

# 军队文职人员招聘医学类（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

### 药学

#### 【评价目标】

主要考查应试者对药理学、药物分析、药剂学、药物化学基本理论和基础内容的了解情况；对药理毒理研究、药物分类与作用、常用剂型特点与配伍、临床合理用药、药动学特点、药物及制剂设计与生产、药品质量监控、化合物的提取分离鉴定的掌握程度；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。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
药理学	药理学绪论	(1) 药理学的任务和研究内容； (2) 药理学发展简史； (3) 新药的药理学研究； (4) 药物的基本作用； (5) 受体理论； (6) 药效学概述； (7) 药物的体内过程； (8) 药物代谢动力学基本概念； (9) 影响药物效应的机体方面的因素； (10) 影响药物效应的药物方面的因素。	了解 了解 了解 掌握 掌握 掌握 熟练 熟练 掌握 掌握
	传出神经系统药理概论	(1) 传出神经系统的结构与功能； (2) 传出神经系统的分类； (3) 传出神经系统受体的生物效应及机制； (4) 传出神经系统药物的作用方式及分类。	掌握 掌握 掌握 掌握
	拟胆碱药及抗胆碱药	(1) 胆碱受体激动药； (2) 胆碱酯酶抑制剂； (3) 胆碱酯酶复活剂； (4) M 胆碱受体阻断药； (5) N <sub>1</sub> 胆碱受体阻断药—神经节阻断药； (6) N <sub>2</sub> 胆碱受体阻断药—骨骼肌松弛药。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练

单元	细目	要点	要求
药理学	拟肾上腺素及抗肾上腺素药物	(1) 拟交感药的构效关系及分类; (2) $\alpha$ 受体激动药; (3) $\alpha$ 、 $\beta$ 受体激动药; (4) $\beta$ 受体激动药; (5) $\alpha$ 受体阻断药; (6) $\beta$ 受体阻断药。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	麻醉药	(1) 局麻药应用方法; (2) 局麻药的化学结构及分类; (3) 局麻药作用与作用机制; (4) 局麻药的不良反应; (5) 影响局麻药作用的因素; (6) 临床常用局麻药; (7) 吸入性麻醉药; (8) 静脉麻醉药; (9) 复合麻醉。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	镇静催眠药	(1) 苯二氮草类; (2) 巴比妥类; (3) 其他镇静催眠药。	熟练 熟练 熟练
	抗癫痫药和抗惊厥药	(1) 抗癫痫药; (2) 抗惊厥药。	掌握 掌握
	抗精神失常药	(1) 抗精神病药; (2) 抗躁狂症药和抗抑郁症药; (3) 抗焦虑症药。	熟练 熟练 熟练
	治疗神经退行性疾病药物	(1) 抗帕金森病药; (2) 治疗老年性痴呆症药。	熟练 熟练
	中枢兴奋药	(1) 主要兴奋大脑皮质的药物; (2) 促脑功能恢复药物; (3) 主要兴奋延髓呼吸中枢的药物。	了解 了解 了解
	镇痛药	(1) 阿片生物碱类镇痛药; (2) 人工合成镇痛药; (3) 其他镇痛药; (4) 镇痛药的应用原则; (5) 阿片受体阻断药。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	解热镇痛抗炎药	解热镇痛抗炎药。	熟练

单元	细目	要点	要求
药理学	抗心律失常药	(1) 正常心肌电生理; (2) 抗心律失常药的作用机制及分类; (3) 常用抗心律失常药; (4) 快速型心律失常的药物选用原则。	熟练 熟练 熟练 熟练
	抗慢性心功能不全药	(1) 强心苷; (2) 非强心苷类正性肌力药; (3) 作用于 $\beta$ 受体的药物; (4) 减负荷药; (5) 肾素-血管紧张素-醛固酮系统抑制药。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	抗心绞痛与抗动脉粥样硬化药	(1) 抗心绞痛药; (2) 抗动脉粥样硬化药。	熟练 了解
	抗高血压药	(1) 抗高血压药物分类及常用药物; (2) 抗高血压药应用原则。	熟练 掌握
	利尿药和脱水药	(1) 利尿药; (2) 脱水药。	熟练 熟练
	血液及造血系统药理	(1) 抗贫血药; (2) 升高白细胞药; (3) 止血药和抗血栓药; (4) 血容量扩充药; (5) 酸碱平衡调节药。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	消化系统药理	(1) 助消化药; (2) 抗酸药及抗消化性溃疡药; (3) 泻药和止泻药; (4) 止吐药及胃肠动力药; (5) 肝胆疾病辅助用药。	掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	呼吸系统药理	(1) 平喘药; (2) 祛痰药; (3) 镇咳药。	掌握 掌握 掌握
	组胺受体阻断药	(1) 组胺和组胺受体阻断药的分类; (2) $H_1$ 受体阻断药; (3) $H_2$ 受体阻断药。	掌握 掌握 掌握
	子宫平滑肌兴奋药和子宫平滑肌松弛药	(1) 子宫平滑肌兴奋药; (2) 子宫平滑肌松弛药。	了解 了解



单元	细目	要点	要求
药 理 学	肾上腺皮质激素类药	(1) 糖皮质激素类药; (2) 盐皮质激素类药; (3) 促皮质素类药。	熟练 熟练 了解
	性激素类药与避孕药	(1) 性激素类药; (2) 避孕药。	了解 了解
	甲状腺激素与抗甲状腺药	(1) 甲状腺激素; (2) 抗甲状腺药。	熟练 熟练
	胰岛素与口服降血糖药	(1) 胰岛素; (2) 口服降血糖药。	熟练 熟练
	影响其他代谢的药物	(1) 影响矿物质稳态和骨更新的药物; (2) 抗痛风药; (3) 减肥药物。	了解 了解 了解
	抗菌药物概述	(1) 化学治疗概念; (2) 抗菌药物的作用机制; (3) 细菌耐药性及其产生机制; (4) 抗菌药物应用的基本原则。	掌握 掌握 掌握 掌握
	喹诺酮类、磺胺类与其他合成抗菌药物	(1) 喹诺酮类; (2) 磺胺类; (3) 其他合成抗菌药物。	熟练 熟练 熟练
	$\beta$ -内酰胺类抗生素	(1) 青霉素类; (2) 头孢菌素类; (3) 其他 $\beta$ -内酰胺类。	熟练 熟练 熟练
	大环内酯类、林可霉素类与其他抗生素	(1) 大环内酯类; (2) 林可霉素及克林霉素; (3) 万古霉素、去甲万古霉素、替考拉宁、利奈唑胺。	熟练 熟练 熟练
	氨基糖苷类与多粘菌素类抗生素	(1) 氨基糖苷类; (2) 多粘菌素类。	熟练 熟练
	四环素类与氯霉素	(1) 四环素类; (2) 氯霉素。	了解 了解
	抗真菌药与抗病毒药	(1) 抗真菌药; (2) 抗病毒药。	熟练 熟练
	抗结核病药与抗麻风药	(1) 抗结核病药; (2) 抗麻风药。	掌握 了解
	抗疟药	(1) 疟原虫生活史与抗疟药的作用环节; (2) 常用抗疟药及其分类。	掌握 掌握

单元	细目	要点	要求
药理学	抗阿米巴病药与抗滴虫病药	(1) 抗阿米巴病药; (2) 抗滴虫病药。	了解 了解
	抗血吸虫病药与抗丝虫病药	(1) 抗血吸虫病药; (2) 抗丝虫病药。	了解 了解
	抗肠道蠕虫病药	(1) 广谱驱肠虫药; (2) 其他抗肠虫药。	了解 了解
	抗恶性肿瘤药物	(1) 概述; (2) 常用抗肿瘤药物; (3) 应用与联合应用抗肿瘤药物的基本原则。	熟练 熟练 熟练
	影响免疫功能的药物	(1) 免疫抑制剂; (2) 免疫调节剂; (3) 细胞因子。	掌握 掌握 掌握
药物分析	概述	(1) 药物分析的性质和任务; (2) 药品检验工作的基本程序; (3) 药品质量标准分析方法的验证。	了解 掌握 熟练
	药典	(1) 《中国药典》的基本结构和主要内容; (2) 主要的外国药典(美国、英国、日本、欧洲)名称、缩写和基本结构。	熟练 熟练
	药物的鉴别试验和杂质检查	(1) 药物的一般鉴别试验; (2) 药物杂质的来源及分类; (3) 药物杂质限量检查及计算; (4) 药物中一般杂质检查的主要项目; (5) 氯化物、硫酸盐及铁盐的检查方法; (6) 重金属、砷盐的检查方法; (7) 干燥失重测定法、炽灼残渣检查法; (8) 残留溶剂测定法。	熟练 熟练 熟练 熟练 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	巴比妥类药物的分析	(1) 巴比妥类药物的主要结构特征与理化性质; (2) 苯巴比妥的鉴别方法, 杂质检查项目和方法, 含量测定方法。	熟练 掌握
	芳酸及其酯类药物的分析	(1) 水杨酸类药物的基本结构和主要性质; (2) 阿司匹林的鉴别方法, 杂质检查项目和方法, 含量测定方法; (3) 布洛芬的鉴别方法和含量测定方法。	掌握 熟练 熟练

单元	细目	要点	要求
药物分析	芳香胺类药物的分析	(1) 盐酸普鲁卡因的鉴别方法, 杂质检查项目和方法, 含量测定方法; (2) 对乙酰氨基酚的鉴别方法, 杂质检查项目和方法, 含量测定方法。	掌握 熟练
	杂环类药物的分析	(1) 异烟肼的鉴别方法, 杂质检查项目和方法, 含量测定方法; (2) 硫酸奎宁的鉴别方法和含量测定方法; (3) 硫酸阿托品的鉴别方法和含量测定方法; (4) 地西泮的鉴别方法和含量测定方法。	了解 了解 掌握 掌握
	维生素类药物的分析	(1) 维生素 A 的鉴别方法; (2) 维生素 B <sub>1</sub> 的鉴别方法和含量测定方法; (3) 维生素 C 的鉴别方法和含量测定方法。	掌握 掌握 熟练
	抗生素类药物的分析	(1) 抗生素类药物分析的特点; (2) 阿莫西林的鉴别方法和含量测定方法; (3) 头孢羟氨苄的鉴别方法和含量测定方法。	熟练 掌握 掌握
	甾体激素类药物的分析	(1) 甾体激素类药物常见的鉴别方法; (2) 醋酸地塞米松的含量测定方法。	了解 了解
	药物制剂分析	(1) 药物制剂分析的特点; (2) 制剂含量测定结果的表示方法和计算; (3) 片剂和注射剂的一般检查项目; (4) 片剂的溶出度测定。	掌握 熟练 掌握 掌握
	药物质量标准的制订	(1) 我国现行药品质量标准; (2) 药品质量标准的定义及主要内容; (3) 药品质量标准制订的原则。	掌握 掌握 掌握
药剂学	概述	(1) 药剂学的概念及任务; (2) 药典、药品标准的基本内容; (3) 处方药和非处方药, GMP、GLP 及 GCP 的概念。	熟练 熟练 熟练
	液体制剂	(1) 液体制剂的特点和质量要求; (2) 液体制剂的分类; (3) 混悬剂的物理稳定性、稳定剂及稳定性评价方法; (4) 乳剂的稳定性及制备方法; (5) 搽剂、洗剂、滴鼻剂、滴耳剂和合剂的概念。	熟练 熟练 掌握 熟练 掌握

单元	细目	要点	要求
药 剂 学	灭菌制剂与无菌制剂	(1) 灭菌制剂与无菌制剂的定义及分类; (2) 注射剂处方组成; (3) 注射用水的质量要求及制备; (4) 热原的定义、性质及去除方法; (5) 注射剂的质量检查; (6) 输液的分类与质量要求; (7) 输液的质量检查、主要问题及解决办法; (8) 注射用无菌粉末的分类、定义及特点; (9) 眼用制剂的吸收途径及影响吸收的因素; (10) 滴眼剂的定义及质量要求。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 掌握 掌握 掌握
	固体制剂	(1) 固体制剂的体内吸收途径; (2) 散剂的质量要求; (3) 颗粒剂的质量检查; (4) 片剂的常用辅料; (5) 片剂的制备方法与分类; (6) 片剂的质量检查与常用包装; (7) 片剂包衣的方法与常用设备; (8) 胶囊剂的质量检查与包装贮存。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	半固体制剂	(1) 软膏剂的常用基质和附加剂; (2) 软膏剂的制备方法; (3) 软膏剂、眼膏剂的质量检查; (4) 水性凝胶基质的概念及常用辅料; (5) 栓剂的制备、治疗作用、临床应用; (6) 栓剂的质量评价。	熟练 熟练 熟练 掌握 掌握 掌握
	气雾剂、喷雾剂与粉雾剂	(1) 气雾剂的特点、分类和组成; (2) 喷雾剂的装置和质量评价; (3) 吸入粉雾剂的质量评价。	掌握 掌握 掌握
	浸出技术与中药制剂	(1) 浸出技术与中药制剂的概念; (2) 浸出制剂的种类及特点; (3) 影响药物浸出的因素; (4) 常用浸出制剂如酊剂、浸膏剂、流浸膏剂、颗粒剂和中药微丸的概念及特点; (5) 中药成方制剂如中药注射剂、中药软膏剂、中药巴布剂的质量控制。	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握

单元	细目	要点	要求
药剂学	药物溶液的形成理论	(1) 药用溶剂的种类、性质； (2) 药物溶液的渗透压。	掌握 掌握
	表面活性剂	(1) 表面活性剂的概念； (2) 表面活性剂的分类及基本性质； (3) 表面活性剂在药剂学中的应用。	了解 了解 了解
	药物制剂稳定性	(1) 影响药物制剂降解的因素及稳定化方法； (2) 药物与药品稳定性试验方法。	掌握 掌握
	制剂新技术	(1) 固体分散体类型、制备方法； (2) 固体分散体的验证与稳定性； (3) 包合材料、包合过程与药物释放； (4) 包合物的验证； (5) 纳米乳、亚微乳的制备与质量评价； (6) 微囊与微球的制备和质量评价； (7) 纳米粒与亚微粒的质量评价； (8) 脂质体的概念、特点与质量评价。	掌握 掌握 了解 了解 掌握 了解 掌握
	缓控释制剂	(1) 缓控释制剂体内、体外评价； (2) 口服定时、定位释药系统的概念及特点； (3) 靶向制剂的分类及特点。	掌握 掌握 掌握
	透皮给药制剂	(1) 透皮给药制剂的概念、分类及特点； (2) TDDS 常用辅料、吸收促进剂； (3) 透皮给药制剂的质量评价。	掌握 掌握 掌握
	生物技术药物制剂	(1) 生物技术药物制剂的基本概念； (2) 蛋白质类药物新型给药系统； (3) 蛋白质类药物制剂的评价方法。	掌握 掌握 掌握
药物化学	绪论	(1) 药物化学的起源与发展； (2) 药物的命名。	掌握 掌握
	中枢神经系统药物	(1) 镇静催眠药； (2) 抗癫痫药物； (3) 抗精神病药； (4) 抗抑郁药； (5) 镇痛药； (6) 中枢兴奋药。	熟练 熟练 了解 了解 熟练 熟练

单元	细目	要点	要求
药 物 化 学	外周神经系统药物	(1) 拟胆碱药; (2) 抗胆碱药; (3) 肾上腺素受体激动剂; (4) 组胺 H <sub>1</sub> 受体拮抗剂。	了解 熟练 熟练 熟练
	局部麻醉药	局部麻醉药。	了解
	循环系统药物	(1) 受体阻滞剂; (2) 通道阻滞剂; (3) 血管紧张素转化酶抑制剂和血管紧张素 II 受体拮抗剂; (4) NO 供体药物; (5) 强心药; (6) 调血脂药; (7) 抗血栓药; (8) 其他心血管系统药物。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 熟练
	消化系统药物	(1) 抗溃疡药; (2) 止吐药; (3) 促动力药; (4) 肝胆疾病辅助治疗药物。	熟练 熟练 熟练 了解
	解热镇痛药和非甾体抗炎药	(1) 解热镇痛药; (2) 非甾体抗炎药。	熟练 熟练
	抗肿瘤药	(1) 生物烷化剂; (2) 抗代谢药物; (3) 抗肿瘤抗生素; (4) 抗肿瘤的植物药有效成分及其衍生物。	了解 熟练 熟练 了解
	抗生素	(1) β-内酰胺类抗生素; (2) 四环素类抗生素; (3) 氨基糖苷类抗生素; (4) 大环内酯类抗生素; (5) 氯霉素类抗生素。	熟练 了解 熟练 熟练 了解
	化学治疗药	(1) 喹诺酮类抗菌药; (2) 抗结核药物; (3) 磺胺类药物及抗菌增效剂; (4) 抗真菌药物; (5) 抗病毒药物; (6) 抗寄生虫药。	熟练 熟练 熟练 熟练 熟练 了解

单元	细目	要点	要求
药 物 化 学	利尿药及合成降血糖药物	(1) 口服降血糖药; (2) 利尿药。	熟练 熟练
	激素	(1) 前列腺素; (2) 肽类激素; (3) 甾体激素。	掌握 掌握 熟练
	维生素	(1) 脂溶性维生素; (2) 水溶性维生素。	熟练 熟练
	新药设计与开发	(1) 药物作用的生物学基础; (2) 新药开发的基本途径与方法; (3) 计算机辅助药物设计的概念及基本内容。	掌握 了解 了解