

# 348康复医学考试大纲

## 基础知识

单 元	细 目	要 点	要 求
一、康复医学概述	1. 康复医学的内涵和特征	(1) 康复的定义和基本内涵 (2) 康复医学的定义及其与相关医学的关系 (3) 康复医疗的共性原则 (4) 康复的基本政策和法规	熟练掌握 熟练掌握 掌握 了解
	2. 残疾和残疾学定义、分类和预防	(1) 残疾、原发性残疾、继发性残疾、残疾人和残疾学的定义 (2) 残疾的国际和中国分类 (3) 残疾的三级预防	熟练掌握  了解 掌握
	3. 康复医学服务对象、内容和方式	(1) 服务对象 (2) 康复基础学、机能评定、治疗学、护理和社区康复 (3) 康复团队的模式、组成和会议	熟练掌握 掌握 掌握
	4. 康复教育和资质认证	(1) 康复医师和康复治疗师的康复教育 (2) 资格评审和专业技术资格考试	了解 了解
二、解剖学	1. 体表标志	(1) 人体标准解剖姿势、方位术语以及轴和面的概念 (2) 人体的分部（头部、颈部、躯干和四肢） (3) 体表标志线（胸部、背部、腹部标志线） (4) 常用的人体体表标志（头面部、头面部神经、颈部、颈部神经、胸部、腹部、背部、腰部标志以及胸、腹、腰神经及反射区、四肢关节标志）	熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 运动系统	(1) 运动系统的组成和功能 (2) 骨的组成、形态、表面标志及其X线像 (3) 关节的连结方式（直接连结和间接连结）、关节分类和关节运动 (4) 关节的X线像 (5) 关节的灵活性和稳固性 (6) 骨骼肌的基本概念、构造和形态以及肌的配布规律 (7) 肌肉的命名原则和肌的辅助装置 (8) 上肢带骨、自由上肢骨及其骨连结、自由上肢的肌肉 (9) 下肢带骨及其骨连结、自由下肢骨 (10) 自由下肢骨连结、自由下肢肌肉 (11) 脊柱的组成、椎体和椎间盘 (12) 脊柱的韧带 (13) 脊柱的关节突关节、椎管及其内容物、筋膜和肌肉、神经支配和血管	熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	3. 神经系统	(1) 脊髓和大脑半球 (2) 脑干、间脑和小脑 (3) 脑脊髓被膜、血管及脑脊液 (4) 神经系统的传导通路 (5) 周围神经系统概述 (6) 神经终末装置、自主神经 (7) 脑神经和周围神经的组成 (8) 脊神经 (9) 肌肉的神经支配	熟练掌握 掌握 了解 熟练掌握 掌握 了解 掌握 熟练掌握 熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	4. 循环系统	(1) 心脏的位置、外形、构造及心腔 (2) 体循环 (3) 肺循环 (4) 心脏的血管 (5) 毛细血管 (6) 淋巴系统: 淋巴管、淋巴结和脾	掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	5. 呼吸系统	(1) 上呼吸道和下呼吸道 (2) 肺、气管和支气管 (3) 胸膜、正常呼吸动力学及氧运输功能	熟练掌握 熟练掌握 掌握
	6. 内分泌系统	(1) 内分泌系统的组成和特点 (2) 甲状腺的位置、形态、分泌激素和功能 (3) 甲状旁腺的位置、形态、分泌激素和功能 (4) 肾上腺的位置、形态、分泌激素和功能 (5) 垂体的位置、形态、分泌激素和功能 (6) 胰岛的位置、形态、分泌激素和功能	熟练掌握 掌握 掌握 了解 掌握 掌握
	7. 泌尿生殖系统	(1) 肾的形态、结构和位置 (2) 输尿管 (3) 膀胱的形态、结构和位置 (4) 尿道 (5) 男性和女性生殖系统	掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握
	8. 五官	(1) 眼球、眼附属器和视路 (2) 耳廓、外耳道和中耳 (3) 外鼻、鼻腔和鼻窦 (4) 咽的解剖、生理机能及淋巴组织 (5) 喉咽部和喉的解剖和生理机能 (6) 固有口腔、智齿、咀嚼肌与表情肌、颞下颌关节和口腔的腺体	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解
三、运动学	1. 运动生物力学	(1) 运动生物力学的定义、人体力学、内力和外力以及骨骼运动学 (2) 骨骼力学、动力学和静力学 (3) 脊柱运动节段、脊柱运动学、脊柱小关节和神经根 (4) 脊柱运动范围、椎体承载和椎间盘 (5) 脊柱的韧带和脊髓 (6) 骨骼生物力学、骨与关节的运动 (7) 应力对骨生长的作用 (8) 关节软骨对关节稳定性、灵活性和负荷的作用 (9) 关节软骨的结构与组成 (10) 肌肉的力学特性、肌细胞结构与收缩 (11) 肌肉的类型 (12) 肌肉的收缩形式 (13) 肌收缩与负荷的关系 (14) 人体力学杠杆的基本概念、杠杆原理 (15) 人体力学杠杆的分类	掌握  掌握 掌握 掌握 了解 熟练掌握 掌握 了解 了解 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	2. 制动对机体的影响	(1) 制动的形式和利弊 (2) 肌肉系统代谢和固定时间 (3) 肌纤维和肌肉形态变化 (4) 对肌力的影响 (5) 对骨骼、关节活动、关节韧带和关节软骨的影响 (6) 对关节机械性能的影响 (7) 对基础心率、血流和血容量的影响 (8) 对肺通气、换气和气管功能的影响 (9) 对情感和认知能力的影响 (10) 对消化液和胃肠蠕动的的影响 (11) 对肾小管转运和尿液的影响 (12) 对皮肤的影响 (13) 负氮平衡、内分泌变化和水电解质改变	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 了解 了解 了解 了解 了解 掌握 了解

单 元	细 目	要 点	要 求
	3. 运动生化	(1) 代谢的基本概念和调控 (2) 糖代谢的主要功能 (3) 糖分解代谢 (4) 糖原 (5) 糖异生 (6) 细胞转运 (7) 运动能量代谢 (8) 运动与糖代谢 (9) 运动与肌糖原、运动对血糖的影响和调节 (10) 运动与乳酸代谢、运动时糖异生的意义 (11) 运动中血糖的意义 (12) 脂肪代谢：血脂、甘油三酯、胆固醇 (13) 脂肪代谢：脂肪酸、脂蛋白、运动与游离脂肪酸 (14) 运动与脂质代谢 (15) 蛋白质代谢：氨基酸 (16) 蛋白质代谢：氨基酸的来源 (17) 运动与蛋白质代谢 (18) 激素的定义 (19) 激素的作用方式 (20) 激素分类 (21) 激素调节 (22) 激素与受体 (23) 体液 (24) 体液平衡的调节 (25) 酸碱平衡的维持、水电解质失调	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 了解 了解 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 了解 了解 掌握 掌握 了解
	4. 肌肉运动的神经控制	(1) 肌肉中感受器的功能 (2) 脊髓对躯体运动的调节	掌握 掌握
四、生理学	1. 细胞生理	(1) 细胞的基本结构 (2) 细胞膜的功能 (3) 细胞膜的化学组成和分子结构 (4) 细胞膜的跨膜物质转运 (5) 细胞的兴奋性 (6) 引起兴奋的条件 (7) 阈刺激 (8) 不应期 (9) 静息电位、动作电位	熟练掌握 掌握 了解 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握
	2. 循环系统	(1) 循环系统的定义 (2) 循环系统的主要机能 (3) 心脏活动 (4) 心脏的泵作用、心房和心室的作用 (5) 心输出量与心肌收缩力 (6) 心率的影响 (7) 心脏泵功能储备	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(8) 弹性贮器血管、分配血管、毛细血管、容量血管 (9) 血压的形成 (10) 动脉血压和静脉血压 (11) 影响血压的因素 (12) 血流调控的基础 (13) 动脉血流与静脉血流 (14) 心血管运动调节的定义 (15) 心率、心输出量和前后负荷 (16) 血压、血管阻力和静脉血回流 (17) 心血管失健和健化 (18) 微循环的定义 (19) 毛细血管数量、微循环结构与微循环血压 (20) 组织液、组织液生成与平衡 (21) 淋巴液生成与回流	了解 熟练掌握 掌握 熟练掌握 了解 了解 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 了解
	3. 呼吸系统	(1) 肺的功能 (2) 呼吸运动 (3) 肺内压 (4) 通气阻力、气道阻力和肺泡表面活性物质 (5) 潮气量、补吸气量、补呼气量、残气量、深吸气量和功能残气量 (6) 肺活量 (7) 时间肺活量 (8) 每分通气量 (9) 解剖死腔 (10) 生理死腔 (11) 肺泡通气量 (12) 呼吸过程和呼吸运动控制 (13) 气体在肺的交换及影响气体交换的因素 (14) 气体在组织的交换 (15) 气体在血液的运输、氧离曲线 (16) 呼吸商和呼吸功能储备 (17) 运动稳定状态 (18) 呼吸中枢	熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 了解 了解 掌握 熟练掌握 掌握 了解 掌握 了解 掌握 掌握
	4. 内分泌系统	(1) 胰岛细胞 (2) 胰岛素和胰岛素的作用 (3) 胰岛素受体 (4) 胰高血糖素 (5) 甲状腺激素和甲状腺功能的调节 (6) 甲状旁腺 (7) 肾上腺皮质激素 (8) 糖皮质激素的作用 (9) 盐皮质激素和肾上腺髓质激素	了解 掌握 了解 了解 掌握 了解 了解 掌握 熟练掌握 掌握
	5. 泌尿系统	(1) 肾脏功能 (2) 尿生成与调节 (3) 膀胱控制的相关因素 (4) 交感神经、副交感神经、躯体神经对膀胱的作用和中枢性排尿反射 (5) 运动对肾脏的影响	熟练掌握 了解 熟练掌握 熟练掌握 掌握
	6. 消化系统	(1) 消化方式 (2) 消化液 (3) 吸收 (4) 运动对胃和消化酶的影响 (5) 运动对脂质代谢的影响	掌握 了解 了解 了解 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	7. 慢性疼痛	(1) 痛觉感受器：疼痛传导的周围神经 (2) 伤害性感受器致痛物质的激活、疼痛传导的周围神经 (3) 痛觉的初级中枢、皮质下中枢、高级中枢和传导束 (4) 痛觉的发生、疼痛的性质 (5) 中枢神经在疼痛中的特性 (6) 疼痛的调控机制 (7) 疼痛的病理改变和冲动传导 (8) 疼痛反应过程的病理生理	掌握 了解 熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握
五、神经生理学	1. 神经细胞	(1) 神经元 (2) 神经胶质细胞 (3) 神经元亚细胞结构	熟练掌握 掌握 掌握
	2. 突触	(1) 定义 (2) 分类 (3) 基本结构 (4) 神经递质释放与调制	熟练掌握 掌握 熟练掌握 了解
	3. 兴奋的突触传递	(1) 化学性突触的传递 (2) 电突触的特性 (3) 突触传递的可塑性 (4) 非突触信息传递 (5) 突触囊泡膜的再循环	熟练掌握 了解 掌握 了解 掌握
	4. 细胞的生物电现象及其产生机制	(1) 生物电现象 (2) 静息电位和动作电位 (3) 产生机制	掌握 掌握 掌握
	5. 兴奋和传导机制	(1) 阈电位和峰电位 (2) 局部兴奋及其特性 (3) 兴奋的双向传导机制 (4) 神经元膜的被动特性 (5) 容积传导 (6) 细胞外电位	熟练掌握 掌握 掌握 了解 了解 了解
六、人体发育学	1. 正常发育	(1) 生长发育的一般规律 (2) 中枢神经系统的发育 (3) 感知发育 (4) 心理社会发育 (5) 运动发育 (6) 反射发育 (7) 姿势发育 (8) 肌张力发育 (9) 语言发育	掌握 熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
	2. 异常发育	(1) 行为及运动功能障碍的分类 (2) 运动功能障碍的进程 (3) 影响儿童运动功能康复的生理病理因素	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
七、物理学基础	1. 电疗法	(1) 电疗法定义及电学基础知识 (2) 电疗法安全的基础知识、安全技术设施、安全操作要求及电伤的原因与处理 (3) 电疗法基础知识	掌握 掌握 熟练掌握
	2. 光疗法	(1) 光的本质 (2) 光波单位 (3) 光谱 (4) 光的自发辐射及受激辐射 (5) 光的折射、反射、散射、吸收与透过 (6) 光的能量及光能测量单位 (7) 光的照度定律 (8) 光化学效应 (9) 激光的定义、产生及特点	掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	3. 超声波疗法	(1) 声波、超声波、超声波疗法的概念 (2) 压电与逆压电效应、超声波的发生 (3) 超声波的物理特性	熟练掌握 掌握 熟练掌握
	4. 磁疗法	(1) 磁疗定义及磁场的基本概念 (2) 磁场的分类 (3) 磁电关系	掌握 掌握 了解
	5. 温热疗法	(1) 温热疗法定义 (2) 热的基本概念 (3) 物态的变化 (4) 热传递方式 (5) 石蜡疗法及湿热袋敷疗法	熟练掌握 掌握 了解 掌握 掌握
	6. 水疗法	(1) 水疗的定义及分类 (2) 水的物理性质	熟练掌握 掌握
八、心理学基础	1. 心理过程	(1) 感觉与知觉 (2) 记忆 (3) 思维与想象 (4) 注意 (5) 情感与情绪 (6) 意志与意志行动 (7) 需要与动机	掌握 掌握 了解 掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	2. 个性心理特征	(1) 人格的定义 (2) 能力 (3) 气质 (4) 性格	掌握 了解 了解 了解
	3. 心理发展和心理实质	(1) 心理发展过程 (2) 心理实质	掌握 了解
	4. 心理卫生	(1) 儿童期 (2) 青少年期 (3) 中年期 (4) 更年期 (5) 老年期	了解 了解 了解 了解 了解
	5. 医患关系	(1) 患者心理 (2) 医患关系	熟练掌握 掌握
	6. 残疾人心理特征与心理适应	(1) 心理特征的定义 (2) 心理特点和影响残疾人心理状态的主要因素，残疾人的心理变化过程 (3) 残疾适应理论	掌握 掌握 了解
九、微生物和免疫基础	1. 微生物	(1) 微生物的定义和分类 (2) 细菌分布与外界因素的影响 (3) 细菌的定义和致病性 (4) 抗菌感染的免疫 (5) 感染的发生、发展和结局 (6) 葡萄球菌和链球菌 (7) 大肠杆菌 (8) 沙门氏杆菌 (9) 病源性真菌概述 (10) 浅部真菌 (11) 深部真菌及防治原则 (12) 呼吸道病毒及肠道病毒概述 (13) 乙型肝炎病毒的抗原组成 (14) 乙肝病毒的致病性、免疫性及抗原抗体检测的意义 (15) 乙肝防治原则 (16) 流行性乙型脑炎病毒 (17) 疱疹病毒概述 (18) 水痘—带状疱疹病毒	掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 了解 了解 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 了解 了解 熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	2. 免疫基础	(1) 免疫的定义 (2) 免疫的类型	熟练掌握 熟练掌握
		(3) 特异性免疫应答及其特点和免疫系统的组成及其功能 (4) 免疫球蛋白的概念 (5) 免疫球蛋白的功能 (6) 主要免疫球蛋白的特性和功能 (7) 补体 (8) 补体系统的激活 (9) 补体受体及其免疫学功能、补体的生物学活性 (10) 细胞因子的定义 (11) 细胞因子的生物活性 (12) 细胞因子的临床应用 (13) 免疫细胞的分类 (14) 非特异性免疫细胞和特异性免疫细胞 (15) B细胞介导的体液免疫定义 (16) 抗体产生的细胞学基础和免疫记忆 (17) 体液免疫的效应和应答的调节 (18) T细胞介导的细胞免疫定义 (19) T细胞介导的细胞免疫 (20) CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T细胞介导的细胞免疫和CD <sub>8</sub> <sup>+</sup> T细胞介导的细胞免疫	掌握 掌握 掌握 了解 掌握 了解 了解 掌握 了解 了解 掌握 了解 掌握 了解 掌握 了解 掌握 了解 了解

#### 医学伦理学

单元	细目	要点	要求
医学伦理道德	1. 医患关系		了解
	2. 医疗行为中的伦理道德		
	3. 医学伦理道德的评价和监督		

### 相关专业知识

单 元	细 目	要 点	要求
一、影像学	1. X线检查技术及特点	(1) X线的特性	了解
		(2) X线成像原理及图像特点	掌握
		(3) 普通检查	熟练掌握
		(4) 特殊检查	熟练掌握
		(5) 造影检查	熟练掌握
		(6) 计算机X线成像(CR)原理及特点	了解
		(7) 数字化X线成像(DR)原理及特点	了解
		(8) 骨关节疾病X线表现与诊断	熟练掌握
	2. CT检查	(1) 基本原理	掌握
		(2) 设备	了解
		(3) 图像特点	掌握
		(4) 检查技术	掌握
		(5) 图像后处理技术	了解
		(6) 骨、关节、软组织和脊柱的CT表现与诊断	掌握
		(7) 中枢神经系统的CT表现与诊断	掌握
	3. MRI检查	(1) 基本原理	掌握
		(2) 设备	了解
		(3) 特点	了解
		(4) 常用脉冲序列	掌握
		(5) 特殊脉冲序列	了解
		(6) 骨、关节、软组织和脊柱的MRI表现与诊断	掌握
		(7) 中枢神经系统的MRI表现与诊断	掌握
	4. 核医学诊断	(1) 基本原理	掌握
		(2) 设备	了解
		(3) 特点	掌握
		(4) 放射性药物	了解
		(5) 影像显像类型	了解
		(6) 适用范围	掌握
	5. 超声诊断	(1) 基本原理	掌握
		(2) 设备	了解
		(3) 特点	掌握
		(4) 检查途径和方式	熟练掌握
		(5) 局限性	掌握
二、临床检验	1. 一般血液检查	(1) 血红蛋白	熟练掌握
		(2) 红细胞计数	熟练掌握
		(3) 白细胞计数	熟练掌握
		(4) 白细胞分类计数	熟练掌握
		(5) 血小板计数	熟练掌握
		(6) 红细胞沉降率	掌握
		(7) 毛细血管脆性试验	掌握
		(8) 出血时间	掌握
		(9) 凝血时间	掌握
		(10) 血浆活化部分凝血酶原时间	掌握





单 元	细 目	要 点	要 求
		(6) 溴隐亭和苯海索	了解
	4. 抗高血压药	(1) 血管紧张素 I 转化酶抑制药 (2) 血管紧张素 II 受体阻断药 (3) $\beta$ -受体阻断药及钙拮抗药 (4) 氢氯噻嗪 (5) 扩张血管药 (6) 中枢性抗高血压药	了解 熟练掌握 熟练掌握 掌握 了解 了解
	5. 利尿药及脱水药	(1) 利尿药概述 (2) 尿液形成与药物作用部位 (3) 呋塞米 (4) 噻嗪类利尿药 (5) 氨苯喋啶 (6) 甘露醇 (7) 山梨醇 (8) 葡萄糖	掌握 了解 熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 了解 了解
	6. 钙拮抗剂	(1) 分类及药理作用 (2) 临床应用 (3) 硝苯地平 (4) 氨氯地平 (5) 尼莫地平 (6) 减慢心率的钙拮抗药 (7) 其它钙拮抗药	掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握
	7. 抗凝血药	(1) 抗凝血酶药：肝素、低分子量肝素、香豆素类 (2) 抗血小板药：阿司匹林 (3) 纤溶药：尿激酶、链激酶、组织型纤溶酶原激活物	掌握 熟练掌握 了解
	8. 抗生素	(1) 抗生素与化疗 (2) 抗菌谱 (3) 抗菌活性 (4) 抑菌药 (5) 杀菌药 (6) 化疗指数 (7) 作用机制 (8) 细菌的耐药性 (9) 抗生素的合理使用 (10) $\beta$ -内酰胺类抗生素的抗菌作用 (11) 影响 $\beta$ -内酰胺类抗菌作用的因素 (12) $\beta$ -内酰胺类抗生素细菌耐药机制 (13) 青霉素类抗生素	掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 了解 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 了解 熟练掌握
		(14) 头孢菌素类 (15) $\beta$ -内酰胺酶抑制剂 (16) 大环内酯类抗生素的特点 (17) 林可霉素及克林霉素 (18) 喹诺酮类药物 (19) 磺胺类药 (20) 抗真菌药及抗病毒药：两性霉素B、制霉菌素、灰黄霉素、咪唑类抗真菌药、氟胞嘧啶	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握
	9. 降血糖药	(1) 胰岛素体内过程 (2) 胰岛素药理作用及临床应用 (3) 胰岛素不良反应 (4) 磺酰脲类 (5) 双胍类	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	10、抗高血脂症药	(1) 常用抗高血脂症药的作用特点及应用（洛伐他汀、氯贝特、烟酸、考来烯胺）	了解
	11、局部麻醉药	(2) 常用的局部麻醉药（普鲁卡因、的卡因、丁卡因）	掌握
	12、肾上腺皮质激素类药	(1) 肾上腺皮质激素的生理和药理作用、临床用途、不良反应及应用注意 (2) 常用糖皮质激素（可的松、氢化可的松、泼尼松、泼尼松龙、地塞米松）	熟练掌握 熟练掌握
四、外科疾病	1. 外科急性感染	(1) 外科急性感染的定义、分类、病因、病理、临床表现、诊断、治疗的原则和治疗要点 (2) 疖的病因、病理、临床表现和治疗要点 (3) 痈的病因和病理、临床表现、实验室检查和治疗要点 (4) 蜂窝织炎的病因、病理、临床表现、实验室检查和治疗要点 (5) 丹毒的病因、病理、临床表现和治疗要点 (6) 淋巴管炎和淋巴结炎的病因、病理、临床表现和治疗要点 (7) 脓肿的病因、病理、临床表现和治疗要点 (8) 甲沟炎的病因、病理、临床表现和治疗要点 (9) 乳腺炎的病因、病理、临床表现、实验室检查和治疗要点 (10) 阑尾炎的病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断要点和治疗要点	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	2. 周围血管和淋巴管疾病	(1) 下肢深静脉血栓的病因、病理、临床表现和治疗要点 (2) 血栓性浅静脉炎的病因、病理、临床表现和治疗要点	熟练掌握 熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(3) 血栓闭塞性脉管炎的病因、病理、临床表现、辅助检查和治疗要点	了解
	3. 泌尿系感染	(1) 膀胱炎的病因、病理、临床表现、诊断依据和治疗要点 (2) 急性前列腺炎的病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断依据和治疗要点 (3) 慢性前列腺炎的病因、病理、临床表现、诊断依据和治疗要点	掌握 掌握 熟练掌握
	4. 烧伤后	(1) 烧伤的定义、病因、分度、病理特点和烧伤面积的计算法 (2) 诊断要点 (3) 临床治疗	熟练掌握 了解 了解
	五、骨科疾病	1. 软组织损伤	(1) 软组织损伤的定义和临床分类 (2) 软组织损伤的病因和病理、诊断要点 (3) 软组织损伤的临床表现 (4) 软组织损伤的治疗要点 (5) 肌筋膜炎的定义、临床表现和治疗要点 (6) 肌筋膜炎的病因与病理 (7) 肌筋膜炎的诊断与鉴别诊断 (8) 肱骨外上髁炎的定义和治疗要点 (9) 肱骨外上髁炎的病因与病理 (10) 肱骨外上髁炎的临床表现 (11) 跟腱炎的定义、病因与病理 (12) 跟腱炎的临床表现
		(13) 跟腱炎的治疗要点 (14) 复合性区域性疼痛综合征的定义 (15) 复合性区域性疼痛综合征的临床表现、分期、治疗要点 (16) 复合性区域性疼痛综合征的诊断标准	掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 关节病变和损伤	(1) 肩关节周围炎的定义 (2) 肩关节周围炎的病因与病理、检查方法、临床表现与诊断 (3) 肩关节周围炎的治疗要点 (4) 踝关节扭伤的定义 (5) 踝关节扭伤的病因与病理、临床表现 (6) 踝关节扭伤的诊断 (7) 踝关节扭伤的治疗要点 (8) 膝关节韧带损伤的定义 (9) 膝关节韧带损伤的临床表现 (10) 膝关节韧带损伤的体检、影像学诊断 (11) 膝关节韧带损伤的治疗要点 (12) 半月板损伤的定义 (13) 半月板损伤的病因与病理、临床表现、影像学检查 (14) 半月板损伤的治疗要点 (15) 骺骨软化症的定义 (16) 骺骨软化症的病因与病理、X线检查 (17) 骺骨软化症的临床表现 (18) 骺骨软化症的治疗要点	熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 掌握
	3. 腱鞘及滑膜疾病	(1) 腱鞘炎的定义 (2) 腱鞘炎的病理及其临床表现 (3) 腱鞘炎的治疗要点 (4) 腱鞘囊肿的定义 (5) 腱鞘囊肿的病因与病理 (6) 腱鞘囊肿的临床表现 (7) 腱鞘囊肿的治疗要点 (8) 骺前滑囊炎的定义 (9) 骺前滑囊炎的病因与病理 (10) 骺前滑囊炎的临床表现 (11) 骺前滑囊炎的治疗要点	熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 了解 掌握 掌握 掌握 了解 熟练掌握 掌握
	4. 骨折	(1) 骨折的定义 (2) 骨折的原因和分类 (3) 骨折的专有体征 (4) 其它体征 (5) 骨折的X线检查 (6) 骨折的早期和晚期并发症 (7) 骨折愈合的分期及其影响因素 (8) 骨折的临床愈合标准 (9) 骨折的临床治疗原则	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握
	5. 关节脱位	(1) 关节脱位的定义 (2) 关节脱位的病因及分类 (3) 关节脱位的关节修复 (4) 关节脱位患者关节运动功能的恢复 (5) 关节脱位的典型体征和运动障碍 (6) 关节脱位的合并损伤、X线检查 (7) 新鲜及陈旧性关节脱位的治疗要点 (8) 常见的关节脱位	熟练掌握 掌握 了解 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	6. 手外伤后	(1) 手的姿势	熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(2) 手部肌腱的分区、指屈肌腱断裂和腕舟状骨骨折的诊断要点 (3) 手外伤的早期急救处理原则 (4) 手外伤的早期彻底清创、深部组织损伤处理以及早期闭合伤口的处理原则 (5) 术后处理原则 (6) 屈指肌腱断裂的处理原则	掌握
	7. 骨性关节炎	(1) 定义 (2) 骨性关节炎的分类 (3) 骨性关节炎的临床表现 (4) 骨性关节炎的辅助检查 (5) 髋关节、膝关节、踝关节和脊柱骨性关节炎 (6) 指间关节、腕关节和肘关节骨性关节炎 (7) 骨性关节炎的临床处理原则和处理方法	熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	8. 颈椎病	(1) 颈椎病的定义和病因病理 (2) 颈椎病的临床表现和诊断 (3) 颈椎病的体征和分型 (4) 颈型颈椎病、神经根型颈椎病的临床处理 (5) 椎动脉型颈椎病和脊髓型颈椎病的临床处理	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	9. 腰椎间盘突出症	(1) 腰椎间盘突出症的定义和分型 (2) 腰椎间盘突出症的病因病理 (3) 腰椎间盘突出症的临床表现 (4) 腰椎间盘突出症的临床处理	熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	10. 腰椎峡部裂和脊柱滑脱	(1) 腰椎峡部裂和脊柱滑脱的定义 (2) 腰椎峡部裂和脊柱滑脱的病因 (3) 腰椎峡部裂和脊柱滑脱的症状和体征 (4) 腰椎峡部裂和脊柱滑脱的X线检查以及假性滑脱的特点 (5) 腰椎峡部裂和脊柱滑脱的临床处理	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	11. 腰椎小关节病	(1) 腰椎小关节病的定义和影像学特点 (2) 病因、症状和体征 (3) 病理 (4) 腰椎小关节病的临床处理	掌握 掌握 了解 掌握
	12. 腰背肌筋膜炎	(1) 定义 (2) 病因、病理 (3) 临床表现 (4) 临床处理	熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	13. 类风湿性关节炎	(1) 定义、特征 (2) 病因、发病机制 (3) 病理 (4) 关节表现 (5) 关节外表现 (6) 其它表现、实验室检查、影像学检查和诊断标准 (7) 治疗目的及其治疗方法选择	熟练掌握 了解 了解 掌握 掌握 掌握 熟练掌握
	14. 强直性脊柱炎	(1) 定义 (2) 病因和病理机制 (3) 临床表现 (4) 关节外表现 (5) 体征、实验室检查、影像学检查、诊断标准 (6) 临床处理	熟练掌握 了解 掌握 掌握 掌握 熟练掌握
	15. 原发性脊柱侧弯	(1) 原发性脊柱侧弯的定义、X线检查 (2) 原发性脊柱侧弯的临床问题和体格检查 (3) 原发性脊柱侧弯的临床症状表现	熟练掌握 掌握 了解
六、神经疾病		(4) 原发性脊柱侧弯的治疗方法 (5) 原发性脊柱侧弯的治疗方案	掌握 掌握
	16. 骨质疏松症	(1) 定义、骨代谢变化 (2) 骨质疏松症的分型 (3) 骨质疏松症的病因 (4) 骨质疏松症的危险因素 (5) 症状、体征 (6) 骨形成的实验室检查指标、骨吸收指标、血、尿骨矿成分的检测 (7) X线检查 (8) 骨密度的定量测定 (9) 原发I、II型骨质疏松症的区别 (10) 治疗要点	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 掌握 了解 掌握
	1. 脑卒中	(1) 脑卒中的定义、分类、病因和预防 (2) 短暂性脑缺血发作的定义、病因、临床表现和处理原则 (3) 脑血栓形成的定义、病因、临床表现、病理生理和处理原则 (4) 脑栓塞的定义、病因、临床表现、病理生理和处理原则 (5) 脑出血的定义、病因、临床表现、病理生理和处理原则	熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握
		(6) 蛛网膜下腔出血的定义、病因、病理生理和临床表现	了解
	2. 脑外伤	(1) 定义、病因和病理 (2) 临床表现、辅助检查和诊断要点	掌握 熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(3) 处理原则和处理方法	熟练掌握
	3. 脊髓损伤	(1) 定义、病因、损伤原因与部位	掌握
		(2) 病理生理	掌握
		(3) 损伤分类	掌握
		(4) 临床表现	熟练掌握
		(5) 临床综合征	熟练掌握
		(6) 并发症	熟练掌握
		(7) 诊断要点和临床治疗原则	熟练掌握
	4. 脊髓灰质炎后遗症	(1) 定义、病因、传播途径和病理生理	掌握
		(2) 症状和体征、辅助检查、诊断要点和临床分型	掌握
		(3) 急性期治疗、后遗症期治疗及合并症处理	掌握
	5. 周围神经损伤	(1) 定义、病因、病理和病理生理	掌握
		(2) 损伤分类和损伤程度	掌握
		(3) 临床表现症状和体征、电生理检查及诊断要点	熟练掌握
		(4) 临床处理、治疗原则和预后	熟练掌握
		(5) 急性面神经炎的临床表现和诊断要点	掌握
		(6) 急性面神经炎的临床处理、治疗原则和预后	了解
	6. 帕金森病	(1) 概述、病因和病理	了解
		(2) 临床表现症状和体征、辅助检查、实验室检查和诊断要点	掌握
		(3) 临床处理原则和治疗方法	掌握
	7. 多发性硬化症	(1) 定义、病因和病理	掌握
		(2) 症状和体征、辅助检查、实验室检查、临床表现、诊断要点和临床分型	掌握
		(3) 处理原则、临床处理及合并症预防	掌握
	8. 老年痴呆症	(1) 定义、病因和病理	掌握
		(2) 临床症状和体征、辅助检查、实验室检查及诊断要点	掌握
		(3) 临床处理原则和治疗方法	了解
七、内科疾病	1. 冠状动脉粥样硬化性心脏病	(1) 定义	掌握
		(2) 病因	掌握
		(3) 病理和病理生理	了解
		(4) 心绞痛的临床表现	熟练掌握
		(5) 辅助检查及实验室检查	掌握
		(6) 诊断要点	熟练掌握
		(7) 心绞痛及心肌梗死的临床处理	掌握
	2. 高血压病	(1) 定义	掌握
		(2) 病因	掌握
		(3) 病理和病理生理	了解
		(4) 症状、诊断标准及高血压分级	熟练掌握
		(5) 危险度分级	掌握
		(6) 辅助检查	了解
		(7) 治疗目标及策略	熟练掌握
		(8) 治疗手段	掌握
		(9) 常用降压药物	掌握
		(10) 降压药物合理配伍	掌握
		(11) 降压药使用原则	掌握
	3. 慢性充血性心力衰竭	(1) 疾病定义	掌握
		(2) 病因	掌握
		(3) 病理和病理生理	掌握
		(4) 症状及体征	熟练掌握
		(5) 辅助检查及实验室检查	掌握
	4. 慢性支气管炎	(6) 诊断标准及临床处理	熟练掌握
		(1) 疾病定义	熟练掌握
		(2) 病因	掌握
		(3) 病理和病理生理	了解
		(4) 症状	熟练掌握
		(5) 体征	熟练掌握
		(6) 辅助检查及实验室检查	掌握
		(7) 诊断要点及对症治疗	熟练掌握
	5. 慢性阻塞性肺疾病	(8) 抗生素应用	掌握
		(1) 定义	掌握
		(2) 病因和危险因素	掌握
		(3) 病理改变及病理生理	掌握
		(4) 症状	熟练掌握
		(5) 体征	熟练掌握
		(6) 辅助检查及实验室检查	掌握
		(7) 诊断要点	熟练掌握
	6. 哮喘	(8) 临床处理	掌握
		(1) 定义	掌握
		(2) 病因及病理	掌握
		(3) 症状	熟练掌握
		(4) 体征	熟练掌握
		(5) 辅助检查及实验室检查	掌握
		(6) 诊断要点	熟练掌握
		(7) 临床分级	掌握
	7. 糖尿病	(8) 临床处理	掌握
		(1) 定义	掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(2) 流行病学 (3) 病因 (4) 病理和病理生理 (5) 症状 (6) 并发症和伴发病 (7) 实验室检查 (8) 诊断要点 (9) 临床分型 (10) 治疗原则	了解 掌握 掌握 了解 熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
		(11) 饮食治疗 (12) 口服降糖药 (13) 胰岛素治疗	掌握 掌握 掌握
	8. 消化系统疾病	(1) 慢性胃炎的病因 (2) 慢性胃炎的临床表现、诊断与鉴别诊断 (3) 慢性胃炎的病理、治疗要点 (4) 消化性溃疡的病因和病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则 (5) 消化性溃疡的治疗要点 (6) 胃下垂的定义、病因和病理 (7) 胃下垂的临床表现、诊断依据、治疗要点	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握
	9. 泌尿系统疾病	(1) 急性肾功能衰竭和急性肾盂肾炎的定义 (2) 急性肾功能衰竭的病因和病理 (3) 急性肾功能衰竭和急性肾盂肾炎的临床表现 (4) 急性肾功能衰竭和急性肾盂肾炎的诊断依据、诊断与鉴别诊断、治疗要点	掌握 了解 掌握 掌握
八、儿科疾病	1. 儿童发育、精神与行为障碍	(1) 注意缺陷多动障碍的定义、病因、发病机制、临床表现、诊断和药物治疗 (2) 孤独症的定义、病因、临床表现、诊断和药物治疗 (3) 智力低下的定义、病因、诊断和预防	掌握 熟练掌握 熟练掌握
	2. 儿童运动功能障碍	(1) 脊柱裂的定义、临床分类、临床表现、诊断和临床处理 (2) 原发性脊柱侧弯的定义、病因、患病率、分型、病程、预后、诊断及鉴别诊断 (3) 臂丛神经麻痹的定义、病因、病理特点、临床表现及诊断要点 (4) 进行性肌营养不良的定义、病因学与病理学特点、临床表现、诊断与鉴别诊断 (5) 脑性瘫痪的定义、病因、临床分型、临床表现、诊断及康复治疗的基本原则	掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握
	3. 其他儿科疾病	(1) 佝偻病的定义、病因、病理生理、诊断及药物治疗 (2) 支气管肺炎的病因、病理生理、诊断要点及治疗 (3) 新生儿高胆红素血症的基础知识、病因、病原、病理特点及诊断要点	掌握 掌握 掌握
九、其他	1. 皮肤病	(1) 银屑病、带状疱疹、单纯疱疹、玫瑰糠疹、变应性皮肤血管炎的定义 (2) 银屑病、带状疱疹、单纯疱疹、玫瑰糠疹、变应性皮肤血管炎的病因与发病机理和临床表现 (3) 银屑病、带状疱疹、单纯疱疹、玫瑰糠疹、变应性皮肤血管炎的治疗要点	掌握 了解 掌握
	2. 耳鼻喉科疾病	(1) 急性中耳炎的定义 (2) 耳廓软骨膜炎和急性中耳炎的病因和病理 (3) 耳廓软骨膜炎和急性中耳炎的临床表现 (4) 耳廓软骨膜炎和急性中耳炎的治疗要点 (5) 鼻炎和鼻窦炎的病因和病理 (6) 鼻炎和鼻窦炎的临床表现 (7) 鼻炎的治疗要点 (8) 鼻窦炎的病因 (9) 咽炎的定义和扁桃体炎的病因和病理 (10) 咽炎的病因和病理 (11) 咽炎的临床表现 (12) 咽炎的治疗要点，扁桃体炎的诊断依据、治疗要点 (13) 急性咽炎、慢性咽炎病因和病理，慢性咽炎的临床表现 (14) 急性喉炎的临床表现 (15) 急性喉炎、慢性喉炎的治疗要点	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	3. 眼科疾病	(1) 睑缘炎的定义、病因和病理 (2) 睑缘炎的临床表现、治疗要点 (3) 睑腺炎的定义，睑板腺囊肿的病因和病理 (4) 睑腺炎的病因和病理 (5) 睑腺炎的临床表现、治疗要点 (6) 睑板腺囊肿的临床表现 (7) 睑板腺囊肿的治疗要点 (8) 泪囊炎的病因和病理、临床表现、治疗要点 (9) 视神经炎的定义与临床表现 (10) 视神经炎的病因和病理、治疗要点	掌握 掌握 掌握 了解 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 了解
	4. 口腔科疾病	(1) 复发性口腔溃疡的定义、病因和病理、临床表现、治疗要点 (2) 智齿冠周炎的定义、病因和病理、治疗要点 (3) 智齿冠周炎的临床表现	掌握 掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(4) 涎腺炎的病因和病理、临床表现、治疗要点 (5) 颞颌关节功能紊乱的定义、临床表现、治疗要点	了解 了解
	5. 妇产科疾病	(1) 前庭大腺炎和子宫颈炎病因和病理、临床表现、治疗要点 (2) 盆腔炎的病因和病理、临床表现、治疗要点 (3) 外阴血肿、痛经、产后排尿无力、产后缺乳的病因和病理、临床表现、治疗要点	了解 掌握 了解
	6. 临床心理障碍与精神疾患	(1) 神经症、应激与应激障碍、脑器质性及躯体疾病所致精神障碍 (2) 人格障碍、精神分裂症 (3) 心身疾病的概念和病因、常见心身疾病 (4) 心身疾病的治疗原则	掌握 了解 掌握 掌握
	十、肿瘤的康复		
	1. 概述	(1) 肿瘤的分类 (2) 致癌的外在和内在因素 (3) 肿瘤的生长与恶性肿瘤的转移方式	熟练掌握 了解 掌握
	2. 癌症的流行病学与预防	(1) 癌症的发病率和死亡率 (2) 癌症的预防	了解 了解
	3. 癌症的诊断	(1) 诊断方法 (2) 癌症的病理分级、临床及国际分期 (3) 癌症的反应	掌握 了解 掌握
	4. 癌症的治疗	(1) 治疗方法 (2) 近期疗效标准和疗效指标 (3) 治疗的副反应	掌握 掌握 掌握

## 专业知识

单 元	细 目	要 点	要求
一、体格检查	1. 心肺检查	(1) 心脏的视、触、叩、听检查 (2) 呼吸的叩诊和听诊检查	熟练掌握 熟练掌握
	2. 神经反射	(1) 浅反射 (2) 深反射 (3) 病理反射 (4) 脑膜刺激征 (5) 自主神经反射	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握
	3. 骨科特殊体检	(1) 与脊柱相关的 (2) 与上肢相关的 (3) 与下肢相关的	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
	二、康复评定基础		
	1. 康复评定概述	(1) 定义 (2) 评定的目的 (3) 评定的层面 (4) 评定指标种类 (5) 评定流程 (6) 评定量表种类的分类方式及内容 (7) 量表心理测量学特征及内容 (8) 量表效度检验的内容 (9) 量表信度检验的内容	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 日常生活活动能力评定	(1) 定义 (2) 评定目的 (3) 评定内容 (4) 评定方法 (5) 常用评定量表种类 (6) Barthel指数 (7) 功能独立性测量	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 了解 掌握 掌握
	3. 肌力评定	(1) 定义 (2) 决定肌力大小的因素 (3) 肌肉收缩的生理类型 (4) 评定的目的 (5) 适应证和禁忌证 (6) 评定的原则和分类 (7) 徒手肌力评定的定义和特点 (8) 徒手评定的标准和依据 (9) 徒手评定的操作方法、评定记录方法及注意事项 (10) 简单仪器评定肌力的定义及评定形式 (11) 握力评定和背拉力测定方法 (12) 应用简单仪器的注意事项 (13) 等速运动的定义 (14) 等速肌力测试的工作原理 (15) 等速运动与生理肌肉收缩的区别 (16) 等速肌力测试优点和缺点以及禁忌证 (17) 等速肌力测试常用评价指标及其意义 (18) 局部肌肉耐力的定义	熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 了解 了解 了解 掌握 了解 掌握 了解 了解 掌握
		(19) 等长肌肉耐力测定方法 (20) 四肢肌肉耐力测定方法	了解 了解
	4. 肌张力评定	(1) 定义 (2) 正常特征 (3) 正常肌张力分类	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(4) 临床常见肌张力异常的定义、原因和特征 (5) 痉挛的益处和弊端 (6) 影响肌张力的因素 (7) 评定目的和方法 (8) 常用痉挛评定方法 (9) 评定时注意事项 (10) 肌张力低下 的评定标准及其评定方法 (11) 适应证和禁忌证	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握
	5. 关节活动度评定	(1) 关节活动度定义 (2) 评定的目的 (3) 关节活动范围异常的原因 (4) 评定关节活动范围的量角器及其它评定仪器 (5) 评定方法 (6) 关节活动度正常值范围、结果判断及临床意义 (7) 评定时注意事项 (8) 适应证和禁忌证	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握
	6. 平衡功能评定	(1) 概述 (2) 维持平衡的生理机制的概念 (3) 躯体感觉系统的作用 (4) 视觉系统的作用 (5) 前庭系统的作用 (6) 运动系统的作用 (7) 定性和定量评定 (8) 障碍原因的诊断性评定 (9) 平衡反应的评定 (10) Berg平衡量表 (11) 应用仪器的量化评定 (12) 平衡评定注意事项 (13) 适应证和禁忌证	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 了解 掌握 熟练掌握
	7. 协调功能评定	(1) 协调的定义 (2) 协调障碍的机制 (3) 协调功能的发育和衰退过程	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
		(4) 常见协调障碍的共济失调、不随意运动 (5) 评定内容 (6) 结果分析 (7) 注意事项 (8) 适应证和禁忌证	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握
	8. 步态分析	(1) 自然步态 (2) 自然步态的生物力学因素 (3) 步行周期的支撑相与摆动相 (4) 运动学特征 (5) 动力学特征	熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	9. 心肺功能评定	(1) 应激、应激试验 (2) 运动试验及其基本原理 (3) 心电运动试验的应用范畴、适应证、禁忌证 (4) 运动方式 (5) 试验分类 (6) 常用试验方案 (7) 电极安放、皮肤处理、测定安静血压、过度通气试验、按运动方案运动、运动后记录、注意事项 (8) 运动试验终点、主观用力程度分级 (9) 结果解释 (10) 试验阳性评定标准 (11) 气体代谢测定方法、运动方案及临床应用 (12) 气短气急症状分级的量表评定 (13) 代谢当量及其测定 (14) 主观呼吸功能障碍程度评定 (15) 肺容量、肺通气量的测定，小气道通气功能 (16) 肺活量、时间肺活量 (17) 呼吸气分析方法 (18) 呼吸气分析对患者和检查者的要求、标准气体校正、呼吸气分析直接参数 (19) 最大吸氧量、峰值吸氧量测定 (20) 无氧阈（AT）、无氧能力测定	掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 了解 熟练掌握 了解 熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 了解 熟练掌握 了解 了解 熟练掌握 掌握
	10. 失语症评定	(1) 失语症的概念 (2) 失语症的常见病因 (3) 失语症的分类 (4) 失语症的症状	熟练掌握 掌握 掌握 掌握
		(5) 影响预后的因素 (6) 失语症评定意义 (7) 准备工作 (8) 初步观察 (9) 具体检查步骤 (10) 汉语标准失语症检查 (11) 检查注意事项	掌握 掌握 了解 掌握 了解 掌握 了解
	11. 构音障碍评定	(1) 构音障碍的概念 (2) 构音障碍的病因	熟练掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(3) 构音障碍的分类及症状 (4) 构音障碍评定的意义 (5) 呼吸检查 (6) 喉功能检查 (7) 面部检查 (8) 硬腭检查 (9) 腭咽机制检查 (10) 舌检查 (11) 下颌检查 (12) 反射检查 (13) 单词检查 (14) 音节复述检查 (15) 篇章水平检查 (16) 语音清晰度检查	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 了解 了解
	12. 吞咽障碍评定	(1) 吞咽障碍的发生机制 (2) 吞咽障碍的概念 (3) 吞咽障碍的原因 (4) 吞咽障碍的症状 (5) 评定意义 (6) 资料收集 (7) 初步观察 (8) 饮水试验 (9) X线造影影像检查 (10) 颅神经检查 (11) 口腔检查 (12) 咽喉检查 (13) 食管检查 (14) 注意事项	了解 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	13. 心理评定	(1) 心理评估定义 (2) 心理评估的临床意义 (3) 评估过程 (4) 心理测验定义	掌握 掌握 了解 掌握
		(5) 种类 (6) 成人智力测验 (7) 儿童发展量表 (8) 中国比奈智力测验 (9) 贝利婴儿量表 (10) 丹佛发育筛查测验 (11) 盖瑟尔发育量表 (12) 人格测验概念 (13) 常用人格测验 (14) 情绪测验定义 (15) 抑郁自评量表和焦虑自评量表 (16) 90项症状自评量表 (17) 汉密尔顿焦虑量表 (18) 汉密尔顿抑郁量表	掌握 了解 了解 了解 了解 了解 了解 掌握 了解 掌握 掌握 了解 了解 了解
	14. 感知、认知评定	(1) 失认症评定（触觉、听觉、视觉、单侧忽略、身体和视空间失认） (2) 失用症评定（不及物动作、及物动作、更衣、结构动作和注意事项） (3) 注意障碍评定（测量工具、评定内容及指标） (4) 记忆障碍评定（韦氏记忆量表的测量工具、评定内容、指标和注意事项） (5) 成套认知测验	掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	15. 电诊断	(1) 肌电图的检查方法和检查要点 (2) 周围神经传导的检查方法、电位分析和临床应用 (3) 迟发反应 (4) 中枢诱发电位 (5) 视觉诱发电位感觉诱发电位的定义、方法和基本波形 (6) 听觉诱发电位感觉诱发电位的定义、方法、基本波形和临床意义 (7) 躯体感觉诱发电位的定义、方法、基本波形和临床意义 (8) 直流感应电诊断的方法和结果判定 (9) 强度时间曲线检查的方法、观察指标和结果判定 (10) 磁刺激运动诱发电位 (11) 多形式诱发电位 (12) 事件相关电位 (13) 其它的诱发电位	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 掌握 了解
三、康复治疗	1. 电疗法	(1) 电疗法分类及内容 (2) 各类电疗法的生物学效应 (3) 直流电疗法的种类及治疗作用 (4) 直流电疗法的临床应用 (5) 直流电疗法的治疗技术 (6) 直流电药物离子导入疗法的治疗技术 (7) 电化学疗法的治疗技术 (8) 感应电疗法的定义 (9) 感应电疗法的治疗作用及临床应用	熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握





单 元	细 目	要 点	要 求
		(27) 影响激光生物学效应的因素及生物组织性质 (28) 激光疗法的生物学效应 (29) 激光疗法的临床应用 (30) 激光器的组成 (31) 低强度激光疗法 (32) 激光防护	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	3. 超声波疗法	(1) 超声波的生物学效应 (2) 超声波疗法的治疗原理 (3) 超声波疗法的治疗作用 (4) 超声波疗法的临床应用 (5) 超声波疗法的治疗机 (6) 超声波治疗机的辅助设备 (7) 超声波疗法的耦合剂 (8) 超声疗法的治疗方式 (9) 超声药物透入法的作用机制 (10) 超声药物透入法的操作程序 (11) 超声药物透入法的剂量 (12) 超声药物透入法的注意事项	掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	4. 磁疗法	(1) 磁疗法的治疗原理 (2) 磁疗法的生物学效应 (3) 磁疗法的治疗作用 (4) 磁疗法的临床应用 (5) 磁疗法的剂量与注意事项 (6) 静磁场疗法的定义 (7) 直接敷磁法的治疗技术 (8) 间接敷磁法的治疗技术 (9) 耳磁法的治疗技术 (10) 动磁场疗法的定义 (11) 旋磁疗法的治疗技术 (12) 电磁疗法的治疗技术	掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握
	5. 温热疗法	(1) 温热疗法对新陈代谢的影响 (2) 温热疗法对各器官、系统的影响 (3) 石蜡疗法的治疗作用 (4) 石蜡疗法的临床应用 (5) 石蜡的准备 (6) 石蜡疗法的治疗操作 (7) 石蜡疗法的注意事项 (8) 湿热袋敷疗法的治疗作用 (9) 湿热袋敷疗法的临床应用 (10) 湿热袋敷疗法热袋的准备 (11) 湿热袋敷疗法的治疗操作 (12) 湿热袋敷疗法的注意事项	掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	6. 低温疗法、水疗及生物反馈疗法	(1) 低温疗法的概述 (2) 低温疗法的治疗作用 (3) 低温疗法的临床应用 (4) 冷疗法的治疗技术及注意事项 (5) 水疗法的治疗作用 (6) 水疗法的临床应用 (7) 浸浴、漩涡浴、螺旋槽浴、水中运动的治疗技术及水疗法注意事项 (8) 生物反馈疗法的概念 (9) 肌电生物反馈疗法 (10) 肌电生物反馈的设备、操作方法和注意事项	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 了解 掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握
	7. 关节活动训练	(1) 基本原理 (2) 基本原则 (3) 被动关节活动度训练 (4) 主动—辅助关节活动度训练 (5) 主动关节活动度训练 (6) 注意事项	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	8. 关节松动术	(1) 定义 (2) 原理 (3) 手法分级 (4) 治疗作用 (5) 治疗前评估 (6) 操作体位 (7) 手法操作的运动方向、程度和强度 (8) 治疗时间 (9) 脊柱关节 (10) 上肢和下肢关节 (11) 适应证和禁忌证	掌握 掌握 了解 掌握 了解 了解 了解 了解 了解 了解 掌握
	9. 牵引技术	(1) 定义 (2) 牵引种类 (3) 治疗作用 (4) 适应证和禁忌证 (5) 颈椎牵引的牵引体位 (6) 颈椎牵引的牵引角度 (7) 颈椎牵引的牵引时间	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(8) 颈椎牵引的牵引重量 (9) 颈椎牵引的牵引方式 (10) 颈椎牵引的注意事项 (11) 腰椎牵引的牵引体位 (12) 腰椎牵引的牵引重量 (13) 腰椎牵引的牵引时间 (14) 腰椎牵引的牵引方式 (15) 腰椎牵引的注意事项 (16) 四肢关节牵引的牵引仪器 (17) 四肢关节牵引的牵引方法 (18) 四肢关节牵引的牵引力量 (19) 四肢关节牵引的牵引时间	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	10. 持续性关节被动活动	(1) 概念 (2) 目的 (3) 作用机制 (4) 特点 (5) 仪器设备的操作程序和注意事项 (6) 适应证和禁忌证	掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握
	11. 肌力训练与肌耐力训练	(1) 肌力训练的作用 (2) 肌力训练的基本原理 (3) 肌力训练的基本原则 (4) 肌力训练的基本要求 (5) 肌力训练的类型 (6) 肌力训练方法选择的原则 (7) 肌力训练的临床应用 (8) 肌耐力训练与肌力训练的区别 (9) 肌耐力训练与肌力训练的联系 (10) 肌耐力训练方法中的等张和等长训练法	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 了解 掌握 熟练掌握 熟练掌握 了解
	12. 牵张训练	(1) 定义 (2) 作用 (3) 原则 (4) 操作要点的基本方法 and 应用过程	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握
		(5) 注意事项 (6) 适应证和禁忌证	了解 掌握
	13. 有氧训练	(1) 定义 (2) 原理 (3) 仪器设备 (4) 操作要点的基本方法 and 应用过程 (5) 注意事项 (6) 适应证和禁忌证	熟练掌握 熟练掌握 掌握 了解 了解 掌握
	14. 呼吸训练	(1) 定义 (2) 基本方法 (3) 训练目标和运动处方 (4) 操作实施的训练课安排、合理运动的判断和注意事项 (5) 适应证和禁忌证	熟练掌握 掌握 掌握 了解 掌握
	15. 平衡训练与协调训练	(1) 平衡训练的定义 (2) 与平衡相关的生物力学因素 (3) 影响平衡训练的因素 (4) 平衡训练的仪器设备、常用平衡训练、基本原则和注意事项 (5) 平衡训练的适应证和禁忌证 (6) 协调训练的定义 (7) 协调训练的操作程序和注意事项 (8) 协调训练的适应证和禁忌证	熟练掌握 掌握 熟练掌握 了解 掌握 熟练掌握 了解 掌握
	16. 放松训练	(1) 定义 (2) 种类 (3) 自我锻炼中的渐进放松技术、对比放松技术和暗示放松技术 (4) 医疗气功 (5) 器械训练中的生物反馈和自由摆动 (6) 适应证和禁忌证	熟练掌握 掌握 了解 了解 了解 掌握
	17. 转移训练	(1) 概念 (2) 基本原则 (3) 需他人帮助转移中的仪器设备、操作程序和注意事项 (4) 独立转移训练中的仪器设备、操作程序和注意事项 (5) 适应证和禁忌证	熟练掌握 熟练掌握 了解 了解 掌握
	18. 站立与步行训练	(1) 站立训练的定义 (2) 站立训练中的仪器设备、操作程序和注意事项 (3) 站立训练的适应证和禁忌证	熟练掌握 了解 掌握
		(4) 步行训练的定义 (5) 步行训练的训练原则 (6) 步行训练中的仪器设备、操作程序和注意事项 (7) 步行训练的适应证和禁忌证	熟练掌握 熟练掌握 了解 掌握
	19. 轮椅训练	(1) 定义 (2) 轮椅上坐姿 (3) 辅助者使用轮椅、患者自己操作轮椅 (4) 床向轮椅转移、轮椅向床转移和轮椅向坐厕转移	熟练掌握 掌握 了解 了解

单 元	细 目	要 点	要 求
		(5) 适应证和禁忌证	掌握
	20. 作业治疗	(1) 定义、活动特点、治疗作用与原则 (2) 与物理治疗的区别 (3) 作业分析概念与分类 (4) 适应证和禁忌证 (5) 设定治疗目标 (6) 治疗量和注意事项 (7) 运动和感知觉功能、日常生活活动能力、改善心理状态、增强社会交往、休闲活动和工作训练 (8) 视觉、听觉、体觉、空间、单侧忽略、身体失认训练 (9) 观念性、观念运动性、运动性、结构性和穿衣失用训练 (10) 定向能力、注意力、警觉能力、抽象思维、学习、记忆能力、社交能力和改善自知力训练	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 了解 了解 了解 了解 了解
	21. 失语症的治疗	(1) 失语症评价与分析 (2) 选择训练课题 (3) 训练方式 (4) 代表性治疗方法 (5) 口语理解训练 (6) 口语表达训练 (7) 阅读与朗读训练 (8) 书写训练 (9) 实用交流能力训练 (10) 交流策略训练 (11) 训练时机选择 (12) 治疗师的态度	了解 了解 掌握 掌握 了解 掌握 了解 了解 了解 了解 掌握 掌握
	22. 构音障碍的治疗	(1) 训练前准备 (2) 呼吸训练	了解 了解
		(3) 下颌运动功能训练 (4) 口唇运动功能训练 (5) 舌运动功能训练 (6) 鼻咽腔闭锁功能训练 (7) 构音点不同音的组合训练 (8) 构音点相同音的组合训练 (9) 无意义音节组合训练 (10) 有意义音节组合训练 (11) 句子水平的组合训练 (12) 言语代偿 (13) 构音障碍训练	了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解 了解
	23. 吞咽障碍的治疗	(1) 间接训练的常用方法 (2) 体位 (3) 食物的选择 (4) 一口量 (5) 调整进食速度 (6) 辅助吞咽动作 (7) 综合训练	掌握 掌握 了解 了解 了解 了解 掌握
	24. 心理治疗	(1) 心理治疗的定义和要素 (2) 心理治疗阶段 (3) 影响疗效的因素 (4) 心理咨询 (5) 心理治疗和咨询的区别 (6) 治疗原则和形式 (7) 治疗方法 (8) 建立维持治疗关系的技术 (9) 注意事项 (10) 行为疗法和操作技术 (11) 认知疗法 (12) 其他技术 (13) 新近残疾 (14) 残疾认同 (15) 心理疾病的治疗	掌握 了解 了解 了解 了解 掌握 了解 了解 了解 了解 了解 掌握 掌握 掌握
	25. 康复工程	(1) 假肢定义、结构 (2) 假肢分类 (3) 上肢假肢 (4) 下肢假肢 (5) 假肢处方 (6) 假肢穿脱训练、起坐和站立、平衡、步行训练、日常护理 (7) 矫形器定义、基本作用	掌握 掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 了解 熟练掌握
		(8) 肩矫形器、肘关节矫形器、腕手矫形器、手部矫形器、踝足矫形器、膝踝足矫形器、脊椎侧弯矫形器 (9) 腰围、膝矫形器、颈椎矫形器、脊柱矫形器、截瘫行走器 (10) 自助具选用原则、制作原则 (11) 助行器定义 (12) 拐杖的选择和应用 (13) 步行器选择和应用	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(14) 轮椅的结构、分类、适应证、轮椅的选择（座位的长、宽、高、踏板高度、靠背高度、坐垫、辅助件） (15) 无障碍设施定义、建筑物内部、外部无障碍设施	掌握 了解
	26. BOBATH技术	(1) 定义 (2) 目的 (3) 途径 (4) 特点 (5) 原则 (6) 治疗原理 (7) 治疗技术	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	27. BRUNNSTROM技术	(1) 定义 (2) 目的 (3) 原则 (4) 中风偏瘫恢复六阶段理论 (5) 偏瘫运动功能评价 (6) 常用反射及模式 (7) 治疗原理 (8) 治疗技术	熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	28. PNF技术	(1) 定义 (2) 目的 (3) 特点 (4) 原则 (5) 治疗原理 (6) 治疗技术	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	29. ROOD技术	(1) 定义 (2) 目的 (3) 特点 (4) 治疗原则 (5) 治疗原理 (6) 治疗技术	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解
	30. 运动再学习技术	(1) 定义 (2) 特点 (3) 原则 (4) 治疗原理 (5) 治疗技术	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解
四、中国传统治疗	31. 儿童康复技能	Bobath治疗技术、Vojta治疗技术、引导式教育	了解
	1. 推拿疗法	(1) 推拿疗法的定义	了解
		(2) 推拿疗法的分类	掌握
	2. 针灸疗法	(3) 操作方法	了解
		(4) 临床应用适应证、禁忌证	掌握
		(5) 临床应用的注意事项	了解
		(1) 针和灸的定义 (2) 针灸处方原则 (3) 常见疾病取穴 (4) 临床常用灸法	掌握 了解 了解 了解
五、外科疾病	1. 外科急性感染的康复治疗	(1) 外科急性感染的治疗目的、治疗原则和选择物理治疗的原则 (2) 疖 (3) 痈 (4) 蜂窝织炎 (5) 丹毒 (6) 急性淋巴管炎和淋巴结炎 (7) 脓肿 (8) 甲沟炎 (9) 乳腺炎 (10) 阑尾炎	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 周围血管和淋巴管疾病	(1) 下肢深静脉血栓形成 (2) 血栓性浅静脉炎 (3) 血栓闭塞性脉管炎	熟练掌握 熟练掌握 了解
	3. 烧伤后	(1) 烧伤后康复的定义和全面康复 (2) 烧伤后康复评定 (3) 早期和后期的创面治疗以及肥厚性瘢痕的压力治疗  (4) 正确的体位摆放、ROM训练和挛缩的处理	掌握 掌握 掌握 掌握
六、骨科疾病	1. 软组织损伤	(1) 软组织损伤的治疗目的 (2) 软组织损伤的物理治疗 (3) 肌筋膜炎的治疗目的、物理治疗 (4) 肌筋膜炎的痛点阻滞 (5) 肱骨外上髁炎的治疗目的及其物理治疗 (6) 跟腱炎的治疗目的及其物理治疗	掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握
		(7) 复合性区域性疼痛综合征治疗目的及其物理治疗	掌握
	2. 腕管综合征、尺神经肘管综合征	(1) 腕管综合征的治疗目的及其物理治疗 (2) 腕管综合征的治疗 (3) 腕管综合征的预防 (4) 尺神经肘管综合征的治疗目标及其物理治疗 (5) 尺神经肘管综合征的治疗	掌握 掌握 了解 熟练掌握 掌握
	3. 关节病变和损伤	(1) 肩关节周围炎的治疗目的及其物理治疗	熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	伤	(2) 踝关节扭伤的治疗目的及其物理治疗 (3) 膝关节韧带损伤的治疗目的 (4) 膝关节韧带损伤的物理治疗 (5) 半月板损伤的治疗目的及其物理治疗 (6) 髌骨软化症的治疗目的、治疗原则及其物理治疗	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握
	4. 腱鞘及滑膜疾病	(1) 腱鞘炎的治疗目的 (2) 腱鞘炎的物理治疗 (3) 腱鞘囊肿的治疗目的及物理治疗 (4) 髌前滑囊炎的治疗目的 (5) 髌前滑囊炎的物理治疗	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	5. 骨折	(1) 骨折康复的定义 (2) 骨折康复的机制和作用、上肢康复目标、下肢康复目标 (3) 骨折的评定要点 (4) 骨折的评定内容 (5) 骨折固定期的康复治疗 (6) 骨折愈合期的康复治疗	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握
	6. 关节脱位	(1) 关节位置评定 (2) 急性期康复治疗 (3) 亚急性期和恢复期的康复治疗	掌握 掌握 掌握
	7. 手外伤后	(1) 手外伤康复的定义及其常见问题 (2) 手外伤的评定要点 (3) 手外伤的功能评定 (4) 手外伤康复治疗中的常见问题处理、手部骨折后的康复治疗 (5) 屈指肌腱修复术后、伸肌腱修复术后、屈肌腱松解术后、周围神经修复术后的康复治疗	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	8. 骨性关节炎	(1) 骨性关节炎的康复评定	熟练掌握
		(2) 运动与休息之间的平衡、疼痛处理、运动疗法、关节保护 (3) 支具与辅助器具、能量节约技术、预防	掌握 掌握
	9. 颈椎病	(1) 治疗原则 (2) 治疗方法 (3) 注射疗法 (4) 手法 (5) 预后	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	10. 腰椎间盘突出症	(1) 治疗原则 (2) 卧床休息和康复治疗方法 (3) 腰椎牵引、物理治疗和康复治疗方法 (4) 注射疗法 (5) 手法治疗	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 了解 掌握
	11. 椎弓峡部崩裂和脊柱滑脱	(1) 治疗原则 (2) 康复治疗	掌握 掌握
	12. 腰椎退行性骨关节病	(1) 治疗原则 (2) 物理治疗 (3) 手法治疗 (4) 注射疗法	掌握 掌握 掌握 了解
	13. 类风湿性脊柱炎	(1) 治疗目的 (2) 一般性治疗 (3) 关节制动和物理治疗 (4) 作业治疗 (5) 矫形器的应用	熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	14. 强直性脊柱炎	(1) 治疗目的 (2) 一般性治疗、物理治疗、功能训练 (3) 牵引疗法	掌握 熟练掌握 了解
	15. 骨质疏松症	(1) 治疗目的 (2) 物理治疗	掌握 掌握
	16. 原发性脊柱侧弯	(1) 矫正体操 (2) 不对称爬行 (3) 神经肌肉电刺激、牵引 (4) 矫形器	掌握 掌握 掌握 掌握
	17. 关节置换术后	(1) 人工关节置换术的概述 (2) 康复的基本原则 (3) 治疗目的 (4) 康复要点 (5) 注意事项 (6) 术后并发症	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 了解
七、神经疾病	1. 脑卒中	(1) 康复治疗原则和康复目标 (2) 功能评定 (3) 治疗分期及急性期、恢复期和后遗症期康复治疗	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
	2. 脑外伤	(1) 康复原理和治疗原则 (2) 功能评定 (3) 康复治疗分期和康复方案	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
	3. 脊髓损伤	(1) 康复评定 (2) 急性期和恢复期的康复治疗	熟练掌握 熟练掌握
	4. 脊髓灰质炎后遗症	(1) 功能评定和临床应用 (2) 治疗分期和康复治疗	了解 掌握
	5. 周围神经损伤	(1) 功能障碍和功能评定	掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(2) 康复治疗目标、治疗分期和康复方案	熟练掌握
	6. 帕金森病	康复评定与康复治疗	掌握
	7. 多发性硬化症	康复评定与康复治疗目的、原则和方法	了解
	8. 老年性痴呆症	功能评定与康复治疗目的和常用康复方法	掌握
八、内科疾病	1. 冠状动脉粥样硬化性心脏病	(1) 康复定义 (2) 康复措施治疗原理 (3) 主要功能障碍 (4) 康复分期及临床应用 (5) I期、II期、III期康复方案 (6) 康复治疗注意事项	掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 了解
	2. 高血压病	(1) 康复定义 (2) 康复措施治疗原理、临床应用 (3) 有氧训练、循环抗阻运动、太极拳 (4) 康复治疗注意事项	掌握 熟练掌握 了解 掌握
	3. 慢性充血性心力衰竭	(1) 康复定义 (2) 康复措施治疗原理、临床应用 (3) 康复治疗运动方式、耐力运动训练 (4) 呼吸肌训练、心功能分级和运动水平、康复治疗注意事项	掌握 熟练掌握 掌握 掌握
	4. 慢性支气管炎	(1) 康复治疗原理、基本原则 (2) 物理治疗及注意事项	掌握 了解
	5. 慢性阻塞性肺疾病	(1) 康复定义 (2) 康复措施作用机理 (3) 康复措施临床应用 (4) 重建腹式呼吸模式、缩唇呼气法、姿势训练、排痰训练、全身训练 (5) 膈肌体外反搏呼吸法	掌握 掌握 熟练掌握 了解 了解
		(6) 呼吸肌训练、其它物理因子治疗、中国传统康复方法、自然疗法、日常生活指导、心理行为矫正、教育和宣教、康复治疗注意事项	了解
	6. 哮喘	(1) 康复定义 (2) 康复治疗原理、基本原则、康复分期、康复方案 (3) 康复治疗注意事项	掌握 掌握 掌握
	7. 糖尿病	(1) 康复定义 (2) 康复治疗原理、基本原则 (3) 康复治疗1型、2型糖尿病康复方案 (4) 康复治疗注意事项	掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握
	8. 消化系统疾病	(1) 慢性胃炎、消化性溃疡的治疗目的和物理治疗 (2) 胃下垂的治疗目的和物理治疗	掌握 掌握
	9. 泌尿系统疾病	急性肾功能衰竭和急性肾盂肾炎的治疗目的和物理治疗	掌握
九、儿科疾病	1. 儿童发育、精神与行为障碍	(1) 注意缺陷多动障碍的康复评定 (2) 注意缺陷多动障碍的康复治疗 (3) 孤独症的康复评定、治疗原则 (4) 孤独症的康复治疗 (5) 智力低下的康复评定 (6) 智力低下的康复治疗	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 儿童运动功能障碍	(1) 脊柱裂的治疗原则 (2) 脊柱裂的康复治疗 (3) 臂丛神经损伤的康复护理、物理治疗、传统康复疗法 (4) 进行性肌营养不良的康复目的、康复治疗 (5) 进行性肌营养不良的康复目标 (6) 脑性瘫痪的康复评定、康复治疗	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握
	3. 其他儿科疾病	(1) 佝偻病的预防与康复治疗 (2) 支气管炎的物理治疗 (3) 新生儿高胆红素血症的物理治疗 (4) 新生儿高胆红素血症的换血疗法	掌握 掌握 掌握 了解
	1. 皮肤病	(1) 银屑病的治疗目标和物理治疗 (2) 带状疱疹、单纯疱疹的物理治疗 (3) 玫瑰糠疹的物理治疗 (4) 变应性皮肤血管炎的物理治疗	掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 耳鼻喉科疾病	(1) 耳廓软骨膜炎的治疗目的和物理治疗 (2) 急性中耳炎、鼻炎、咽炎、扁桃体炎的治疗目的和物理治疗 (3) 鼻窦炎、喉炎的治疗目的和物理治疗	掌握 掌握 掌握
	3. 眼科疾病	(1) 睑缘炎、睑腺炎和睑板腺囊肿的治疗目的和物理治疗 (2) 泪囊炎的治疗目的和物理治疗 (3) 视神经炎的治疗目的和物理治疗	掌握 掌握 掌握
十、其他疾病	4. 口腔科疾病	(1) 复发性口疮的消炎和物理治疗 (2) 智齿冠周炎 (3) 涎腺炎的治疗目的和物理治疗 (4) 颞下颌关节紊乱综合征	掌握 掌握 掌握 掌握
	5. 妇产科疾病	(1) 前庭大腺炎、子宫颈炎、盆腔炎的治疗目的和物理治疗 (2) 外阴水肿、痛经、产后排尿无力、产后缺乳的治疗目的和物理治疗	了解 了解
十一、功能障碍康复	1. 疼痛	(1) 定义 (2) 病因 (3) 临床表现	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
		(4) 辅助检查 (5) 诊断标准 (6) 临床处理原则 (7) 目测类比测痛法 (8) 数字疼痛评分法 (9) 口述分级评分法 (10) 人体表面积评分法 (11) 多因素疼痛调查评分法 (12) 痛阈的测定 (13) 行为疼痛测定法 (14) 康复目标 (15) 药物治疗 (16) 物理治疗 (17) 神经阻滞疗法 (18) 行为疗法与心理支持 (19) 手术 (20) 针灸、推拿 (21) 健康教育 (22) 锻炼和健身 (23) 睡眠建议 (24) 身体支持和支具的应用	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 了解 了解 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 掌握 掌握 了解
	2. 痉挛	(1) 定义 (2) 原因	熟练掌握 熟练掌握
		(3) 痉挛的临床问题 (4) 病理生理基础 (5) 改良Ashworth分级法 (6) 生物力学评定方法 (7) 治疗目的 (8) 治疗方法	熟练掌握 掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握
	3. 挛缩	(1) 定义 (2) 危害 (3) 关节源性挛缩 (4) 软组织性挛缩 (5) 肌肉性挛缩 (6) 保持良好体位 (7) 物理治疗 (8) 矫形器应用	掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握
	4. 膀胱和直肠控制障碍	(1) 神经源膀胱定义、病因、分类、治疗目标 (2) 失禁型治疗 (3) 潴留型障碍治疗 (4) 神经源直肠定义 (5) 神经源直肠病因和分类 (6) 排便机制 (7) 排便抑制 (8) 便秘 (9) 大便失禁	熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	5. 压疮	(1) 压疮评定 (2) 一般预防措施 (3) 病因预防 (4) 消除危险因素 (5) 康复治疗	掌握 熟练掌握 掌握 掌握 掌握
	6. 感知和认知障碍	(1) 失认症定义 (2) 触觉失认 (3) 听觉失认 (4) 视觉失认 (5) 身体失认 (6) 失用症定义 (7) 意念运动性失用 (8) 意念性失用 (9) 运动性失用 (10) 结构性失用 (11) 穿衣失用 (12) 步行失用	熟练掌握 了解 了解 了解 了解 熟练掌握 了解 了解 了解 了解 了解 了解
		(13) 记忆障碍病因 (14) 遗忘症 (15) 记忆错误	掌握 了解 了解
	7. 吞咽障碍	(1) 吞咽的发生机制 (2) 吞咽障碍的概念 (3) 吞咽困难的原因 (4) 吞咽困难的症状	熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握
	8. 言语障碍	(1) 失语症概念 (2) 失语症常见病因 (3) 失语症分类 (4) 失语症症状 (5) 失语症影响预后的因素 (6) 构音障碍概念 (7) 构音障碍病因	熟练掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟练掌握 掌握



单 元	细 目	要 点	要 求
		(8) 构音障碍分类及症状	了解
十二、癌症的康复	1. 概述	(1) 康复目的和任务 (2) 康复的分类	熟练掌握 掌握
	2. 心理康复	(1) 癌症的心理评定和各阶段的心理障碍 (2) 心理治疗方法和各阶段的心理治疗	掌握 了解
	3. 癌症疼痛的康复	(1) 疼痛评定法 (2) 癌症疼痛的康复治疗	熟练掌握 熟练掌握
	4. 癌症患者的躯体康复	(1) 全身活动功能及系统器官功能的评定 (2) 康复治疗	熟练掌握 掌握
	5. 乳腺癌根治术后	(1) 康复评定 (2) 康复治疗	掌握 掌握
	6. 喉癌全喉切除术后	(1) 康复评定 (2) 康复治疗	掌握 掌握
	7. 结肠癌和直肠癌根治术腹壁造口	(1) 康复评定 (2) 康复治疗	掌握 掌握

## 专业实践能力

专业实践能力将采用案例分析题的形式考核，沿时间或空间、病情进展、临床诊疗过程的顺序提问，试题内容包括疾病的临床表现、体格检查、辅助检查、诊断

系 统	单 元	细 目
一、神经系统疾病	1. 脑卒中	(1) 短暂性脑缺血发作 (2) 脑血栓形成 (3) 脑栓塞 (4) 脑出血
	2. 颅脑外伤	(1) 原发性颅脑损伤 (2) 继发性颅脑损伤
	3. 脊髓疾病	(1) 脊髓损伤 (2) 脊髓炎
	4. 周围神经疾病及损伤	(1) 三叉神经痛 (2) 面神经炎 (3) 急性炎性脱髓鞘性多发性神经病 (4) 臂丛神经损伤
	5. 其他疾病	(1) 缺氧性脑病 (2) 帕金森病 (3) 多发性硬化 (4) 植物状态 (5) 痴呆
二、内科疾病	1. 心血管病学	(1) 冠状动脉粥样硬化性心脏病 (2) 高血压病 (3) 慢性心功能不全
	2. 呼吸病学	(1) 慢性支气管炎 (2) 慢性阻塞性肺疾病 (3) 支气管哮喘
	3. 消化病学	(1) 慢性胃炎 (2) 消化性溃疡 (3) 胃下垂
	4. 肾脏病学	(1) 急性肾盂肾炎 (2) 急性肾功能衰竭
	5. 内分泌及代谢性疾病	糖尿病
三、骨科学	1. 骨折	
	2. 关节脱位	
	3. 软组织损伤	(1) 肌筋膜炎
		(2) 肱骨外上髁炎 (3) 跟腱炎 (4) 纤维肌痛症 (5) 外伤性骨化性肌炎
	4. 神经卡压综合征	(1) 腕管综合征 (2) 尺神经肘管综合征 (3) 梨状肌综合征
	5. 关节损伤	(1) 肩关节周围炎 (2) 踝关节扭伤 (3) 膝关节韧带损伤 (4) 膝关节半月板损伤 (5) 髌骨软化症
	6. 人工关节置换术	(1) 髋关节置换术 (2) 膝关节置换术后
	7. 腱鞘及滑膜疾病	(1) 腱鞘炎 (2) 腱鞘囊肿 (3) 肩峰下滑囊炎 (4) 髋部滑囊炎 (5) 髌前滑膜炎 (6) 跟腱滑囊炎
	8. 颈肩痛	(1) 颈椎病 (2) 颈部急性软组织损伤 (3) 颈肩部肌筋膜炎

单 元	细 目	要 点	要 求
	9. 腰痛	(1) 急性腰扭伤 (2) 腰部慢性劳损 (3) 第三腰椎横突综合征 (4) 腰椎间盘突出症 (5) 脊椎椎弓峡部裂和脊柱滑脱症 (6) 椎管狭窄症 (7) 腰椎小关节病	
	10. 骨关节炎和 脊柱炎	(1) 骨性关节炎 (2) 类风湿性脊柱炎 (3) 强直性脊柱炎 (4) 特发性脊柱侧弯	
	11. 手外伤	(1) 屈指肌腱损伤 (2) 伸指肌腱损伤 (3) 腕舟骨骨折 (4) 掌骨、指骨骨折 (5) 周围神经损伤	
	12. 其他疾病	(1) 复合性区域性疼痛综合征 (2) 足、跟痛相关疾病 (3) 截肢 (4) 骨质疏松症	
四、外科疾病	1. 普通外科	(1) 疝 (2) 痢 (3) 蜂窝织炎 (4) 丹毒 (5) 急性淋巴管炎和淋巴结炎 (6) 脓肿 (7) 甲沟炎 (8) 乳腺炎 (9) 阑尾炎 (10) 下肢深静脉血栓形成 (11) 血栓性浅静脉炎	
	2. 泌尿生殖外科学	(1) 前列腺肥大症 (2) 慢性细菌性前列腺炎	
	3. 烧伤外科学	(1) 热烧伤 (2) 烧伤瘢痕	
五、儿科疾病	1. 神经、精神疾病	(1) 脑性瘫痪 (2) 臂丛神经损伤 (3) 多动症 (4) 孤独症 (5) 智能障碍	
	2. 先天、遗传性疾病	(1) 脊柱裂 (2) 进行性肌营养不良	
	3. 其它儿童疾病	(1) 佝偻病 (2) 支气管炎 (3) 新生儿高胆红素血症	
六、癌症康复	1. 乳腺癌根治术后		
	2. 喉癌全喉切除术后		
	3. 结肠和直肠癌根治腹壁造口术		
七、皮肤病	1. 病毒性皮肤病	(1) 带状疱疹 (2) 单纯疱疹	
	2. 红斑丘疹鳞屑性皮肤病	(1) 玫瑰糠疹 (2) 银屑病	
八、眼科疾病	1. 眼睑病	(1) 睑缘炎 (2) 睑腺炎和睑板腺囊肿	
	2. 视神经病变	视神经炎	
	3. 泪器病	泪囊炎	
九、耳鼻咽喉疾病	1. 耳疾病	(1) 耳廓软骨炎 (2) 外耳道炎 (3) 急性中耳炎	
	2. 鼻疾病	(1) 鼻炎 (2) 鼻窦炎	
	3. 咽疾病	(1) 咽炎 (2) 扁桃体炎	
	4. 喉疾病	喉炎	
十、口腔科疾病	1. 口腔粘膜病	复发性口腔溃疡	
	2. 牙周炎	智齿冠周炎	
	3. 颞下颌关节疾病	颞下颌关节紊乱综合征	
十一、妇产科疾病	1. 宫颈炎症	子宫颈炎	
	2. 盆腔炎症	盆腔炎	
十二、功能障碍	1. 慢性疼痛		
	2. 痉挛		
	3. 挛缩		
	4. 神经源性膀胱		
	5. 神经源直肠		
	6. 压疮		

单 元	细 目	要 点	要 求
	7. 感知、认知障碍	(1) 失认 (2) 失用 (3) 记忆障碍	
	8. 吞咽障碍		
	9. 言语障碍	(1) 失语症 (2) 构音障碍	