生理	(1) 肺通气的动力和阻力; (2) 肺容量和肺通气量; (3) 影响肺气体交换的因素; (4) 氧和二氧化碳的运输; (5) 血液中化学成分对呼吸运动的调节。	掌握 熟练 掌握 了解 了解
	消化生理	(1) 胃的运动和分泌功能; (2) 小肠和大肠内消化吸收; (3) 吸收的主要部位。	掌握 熟练 了解
	排泄生理	(1) 肾小球滤过率和滤过分数; (2) 滤过膜及其通透性; (3) 影响肾小球滤过的因素; (4) 肾尿生成的调节。	掌握 熟练 掌握 了解
	能量代谢和体温	(1) 影响能量代谢的因素; (2) 基础代谢; (3) 体温; (4) 机体的产热和散热。	掌握 了解 了解 掌握
	内分泌生理	(1) 内分泌和激素的概念; (2) 甲状腺激素的作用; (3) 胰岛素的作用; (4) 糖皮质激素的作用; (5) 下丘脑—垂体系统; (6) 性腺。	掌握 熟练 掌握 熟练 了解 了解
病 理 学	绪论	(1) 病理学的内容和任务; (2) 病理学在医学中的地位; (3) 病理学的研究方法。	掌握 掌握 了解
	细胞与组织的适应与损伤	(1) 萎缩、肥大、增生、化生的概念; (2) 细胞水肿、脂肪变性、透明变性的概念; (3) 坏死的概念、基本病理变化, 各型坏死的病变特点; (4) 细胞凋亡。	熟练 掌握 熟练 了解

单元	细目	要点	要求
病理学	损伤的修复	(1) 再生的概念; (2) 各种组织的再生过程; (3) 各种组织再生的因素与分子机制; (4) 纤维性修复的概念; (5) 肉芽组织的概念和形态特点; (6) 创伤愈合的过程; (7) 骨折愈合的过程和基本特点。	掌握 了解 了解 掌握 熟练 了解 了解
	局部血液循环障碍	(1) 充血的类型、病变和后果; (2) 淤血的概念; (3) 肝、肺淤血的病变特点; (4) 出血的病因、发病机制和病理变化; (5) 血栓形成的条件和机制; (6) 血栓形成的过程和形态; (7) 血栓形成对机体的影响; (8) 栓塞的概念、类型及其对机体的影响; (9) 梗死的概念、类型及其形态学特征。	了解 掌握 掌握 了解 掌握 熟练 掌握 掌握 掌握
	炎症	(1) 炎症的概念、意义及分类; (2) 炎症的基本病理变化; (3) 急性炎症的类型和病变特点; (4) 慢性炎症的病变特点; (5) 肉芽肿性炎的概念; (6) 慢性肉芽肿性炎的组成成分和病变特点。	了解 熟练 掌握 了解 熟练 掌握
	肿瘤	(1) 肿瘤的概念及一般形态; (2) 肿瘤的生长方式; (3) 肿瘤的转移; (4) 肿瘤的分级、分期; (5) 良恶性肿瘤的区别; (6) 肿瘤的命名原则; (7) 肿瘤对机体的影响。	熟练 熟练 掌握 了解 熟练 了解 了解

单元	细目	要点	要求
	心血管系统疾病	(1) 动脉粥样硬化的分类、病因和发病机制； (2) 动脉粥样硬化的病理变化； (3) 冠状动脉粥样硬化的概念； (4) 心绞痛及心肌梗死的病因、好发部位、病理变化； (5) 高血压病的概念、病因和发病机制； (6) 高血压病的病理变化； (7) 风湿病的病因和发病机制； (8) 风湿病的病理变化； (9) 风湿病的各器官病变； (10) 感染性心内膜炎的病因、基本病变和病变特点； (11) 心瓣膜病的病因和类型； (12) 各类心肌病、心肌炎的病因、基本病变和病变特点。	了解 掌握 了解 了解 了解 熟练 了解 掌握 了解 了解 了解
病理学	呼吸系统疾病	(1) 大叶性肺炎的概念、病因、发病机制、病理变化、并发症和临床病理联系； (2) 小叶性肺炎的病因及发病机制、概念、病理变化、并发症和临床病理联系； (3) 病毒性肺炎、支原体肺炎的病因和病理变化； (4) 慢性支气管炎的概念、病理改变、临床病理联系、结局、病因及发病机制； (5) 支气管哮喘的病因、病理改变、临床病理联系和结局； (6) 支气管扩张症的病理改变和并发症； (7) 肺气肿的概念、病因、类型、临床病理联系和结局； (8) 慢性肺源性心脏病的病因、发病机制、病理变化及临床病理联系； (9) 鼻咽癌的组织学类型、发病特点和转移途径； (10) 喉癌的组织学类型和转移途径； (11) 肺癌的病因、组织学类型、病理变化、扩散途径及其临床病理联系。	掌握 掌握 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 掌握

单元	细目	要点	要求
病理学	消化系统疾病	(1) 反流性食管炎的概念、病因、病变特点及转归； (2) Barrett 食管的概念、病变特点和临床病理联系； (3) 急性胃炎的分类及病变特点； (4) 浅表性胃炎的病变特点； (5) 萎缩性胃炎的病因、病变特点和临床病理联系； (6) 消化性溃疡的概念、病因及发病机制； (7) 消化性溃疡的病理变化、结局及并发症； (8) 良恶性溃疡的大体形态鉴别； (9) 阑尾炎的病因、发病机制、病理变化、结局及并发症； (10) 病毒性肝炎与肝硬化的基本概念、病因、发病机制及基本病理变化； (11) 消化系统常见肿瘤。	掌握 掌握 了解 了解 了解 了解 熟练 掌握 了解 掌握 了解
	淋巴造血系统疾病	(1) 淋巴结反应性增生的组织学表现； (2) 淋巴结结核的组织学的基本病变特点； (3) 淋巴瘤的主要类别； (4) 淋巴瘤分类的基本依据； (5) 非霍奇金淋巴瘤的基本类型、一般特点； (6) 霍奇金淋巴瘤的病变特征，结节性淋巴细胞为主型与经典型的最关键的区别。	了解 了解 了解 了解 了解 掌握
	泌尿系统疾病	(1) 肾小球肾炎的病因及主要发病机制； (2) 循环免疫复合物及原位免疫复合物的形成机制； (3) 尿的变化及系统性变化； (4) 肾小球肾炎的基本病理变化和主要病理学分类原则； (5) 原发性肾小球肾炎的主要类型，各型原发性肾小球肾炎的主要病理变化和临床病理联系； (6) 急性肾小球肾炎的病因、病理变化、临床表现； (7) 急性肾盂肾炎的病因、发病机制及基本病理变化； (8) 慢性肾盂肾炎的病理变化和临床表现； (9) 肾小管间质性肾炎的主要类型； (10) 肾细胞癌的主要病理类型、组织学特点和转移途径； (11) 肾母细胞癌的组织学特点； (12) 尿路上皮肿瘤的主要病理类型、组织学特点。	熟练 了解 了解 熟练 掌握 了解 掌握 掌握 了解 了解 了解 了解

单元	细目	要点	要求
病理学	生殖系统和乳腺疾病	(1) 慢性子宫颈炎病因、病理变化； (2) 子宫颈癌前病变的概念及特点； (3) 子宫颈癌病因、病理特点及扩散转移途径； (4) 子宫内膜异位的概念及病变特点； (5) 子宫内膜癌及癌前病变的病理改变特点； (6) 子宫平滑肌瘤的病理改变特点； (7) 乳腺增生性疾病的病理改变特点； (8) 乳腺纤维腺瘤的病理改变特点； (9) 乳腺癌的病理改变特点； (10) 乳腺小叶癌和导管癌的异同。	了解 掌握 掌握 了解 熟练 了解 掌握 了解 熟练 了解
	内分泌系统	(1) 垂体腺瘤的概念、病变特点及临床表现； (2) 弥漫性非毒性甲状腺肿的发病机制、病理变化； (3) 甲状腺功能低下的病因、发病机理、病理改变和临床表现； (4) 亚急性甲状腺炎的发病机理、病理改变、临床表现； (5) 甲状腺腺瘤的病理类型、各类型的病理特征； (6) 甲状腺癌的主要病理类型、甲状腺乳头状癌病理特点； (7) 肾上腺皮质腺瘤的病理改变； (8) 嗜铬细胞瘤的病理改变； (9) 1型和2型糖尿病的特征、病因及发病机制； (10) 1型和2型糖尿病的胰岛病变特点； (11) 糖尿病血管病变、肾脏病变、视网膜病变和神经系统病变的机制和特点。	了解 掌握 了解 了解 掌握 熟练 了解 了解 掌握 了解 了解
	传染病与寄生虫	(1) 结核的病因及发病机制； (2) 结核病的基本病变及转化规律； (3) 原发性肺结核病的概念及病变特点； (4) 肠结核、骨结核、结核性腹膜炎等肺外结核病的特点和发生机制； (5) 伤寒的病因及发病机制； (6) 伤寒的主要病理特点、临床病理联系； (7) 伤寒肠道外的主要病变； (8) 伤寒的并发症和结局； (9) 细菌性痢疾的病因、传染途径及发病机制； (10) 细菌性痢疾肠道病变的特点及其与临床病理的联系；	掌握 熟练 掌握 掌握 了解 掌握 了解 了解 了解 掌握

单元	细目	要点	要求
病理学	传染病与寄生虫	(11) 性传播疾病的定义、传播特点; (12) 淋病、尖锐湿疣的主要病理变化; (13) 梅毒的基本病变, 后天性梅毒不同时期的病变特点; (14) 艾滋病的病因及发病机制、主要的病理变化特点; (15) 深部真菌病。	掌握 了解 了解 了解
	免疫性疾病	(1) 自身免疫性疾病的发病机理; (2) 器官或细胞特异性自身免疫性疾病的概念; (3) 系统性红斑狼疮的病理变化和相关临床表现; (4) 免疫缺陷病的概念及类型; (5) 移植的概念; (6) 移植排斥反应及机制; (7) 宿主抗移植物反应的病理变化。	了解 了解 掌握 了解 了解 掌握
诊断学	问诊	(1) 问诊的内容; (2) 问诊的方法与技巧; (3) 常见症状。	掌握 掌握 掌握
	体格检查	(1) 视诊、触诊、叩诊、听诊的内容、顺序和方法; (2) 全身状态检查; (3) 皮肤检查; (4) 淋巴结检查; (5) 头部检查; (6) 甲状腺和气管检查; (7) 肺部检查; (8) 心脏检查; (9) 血管检查; (10) 腹部检查; (11) 生殖器、肛门、直肠检查; (12) 脊柱与四肢检查; (13) 神经系统检查; (14) 全身体格检查。	熟练 掌握 了解 熟练 了解 熟练 熟练 熟练 掌握 熟练 掌握 了解 掌握 了解
	特殊仪器检查	(1) 心电图的测量和正常数据; (2) 心电图的临床应用; (3) 肺功能检查; (4) 内镜检查; (5) 穿刺技术。	了解 掌握 了解 了解 掌握

单元	细目	要点	要求
感染病学	感染与免疫	(1) 感染、感染性疾病、传染病的概念； (2) 感染发生的三要素； (3) 人体的正常菌群生态与微生态失衡； (4) 抗感染免疫。	掌握 掌握 掌握 了解
	感染的发病机制	(1) 病原体致病性相关机制； (2) 感染宿主的炎症反应； (3) 异常免疫致病机制； (4) 感染慢性化和再燃复发机制。	了解 了解 了解 了解
	感染性疾病的流行病学	(1) 流行病学特点及影响因素； (2) 人畜共患感染性疾病； (3) 自然因素和社会因素对感染病流行过程的影响； (4) 社区感染和医院感染； (5) 临床流行病学在感染病防治中的应用； (6) 感染性疾病的检测和防治。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	感染性疾病的诊断方法	(1) 临床表现； (2) 病原学诊断。	掌握 掌握
	抗病毒治疗	(1) 病毒感染的自然过程和治疗策略； (2) 抗病毒化学药物； (3) 慢性持续性病毒感染的治疗。	了解 了解 了解
	抗菌药物的临床应用	(1) 抗菌药物作用机制与细菌耐药性； (2) 抗菌药物种类、作用和不良反应； (3) 常见细菌性感染的治疗原则及病原治疗； (4) 抗菌药物的合理应用及治疗选择。	掌握 掌握 掌握 掌握
	抗真菌感染治疗	(1) 抗真菌药物的种类、作用和不良反应； (2) 抗真菌药物治疗及用药原则。	了解 了解
医学伦理学	绪论	(1) 道德的概念及构成要素； (2) 道德的本质和特征； (3) 道德的类型； (4) 道德的功能和作用； (5) 伦理学的概念及类型； (6) 伦理学的基本理论； (7) 医学伦理学的概念； (8) 医学伦理学的历史发展； (9) 医学伦理学的研究对象和内容； (10) 医学伦理学与相关学科的关系；	了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解

单元	细目	要点	要求
医学伦理学	绪论	(11) 医学伦理学的学习意义和方法。	了解
	医学道德的规范体系	(1) 医学道德的基本原则； (2) 医学道德的基本规范； (3) 医学道德的基本范畴。	熟练 熟练 熟练
	医疗人际关系道德	(1) 医患关系的含义、性质和特点； (2) 医患关系的基本内容及其模式； (3) 医患双方的道德权利和道德义务； (4) 和谐医患关系的道德原则； (5) 医际关系的含义； (6) 处理好医际关系的意义； (7) 协调医际关系的道德要求。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	预防医学道德	(1) 预防医学的含义； (2) 预防医学的特点； (3) 预防医学的道德原则； (4) 疾病防治的道德要求； (5) 食品卫生监督的道德要求； (6) 职业性损害防治的道德要求； (7) 健康教育和健康促进的道德要求； (8) 应对突发公共卫生事件的道德要求。	了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解
	临床医学实践道德	(1) 临床诊疗的医学道德原则； (2) 临床诊断中询问病史的道德要求； (3) 临床诊断中体格检查的道德要求； (4) 临床诊断中辅助检查的道德要求； (5) 临床治疗中药物治疗的道德要求； (6) 临床治疗中手术治疗的道德要求； (7) 临床治疗中其他治疗的道德要求； (8) 临终关怀的含义和特点； (9) 临终关怀的道德意义和要求； (10) 人体死亡标准的历史演变； (11) 脑死亡标准的道德意义； (12) 安乐死的概念及分类。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练

单元	细目	要点	要求
医学伦理学	医学科研伦理	(1) 医学科研道德的含义和要求; (2) 人体实验的含义及类型; (3) 人体实验的道德价值; (4) 人体实验的伦理原则; (5) 人体实验的伦理审查。	了解 了解 了解 了解
	医学高科技伦理	(1) 人类辅助生殖技术的含义及类型; (2) 人工授精和胚胎移植引发的伦理问题; (3) 人类辅助生殖技术和人类精子库伦理原则; (4) 人体器官移植的含义及分类; (5) 人体器官移植引发的伦理问题; (6) 人体器官移植的国际伦理准则; (7) 我国人体器官移植的伦理准则。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	医学道德修养和评价	(1) 医学道德修养的含义和意义; (2) 医学道德修养的内容; (3) 医学道德修养的途径和方法; (4) 医学道德评价的含义和意义; (5) 医学道德评价的标准; (6) 医学道德评价的依据; (7) 医学道德评价的方式。	了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解
卫生法规	医疗事故处理条例	(1) 概述; (2) 医疗事故的预防与处置; (3) 医疗事故的技术鉴定; (4) 医疗事故的行政处理与监督; (5) 医疗事故的赔偿; (6) 罚则。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	传染病防治法	(1) 概述; (2) 传染病预防; (3) 疫情报告、通报、公布; (4) 疫情控制; (5) 医疗救治; (6) 法律责任。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	献血法	(1) 概述; (2) 医疗机构的职责; (3) 法律责任。	了解 了解 了解
	医疗机构管理条例	医疗机构执业。	了解

单元	细目	要点	要求
卫生法规	突发公共卫生事件 应急条例	(1) 概述; (2) 报告与信息发布。	掌握 掌握
	艾滋病防治条例	(1) 概述; (2) 预防与控制; (3) 治疗与救助; (4) 法律责任; (5) 宣传教育。	了解 了解 了解 了解
	麻醉药品和精神药品 管理条例	(1) 麻醉药品和精神药品的概念; (2) 麻醉药品和精神药品的使用; (3) 国家对麻醉药品、精神药品的审批和监督管理。	掌握 掌握 掌握

第二部分 医学类专业知识

中药学

【评价目标】

主要测查应试者对中药药理学、中药鉴定学、中药药剂学、中药化学基本理论和基础内容的了解情况；对中药的表述与分类，常见中药的分类、配伍、合理应用、贮藏与养护知识，常用药材及其饮片的来源，调剂的基本知识与操作技能，药性及功效认定，化学成分鉴定和质量评价的掌握程度；对新内容、新方法、新进展的掌握程度；评价其是否具备符合中药学岗位工作要求的基本理论水平、解决实际问题的能力，以及开展科研工作的基本能力，以反映应试者基本专业素质。

【测查内容及要点】

单元	细目	要点	要求
中 药 药 理 学	绪论	中药药理学的概念。	掌握
	中药药性药理	中药四性（气）、五味理论的现代科学内涵。	掌握
	影响中药药理作用的因素	(1) 药物因素； (2) 机体因素； (3) 环境因素。	掌握 掌握 掌握
	中药药理作用的特点及研究思路	(1) 中药药理作用与功效的关系及作用特点； (2) 中药复方药理研究的目的、意义、方法。	掌握 掌握
	解表药	(1) 解表药的主要药理作用； (2) 麻黄、桂枝、柴胡、细辛、葛根的药理作用及现代应用。	掌握 掌握
	清热药	(1) 清热药的主要药理作用； (2) 黄连、黄芩、苦参、金银花、大青叶、板蓝根、青蒿的主要药理作用及作用机制。	掌握 掌握
	泻下药	(1) 泻下药的主要药理作用； (2) 大黄的药理作用及现代应用。	掌握 掌握
	祛风湿药	(1) 祛风湿药的主要药理作用； (2) 秦艽、防己、雷公藤的主要药理作用及现代应用。	掌握 掌握
	芳香化湿药	厚朴、苍术的药理作用及现代应用。	掌握
	利水渗湿药	(1) 利水渗湿药的主要药理作用； (2) 茯苓、泽泻、茵陈的主要药理作用和现代应用。	掌握 掌握
	温里药	(1) 温里药的主要药理作用； (2) 附子、干姜的药理作用和附子的毒性作用。	掌握 掌握

单元	细目	要点	要求
	理气药	(1) 理气药的主要药理作用； (2) 枳实、枳壳、陈皮、青皮的主要药理作用和现代应用。	掌握 掌握
中 药 药 理 学	消食药	(1) 消食药的共同药理作用； (2) 山楂的主要药理作用和现代应用。	掌握 掌握
	止血药	(1) 止血药的共同药理作用； (2) 三七的主要药理作用和现代应用。	掌握 掌握
	活血化瘀药	(1) 活血化瘀药的主要药理作用； (2) 川芎、丹参、延胡索、益母草、红花、莪术的主要药理作用 和现代应用。	掌握 掌握
	化痰止咳平喘药	(1) 化痰止咳平喘药的主要药理作用； (2) 半夏、桔梗、苦杏仁的主要药理作用。	掌握 掌握
	安神药	(1) 安神药的主要药理作用； (2) 酸枣仁的主要药理作用和临床应用。	掌握 掌握
	平肝息风药	(1) 平肝息风药的主要药理作用； (2) 天麻、钩藤、牛黄的主要药理作用及现代应用。	掌握 掌握
	开窍药	(1) 开窍药的主要药理作用； (2) 麝香、冰片的主要药理作用及现代应用。	掌握 掌握
	补虚药	(1) 补虚药的主要共同药理作用； (2) 人参、党参、黄芪、白术、甘草、淫羊藿、冬虫夏草、鹿 茸、当归、何首乌、枸杞子的主要药理作用及现代应用。	掌握 掌握
	收涩药	(1) 收涩药的主要药理作用； (2) 五味子的主要药理作用及现代应用。	掌握 掌握
中 药 鉴 定 学	概述	(1) 中药鉴定学的内容； (2) 中药鉴定学的任务； (3) 中药鉴定学的发展史。	了解 了解 了解
	中药资源	我国中药资源概况。	掌握
	中药的产地、采收 和产地加工	(1) 中药的采收； (2) 中药的加工； (3) 中药的贮藏。	熟练 熟练 熟练
	中药的鉴定方法	(1) 中药鉴定的依据与取样； (2) 中药的杂质检查； (3) 中药的鉴定程序。	熟练 熟练 熟练

单元	细目	要点	要求
中 药 鉴 定 学	根及根茎类中药	(1) 根及根茎类中药概述； (2) 常见根及根茎类中药：狗脊、绵马贯众、大黄、何首乌、牛膝、威灵仙、川乌、附子、白芍、黄连、延胡索、甘草、黄芪、人参、三七、白芷、当归、川芎、柴胡、龙胆、丹参、黄芩、地黄、党参、木香、白术、半夏、石菖蒲、川贝母、麦冬、天麻、莪术、郁金等。	掌握 掌握
	茎木类中药	(1) 茎木类中药概述； (2) 常见茎木类中药：鸡血藤、沉香、钩藤、苏木、槲寄生、关木通、通草、川木通、大血藤等。	掌握 掌握
	皮类中药	(1) 皮类中药概述； (2) 常见皮类中药：厚朴、肉桂、杜仲、黄柏、牡丹皮、秦皮、香加皮、桑白皮、苦楝皮、五加皮等。	掌握 掌握
	叶类中药	(1) 叶类中药概述； (2) 常见叶类中药：蓼大青叶、大青叶、番泻叶、侧柏叶、枇杷叶、枸骨叶、艾叶等。	掌握 掌握
	花类中药	(1) 花类中药概述； (2) 常见花类中药：丁香、洋金花、金银花、红花、西红花、辛夷、菊花、款冬花、蒲黄、槐花、芫花、密蒙花、旋覆花等。	掌握 掌握
	果实及种子类中药	(1) 果实及种子类中药概述； (2) 常见果实及种子类中药：五味子、葶苈子、木瓜、补骨脂、枳壳、吴茱萸、巴豆、马钱子、楝子、槟榔、砂仁、豆蔻、苦杏仁、乌梅、金樱子、沙苑子、决明子、小茴香、山茱萸、连翘、菟丝子、牵牛子、枸杞子、马兜铃、肉豆蔻、芥子、桃仁、山楂、陈皮、香橼、化橘红、鸦胆子、酸枣仁、胖大海、使君子、女贞子、牛蒡子、薏苡仁、草豆蔻、益智仁等。	掌握 掌握
	全草类中药	(1) 全草类中药概述； (2) 常见全草类中药：麻黄、紫花地丁、金钱草、广藿香、穿心莲、青蒿、细辛、淫羊藿、益母草、薄荷、茵陈、石斛、石韦、仙鹤草、广金钱草、荆芥、紫苏梗、肉苁蓉、蒲公英、淡竹叶等。	掌握 掌握
	藻、菌、地衣类中药	(1) 藻、菌、地衣类中药概述； (2) 常见藻、菌、地衣类中药：海藻、冬虫夏草、茯苓、松萝、灵芝、猪苓、马勃、雷丸等。	掌握 掌握
	树脂类中药	(1) 树脂类中药概述； (2) 常见树脂类中药：乳香、没药、血竭、安息香、苏合香、阿魏等。	掌握 掌握

单元	细目	要点	要求
中药鉴定学	其他类中药	(1) 其他类中药概述; (2) 常见中药: 儿茶、五倍子、芦荟、海金沙、青黛、冰片等。	掌握 掌握
	动物药	(1) 动物中药概述; (2) 常见动物类中药: 地龙、珍珠、斑蝥、蟾酥、蛤蚧、蕲蛇、乌梢蛇、麝香、鹿茸、牛黄、羚羊角、水蛭、石决明、牡蛎、全蝎、土鳖虫、僵蚕、龟甲、金钱白花蛇、熊胆、海螵蛸、蜈蚣、桑螵蛸、蜂蜜、海马、蛤蟆油、鳖甲、鸡内金、穿山甲、阿胶等。	掌握 掌握
	矿物药	(1) 矿物中药概述; (2) 常见矿物类中药: 朱砂、雄黄、自然铜、石膏、赭石、滑石、芒硝、信石、炉甘石、青礞石、胆矾、龙骨。	掌握 掌握
中药药剂学	概述	(1) 中药药剂学的概念及剂型分类; (2) 中药剂型选择的基本原则; (3) 药典与药品标准。	掌握 掌握 掌握
	药剂卫生	(1) 药品卫生标准, 制剂可能的微生物污染途径; (2) 空气净化级别的划分及适用范围; (3) 常用的防腐剂性质、应用。	熟练 熟练 熟练
	粉碎、筛析与混合	(1) 粉碎的目的, 常用粉碎方法和使用范围; (2) 药筛的种类, 筛号与筛目的关系; (3) 粉体的基本性质, 如比表面积等的概念; (4) 混合的原则与方法。	熟练 熟练 熟练 熟练
	浸提、分离与精制、浓缩与干燥	(1) 浸出过程与影响因素; (2) 常用浸提溶剂的性质、特点与应用; (3) 常用分离方法, 精制方法的特点与选用原则; (4) 影响浓缩效率的因素与常用浓缩方法; (5) 影响干燥效率的因素与常用干燥方法。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	散剂	(1) 散剂的特点及分类; (2) 一般散剂的制备方法; (3) 特殊类型散剂(含毒性药物、含液体药物散剂、眼用散剂)的制备。	掌握 掌握 掌握
	浸出药剂	(1) 浸出药剂的特点与分类; (2) 汤剂的主要特点, 合剂的制备方法; (3) 糖浆剂与煎膏剂的主要特点与制备; (4) 酒剂与酊剂的主要异同点; (5) 流浸膏剂与浸膏剂的主要异同点; (6) 浸出药剂的质量要求与检查。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练

单元	细目	要点	要求
中药药剂学	液体药剂	(1) 液体制剂的分类、特点和基本要求； (2) 常用的表面活性剂，增加药物溶解度的基本方法； (3) 真溶液型液体药剂的特点和制备要点； (4) 胶体溶液型液体药剂的分类与特点； (5) 乳剂的稳定性及制备方法； (6) 混悬剂的物理稳定性，稳定剂及稳定性评价方法。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	注射剂	(1) 注射剂的特点与分类； (2) 热原的定义、性质及去除方法； (3) 注射用溶剂的种类，质量要求； (4) 注射剂常用附加剂的性能与选用； (5) 中药注射剂的基本要求和制备方法； (6) 输液的分类与质量要求； (7) 其他注射剂（注射用无菌粉末、混悬液型、乳状液型注射剂）的质量要求； (8) 注射剂的质量检查； (9) 眼用溶液剂的质量要求。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	外用膏剂	(1) 外用膏剂的特点与分类； (2) 软膏剂的特点，常用基质和附加剂； (3) 眼膏剂的质量要求； (4) 黑膏药的特点与制备要点； (5) 贴膏剂的组成与特点； (6) 外用膏剂的质量要求与质量检查。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	栓剂	(1) 栓剂的特点与分类； (2) 栓剂基质的要求与类型； (3) 栓剂的制法与置换价的计算； (4) 栓剂的质量要求与质量检查。	熟练 熟练 熟练 熟练
	胶囊剂	(1) 胶囊剂的特点与分类，适用范围； (2) 空胶囊的规格及其选用原则； (3) 软胶囊对充填物的要求； (4) 胶囊剂的质量要求与质量检查。	掌握 掌握 掌握 掌握
	丸剂	(1) 丸剂的特点与分类，适用范围； (2) 水丸、蜜丸、水蜜丸、浓缩丸、糊丸、蜡丸、滴丸的特点，制备要点和注意事项； (3) 丸剂包衣的目的与种类； (4) 丸剂的质量要求与质量检查。	熟练 熟练 熟练 熟练

单元	细目	要点	要求
中药药剂学	颗粒剂	(1) 颗粒剂的特点与分类; (2) 不同类型颗粒剂的制备操作要点; (3) 颗粒剂的质量要求与检查。	掌握 掌握 掌握
	片剂	(1) 中药片剂的特点与分类; (2) 中药片剂常用辅料的性质和适用范围; (3) (半)浸膏片的制备工艺流程; (4) 中药原料预处理的目的一般原则; (5) 中药片剂制备方法及操作要点; (6) 片剂包衣的目的、种类和要求; (7) 片剂的质量要求、检查项目和限度。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	气雾剂	(1) 气雾剂的特点与分类; (2) 气雾剂的组成; (3) 气雾剂的质量要求与检查。	掌握 掌握 掌握
	其他剂型	(1) 胶剂的特点与分类; (2) 膜剂的特点与分类, 常用成膜材料; (3) 涂膜剂的常用成膜材料, 工艺流程和操作要点; (4) 其他传统剂型如锭剂、灸剂、丹剂等的应用特点。	掌握 掌握 掌握 掌握
	药物新型给药系统与制剂新技术	(1) 药物新型给药系统如缓控释制剂、靶向制剂、前体药物制剂的特点与类型; (2) 环糊精包合技术的作用特点和应用; (3) 微型包囊技术的特点和应用; (4) 固体分散体技术特点、类型和应用。	掌握 掌握 掌握 掌握
	中药制剂的稳定性	(1) 影响中药制剂稳定性的因素; (2) 提高中药制剂稳定性的方法; (3) 中药制剂稳定性的常用试验方法, 试验要点。	熟练 熟练 熟练
中药化学	绪论	(1) 中药化学的概念; (2) 中药化学的研究对象; (3) 活性成分、有效成分、毒性成分、特征性成分、指标性成分的概念; (4) 中药化学研究的任务与主要研究内容。	掌握 掌握 掌握 了解
	中药化学成分的一般研究方法	(1) 中药化学成分的提取方法; (2) 中药化学成分的分离与精制方法; (3) 波谱技术在中药化学成分结构研究中的主要应用。	熟练 熟练 了解

单元	细目	要点	要求
中药化学	糖和苷	(1) 糖类化合物的含义、结构分类； (2) 苷的含义、分类、结构特点； (3) 苷类的溶解性，苷键的裂解； (4) 粗多糖及苷类的提取； (5) 苷类的结构研究。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	苯丙素类	(1) 香豆素基本母核的结构及分类； (2) 香豆素类的理化性质及其在检识中的应用； (3) 香豆素类的提取分离； (4) 几个常用中药（白芷、秦皮、前胡等）中香豆素类化合物的结构特点及其生理活性； (5) 木脂素的含义及分类； (6) 五味子所含主要成分的结构特征。	掌握 熟练 熟练 熟练 熟练 了解
	醌类化合物	(1) 醌类化合物的结构及分类； (2) 单萘核类中蒽醌类的结构特征及分类； (3) 双萘核类中二蒽酮类的结构实例（番泻苷 A）； (4) 蒽醌类化合物的理化性质； (5) 蒽醌类化合物一般提取方法； (6) 几个常用中药（大黄、茜草、番泻叶等）中蒽醌类化合物的结构特点及其生理活性。	掌握 熟练 掌握 熟练 熟练 了解
	黄酮类化合物	(1) 黄酮类化合物的含义、分类、主要结构特征及成分举例：黄酮（醇）、二氢黄酮（醇）、（二氢）异黄酮、（二氢）查耳酮、黄烷（醇）； (2) 黄酮类化合物的理化性质； (3) 黄酮类化合物的提取、分离方法（pH 梯度萃取法、柱色谱法）； (4) 黄酮类化合物的色谱检识（薄层色谱）与紫外光谱检识（黄酮、二氢黄酮、异黄酮的紫外光谱特征）； (5) 几个常用中药（黄芩、葛根、槐米等）中黄酮类化合物的结构特点及其生理活性。	掌握 熟练 熟练 了解 了解
	鞣质	(1) 鞣质的定义、分类及结构； (2) 鞣质的理化性质（溶解性、化学性质及其应用）； (3) 鞣质的提取分离方法。	了解 掌握 了解

单元	细目	要点	要求
中药化学	萜类和挥发油	(1) 萜的含义及分类; (2) 环烯醚萜类的结构特点及成分举例; (3) 几个重要的萜类化合物(棉酚、山道年、青蒿素、穿心莲内酯、银杏内酯、紫杉醇、甜菊苷等)的结构特点及其生理活性; (4) 挥发油的含义及化学组成; (5) 挥发油的理化性质; (6) 挥发油的提取分离方法。	掌握 掌握 掌握 掌握 熟练 熟练
	三萜类化合物	(1) 三萜类化合物(四环三萜:羊毛脂甾烷型、达玛烷型;五环三萜:齐墩果烷型、乌苏烷型、羽扇豆烷型)的结构与分类及结构特点; (2) 三萜类化合物的理化性质; (3) 三萜类化合物的提取分离方法; (4) 几个常用中药(人参、甘草等)中三萜类化合物的结构特点及其生理活性。	掌握 熟练 掌握 了解
	甾体类化合物	(1) 强心苷的含义、结构特征及分类; (2) 强心苷糖部分的结构类型; (3) 强心苷糖部分与苷元的连接方式; (4) 强心苷的理化性质; (5) 强心苷的提取分离方法; (6) 几个常用中药(蟾酥、洋地黄等)中强心苷类化合物的结构特点及其生理活性; (7) 甾体皂苷的含义及结构类型; (8) 甾体皂苷的理化性质及其在检识中的应用; (9) 甾体皂苷的提取分离方法。	熟练 了解 熟练 熟练 掌握 了解 掌握 熟练 掌握
	生物碱	(1) 生物碱的含义、存在形式及结构与分类; (2) 生物碱的理化性质; (3) 生物碱的提取与分离; (4) 几个常用中药(麻黄、黄连、洋金花、苦参、粉防己、延胡索、马钱子、乌头、千里光等)中生物碱化合物的结构特点及其生理活性。	掌握 熟练 熟练 了解
	其他类成分	(1) 氨基酸的重要性质; (2) 蛋白质的主要性质; (3) 酶的主要性质。	了解 了解 了解
	动物药的化学成分	(1) 胆汁酸类成分的结构特点; (2) 牛黄中的胆汁酸类成分。	掌握 了解

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn

中国人民解放军专业技术人才网
www.81rc.mil.cn