

新世纪 全国高等中医药院校规划教材

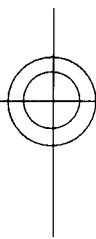


正常人体解剖学

供中医药类专业用

主编 严振国

中国中医药出版社



新世纪全国高等中医药院校规划教材

正常人体解剖学

(供中医药类专业用)

主 编 严振国 (上海中医药大学)
副主编 聂绪发 (湖北中医学院)
白丽敏 (北京中医药大学)
杨茂有 (长春中医学院)
李 强 (山东中医药大学)

中国中医药出版社
·北 京·

图书在版编目 (CIP) 数据

正常人体解剖学/严振国主编. —北京: 中国中医药出版社, 2003.1
新世纪全国高等中医药院校规划教材
ISBN 7-80156-430-8

I. 正… II. 严… III. 正常人体解剖学—中医学院—教材 IV. R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 100966 号

中国中医药出版社出版

发行者: 中国中医药出版社

(北京市朝阳区东兴路 7 号 电话: 64151553 邮编: 100027)

(邮购联系电话: 64166060 64174307)

印刷者: 廊坊市文峰档案文化用品有限公司

经销者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 850×1168 毫米 16 开

字 数: 715 千字

印 张: 30.5

版 次: 2003 年 5 月第 1 版

印 次: 2004 年 8 月 6 次印刷

册 数: 10000

书 号: ISBN 7-80156-430-8/R·430

定 价: 37.00 元

如有质量问题, 请与出版社发行部调换。

全国高等中医药专业教材建设

专家指导委员会

- 主任委员 李振吉 (国家中医药管理局副局长)
- 副主任委员 王永炎 (中国中医研究院名誉院长 中国工程院院士)
贺兴东 (国家中医药管理局科技教育司司长)
- 委员 (按姓氏笔画排列)
- 王绵之 (北京中医药大学 教授)
- 王明来 (国家中医药管理局科技教育司副司长)
- 王新陆 (山东中医药大学校长 教授)
- 邓铁涛 (广州中医药大学 教授)
- 石学敏 (天津中医学院教授 中国工程院院士)
- 龙致贤 (北京中医药大学 教授)
- 皮持衡 (江西中医学院 教授)
- 刘振民 (北京中医药大学 教授)
- 任继学 (长春中医学院 教授)
- 严世芸 (上海中医药大学校长 教授)
- 李任先 (广州中医药大学 教授)
- 李庆生 (云南中医学院院长 教授)
- 吴咸中 (天津中西医结合医院教授 中国工程院院士)
- 张士卿 (甘肃中医学院院长 教授)
- 肖培根 (中国医学科学院教授 中国工程院院士)
- 陈可冀 (中国中医研究院教授 中国科学院院士)
- 周仲瑛 (南京中医药大学 教授)
- 郑守曾 (北京中医药大学校长 教授)
- 胡之璧 (上海中医药大学教授 中国工程院院士)
- 项平 (南京中医药大学校长 教授)
- 施杞 (上海中医药大学 教授)
- 徐志伟 (广州中医药大学副校长 教授)

曹洪欣 (黑龙江中医药大学校长 教授)
梁繁荣 (成都中医药大学副校长 教授)
焦树德 (中日友好医院 教授)
路志正 (中国中医研究院 教授)
颜德馨 (上海铁路医院 教授)

前 言

“新世纪全国高等中医药院校规划教材”是依据教育部《关于“十五”期间普通高等教育教材建设与改革的意见》的精神，在教育部、国家中医药管理局规划指导下，由全国中医药高等教育学会组织、全国高等中医药院校联合编写、中国中医药出版社出版的高等中医药院校本科系列教材。

本系列教材采用了“政府指导、学会主办、院校联办、出版社协办”的运作机制。为确保教材的质量，在教育部和国家中医药管理局指导下，建立了系统完善的教材管理体制，成立了全国高等中医药专业教材建设专家指导委员会、全国高等中医药教材建设研究会，对本系列教材进行了整体规划，在主编遴选、教学大纲和教材编写大纲、教材质量等方面进行了严格的审查、审定。

本系列教材立足改革，更新观念，以新的专业目录为依据，以国家规划教材为重点，按主干教材、配套教材、改革创新教材分类，以宽基础、重实践为原则，是一套以国家规划教材为重点，门类齐全，适应培养新世纪中医药高素质、创造性人才需要的系列教材。在教材组织编写的过程中引入了竞争机制，教材主编和参编人员全国招标，按照条件严格遴选，专家指导委员会审议，择优确定，形成了一支以一线专家为主体，以老带新的高水平的教材编写队伍，并实行主编负责制，以确保教材质量。

本系列教材编写实施“精品战略”，从教材规划到教材编写、专家审稿、编辑加工、出版，都有计划、有步骤实施，层层把关，步步强化，使“精品意识”、“质量意识”贯彻全过程。每种教材的教学大纲、编写大纲、样稿、全稿，都经过专家指导委员会审定，都经历了编写会、审稿会、定稿会的反复论证，不断完善，重点提高内在质量。尤其是根据中医药教材的特点，在继承与发扬、传统与现代、理论与实践、中医与西医等方面进行了重点论证，并在继承传统精髓的基础上择优吸收现代研究成果；在写作方法上，大胆创新，使教材内容更为系统化、科学化、合理化，更便于教学，更利于学生系统掌握基本理论、基本知识和基本技能；注意体现素质教育和创新能力与实践能力的培养，为学生知识、能力、素质协调发展创造条件。

在出版方面，出版社全面提高“精品意识”、“质量意识”，从编辑、设计、印刷、装帧质量，在各个环节都精心组织、精心施工，力争出版高水平的精品教材，使中医药教材的出版质量上一个新台阶。

本系列教材按照中医药专业培养目标和国家中医药执业医师资格考试要求，以国家规划教材为重点，门类齐全，适合全国各高等中医药院校中医学专业、针灸推拿学专业、中药学专业本科教学使用。是国家中医执业医师资格考试、国家中医药专业技术人员职称资格考试的参考书。

本系列教材于2002年年底出版的主要为中医专业、针灸推拿专业、中药专业教材，共计46门，其中34门被教育部评选为“普通高等教育‘十五’国家级规划教材”。

值得提出的是，本系列教材在审定时，专家指导委员会王永炎院士、邓铁涛教授、任继学教授、肖培根院士、胡之璧院士等专家对教材书稿进行了严格把关，提出精辟的意见，对保证教材质量起了重要作用；本套教材的编写出版，得到中国中医药出版社和全国高等中医药院校在人力、物力上的大力支持，为教材的编写出版创造了有利条件。各高等中医药院校，既是教材的使用单位，又是教材编写任务的承担单位，在本套教材建设中起到了主体作用。在此一并致谢！

本系列教材在继承的基础上进行了一定力度的改革与创新，在探索的过程中难免有不足之处，甚或错漏之处，敬请各教学单位、各位教学人员在使用中发现问题，及时提出批评指正，以便我们重印或再版时予以修改，使教材质量不断提高，更好地适应新世纪中医药人才培养需要。

全国中医药高等教育学会
全国高等中医药教材建设研究会

2002年8月

新世纪全国高等中医药院校规划教材

《正常人体解剖学》编委会

- 主 编 严振国 (上海中医药大学)
- 副主编 聂绪发 (湖北中医学院)
白丽敏 (北京中医药大学)
杨茂有 (长春中医学院)
李 强 (山东中医药大学)
- 编 委 (以姓氏笔画为序)
- 丁伯海 (浙江中医学院)
申国明 (安徽中医学院)
关建军 (陕西中医学院)
李亚东 (黑龙江中医药大学)
李伊为 (广州中医药大学)
李殿宁 (南京中医药大学)
朱芳武 (广西中医学院)
宋世安 (天津中医学院)
汪建民 (江西中医学院)
邵水金 (上海中医药大学)
张作涛 (贵阳中医学院)
张文光 (福建中医学院)
张力华 (成都中医药大学)
张连洪 (辽宁中医学院)
游言文 (河南中医学院)
熊艾君 (湖南中医学院)
- 绘 图 严 蔚 (上海市徐汇区教师进修学院)
- 秘 书 邵水金 (上海中医药大学)

编写说明

“新世纪全国高等中医药院校规划教材（第一版）”，系一级国家规划教材。是由中华人民共和国教育部委托国家中医药管理局统一规划，宏观指导，全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会具体负责，组织全国高等中医药院校联合编写的本科教材。

本教材是根据教育部《关于“十五”期间普通高等教育教材建设与改革的意见》的精神，为适应我国高等中医药教育发展的需要，由新世纪全国高等中医药院校教材解剖学编委会承担编写。本书供中医、针灸、推拿、骨伤、护理等专业使用。

本书在编写过程中，力求内容有较高的科学性、系统性和先进性，注意突出中医院校的特色。例如：教材中有一章为“常用重要穴位和危险穴位断面解剖”，附录中有中医学对解剖学的有关记载、古今解剖名词对照，“体表标志”节中阐明了针灸定穴有关骨性、肌性标志和皮纹等形态结构，以及针刺与中枢定位及传导径路的相互关系等均为本书的特色。本书还编写了同教材配套的“解剖学实验指导”，使上课内容同尸体标本、模型等密切结合，有利于巩固记忆。本书采用大、小字排版，大字为重要内容，小字为参考内容。本书在突出重点的同时，也少量编写课外学习的内容，各院校可根据教学大纲的要求和本单位实际情况进行调整和取舍。

全书的插图均由上海市徐汇区教师进修学院美术专业高级教师严蔚全部重新绘制。

全书由全国 20 所中医院校，21 位正副教授组成的编写委员会承担编写，由正、副主编和秘书参与修改和统稿，最后由主编定稿。本书在编写过程中，得到全国许多兄弟院校同道们的帮助和支持，特此致以衷心的感谢。

教材永远是在使用中不断改进的，虽经努力使其符合中医学教学的要求，但不妥之处仍在所难免，希望各兄弟院校在使用本书过程中，提出宝贵意见，以便再版时修订，使教材更臻完善，先致谢意。

主编：上海中医药大学教授（博士后导师）

严振国

2002 年 7 月于上海

目 录

绪论	(1)	一、总论	(30)
一、人体解剖学的定义	(1)	(一) 直接连结	(30)
二、人体器官的组成及系统的 划分	(1)	(二) 间接连结	(30)
三、解剖学的分科与学习方法	(1)	二、各论	(32)
四、解剖学发展简史	(2)	(一) 躯干骨的连结	(32)
五、解剖学姿势和常用解剖学 术语	(3)	(二) 上肢骨的连结	(38)
(一) 人体解剖学姿势	(3)	(三) 下肢骨的连结	(42)
(二) 解剖学方位术语	(3)	(四) 颅骨的连结	(48)
(三) 人体切面术语	(4)	第四节 肌学	(50)
(四) 轴	(5)	一、总论	(50)
第一章 运动系统	(6)	(一) 肌的形态和构造	(51)
第一节 概述	(6)	(二) 肌的起止和作用	(52)
一、运动系统的组成	(6)	(三) 肌的配布和命名	(53)
二、运动系统的主要功能	(6)	(四) 肌的辅助装置	(53)
第二节 骨学	(6)	二、各论	(55)
一、总论	(6)	(一) 躯干肌	(55)
(一) 骨的形态	(7)	(二) 头项肌	(61)
(二) 骨的构造	(8)	(三) 上肢肌	(65)
(三) 骨的理化特性	(9)	(四) 下肢肌	(71)
(四) 骨的 X 线解剖	(9)	附一 运动各关节诸肌综述	(79)
二、各论	(10)	附二 全身主要肌肉简表	(80)
(一) 躯干骨	(10)	第五节 体表标志	(85)
(二) 上肢骨	(14)	一、躯干部	(85)
(三) 下肢骨	(18)	(一) 项背腰部的骨性和肌性 标志	(85)
(四) 颅骨	(22)	(二) 胸腹部的骨性和肌性 标志	(86)
第三节 关节学	(30)	二、头颈部	(88)
		(一) 骨性和肌性标志	(88)

(二) 皮肤标志	(88)
三、上部部	(88)
(一) 骨性和肌性标志	(88)
(二) 皮肤标志	(89)
四、下部部	(90)
(一) 骨性和肌性标志	(90)
(二) 皮肤标志	(91)
第二章 消化系统	(92)
第一节 概述	(92)
一、消化系统的组成	(92)
二、消化系统的主要功能	(93)
三、消化管的一般结构	(93)
四、胸部标志线和腹部 分区	(94)
(一) 胸部标志线	(94)
(二) 腹部分区	(95)
第二节 消化管	(95)
一、口腔	(95)
(一) 口腔的构造和分部	(95)
(二) 口腔内结构	(96)
(三) 大唾液腺	(100)
二、咽	(100)
(一) 咽的形态和位置	(100)
(二) 咽的分部和结构	(101)
三、食管	(101)
(一) 食管的形态和分部	(101)
(二) 食管的位置	(102)
(三) 食管的狭窄	(102)
四、胃	(103)
(一) 胃的形态和分部	(103)
(二) 胃的位置和毗邻	(103)
(三) 胃壁的构造	(104)
五、小肠	(105)
(一) 十二指肠	(105)
(二) 空肠和回肠	(106)
六、大肠	(106)

(一) 盲肠	(107)
(二) 阑尾	(108)
(三) 结肠	(108)
(四) 直肠	(108)
(五) 肛管	(109)
第三节 消化腺	(110)
一、肝	(110)
(一) 肝的形态	(110)
(二) 肝的位置和体表投影	(111)
(三) 肝的主要功能	(111)
(四) 肝外胆道	(111)
二、胰	(112)
(一) 胰的形态和分部	(112)
(二) 胰的位置和功能	(113)
第四节 腹膜	(113)
一、腹膜的概念	(113)
二、腹膜与腹腔脏器的 关系	(113)
(一) 腹膜内位器官	(115)
(二) 腹膜间位器官	(116)
(三) 腹膜外位器官	(116)
三、腹膜形成的结构	(115)
(一) 网膜	(115)
(二) 系膜	(115)
(三) 盆腔内的腹膜陷凹	(115)
第三章 呼吸系统	(118)
第一节 概述	(118)
一、呼吸系统的组成	(118)
二、呼吸系统的主要功能	(118)
第二节 肺外呼吸道	(119)
一、鼻	(119)
(一) 外鼻	(119)
(二) 鼻腔	(119)
(三) 鼻旁窦	(120)
二、咽	(120)
三、喉	(120)

(一) 喉的位置····· (120)	第五章 生殖系统 ····· (140)
(二) 喉的结构····· (121)	第一节 概述 ····· (140)
四、气管和主支气管····· (124)	一、生殖系统的组成····· (140)
(一) 气管····· (124)	二、生殖系统的主要功能····· (141)
(二) 主支气管····· (125)	第二节 男性生殖器 ····· (141)
第三节 肺 ····· (125)	一、男性内生殖器····· (141)
一、肺的位置····· (126)	(一) 睾丸····· (141)
二、肺的形态和结构····· (126)	(二) 附睾····· (142)
三、肺内支气管和支气管肺段 ····· (127)	(三) 输精管和射精管····· (143)
第四节 胸膜和纵隔 ····· (127)	(四) 精囊····· (143)
一、胸膜····· (127)	(五) 前列腺····· (143)
(一) 胸膜的概念····· (127)	(六) 尿道球腺····· (143)
(二) 壁胸膜的分部····· (127)	二、男性外生殖器····· (144)
(三) 胸膜和肺的体表投影 ····· (128)	(一) 阴囊····· (145)
二、纵隔····· (129)	(二) 阴茎····· (145)
(一) 纵隔的位置····· (129)	三、男性尿道····· (147)
(二) 纵隔的分部和内容····· (129)	(一) 尿道的分部····· (147)
第四章 泌尿系统 ····· (131)	(二) 尿道的狭窄和弯曲····· (148)
第一节 概述 ····· (131)	第三节 女性生殖器 ····· (149)
一、泌尿系统的组成····· (131)	一、女性内生殖器····· (149)
二、泌尿系统的主要功能····· (132)	(一) 卵巢····· (149)
第二节 肾 ····· (132)	(二) 输卵管····· (150)
一、肾的形态····· (132)	(三) 子宫····· (151)
二、肾的位置····· (133)	(四) 阴道····· (152)
三、肾的内部结构····· (134)	(五) 前庭大腺····· (153)
四、肾的被膜····· (134)	二、女性外生殖器····· (153)
第三节 输尿管 ····· (135)	(一) 阴阜····· (153)
一、输尿管的位置和毗邻····· (136)	(二) 大阴唇····· (153)
二、输尿管的分段和狭窄····· (136)	(三) 小阴唇····· (154)
第四节 膀胱 ····· (137)	(四) 阴道前庭····· (154)
一、膀胱的形态····· (137)	(五) 阴蒂····· (155)
二、膀胱的位置····· (137)	(六) 前庭球····· (155)
三、膀胱壁的结构····· (138)	附一 女乳房 ····· (155)
第五节 尿道 ····· (139)	附二 会阴 ····· (156)
	(一) 会阴的位置和分部····· (156)
	(二) 会阴的层次结构····· (156)
	(三) 坐骨肛门窝····· (159)

第六章 循环系统 (161)	(一) 头颈部的淋巴结..... (208)
第一节 概述 (161)	(二) 上肢的淋巴结..... (208)
一、循环系统的组成和主要功能 (161)	(三) 胸部的淋巴结..... (208)
(一) 心血管系统的组成和主要功能..... (161)	(四) 下肢的淋巴结..... (211)
(二) 淋巴系统的组成和主要功能..... (162)	(五) 盆部的淋巴结..... (212)
二、血液循环的径路 (163)	(六) 腹部的淋巴结..... (212)
三、血管吻合及侧支循环 (163)	四、部分器官的淋巴引流 (213)
第二节 心血管系统 (164)	五、脾 (214)
一、心 (164)	第七章 内分泌系统 (215)
(一) 心的外形..... (164)	第一节 概述 (215)
(二) 心的位置..... (165)	一、内分泌系统的组成 (215)
(三) 心的体表投影..... (165)	二、内分泌系统的主要功能 (215)
(四) 心的各腔..... (167)	第二节 内分泌器官 (216)
(五) 心的构造..... (170)	一、甲状腺 (216)
(六) 心的传导系统..... (172)	二、甲状旁腺 (218)
(七) 心的血管..... (173)	三、肾上腺 (218)
(八) 心包..... (174)	四、垂体 (219)
二、肺循环的血管 (175)	五、松果体 (219)
(一) 肺循环的动脉..... (175)	六、胸腺 (219)
(二) 肺循环的静脉..... (175)	第八章 感觉器 (220)
三、体循环的血管 (175)	第一节 概述 (220)
(一) 体循环的动脉..... (175)	一、感觉器的组成 (220)
附 全身主要动脉的体表投影、摸脉点和止血部位 (191)	二、感觉器的主要功能 (220)
(二) 体循环的静脉..... (194)	第二节 视器 (220)
第三节 淋巴系统 (204)	一、眼球 (221)
一、淋巴管道 (206)	(一) 眼球壁..... (221)
(一) 毛细淋巴管..... (206)	(二) 眼球的内容物..... (223)
(二) 淋巴管..... (206)	二、眼副器 (224)
(三) 淋巴干..... (207)	(一) 眼睑..... (224)
(四) 淋巴导管..... (207)	(二) 结膜..... (225)
二、淋巴结 (207)	(三) 泪器..... (225)
三、全身各部的的主要淋巴结 (208)	(四) 眼球外肌..... (226)
	三、眼的血管 (227)
	(一) 眼的动脉..... (227)
	(二) 眼的静脉..... (228)
	第三节 前庭蜗器 (228)
	一、外耳 (228)

(一) 耳郭·····	(229)	(三) 间脑·····	(277)
(二) 外耳道·····	(230)	(四) 端脑·····	(283)
(三) 鼓膜·····	(230)	二、脑神经·····	(291)
二、中耳·····	(230)	(一) 嗅神经·····	(292)
(一) 鼓室·····	(230)	(二) 视神经·····	(292)
(二) 咽鼓管·····	(230)	(三) 动眼神经·····	(293)
(三) 乳突窦和乳突小房·····	(230)	(四) 滑车神经·····	(294)
三、内耳·····	(234)	(五) 三叉神经·····	(294)
(一) 骨迷路·····	(234)	(六) 展神经·····	(295)
(二) 膜迷路·····	(235)	(七) 面神经·····	(295)
第九章 神经系统 ·····	(237)	(八) 前庭蜗神经·····	(298)
第一节 概述 ·····	(237)	(九) 舌咽神经·····	(298)
一、神经系统的主要功能·····	(237)	(十) 迷走神经·····	(300)
二、神经系统的区分·····	(237)	(十一) 副神经·····	(301)
三、神经系统的组成·····	(238)	(十二) 舌下神经·····	(302)
(一) 神经元的构造和分类		第四节 传导通路 ·····	(303)
·····	(238)	一、感觉传导通路·····	(303)
(二) 神经胶质·····	(241)	(一) 本位觉传导通路·····	(303)
四、神经系统的活动方式 ·····	(243)	(二) 浅感觉传导通路·····	(305)
五、神经系统的常用术语 ·····	(243)	(三) 视觉传导通路·····	(306)
第二节 脊髓和脊神经 ·····	(244)	(四) 听觉传导通路·····	(307)
一、脊髓·····	(244)	二、运动传导通路·····	(307)
(一) 脊髓的位置和外形·····	(244)	(一) 锥体系·····	(308)
(二) 脊髓的内部结构·····	(246)	(二) 锥体外系·····	(311)
(三) 脊髓的功能·····	(252)	附 中枢神经系统若干部位损伤的	
二、脊神经·····	(253)	临床表现 ·····	(312)
(一) 后支·····	(254)	第五节 内脏神经系统 ·····	(315)
(二) 前支·····	(255)	一、内脏运动神经·····	(315)
三、脊髓的节段性支配·····	(264)	(一) 交感神经·····	(317)
(一) 脊髓对肌的节段性支配		(二) 副交感神经·····	(321)
·····	(266)	(三) 交感神经与副交感神经	
(二) 脊髓对皮肤的节段性		的主要区别·····	(323)
支配·····	(267)	二、内脏感觉神经·····	(324)
第三节 脑和脑神经 ·····	(267)	第六节 脑和脊髓的被膜 ·····	(325)
一、脑·····	(267)	一、硬膜·····	(325)
(一) 脑干·····	(267)	二、蛛网膜·····	(329)
(二) 小脑·····	(277)	三、软膜·····	(329)

第七节 脑室和脑脊液..... (329)	八、风池..... (369)
一、脑室..... (329)	九、中府..... (373)
(一) 侧脑室..... (329)	十、心俞..... (375)
(二) 第三脑室..... (329)	附录..... (380)
(三) 第四脑室..... (329)	一、中医学对人体各系统的有关
二、脑脊液..... (331)	记载..... (380)
第八节 脑和脊髓的血管..... (333)	(一) 对运动系统的有关记载
一、脑的血管..... (333) (380)
(一) 脑的动脉..... (333)	(二) 对消化系统的有关记载
(二) 脑的静脉..... (335) (381)
二、脊髓的血管..... (336)	(三) 对呼吸系统的有关记载
(一) 脊髓的动脉..... (336) (382)
(二) 脊髓的静脉..... (336)	(四) 对泌尿系统的有关记载
附 脑屏障..... (336) (382)
第十章 常用重要穴位和危险穴位	(五) 对生殖系统的有关记载
断面解剖..... (339) (383)
第一节 常用重要穴位断面解剖	(六) 对循环系统的有关记载
..... (339) (383)
一、肩髃..... (339)	(七) 对感觉器的有关记载
二、曲池..... (341) (384)
三、内关..... (342)	(八) 对神经系统的有关记载
四、合谷..... (343) (384)
五、环跳..... (344)	二、古今解剖名词对照..... (385)
六、委中..... (345)	(一) 头颈部..... (385)
七、阳陵泉..... (346)	(二) 躯干部..... (387)
八、足三里..... (347)	(三) 四肢部..... (389)
九、三阴交..... (349)	三、参考用书..... (391)
十、太冲..... (350)	
第二节 常用危险穴位断面解剖	
..... (351)	
一、睛明..... (351)	
二、人迎..... (355)	
三、缺盆..... (357)	
四、肩井..... (359)	
五、天突..... (360)	
六、风府..... (364)	
七、哑门..... (366)	
	附 解剖学实验指导
	绪论..... (393)
	第一章 运动系统..... (395)
	第一节 骨学..... (395)
	一、总论..... (395)
	二、躯干骨..... (396)
	三、上肢骨..... (398)
	四、下肢骨..... (400)
	五、颅骨..... (402)

第二节 关节学····· (405)	第一节 心血管系统····· (436)
一、躯干骨和上肢骨的连结····· (405)	一、心····· (436)
二、下肢骨和颅骨的连结····· (408)	二、肺循环的血管····· (438)
第三节 肌学····· (410)	三、体循环的静脉····· (439)
一、躯干肌和头颈肌····· (410)	四、体循环的静脉····· (443)
二、上肢肌····· (414)	第二节 淋巴系统····· (445)
三、下肢肌····· (416)	第七章 内分泌系统····· (447)
第二章 消化系统····· (419)	第八章 感觉器····· (449)
第一节 消化管····· (419)	第一节 视器····· (449)
第二节 消化管····· (423)	第二节 前庭蜗器····· (451)
第三节 腹膜····· (424)	第九章 神经系统····· (453)
第三章 呼吸系统····· (426)	第一节 脊髓····· (453)
第四章 泌尿系统····· (429)	第二节 脊神经····· (454)
第五章 生殖系统····· (431)	第三节 脑····· (457)
第一节 男性生殖器····· (431)	第四节 脑神经····· (460)
第二节 女性生殖器····· (433)	第五节 传导通路····· (462)
附一 女乳房····· (434)	第六节 内脏神经系统····· (466)
附二 会阴····· (435)	第七节 脑和脊髓的被膜、脑室和 脑脊液、脑的血管····· (467)
第六章 循环系统····· (436)	

绪 论

一、人体解剖学的定义

人体解剖学 human anatomy 是一门研究正常人体形态结构的科学,属于生物学中的形态学范围。学习人体解剖学的目的,就在于理解和掌握人体形态结构的基本知识,为学习其他基础医学和临床医学打下必要的基础。古代名医扁鹊曾指出:“解五脏为上工”。其意是说掌握认识了人体器官的形态结构,才能成为医术高超的医生。清代名医王清任说:“著书不明脏腑,岂不是痴人说梦;治病不明脏腑,何异盲子夜行。”可见中国古代传统医学已经把人体解剖学提高到很重要的地位。据统计,医学中 1/3 以上的名词均来源于解剖学。故人体解剖学是一门重要的医学基础科学,是学习中医和西医的必修课。

二、人体器官的组成及系统的划分

人体是不可分割的有机整体,其结构和功能的基本单位是细胞。细胞之间存在一些不具细胞形态的物质,称细胞间质。许多形态和功能相似的细胞与细胞间质共同构成组织。人体组织分为上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织。它们是构成人体各器官和系统的基础,故称基本组织。由几种组织互相结合,成为具有一定形态和功能的结构,称为器官,如心、肝、脾、肺、肾、胃、大肠、小肠等。在结构和功能上密切相关的一系列器官联合起来,共同执行某种生理活动,便构成一个系统。人体可分为运动、消化、呼吸、泌尿、生殖、循环、内分泌、感觉及神经九个系统。各系统在神经系统的支配和调节下,既分工又合作,实现各种复杂的生命活动,使人体成为一个完整统一的有机体。

三、解剖学的分科及学习方法

人体解剖学包括大体解剖学、组织学和胚胎学三部分。大体解剖学所叙述的主要是用刀剖割和肉眼观察来研究人体形态结构的内容;组织学所叙述的是借助显微镜等来观察和研究人体细微结构的内容;而胚胎学则是叙述人体胚胎发育中的形态变化过程。大体解剖学主要分为系统解剖学和局部解剖学等。系统解剖学主要按照人体各系统来叙述各器官的形态结构;局部解剖学则是按照人体自然分区(如头、颈、胸、腹、四肢等)叙述各器官结构的层次排列、毗邻关系、血液供应、神经支配、体表标志和体表投影。本书属于系统解剖学,故对人体各系统、各器官的形态结构作全面重点介绍,从而为学习中、西医学基础与临床提供必要的形态学基础。

此外,还有研究不同年龄人体形态结构特征的,称年龄解剖学;应用 X 线来研究人体形态结构特征