

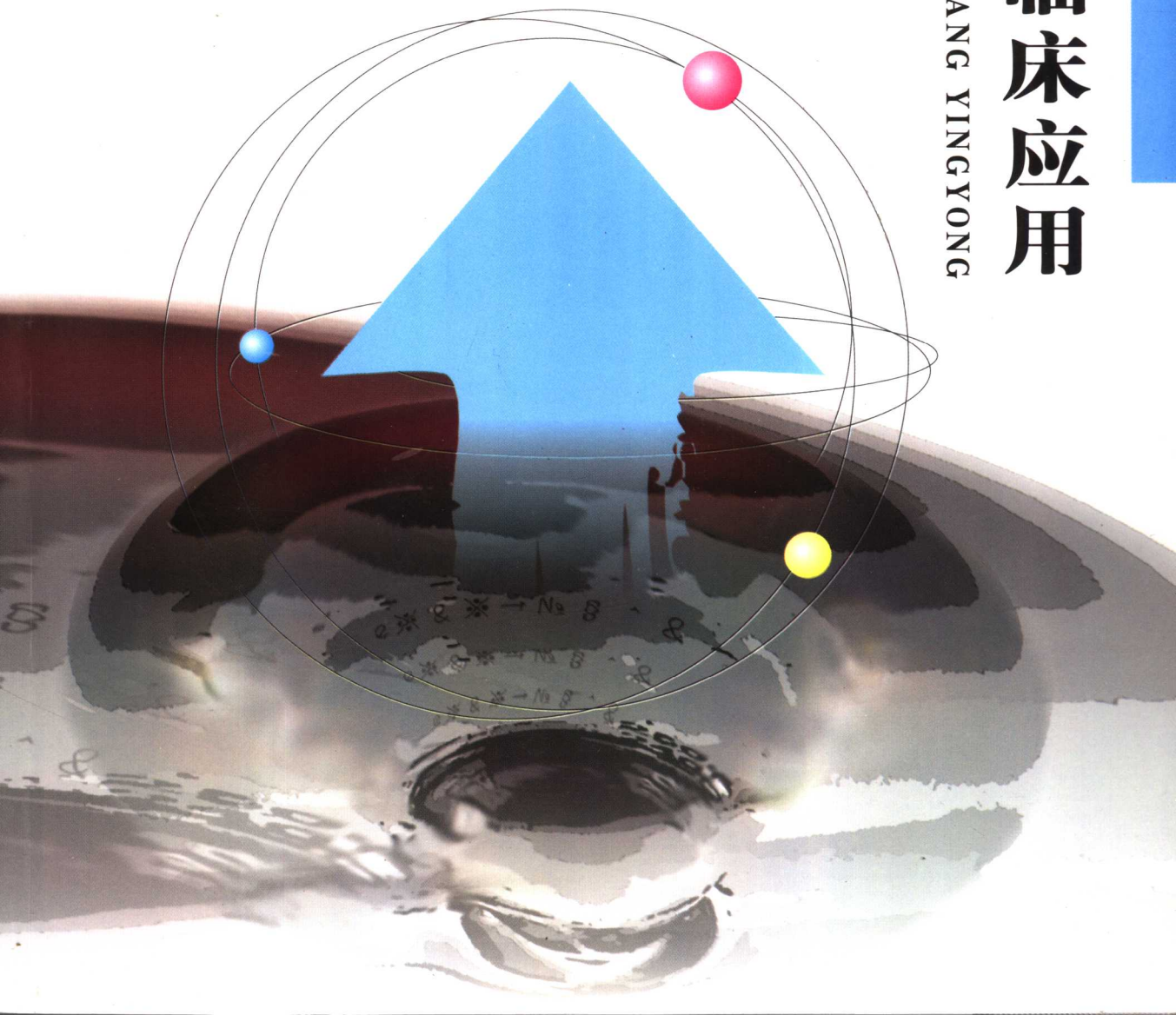
人体解剖学与临床应用

RENTI JIEPOUXUE YU LINCHUANG YINGYONG

高等医学教育中专起点专科教材 (3+2)

主编 王怀生

郑州大学出版社

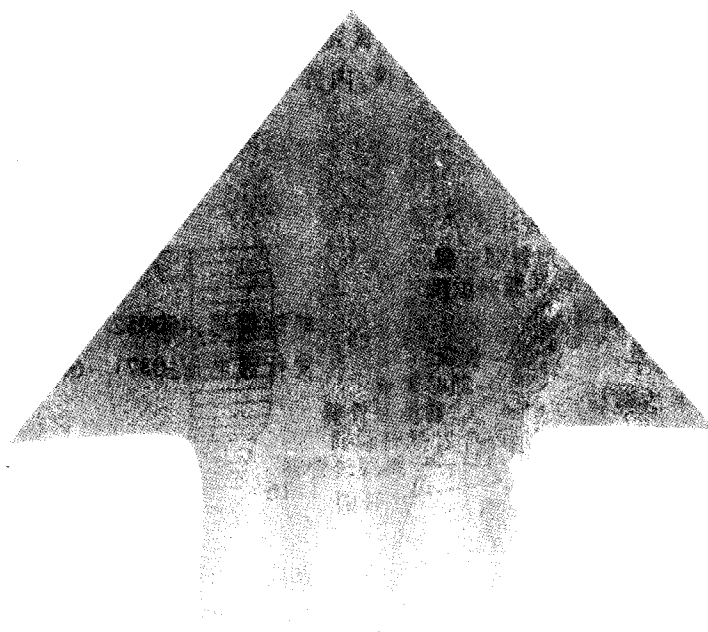


人体解剖学与临床应用

RENTI JIEPOUXUE YU LINCHUANG YINGYONG

高等医学教育中专起点专科教材 (3+2)

主编 王怀生



图书在版编目(CIP)数据

人体解剖学与临床应用/王怀生主编. —郑州:郑州大学出版社,
2006.9

(高等医学教育中专起点专科教材.3+2)

ISBN 7-81106-417-0

I. 人… II. 王… III. 人体解剖学-医学院校-教材

IV. R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 098385 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:邓世平

全国新华书店经销

郑州文华印务有限公司印制

开本:787 mm × 1 092 mm

印张:27

字数:659 千字

版次:2006 年 9 月第 1 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371-66966070

1/16

印数:1~3 000

印次:2006 年 9 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-81106-417-0/R·672 定价:58.00 元

本书如有印装质量问题,请向本社调换

编委会名单

高等医学教育中专起点专科教材(3+2)

■ 主任委员

黄 玮

■ 副主任委员

盖英弟 王怀生 乔留杰

李向中 沈军生 赵 斌

■ 委 员(以姓氏笔画为序)

王 进 王 黎 王怀生 王宝玲

王海燕 王银燕 毛理纳 孔旭黎

石翠花 白立庆 全宏勋 刘卫华

杜红勤 李向中 李慧民 肖 红

邱延霞 沈军生 张苏亚 张丽莉

陈建中 邵同先 赵 斌 赵唯贤

桂兴芬 高晓梅 黄 玮 黄明宜

盖英弟

■ 秘书长

全宏勋

编委名单

《人体解剖学与临床应用》

主 编 王怀生

副主编 王 伟 沈军生

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 伟	王廷贺
王怀生	王明炎
王建保	李海芳
杨卫生	沈军生
张 艳	尚彬青
黄耀平	

编写说明

高等医学教育中专起点专科教材(3+2)

当前,护理人才的紧缺已成为全球性的问题,该专业的毕业生将在未来相当长的一段时期有着较好的就业前景。以往我国护理人才的培养主要由中等卫生学校承担。随着人们健康意识的不断增强及对医疗服务质量的要求日益提高,国内外医疗卫生机构对医护人员的基本素质、学历层次和知识结构也提出了更高的要求。因此,不少省、市采用“3+2”培养模式,即从中专卫校选拔优秀毕业生,直接进入医学高等院校同专业继续学习两年,完成学业后取得大学专科学历的办法,接力培养高级护理人才,以满足国际、国内医疗人才市场的需求。对这部分已经有一定医学基础知识的学生在专科阶段的培养,无论是课程体系还是课程内容,均应与零起点的普通专科学生相区别。然而,目前国内尚无专供他们使用的教材。面对这样一大批读者群,我们有责任、有义务为他们编写一套适用性和针对性较强的教材。

2004年10月,在郑州大学出版社的组织下召开了首次编委会,来自12家高等和中等医学院校的专家、学者参加了会议。会议按照高职高专教育为预防、医疗、保健一线培养实用型人才的基本要求和社需求设计培养、培训方

案,以“应用”为主旨构建课程体系,以“实用”为标杆安排教学内容,确定了“以能力培养为本位,突出职业教育特色”的教材编写指导思想,强调学科教育的连续性、实用性、针对性和创新性,尽量避免与中专教学相关内容的重复。2005年3月5日,所有参编人员130余人聚首于河南职工医学院,进一步对该套教材的写作方法、体例和计划进行了商讨。此后,在各参编院校领导的支持下,由各书主编安排,按学科相继召开了撰稿、审稿、定稿会。

本套教材涵盖了公共基础课、专业基础课和专业课共25个学科。它们分别是:《医学英语》、《运动与健康》、《计算机应用技术》、《医学心理学》、《哲学导读》、《人体解剖学与临床应用》、《组织学与胚胎学基础教程》、《生理学》、《生物化学与分子生物学》、《病原生物学与免疫学》、《病理学》、《病理生理学》、《药理学》、《预防医学》、《临床营养学》、《护理学基础》、《内科护理学》、《外科护理学》、《妇产科护理学》、《儿科护理学》、《康复护理学》、《健康评估》、《中医护理学》、《眼·耳鼻咽喉·口腔科护理学》和《急救护理学》。这套教材的编者都是有着丰富教学和临床经验的大中专医学院校教师,这套教材既可供具有中等医学学历人员继续学习使用,也可供具有一定护理基础知识的其他读者参阅。

尽管我们力图使这套教材有所创新,成为精品,尽可能减少谬误,但由于我们水平有限,不足之处在所难免。恳请广大读者不吝赐教,以帮助我们在以后的修订中进一步完善。

黄 玮

2006年3月

郑州大学出版集团 郑州大学出版社 31121

《人体解剖学与临床应用》是由郑州大学出版社组织编写,供“3+2”学制护理及其他临床专业使用的专科教材。根据“3+2”学制护理及其他临床专业的专科教学特点,本教材在注重基础理论、基本知识、基本技能的同时,重点突出了临床实践和临床应用,力求更好地体现思想性、科学性、先进性、启发性和适应性,从而激发学生求知欲望、创新愿望和自学能力,增强技能和方法的训练,为临床课学习打下坚实的基础,以适应 21 世纪我国医学教育的培养目标和要求。

本教材包括上篇总论、中篇系统解剖学和下篇应用解剖学三部分。系统解剖学包括运动系统、内脏学、脉管系统、感觉器官、神经系统、内分泌系统 6 部分;应用解剖学包括头部、颈部、胸部、腹部、盆部与会阴、脊柱、上肢、下肢和断层解剖 9 部分。由于“3+2”学制各专业为中专起点,因此,本教材对于系统解剖学内容,进行了简明扼要的概述,以避免重复教学;同时,对应用解剖学部分进行了重点和详细的论述,并在每节之后专门列出解剖与临床应用,力求教材内容紧扣临床各学科。在每章后面还附有思考题或临床问题与分析,力求以教材为依托,充分培养学生获取知识和运用知识的能力,以及分析问题

和解决问题的综合思维能力。

由于人体解剖学是一门形态学科,本教材特别注意图文并茂,相互衔接,相互协调。全书文字约 70 余万字,插图 310 幅,插图尽量使用红(动脉)、蓝(静脉)、绿(淋巴)、黄(神经)等套色图,以便教师和学生在学习和教学中图文对照查阅。

本教材的解剖学名词以《人体解剖学名词》(科学出版社,1991)和《汉英医学大词典》(科学出版社,2000)为准,专业词汇基本上是英汉对照。计量单位严格执行《中华人民共和国法定计量单位》的统一规定。

本教材的全部编写人员,常年处于教学第一线,具有丰富的教学和实践经验及写作能力。其中总论、系统解剖学和胸部由平顶山市卫生学校王怀生、杨卫生、黄耀平编写;腹部、脊柱和上肢由河南职工医学院王伟、张艳、李海芳、王明炎编写;盆部与会阴、下肢由焦作卫生学校沈军生、王建保编写;头部由安阳中医药学校尚彬青编写;颈部由驻马店市卫生学校王廷贺编写。

本教材在编写过程中,参考了本专业相关教材及参考书,在此向作者、参编院校及对本书给予大力支持的有关领导和老师一并表示衷心的感谢。

限于编写水平及时间仓促,谬误难免,敬请读者提出宝贵意见。

王怀生

2006. 3. 26

目 录

上篇 总论

总论	3
一、人体解剖学的定义与地位	3
二、人体解剖学发展概况	4
三、人体的组成与分部、分区	5
四、人体的基本结构	5
五、常用的解剖学术语	7
六、人体器官的变异、异常与畸形	9
七、解剖器械及其使用	9
八、解剖操作基本技术	11
九、解剖操作的具体要求	13
十、学习人体解剖学的基本观点与方法	14

中篇 系统解剖学

第一章 运动系统	17
第一节 骨学	17
一、骨概述	17
二、全身骨组成	21
第二节 关节学	21
一、概述	21
二、全身主要关节	23
第三节 肌学	24

人 体 解 剖 学

一、肌的神经、血管和淋巴管	24
二、全身肌	24
第二章 内脏学	31
第一节 消化系统	31
一、消化管	32
二、消化腺	34
第二节 呼吸系统	35
一、呼吸道	36
二、肺	37
三、胸膜与纵隔	37
第三节 泌尿系统	38
一、肾	38
二、输尿管	39
三、膀胱	39
四、尿道	39
第四节 生殖系统	39
一、男性生殖系统	40
二、女性生殖系统	41
第三章 脉管系统	43
第一节 心血管系	43
一、心	44
二、血管	44
第二节 淋巴系	46
一、淋巴管道	46
二、全身主要淋巴结群	47
第四章 感觉器	49
第一节 视器	49
一、眼球壁	49
二、眼球内容物	50
三、眼副器及眼的血管	50
第二节 前庭蜗器	51
一、外耳	51
二、中耳	51

三、内耳·····	51
第五章 神经系统 ·····	53
第一节 总论·····	53
第二节 中枢神经系统·····	55
一、脊髓·····	55
二、脑·····	56
三、脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环·····	59
第三节 周围神经系统·····	61
一、脊神经·····	62
二、脑神经·····	64
三、内脏神经·····	67
第四节 神经系统的传导通路·····	70
一、躯体感觉传导通路·····	70
二、躯体运动传导通路·····	71
第六章 内分泌系统 ·····	73
第一节 甲状腺·····	73
第二节 甲状旁腺·····	74
第三节 肾上腺·····	74
第四节 垂体·····	75
第五节 松果体·····	75

下篇 应用解剖学

第一章 头部 ·····	78
第一节 概述·····	78
一、境界与分区·····	78
二、表面解剖·····	78
第二节 面部·····	81
一、浅层结构·····	81
二、面侧区结构·····	83
三、解剖与临床应用·····	89
第三节 颅部·····	91

人 体 解 剖 学

一、颅顶·····	91
二、颅底内面·····	93
三、颅内、外静脉的交通·····	96
四、解剖与临床应用·····	97
第二章 颈部 ·····	100
第一节 概述·····	100
一、境界与分区·····	101
二、表面解剖·····	101
第二节 颈部层次结构·····	103
一、浅层结构·····	103
二、颈筋膜及筋膜间隙·····	105
第三节 颈部各区的基本内容·····	108
一、颈前区及胸锁乳突肌区·····	108
二、颈根部·····	119
三、颈外侧区·····	122
四、解剖与临床应用·····	125
第三章 胸部 ·····	129
第一节 概述·····	129
一、境界与分区·····	129
二、表面解剖·····	130
第二节 胸壁·····	131
一、浅层结构·····	131
二、深层结构·····	134
三、解剖与临床应用·····	138
第三节 胸膜和胸膜腔·····	142
一、胸膜·····	142
二、胸膜腔·····	142
三、胸膜隐窝·····	142
四、胸膜反折线的体表投影·····	142
五、胸膜的血管、淋巴和神经·····	144
六、解剖与临床应用·····	144
第四节 肺·····	144
一、位置和体表投影·····	144

二、结构	145
三、血管、淋巴和神经	147
四、解剖与临床应用	148
第五节 纵隔	149
一、概述	149
二、上纵隔	151
三、下纵隔	155
四、纵隔间隙	161
五、纵隔内淋巴结	161
六、解剖与临床应用	162
第六节 膈	165
一、位置和分部	165
二、裂隙与薄弱区	165
三、血管、淋巴管和神经	166
四、解剖与临床应用	167
第四章 腹部	169
第一节 概述	169
一、境界与分区	170
二、表面解剖	171
第二节 腹前外侧壁	172
一、浅层结构	172
二、深层结构	175
三、腹股沟区	182
四、解剖与临床应用	183
第三节 腹膜和腹膜腔	186
一、概 述	186
二、腹膜与腹腔脏器的关系	186
三、腹膜形成的结构	186
四、腹膜腔的分区	191
五、解剖与临床应用	193
第四节 结肠上区	195
一、食管腹段	195
二、胃	195

三、十二指肠	199
四、肝	203
五、胰	212
六、脾	216
七、解剖与临床应用	218
第五节 结肠下区	220
一、空肠及回肠	220
二、盲肠和阑尾	223
三、结肠	226
四、肝门静脉系	229
五、解剖与临床应用	233
第六节 腹膜后隙	235
一、概述	235
二、肾	236
三、输尿管腹部	241
四、肾上腺	243
五、腹主动脉	244
六、下腔静脉	246
七、腰交感干	247
八、解剖与临床应用	248
第五章 盆部与会阴	252
第一节 概述	252
一、境界与分区	252
二、表面解剖	253
第二节 盆部	253
一、骨盆整体观	253
二、盆壁肌	254
三、盆底肌与盆膈	255
四、盆筋膜与筋膜间隙	257
五、盆部的血管、淋巴管和神经	258
六、盆腔脏器	262
七、解剖与临床应用	276
第三节 会阴	278

一、肛区	278
二、男性尿生殖区	282
三、女性尿生殖区	287
四、解剖与临床应用	288
第六章 脊柱	291
第一节 概述	291
一、境界与分区	291
二、表面解剖	292
第二节 层次结构	293
一、浅层结构	293
二、深筋膜	295
三、肌层	295
四、深部血管和神经	298
五、椎管及其内容物	300
六、解剖与临床应用	309
第七章 上肢	312
第一节 概述	312
一、境界与分区	312
二、表面解剖	313
第二节 胸前外侧区及腋区	315
一、胸前外侧区	315
二、腋区	315
三、解剖和临床应用	320
第三节 臂前区、肘前区和前臂前区	321
一、臂前区	321
二、肘前区	323
三、前臂前区	325
四、解剖和临床应用	327
第四节 三角肌区、肩胛区、臂后区、肘后区和前臂后区	328
一、三角肌区	328
二、肩胛区	329
三、臂后区	331
四、肘后区	332

五、前臂后区	333
六、解剖和临床应用	335
第五节 腕和手	336
一、腕前区	336
二、腕后区	337
三、手掌	338
四、手背	343
五、手指	345
六、解剖和临床应用	348
第八章 下肢	351
第一节 概述	351
一、境界与分区	351
二、表面解剖	351
第二节 股前内侧区	353
一、浅层结构	353
二、深层结构	356
三、解剖与临床应用	362
第三节 臀部、股后区和腘窝	363
一、臀部	363
二、股后区	368
三、腘窝	370
四、解剖与临床应用	375
第四节 小腿部	377
一、小腿前外侧区	377
二、小腿后区	380
三、解剖与临床应用	382
第五节 踝与足部	383
一、踝前区与足背	383
二、踝后区	385
三、足底	388
四、足弓	389
五、解剖与临床应用	390