

# 全国护理专业考试辅导

# 〔基础部分〕

周爱儒 主编

中国华侨出版社

# **全国护理专业考试辅导**

## **〔基础部分〕**

**周爱儒 主编**

**中国华侨出版社**

(京)新登字 190 号

**全国护理专业考试辅导**

**〔基础部分〕**

**周爱儒 主编**

中国华侨出版社出版发行

新华书店北京发行所经销

冶金印刷总厂印刷

787×1092 1/16 印张 24 字数 614 千字

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月 第 1 次印刷

印数：1—10000 册

ISBN 7-80074-782-4/R · 25

---

定价：14.00 元

## 前　　言

本书是全国高等教育自学考试教材(护理专业)的配套辅导教材。全书分为临床部分和基础部分两册,临床部分内容有内科、外科、妇产科、儿科、中医等五部分,基础部分内容有医院护理管理学、护理学基础、病理生理学、药理学、生物化学、免疫学基础、护理伦理学等七部分。每部分针对全国高等教育自学考试教材(护理专业)各册教材的内容,对各章各节进行重点辅导,每章后并附有各类习题。内容简明扼要,实用性强,力求使广大护理工作者能够迅速掌握各册护理教材要点,达到自学成材的目的。

编　者

**主 编:**周爱儒

**编 委:**(以姓名笔划为序)

王格林 文莉莉 白继荣 冷 强 肖国芝

吴晓英 张志君 杨 军 李传俊 张 远

周爱儒 梁 平 高新平 管远志

# 目 录

## 〔护理学基础〕

第一章 护理学概论.....	1
第一节 护理学概念.....	1
第二节 护士的功能.....	1
第三节 护理学发展史.....	1
第四节 护理道德.....	2
第五节 护理的独特功能.....	2
第二章 现代整体观点的疾病理论.....	4
第三章 护理常用的几种理论.....	5
第一节 系统理论.....	5
第二节 应激——适应理论.....	6
第三节 交流理论.....	7
第四节 角色理论.....	7
第五节 护士与科学的研究.....	8
第四章 护理程序.....	9
第一节 概述.....	9
第二节 护理程序的基本步骤.....	9
第三节 责任制护理 .....	10
第五章 环境与医院环境控制、病人安全与舒适.....	11
第一节 环境与健康略 .....	11
第二节 医院环境 .....	11
第三节 病人安全与舒适 .....	12
第四节 疼痛 .....	12
第五节 卧位 .....	13
第六章 人体力学在护理工作中的应用 .....	13
第一节 常用的力学原理 .....	13
第二节 应用人体力学原理指导护理工作 .....	14
第七章 清洁卫生与皮肤护理 .....	15
第一节 清洁、卫生与健康的关系.....	15
第二节 皮肤护理 .....	15
第三节 晨晚间护理 .....	16
第八章 冷、热疗法的应用.....	16
第九章 休息与睡眠 .....	17
第一节 休息 .....	17
第二节 睡眠 .....	17
第十章 对生命体征的观察 .....	18

第一节 体温 .....	18
第二节 脉博及血压 .....	19
第三节 呼吸 .....	21
第十一章 饮食与营养 .....	22
第一节 人类的营养需要 .....	22
第二节 医院膳食的种类 .....	23
第三节 影响营养的因素 .....	23
第四节 促进食欲的护理 .....	23
第五节 协助喂食与饮水 .....	24
第六节 管饲饮食 .....	24
第七节 要素饮食 .....	24
第八节 完全胃肠外营养 .....	24
第十二章 胃肠、泌尿系统护理 .....	25
第一节 胃肠系统的护理 .....	25
第二节 对大肠活动的护理 .....	26
第三节 对排尿的观察及护理 .....	26
第十三章 急救技术 .....	28
第一节 止血、包扎、固定 .....	28
第二节 心肺脑复苏 .....	29
第三节 氧气疗法 .....	29
第四节 有机磷(DDV)中毒 .....	30
第十四章 给药法 .....	31
第一节 药物的种类、领取方法和保管 .....	31
第二节 给药的原则及途径 .....	32
第三节 口服给药法 .....	32
第四节 吸入法 .....	32
第五节 注射给药法 .....	33
第六节 药物过敏试验与过敏反应的处理 .....	34
第十五章 输液与输血 .....	37
第一节 输液 .....	37
第二节 输血 .....	38
第十六章 无菌技术、隔离技术 .....	40
第一节 清洁、消毒、灭菌 .....	40
第二节 无菌技术 .....	41
第三节 隔离技术 .....	42
第十七章 终期病人护理 .....	43
第十八章 医疗文件 .....	44

## 〔医院护理管理学〕

第一章 管理学的概念与发展史 .....	45
第一节 管理学的概念 .....	45
第二节 管理学的发展史及其理论 .....	45
第二章 管理的基本原理与职能 .....	50
第一节 现代管理的基本原理 .....	50
第二节 管理的基本职能 .....	51
第三章 护士的任务与护理管理 .....	55
第一节 护士的职能范围 .....	55
第二节 护理过程就是管理过程 .....	55
第三节 护理过程要运用管理学的科学方法、护理程序的步骤及其内容 .....	57
第四节 护理管理在于提高护理质量、质量、护理质量的概念 .....	58
第四章 我国卫生组织管理和各级护理管理职能 .....	61
第一节 我国的卫生组织系统 .....	61
第二节 医院组织 .....	63
第三节 医院护理指挥系统 .....	64
第五章 医院护理人员的编配、分工及考核晋升 .....	67
第一节 医院护理人员的配备 .....	67
第二节 医院护理人员编制的计算法 .....	69
第三节 医院常用的护理分工与派班法 .....	70
第四节 动态管理考核晋升 .....	72
第六章 护理管理工作中的几项基本技巧 .....	75
第一节 交流技术 .....	75
第二节 人际关系 .....	78
第三节 如何掌握时间 .....	79
第四节 如何处理矛盾 .....	80
第七章 护士长的角色、职责、工作要求及培养训练 .....	84
第一节 护士长的素质要求 .....	84
第二节 护士长的角色模式十个方面 .....	84
第三节 护士长的职责 .....	85
第四节 护士长工作的特点及要求 .....	85
第八章 医院护理单位的布局、设备及管理要求 .....	87
第一节 结合医院特点的总体要求 .....	87
第二节 医院各病房布局的共性和特性、各病房的管理要求 .....	88
第九章 各项护理规章制度的管理 .....	97
第一节 护理规章制度的重要性 .....	97
第二节 护理规章制度的类别 .....	97
第三节 如何贯彻实施各项护理制度 .....	101

第十章 护理业务技术的管理	104
第一节 护理业务技术管理的重要性	104
第二节 护理技术管理	104
第三节 基础护理管理	105
第四节 专科护理管理	105
第五节 护理程序	107
第十一章 医院内感染的管理	112
第一节 医院内感染管理的重要性和任务	112
第二节 医院内感染的概念与来源	112
第三节 控制医院内感染的措施	113
第四节 控制医院内感染的护理管理措施	113
第十二章 护理质量标准的管理	116
第一节 护理质量标准的意义及重要性	116
第二节 制订各项护理质量标准的原则	117
第三节 护理质量标准的类别和范例	118
第四节 护理质量标准化管理的方法	122
第十三章 护理质量的评价	125
第十四章 中医护理管理	132
第一节 中医护理的基本特点	132
第二节 中医病房护理管理	133
第三节 中医护理技术操作管理要求	134
第四节 中医护理科研的管理	134
第十五章 护理人员教育的管理	136
第一节 在职教育的意义	136
第二节 在职教育的组织管理	137
第三节 对各项护理人员教育的要求	137
第四节 护生临床带教工作	138
第十六章 地段保健及医院健康教育的管理	141
第一节 地段保健工作的科学管理	141
第二节 医院地段保健科的管理	143
第三节 医院健康教育的管理	143
第十七章 护理科研工作的管理	147
第一节 护理科研的重要性、类别与内容	147
第二节 对护理科研工作的管理内容	148
第三节 科研工作的领导与科研条件的创造	150

## 〔免疫学基础〕

第一章 抗原	152
第一节 抗原的定义	152

第二节 抗原的性质.....	152
第三节 抗原的种类.....	153
第二章 免疫球蛋白.....	154
第一节 免疫球蛋白的结构.....	154
第二节 免疫球蛋白的抗原性及分类.....	154
第三节 各类免疫球蛋白的生物学功能.....	155
第三章 补体系统.....	157
第一节 补体的性质.....	157
第二节 补体的激活.....	157
第三节 补体的生物学效应.....	158
第四章 免疫系统.....	159
第一节 免疫功能.....	159
第二节 免疫器官.....	160
第三节 免疫细胞.....	160
第五章 免疫应答.....	162
第一节 体液免疫应答.....	162
第二节 细胞免疫应答.....	163
第六章 免疫耐受性.....	164
第七章 免疫应答的负反馈调节.....	165
第八章 抗感染免疫.....	165
第一节 非特异性免疫.....	166
第二节 获得性免疫.....	166
第九章 变态反应.....	167
第一节 I型变态反应.....	168
第二节 II型变态反应.....	168
第三节 III型变态反应.....	168
第四节 IV型变态反应.....	169
第十章 免疫学应用.....	169
第一节 免疫学防治.....	171
第二节 用于人工自动免疫的抗原.....	171

## 〔病理生理学〕

第一章 绪论 .....	173
第二章 疾病概论 .....	173
第一节 病因学概论.....	173
第二节 发病学概论.....	173
第三节 疾病的转归.....	174
第三章 水和电解质代谢紊乱.....	174
第一节 正常人体水和电解质的分布与调节.....	175
	175

第二节 水、钠代谢紊乱	175
第三节 钾代谢紊乱	176
第四节 镁代谢紊乱	176
<b>第四章 酸碱平衡紊乱</b>	<b>177</b>
第一节 酸碱平衡的调节	177
第二节 反映酸碱平衡的常用指标及其意义	177
第三节 单纯型酸碱平衡紊乱	178
第四节 混合型酸碱平衡紊乱	178
<b>第五章 水肿</b>	<b>179</b>
第一节 肾脏泌尿活动及决定组织间液生成的因素	179
第二节 水肿的概念及分类	179
第三节 水肿发生的基本机理	179
第四节 常见的全身性水肿类型	180
第五节 重要器官的水肿	180
第六节 水肿对机体的影响	181
<b>第六章 缺氧</b>	<b>181</b>
第一节 正常人体氧气的运输与利用	181
第二节 缺氧的类型与特点	181
第三节 缺氧时机体的机能和代谢变化	182
第四节 影响机体对缺氧耐受性的因素	183
<b>第七章 发热</b>	<b>183</b>
第一节 正常体温及其调节	183
第二节 发热的概念及原因	184
第三节 发热的发病机制	184
第四节 发热时机体的变化	184
第五节 发热的生物学意义	185
第六节 发热的处理原则	185
<b>第八章 炎症介质</b>	<b>186</b>
第一节 血浆源性炎症介质	186
第二节 组织源性炎症介质	186
第三节 炎症介质的协同作用及其在炎症中的地位	187
第四节 炎症时体内的抑炎因素及抗炎治疗措施	187
<b>第九章 播散性血管内凝血(DIC)</b>	<b>188</b>
第一节 正常凝血及抗凝血过程	188
第二节 DIC 的病因和诱因	188
第三节 DIC 的分型与分期	189
第四节 DIC 的发病原理	189
第五节 DIC 的临床表现及其发生机理	189
第六节 DIC 的防治原则	190
<b>第十章 休克</b>	<b>190</b>

第一节	休克的原因和分类.....	190
第二节	正常微循环的解剖结构与生理特点.....	191
第三节	休克的发生发展过程及其发病机制.....	191
第四节	某些体液因素在休克发病机制中的作用.....	192
第五节	休克过程中细胞和代谢的变化.....	192
第六节	休克时器官功能的变化.....	193
第七节	各型休克的特点.....	193
第八节	休克的防治原则.....	194
第十一章	心力衰竭.....	194
第一节	心肌生物电、分子生物学基础及能量代谢过程 .....	194
第二节	心力衰竭.....	195
第十二章	呼吸衰竭.....	195
第一节	呼吸衰竭的原因.....	195
第二节	呼吸衰竭的发病机制.....	195
第三节	呼吸衰竭时的低氧血症、高碳酸血症和酸碱平衡紊乱 .....	196
第四节	呼吸衰竭的防治原则.....	196
第十三章	肝性脑病.....	197
第一节	肝性脑病的病因和分类.....	197
第二节	肝性脑病的发病机制.....	197
第三节	肝性脑病的诱发因素.....	197
第四节	肝性脑病的防治原则.....	198
第十四章	黄疸.....	198
第一节	胆红素的正常代谢.....	198
第二节	黄疸的分类.....	199
第三节	黄疸的病因及发病原理.....	199
第十五章	肾功能不全.....	200
第一节	急性肾功能不全.....	200
第二节	慢性肾功能衰竭.....	200
第三节	尿毒症.....	201

## 〔药理学〕

第一章	总论.....	202
第一节	药物的药理效应.....	202
第二节	药物在体内吸收和转运的方式及其特点.....	202
第三节	药物消除动力学的一级动力学和零级动力学.....	202
第四节	药物的半衰期.....	202
第五节	药物的量效关系和量效曲线及其意义.....	202
第六节	药物的半数有效量、半数致死量、治疗指数与安全范围.....	203
第七节	药物的受体激动剂、拮抗剂及部份激动剂 .....	203

第八节 药物与血浆蛋白结合时对药物作用的影响.....	203
第九节 肝药酶诱导剂与抑制剂的临床意义.....	204
第十节 药物对细胞的生理生化影响.....	204
第十一节 影响药物效应的机体因素.....	204
<b>第二章 传出神经系统药理学.....</b>	<b>209</b>
第一节 传出神经系统药物的作用方式.....	209
第二节 传出神经系统药物的分类.....	210
第三节 毛果芸香碱.....	210
第四节 毒扁豆碱 .....	210
第五节 新斯的明 .....	210
第六节 有机磷酸酯类中毒 .....	210
第七节 碘解磷啶复活胆碱酯酶 .....	210
第八节 骨骼肌松弛药的分类 .....	211
第九节 阿托品的药理作用 .....	211
第十节 阿托品和毛果芸香碱对眼睛的作用异同 .....	211
第十一节 肾上腺素、去甲肾上腺素、异丙肾上腺素的药理作用和临床应用异同 ...	211
第十二节 多巴胺、阿拉明、麻黄碱、新福林的药理作用和临床应用 .....	212
第十三节 $\alpha$ 受体阻断药的分类 .....	212
第十四节 $\beta$ 受体阻断药的分类 .....	212
<b>第三章 中枢神经系统药理学.....</b>	<b>220</b>
第一节 局麻药的作用原理 .....	220
第二节 镇静催眠药的分类 .....	220
第三节 苯二氮草类药物的药理作用 .....	220
第四节 水合氯醛 .....	221
第五节 癫痫大发作用药 .....	221
第六节 苯妥英钠抗癫痫作用特点 .....	221
第七节 硫酸镁的药理、抗惊厥原理 .....	221
第八节 氯丙嗪对中枢神经的药理作用 .....	221
第九节 碳酸锂的作用原理 .....	222
第十节 丙咪嗪的作用原理 .....	222
第十一节 左旋多巴抗震颤性麻痹的作用原理 .....	222
第十二节 吗啡的作用机理 .....	222
第十三节 心源性哮喘与吗啡 .....	222
第十四节 度冷丁的镇痛机理 .....	223
第十五节 阿斯匹林的药理作用 .....	223
第十六节 中枢兴奋药的分类 .....	223
<b>第四章 心血管系统及利尿药药理学.....</b>	<b>231</b>
第一节 强心甙的药理作用 .....	231
第二节 强心甙的临床应用 .....	231
第三节 洋地黄毒甙、毒毛旋花子甙 K 及地高辛体内过程异同 .....	232

第四节	硝酸甘油抗心绞痛的作用原理	232
第五节	硝酸甘油合并心得安治疗心绞痛的药理学基础	232
第六节	心得安治疗心绞痛的作用原理	232
第七节	降压药分类	233
第八节	可乐定的降压作用原理	233
第九节	利血平降压原理	233
第十节	卡托普利(巯甲丙脯酸)降压原理	233
第十一节	普萘洛尔降压原理	234
第十二节	速尿的利尿原理	234
第十三节	氢氯噻嗪利尿作用原理	234
第十四节	长期应用氢氯噻嗪的不良反应	234
第十五节	保钾利尿药的作用原理	234
<b>第五章</b>	<b>血液系统药理学</b>	<b>244</b>
第一节	肝素和双香豆素抗凝机理	244
第二节	纤维蛋白溶解抑制剂的抗凝机理	244
第三节	纤维蛋白溶解药的作用机理	244
第四节	铁制剂	244
第五节	维生素 K	244
第六节	叶酸与维生素 B <sub>12</sub>	245
<b>第六章</b>	<b>抗菌素类药理学</b>	<b>246</b>
第一节	磺胺类	246
第二节	磺胺药与甲氧苄胺嘧啶(TMP)配伍机理	246
第三节	泌尿道感染的合成抗菌素	246
第四节	青霉素 G	247
第五节	半合成青霉素与天然青霉素	247
第六节	头孢菌素类	247
第七节	大环内酯类	248
第八节	氨基甙类	248
第九节	四环素类	248
第十节	氯霉素类	248
第十一节	异烟肼	248
第十二节	利福平	248
第十三节	青霉素与变态反应	249
第十四节	治疗尿路感染时在碱性尿中抗菌作用增强的常用抗菌药	249
<b>第七章</b>	<b>激素类药理学及其他</b>	<b>249</b>
第一节	治疗支气管哮喘的药物	256
第二节	H <sub>1</sub> 受体阻断药	256
第三节	H <sub>2</sub> 受体阻断药	256
第四节	缩宫素(催产素)的药理作用	256
第五节	糖皮质激素类药物	256

第六节	抗甲状腺药	257
第七节	胰岛素	257
第八节	口服降糖药作用原理	257

## 〔生物化学〕

第一章	蛋白质	263
第二章	核酸	267
第三章	酶	273
第四章	糖代谢	278
第五章	脂类代谢	285
第六章	生物氧化	289
第七章	氨基酸代谢	293
第八章	核苷酸代谢	299
第九章	代谢调节	302
第十章	DNA 的合成—复制	306
第十一章	RNA 合成—转录	308
第十二章	蛋白质的生物合成—翻译	310
第十三章	肝脏代谢	315
第十四章	血液	321
第十五章	骨骼与磷代谢	324

## 〔护理伦理学〕

第一章	绪论	332
第一节	道德、职业道德和伦理学概述	332
第二节	护理伦理学的研究对象、内容及与相关学科的关系	333
第三节	学习和研究护理伦理学的意义和方法	333
第二章	护理道德的基础理论	335
第一节	生命论	335
第二节	人道论	335
第三节	美德论	335
第四节	义务论	336
第五节	公益论	336
第三章	护理道德的历史发展	338
第一节	我国护理道德发展及其优良传统	338
第二节	国外护理道德发展状况	338
第四章	护理道德的基本原则与范畴	340
第一节	护理道德的基本原则	340
第二节	护理道德的基本范畴	340

第五章 护理关系道德及其规范	342
第一节 护理关系道德及其规范的概述	342
第二节 护患关系道德及其规范	343
第三节 护士与各类医务人员的关系道德及规范	343
第四节 护士与社会公共关系道德及其规范	344
第六章 护理道德教育、修养和评价	346
第一节 护理道德教育	346
第二节 护理道德修养	346
第三节 护理道德评价	347
第七章 心理护理道德	349
第一节 患者的心理需要和心理问题(略)	349
第二节 心理护理对护士素质的要求	349
第三节 心理护理道德要求	349
第八章 基础护理与责任制护理道德	350
第一节 基础护理道德	350
第二节 责任制护理道德	351
第九章 门急诊护理道德	352
第一节 门诊护理道德	352
第二节 急诊护理道德	352
第十章 手术护理道德	353
第一节 一般手术护理道德	353
第二节 整形、美容外科护理道德	353
第十一章 特殊护理道德	354
第一节 特殊护理的特点	354
第二节 危重病人的护理道德	354
第三节 精神病人护理道德	354
第四节 慢性病人护理道德	355
第五节 传染病护理道德	355
第十二章 老年病人、妇幼病人护理道德	356
第一节 老年病人护理道德	356
第二节 妇产科护理道德	356
第三节 儿科护理道德	356
第十三章 计划生育和优生护理道德	357
第一节 计划生育护理道德	357
第二节 优生护理道德	357
第十四章 医学高技术应用中的护理道德	358
第一节 医学高技术及道德的价值	358
第二节 高技术应用中的伦理问题	358
第三节 高技术应用中的护理道德要求	358
第四节 高技术应用中的护理难题	359

第十五章 预防保健护理道德	360
第一节 社区保健道德	360
第二节 家庭病床护理道德	360
第三节 自我护理道德	360
第四节 健康道德与健康教育	360
第五节 康复护理道德	361
第十六章 临终护理和尸体护理道德	362
第一节 临终病人护理道德	362
第二节 尸体护理道德	362
第十七章 护理科研道德	363
第一节 护理科研道德特点和意义	363
第二节 护理科研道德要求	363
第三节 人体实验的护理道德	364
第十八章 护理管理道德	364
第一节 护理管理与护理道德	364
第二节 护理管理中的道德要求	365
第三节 护理领导的道德素质	365