

第3版

主 编 羊惠君

PRACTICAL COLORED ATLAS OF
HUMAN ANATOMY

实用人体解剖 彩色图谱

 人民卫生出版社



第 3 版

实用人体解剖 彩色图谱

主 编 羊惠君

副主编 周鸿鹰 李 华

编 委 (按姓氏笔画排序)

冯 轼 朱 磊 刘少文

刘蜀生 羊惠君 李 华

汪贵明 周鸿鹰 赵志伟

姜德建 曹 霞 廖世华

PRACTICAL
COLORED ATLAS
OF
HUMAN ANATOMY

 人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用人体解剖彩色图谱/羊惠君主编. —3 版. —北京:
人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-25811-1

I. ①实… II. ①羊… III. ①人体解剖学-图谱
IV. ①R322-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 326616 号

人卫智网 www.ipmph.com 医学教育、学术、考试、健康,
购书智慧智能综合服务平台
人卫官网 www.pmph.com 人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

实用人体解剖彩色图谱

第 3 版

主 编: 羊惠君

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 19

字 数: 462 千字

版 次: 2001 年 1 月第 1 版 2018 年 3 月第 3 版

2018 年 3 月第 3 版第 1 次印刷 (总第 16 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-25811-1/R · 25812

定 价: 98.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

第3版前言

自2001年《实用人体解剖彩色图谱》和《简明人体解剖彩色图谱》相继出版以来已有16个年头。这两本图谱得益于大量精致的人体实物标本,真实地显示结构器官的形态、质地、位置和毗邻关系,一直以来是医学生、研究生学习人体解剖学知识普遍使用的参考书,也得到解剖界同行和临床医务工作者积极的反馈。

根据使用者的意见和建议,2015年我们完成了《实用人体解剖彩色图谱》第2版。该版增加了一些新制作的较大型实物标本照片,将《简明人体解剖彩色图谱》的部分插图编排在其中,丰富了这本图谱的内容,并逐一仔细校对了该版图谱中所有标注结构的解剖学名词。

《实用人体解剖彩色图谱》第3版保持了第2版的内容,仍按人体局部划分为下肢、上肢、胸、腹、盆和会阴、背和头颈7个局部章节,“绪论”为首个章节,“中枢神经系统”为最后的单一章节。

借第3版前言,我们衷心感谢人民卫生出版社领导和专家团队。他们对《实用人体解剖彩色图谱》的出版及修订非常关心和支持。各位专家利用其丰富的专业知识对图谱的策划、编写进行了悉心的指导,并对图谱的编辑、版式、照片调色做了大量的具体工作。同时,我们也非常感谢曾给我们提出非常有价值意见和建议的同行和读者,你们的意见和建议使我们受益匪浅。

虽然我们在编写过程中竭尽全力,但因水平所限,不妥之处和错误在所难免,敬请广大读者和解剖界同仁不吝赐教。

编者

2018年2月于成都

使用说明

全书对人体解剖学实验室 381 件精心制作的实物标本拍摄了彩色照片 452 张,绘制解剖结构示意图 22 幅,还有活体解剖结构彩色照片 4 张,牙齿的 X 线片 1 张,共计编排图号 347 个。

本图谱主要按照人体局部划分章节,分为下肢、上肢、胸、腹、盆与会阴、背、头与颈 7 个局部章节,以及全身各大系统概论和独立的中枢神经系统 2 个章节,共 9 个章节。

每个局部章节先安排骨和关节的内容。然后依分区、由浅到深的层次,安排肌、神经、血管和器官的内容。这本彩色图谱为读者呈现了人体解剖结构真实的形状、颜色、大小、位置和其他结构的毗邻关系,还可同时看到器官的神经支配和血液供应,逼真地显示了人体解剖结构较为全面的知识。此外,还有部分结构变异的情况、断层解剖图以及铸型标本图。这些都是能在实验室解剖出来、能观察到的,方便临床医学专业、口腔医学专业及相关专业学生进行医学专业训练时使用,也可作为临床医师实践的参考。

为方便读者使用,本图谱在每个图题中说明结构显示的方位。采用引线和阿拉伯数字在图上标注结构,在图旁同时介绍结构的中英文解剖学名词。并且,本图谱后附有以汉语拼音为序的中英文解剖学名词索引。读者使用时可按目录以局部和图号查找某一结构,也可按汉语拼音先在索引中查找结构名词,并根据索引中标出的页码找到该结构。

目 录

CONTENTS

第 1 章 绪论 Chapter 1 Introduction	1(—10)
图 1-1 全身骨骼 Skeleton of human body	2
图 1-2 骨的形态 Shape of bones	3
图 1-3 骨的构造(股骨上端剖面) Structure of bone(section of upper part of femur)	3
图 1-4 骨的类型 Type of bones	3
图 1-5 骨骼肌形态 Shape of skeletal muscles	4
图 1-6 呼吸系统(前面观) Respiratory system(anterior view)	5
图 1-7 消化系统(前面观) Digestive system(anterior view)	6
图 1-8 肠壁的层次 Layers of intestinal wall	6
图 1-9 男性膀胱和生殖系统(前面观) Male urinary bladder and reproductive system(anterior view)	7
图 1-10 女性生殖系统(前面观) Female reproductive system(anterior view)	8
图 1-11 男性内分泌器官(前面观) Endocrine organs of male(anterior view)	9
图 1-12 神经系统(前面观) Nervous system(anterior view)	10
第 2 章 下肢 Chapter 2 Lower Limb	11(—43)
图 2-1 右侧髋骨 Right hip bone	12
图 2-2 右侧婴儿髋骨(外面观) Right infant hip bone(external view)	12
图 2-3 右侧股骨 Right femur	13
图 2-4 右侧髌骨 Right patella	14
图 2-5 右侧胫骨与腓骨 Right tibia and fibula	14
图 2-6 右侧足骨 Bones of right foot	15
图 2-7 右侧足纵弓 Longitudinal arches of right foot	16
图 2-8 骨盆的连接 Joints of pelvis	17
图 2-9 右髋关节 Right hip joint	18
图 2-10 右膝关节 Right knee joint	19

图 2-11	剖开的右膝关节 Dissected right knee joint	20
图 2-12	右侧膝关节半月板(上面观) Menisci of right knee joint (superior view)	21
图 2-13	右侧膝关节矢状切面 Sagittal section through right knee joint	21
图 2-14	右侧小腿骨连接(前面观) Joints of right leg (anterior view)	22
图 2-15	右侧踝关节周围的韧带 Ligaments around right ankle joint	22
图 2-16	右侧足骨关节 Joints of right foot	23
图 2-17	右下肢浅静脉 Superficial veins of the right lower limb	24
图 2-18	右股前内侧区的浅层结构 Superficial structures of anteromedial region of the right thigh	25
图 2-19	右股前内侧区的深层结构(I) Deep structures in anteromedial region of right thigh(I)	26
图 2-20	右股前内侧区的深层结构(II) Deep structures in anteromedial region of right thigh(II)	27
图 2-21	右股前内侧区的深层结构(III) Deep structures in anteromedial region of right thigh(III)	28
图 2-22	右侧闭孔神经和血管(前面观) Right Obturator nerves and vessels (anterior view)	29
图 2-23	右侧臀区和股后区的皮神经 Cutaneous nerves of right gluteal region and posterior region of thigh	30
图 2-24	右侧臀区和股后区的肌 Muscles of right gluteal region and posterior region of thigh	30
图 2-25	右侧臀区的肌、神经和血管(I) Muscles, nerves and blood vessels of right gluteal region(I)	31
图 2-26	右侧臀区的肌、神经和血管(II) Muscles, nerves and blood vessels of right gluteal region(II)	31
图 2-27	右股后区的肌 Muscles of posterior region of right thigh	32
图 2-28	右股后区的肌、神经和血管 Muscles, nerves and blood vessels of posterior region of right thigh	32
图 2-29	右腘窝的神经和血管 Nerves and blood vessels in right popliteal fossa	33
图 2-30	右腘动脉及其分支 Branches of right popliteal artery	33
图 2-31	右膝关节动脉网 Right genicular arterial anastomosis	34
图 2-32	右股中部横断面(下面观) Transverse section through middle of right thigh(inferior view)	35
图 2-33	右小腿浅静脉 Superficial veins of right leg	36
图 2-34	右小腿后区结构 Structures in posterior compartment of right leg	37
图 2-35	右小腿前外侧区和足背 Anterolateral compartment of right leg and dorsum of foot	38

图 2-36	右小腿伸肌支持带和腓骨肌支持带 Right extensor retinaculum and peroneal retinaculum	38
图 2-37	右足底结构(I) Structures of sole of right foot(I)	39
图 2-38	右足底结构(II) Structures of sole of right foot(II)	40
图 2-39	右踝管(下面观) Right tarsal tunnel(inferior view)	41
图 2-40	右足背结构 Structures of dorsum of right foot	42
图 2-41	右小腿中部横断面(下面观) Transverse section through middle of right leg(inferior view)	43

第 3 章 上肢 Chapter 3 Upper Limb 44(—72)

图 3-1	右锁骨 Right clavicle	45
图 3-2	右肩胛骨外侧角 Lateral angle of right scapula	45
图 3-3	右肩胛骨 Right scapula	46
图 3-4	右肱骨 Right humerus	47
图 3-5	右桡骨和尺骨 Right radius and ulna	48
图 3-6	右手骨 Bones of right hand	49
图 3-7	右肩关节 Right shoulder joint	50
图 3-8	右肘关节 Right elbow joint	51
图 3-9	左手骨关节 Joints of left hand	52
图 3-10	右腋窝前壁 Anterior wall of right axilla	53
图 3-11	右腋窝内神经血管(前面观) Nerves and blood vessels in right axilla(anterior view) 保留胸小肌 Pectoralis minor been kept	54
图 3-12	右腋窝内臂丛和血管(前面观) Nerves and blood vessels in right axilla (anterior view) 前壁完全去除 Anterior wall been completely removed	55
图 3-13	右腋淋巴结(前面观) Lymph nodes in right axilla(anterior view)	56
图 3-14	右臂前面肌、神经和血管(前面观) Muscles, nerves and blood vessels in anterior compartment of upper arm(anterior view)	56
图 3-15	右肩胛区和臂后区的结构(后面观) Structures of right scapular and posterior brachial regions(posterior view)	57
图 3-16	右肩胛动脉网(后面观) Right scapular anastomosis(posterior view)	58
图 3-17	右肩袖肌(前面观) Right rotator cuff(anterior view)	59
图 3-18	右肩袖肌(后面观) Right rotator cuff(posterior view)	59
图 3-19	右肘窝和前臂皮神经和浅静脉(前面观) Cutaneous nerves and superficial veins on right cubital region and forearm(anterior view)	60
图 3-20	右前臂前区的肌(前面观) Muscles in anterior compartment of right forearm(anterior view)	60
图 3-20	右前臂前区的肌(前面观)(续) Muscles in anterior compartment of right forearm(anterior view)(continued)	61

目录 CONTENTS

图 3-21	右肘窝内神经血管(前面观) Nerves and blood vessels in right cubital fossa(anterior view)	62
图 3-22	右前臂前区的神经血管(前面观) Nerves and blood vessels in anterior compartment of right forearm(anterior view)	63
图 3-23	右前臂旋前肌和旋后肌 Muscles for pronation and supination of right forearm	64
图 3-24	右前臂后区肌(后面观) Muscles in posterior compartment of right forearm(posterior view)	65
图 3-25	右前臂后区神经血管(后面观) Nerves and blood vessels in posterior compartment of right forearm(posterior view)	65
图 3-26	右手掌腱膜(前面观) Palmar aponeurosis of right hand (anterior view)	66
图 3-27	右手掌浅弓和神经(前面观) Superficial palmar arch and nerves of right hand(anterior view)	66
图 3-28	右手掌深弓和神经(前面观) Deep palmar arch and nerves of right hand(anterior view)	67
图 3-29	右手屈指肌腱和滑膜鞘(前面观) Flexor tendons and synovial sheaths of right hand(anterior view)	67
图 3-30	右手腕部神经血管(前面观) Nerves and blood vessels of right wrist and hand(anterior view)	68
图 3-31	右手腕部皮神经和浅静脉(后面观) Cutaneous nerves and superficial veins of right wrist and hand(posterior view)	69
图 3-32	右手背伸肌腱和动脉(后面观) Extensor tendons and arteries on dorsal aspect of right wrist and hand(posterior view)	69
图 3-33	右手肌 Muscles of right hand	70
图 3-34	右示指屈肌腱和腱纽(外侧观) Flexor tendons and vincula tendinum of index finger of right hand(lateral view)	71
图 3-35	右臂中部横断面(下面观) Transverse section through middle of right upper arm(inferior view)	71
图 3-36	右前臂中部横断面(下面观) Transverse section through middle of right forearm(inferior view)	72
图 3-37	右手掌横断面(下面观) Transverse section through metacarpals of right hand(inferior view)	72

第4章 胸 Chapter 4 Thorax 73(—100)

图 4-1	左侧肋骨(上面观) Left ribs(superior view)	74
图 4-2	胸骨 Sternum	74
图 4-3	肋与胸骨连接(前面观) Joints of ribs and sternum(anterior view)	75

图 4-4	胸前壁皮神经和浅静脉(前面观) Cutaneous nerves and superficial veins on anterior thoracic wall(anterior view)	75
图 4-5	女性乳房(前面观) Female breast(anterior view)	76
图 4-6	胸前壁(内面观) Anterior wall of thorax(internal view)	76
图 4-7	胸膜与胸膜腔(前面观) Pleura and pleural cavity(anterior view)	77
图 4-8	右肺根和肺韧带(前面观) Root of right lung and pulmonary ligament (anterior view)	78
图 4-9	肋间神经和血管(上面观) Intercostal nerves and blood vessels (superior view)	78
图 4-10	心于原位(前面观) Heart in situ(anterior view)	79
图 4-11	纵隔(左侧面观) Mediastinum(left lateral view)	80
图 4-12	纵隔(右侧面观) Mediastinum(right lateral view)	81
图 4-13	上腔静脉、主动脉和肺动脉(前面观) Superior vena cava, aorta and pulmonary arteries(anterior view)	82
图 4-14	上纵隔和后纵隔(前面观) Superior and posterior mediastinum (anterior view)	83
图 4-15	奇静脉和胸导管(右侧面观) Azygos vein and thoracic duct (right lateral view)	84
图 4-16	浆膜心包(左侧面观) Serous pericardium(left lateral view)	85
图 4-17	冠状动脉和心的静脉(右前外侧面观) Coronary arteries and cardiac veins(right anterolateral view)	85
图 4-18	冠状动脉和心的静脉(左前侧面观) Coronary arteries and cardiac veins(left anterolateral view)	86
图 4-19	冠状动脉和心的静脉(后面观) Coronary arteries and cardiac veins (posterior view)	86
图 4-20	右心室(已切开) Right ventricle of heart(dissected)	87
图 4-21	左心室(已切开) Left ventricle of heart(dissected)	88
图 4-22	心的瓣膜(上面观) Valves of heart(superior view)	89
图 4-23	心肌构筑(前面观) Myocardiac architecture(anterior view)	90
图 4-24	冠状动脉红色铸型 Red colored resin corrosion cast of the coronary arteries	90
图 4-25	心传导系统 Cardiac conducting system	91
图 4-26	喉、气管及支气管(前面观) Larynx, trachea and bronchi (anterior view)	91
图 4-27	支气管肺段铸型(后面观) Colored resin corrosion cast of bronchopulmonary segments(posterior view)	92
图 4-28	右肺 Right lung	93
图 4-29	左肺 Left lung	94

图 4-30	染料灌注示意左肺支气管肺段 Colored territories for bronchopulmonary segments of left lung	95
图 4-31	染料灌注示意右肺支气管肺段 Colored territories for bronchopulmonary segments of right lung	96
图 4-32	经肺动脉分叉胸部横断面(下面观) Transverse section through thorax at level of bifurcation of pulmonary trunk(inferior view)	97
图 4-33	经心长轴胸部斜横断面(上面观) Oblique transverse section through thorax at long axis of heart(superior view)	97
图 4-34	躯干正中矢状断面(左侧面观) Median sagittal section of trunk (left lateral view)	98
图 4-35	经齿突头、颈和躯干冠状断面(前面观) Coronary section through head, neck and trunk at level of dens of axis(anterior view)	99
图 4-36	膈(下面观) Diaphragm(inferior view)	100
图 4-37	膈(上面观) Diaphragm(superior view)	100

第 5 章 腹 Chapter 5 Abdomen 101 (—128)

图 5-1	腹前外侧壁的浅静脉(前面观) Superficial veins on anterolateral wall of abdomen(anterior view)	102
图 5-2	腹前外侧壁的肌和腱膜(前面观) Muscles and aponeurosis of anterolateral abdominal wall(anterior view)	103
图 5-3	左侧腹股沟管(前面观) Left inguinal canal(anterior view)	104
图 5-4	左侧腹前外壁与精索的关系(I)(前面观) Relationships of left half of anterolateral abdominal wall to spermatic cord(I)(anterior view)	105
图 5-4	左侧腹前外壁与精索的关系(II)(前面观) Relationships of left half of anterolateral abdominal wall to spermatic cord(II)(anterior view)	106
图 5-5	左侧腹前外壁(后面观) Left half of anterolateral abdominal wall (posterior view)	107
图 5-6	腹腔内器官(前面观) The organs in abdominal cavity(anterior view)	108
图 5-7	网膜囊前壁(前面观) Anterior wall of omenta bursa(anterior view)	109
图 5-8	网膜囊后壁(沿胃大弯切开大网膜并向上翻起胃,前面观) Posterior wall of omenta bursa(greater omentum has been dissected and stomach has been raised upward, anterior view)	110
图 5-9	胃的外形与分部(前面观) External appearance and subdivision of stomach(anterior view)	111
图 5-10	胃黏膜(胃前壁已切除,前面观) Internal appearance of stomach (anterior wall of stomach has been removed, anterior view)	111
图 5-11	胃小弯的神经血管(前面观) Nerves and blood vessels along lesser curvature of stomach(anterior view)	112

图 5-12	腹腔干及三个分支(前面观) Celiac trunk and its three branches (anterior view)	112
图 5-13	腹腔干与胰(前面观) Celiac trunk and pancreas(anterior view)	113
图 5-14	肠系膜上动脉与胰头(前面观) Superior mesenteric artery and head of pancreas(anterior view)	113
图 5-15	胰腺动脉和胰管的彩色铸型(前面观) Colored resin corrosion cast for arteries of pancreas and pancreatic duct(anterior view)	114
图 5-16	脾 Spleen	114
图 5-17	肝 Liver	115
图 5-18	肝内血管和胆管(部分肝组织已被移除) Blood vessels and biliary ducts within liver(portions of substance of liver have been removed)	116
图 5-19	肝外胆道和胰管(胆囊和十二指肠已被切开) Extrahepatic biliary ducts and pancreatic duct(gallbladder and duodenum have been opened)	116
图 5-20	肠系膜上动脉(前面观) Superior mesenteric artery(anterior view)	117
图 5-21	回结肠动脉(前面观) Ileocolic artery(anterior view)	117
图 5-22	肠系膜下动脉(前面观) Inferior mesenteric artery(anterior view)	118
图 5-23	回盲部(前面观) Ileocecal junction(anterior view)	118
图 5-24	肝门静脉(空肠、回肠、横结肠连同它们的系膜已除去) Hepatic portal vein(jejunum, ileum, transverse colon and their mesentery have been removed)	119
图 5-25	腹膜后隙的器官和血管(前面观) Viscera and blood vessels within retroperitoneum(anterior view)	120
图 5-26	肾冠状切面 Coronary section of kidney	121
图 5-27	肾内结构 Internal structures of kidney	121
图 5-28	肾盏及肾盂 Renal calices and pelvis	121
图 5-29	肾和肾上腺的动脉(前面观) Arteries of kidneys and suprarenal glands(anterior view)	122
图 5-30	副肾动脉及双输尿管(前面观) Accessory renal artery and double ureter(anterior view)	122
图 5-31	马蹄肾(前面观) Horseshoe kidney(anterior view)	122
图 5-32	左肾被膜(前面观) Coverings of left kidney(anterior view)	123
图 5-33	肾后面毗邻(后面观) Structures related to posterior surface of kidney(posterior view)	124
图 5-34	腰动脉和腰静脉(右前外侧观) Lumbar arteries and veins(right anterolateral view)	124
图 5-35	腹后隙的神经和血管(前面观) Nerves and blood vessels within retroperitoneum(anterior view)	125

图 5-36	腹后隙的神经(前面观) Nerves within retroperitoneum(anterior view)	126
图 5-37	腹后壁壁腹膜(前面观) Posterior parietal peritoneum(anterior view)	127
图 5-38	经幽门腹部横断面(下面观) Transverse section through abdomen at level of pylorus(inferior view)	128

第 6 章 盆与会阴 Chapter 6 Pelvis and Perineum 129(—150)

图 6-1	男性骨盆上口(上面观) Superior pelvic aperture of male(superior view) ...	130
图 6-2	男性骨盆下口(下面观) Inferior pelvic aperture of male(inferior view)	130
图 6-3	女性骨盆上口(上面观) Superior pelvic aperture of female(superior view) ...	131
图 6-4	女性骨盆下口(下面观) Inferior pelvic aperture of female(inferior view) ...	131
图 6-5	男性肛提肌(上面观) Levator ani of male(superior view)	132
图 6-6	男性盆部(上面观) Pelvis of male(superior view)	133
图 6-7	男性盆部正中矢状面(右侧面观) Median sagittal section of male pelvis (right lateral view)	134
图 6-8	男性盆腔(右侧面观) Pelvic cavity of male(right lateral view)	134
图 6-9	男性盆部动脉(上面观) Arteries of male pelvis(superior view)	135
图 6-10	男性盆部动脉(右侧面观) Arteries of male pelvis(right lateral view)	135
图 6-11	男性盆部神经(上面观) Nerves of male pelvis(superior view)	136
图 6-12	男性膀胱(内面观) Male urinary bladder(internal view)	137
图 6-13	前列腺和精囊(后面观) Prostate and seminal vesicle(posterior view)	137
图 6-14	男性膀胱底(后面观) Fundus of male urinary bladder(posterior view)	138
图 6-15	直肠(内面观) Rectum(internal view)	139
图 6-16	膀胱、前列腺和精囊腺(右侧面观) Urinary bladder, prostate and seminal vesicle(right lateral view)	139
图 6-17	前列腺横断面 Transverse section of prostate	139
图 6-18	女性盆部正中矢状剖面(右侧面观) Median sagittal section of female pelvis(right lateral view)	140
图 6-19	卵巢和子宫(前面观,膀胱和左侧半盆腔腹膜已移除) Ovary and uterus (anterior view, urinary bladder and left half of peritoneum has been removed)	141
图 6-20	女性盆部动脉(上面观) Arteries of female pelvis(superior view)	142
图 6-21	男性会阴浅隙和坐骨肛门窝(I)(下面观) Superficial perineal space and ischioanal fossa of male(I)(inferior view)	143
图 6-22	男性会阴浅隙和坐骨肛门窝(II)(下面观) Superficial perineal space and ischioanal fossa of male(II)(inferior view)	144

图 6-23	男性会阴深隙和坐骨肛门窝(下面观) Deep perineal space and ischioanal fossa of male(inferior view)	145
图 6-24	睾丸和精索被膜(前面观) Testis and tunicae of spermatic cord (anterior view)	146
图 6-25	阴囊层次(前面观) Layers of scrotum(anterior view)	146
图 6-26	阴茎层次(背侧观) Layers of penis(dorsal view)	147
图 6-27	阴茎勃起组织(腹侧观) Erectile tissues of penis(ventral view)	147
图 6-28	女性外生殖器 External genital organs of female	148
图 6-29	女性会阴浅隙和坐骨肛门窝(Ⅰ)(下面观) Superficial perineal space and ischioanal fossa of female(Ⅰ)(inferior view)	149
图 6-30	女性会阴浅隙和坐骨肛门窝(Ⅱ)(下面观) Superficial perineal space and ischioanal fossa of female(Ⅱ)(inferior view)	150

第 7 章 背 Chapter 7 Back 151(—161)

图 7-1	脊柱 Vertebral column	152
图 7-2	寰椎 Atlas	153
图 7-3	枢椎(上面观) Axis(superior view)	153
图 7-4	颈椎(上面观) A cervical vertebra(superior view)	153
图 7-5	胸椎 A thoracic vertebra	154
图 7-6	腰椎 A lumbar vertebra	154
图 7-7	骶骨和尾骨(前面观) Sacrum and coccyx(anterior view)	155
图 7-8	骶骨和尾骨(后面观) Sacrum and coccyx(posterior view)	155
图 7-9	椎骨间连接 Intervertebral joints	156
图 7-10	颅骨与椎骨连接 Joints of the skull and vertebra	157
图 7-11	椎管(胸段,上面观) Vertebral canal(in thoracic region,superior view)	158
图 7-12	椎间孔(右侧面观) Intervertebral foramen(right lateral view)	158
图 7-13	背部浅层肌(后面观) Superficial muscles of back(posterior view)	159
图 7-14	背部深层肌(后面观) Deep muscles of back(posterior view)	160
图 7-15	枕下三角(后面观) Suboccipital triangle(posterior view)	161

第 8 章 头与颈 Chapter 8 Head and Neck 162(—218)

图 8-1	颅(前面观) Skull(anterior view)	163
图 8-2	颅(右侧面观) Skull(right lateral view)	164
图 8-3	颅底外面(下面观) External surface of base of skull(inferior view)	165
图 8-4	颅底内面(上面观) Internal surface of base of skull(superior view)	166
图 8-5	颅顶外面(上面观) External surface of cranial vault(superior view)	167
图 8-6	新生儿颅 Skull of neonate	167

图 8-7	右眶(前面观) Right orbit(anterior view)	168
图 8-8	舌骨(上面观) Hyoid bone(superior view)	168
图 8-9	下颌骨 Mandible	169
图 8-10	蝶骨 Sphenoid bone	170
图 8-11	右颞骨 Right temporal bone	171
图 8-12	额骨 Frontal bone	172
图 8-13	筛骨 Ethmoid	172
图 8-14	枕骨 Occipital bone	173
图 8-15	右上颌骨 Right maxilla	174
图 8-16	右耳廓 Right auricle	175
图 8-17	听小骨 Auditory ossicles	175
图 8-18	骨迷路 Bony labyrinth	175
图 8-19	左颞下颌关节 Left temporomandibular joint	176
图 8-20	头皮 Scalp	176
图 8-21	头皮的血管(上面观) Blood vessels of scalp(superior view)	177
图 8-22	表情肌(右前外侧面观) Muscles of facial expresion(right anterolateral view)	178
图 8-23	头颈浅结构(右外侧面观) Superficial structures of head and neck (right lateral view)	178
图 8-24	面神经(Ⅶ)面部分支(右外侧面观) Branches of facial nerve(Ⅶ) on face(right lateral view)	179
图 8-25	颈外动脉及其分支(右外侧面观) External carotid artery and its branches(right lateral view)	180
图 8-26	头颈静脉(右外侧面观) Veins of head and neck(right lateral view)	181
图 8-27	头颈深结构(右外侧面观) Deep structures of head and neck(right lateral view)	182
图 8-28	咀嚼肌(右外侧面观) Muscles of mastication(right lateral view)	183
图 8-29	三叉神经(Ⅴ) Trigeminal nerve(Ⅴ)	184
图 8-30	三叉神经(Ⅴ)(右外侧面观) Trigeminal nerve(Ⅴ)(right lateral view)	185
图 8-31	面神经(Ⅶ)和舌咽神经(Ⅸ)的副交感纤维分布模式图 Diagram for distribution of parasympathetic fibers in facial and glossharyngeal nerve(Ⅶ and Ⅸ)	185
图 8-32	大唾液腺(右外侧面观) Large salivary glands(right lateral view)	186
图 8-33	舌神经和舌下神经(Ⅻ)(右外侧面观) Lingual nerve and hypoglossal nerve(Ⅻ)(right lateral view)	186
图 8-34	舌 Tongue	187
图 8-35	口腔底肌 Muscular floor of oral cavity	188

图 8-36	上颌恒、乳牙(下面观) Upper permanent and deciduous teeth (inferior view)	188
图 8-37	下颌恒、乳牙(上面观) Lower permanent and deciduous teeth (superior view)	188
图 8-38	恒牙 Permanent teeth	189
图 8-39	全颌曲面断层摄影 Orthopantomography of permanent teeth	189
图 8-40	牙颊舌纵切面模式图 Diagram of a tooth sectioned in buccolingual longitudinal plane	189
图 8-41	咽峡(前面观) Pharyngeal isthmus(anterior view)	190
图 8-42	咽腔(后面观,咽后壁已被切开并推向两侧) Pharyngeal cavity (posterior view, posterior wall of pharynx has been cut and reflected laterally on either side)	190
图 8-43	鼻的骨骼 Bony and cartilaginous skeleton of nose	191
图 8-44	左侧鼻旁窦的开口(内侧面观) Orifices of left paranasal sinuses (medial view)	191
图 8-45	鼻腔左外侧壁 Left lateral wall of nasal cavity	192
图 8-46	右泪器(前面观) Right lacrimal apparatus(anterior view)	193
图 8-47	右眶隔(前面观) Right orbital septum(anterior view)	193
图 8-48	右眼球外肌(外侧面观) Right extraocular muscles(lateral view)	194
图 8-49	右眼球外肌(上面观) Right extraocular muscles(superior view)	194
图 8-50	右眶内结构(右外侧面观) Contents in right orbit(right lateral view)	195
图 8-51	右眼眶内容(上面观) Contents in right orbital(superior view)	195
图 8-52	右眼球水平切面模式图(下面观) Diagram for horizontal section of left eyeball(inferior view)	196
图 8-53	眼球前半模式图(后面观) Diagram for anterior half of eyeball (posterior view)	196
图 8-54	右眼眶水平断面(上面观) Horizontal section through right orbit (superior view)	197
图 8-55	右眼球及眶矢状切面(外侧面观) Sagittal section through right eyeball and orbital cavity(lateral view)	197
图 8-56	右眼球前半(后面观) Anterior half of right eyeball(posterior view)	198
图 8-57	眼底血管(活体眼底镜照片) Fundus photograph of right eye	198
图 8-58	上眼睑切片 Section of upper eyelid	198
图 8-59	右前庭蜗器(上面观) Right vestibulocochlear organ(superior view)	199
图 8-60	右前庭蜗器(前面观) Right vestibulocochlear organ(anterior view)	199
图 8-61	右前庭蜗器模式图(前面观) Diagram of right vestibulocochlear organ(anterior view)	200

图 8-62	右鼓室外侧壁模式图(内侧面观) Diagram for lateral wall of right tympanic cavity(medial view)	200
图 8-63	右内耳道底模式图(内侧面观) Diagram for bottom of right internal acoustic meatus(medial view)	201
图 8-64	右鼓膜模式图(外侧观) Diagram for right tympanic membrane (lateral view)	201
图 8-65	耳蜗断面模式图 Diagram for section through cochlea	201
图 8-66	右骨迷路内面模式图 Diagram for interior of right bony labyrinth	202
图 8-67	右膜迷路模式图 Diagram for right membranous labyrinth	202
图 8-68	头部横断面(经枢椎齿突) Transverse section through head at level of dens of axis	203
图 8-69	颈阔肌(前面观) Platysma(anterior view)	204
图 8-70	颈阔肌(右前外侧面观) Platysma(right anterolateral view)	204
图 8-71	颈浅静脉(I)(前面观) Superficial veins of neck(I)(anterior view)	205
图 8-72	颈浅静脉(II)(前面观) Superficial veins of neck(II)(anterior view)	205
图 8-73	颈丛和颈浅静脉(右外侧面观) Cervical plexus and superficial jugular veins(right lateral view)	206
图 8-74	颈深筋膜浅层(右外侧面观) Superficial layer of cervical deep fascia (right lateral view)	206
图 8-75	颈部三角(右前外侧面观) Triangles of neck(right anterolateral view)	207
图 8-76	颈前区肌(前面观) Muscles of anterior cervical region(anterior view)	207
图 8-77	颈丛分支(右外侧面观) Branches of cervical plexus(right lateral view)	208
图 8-78	甲状腺区(前面观) Region of thyroid gland(anterior view)	208
图 8-79	颈部浅层结构(右前外侧面观) Superficial layer of structures of neck (right anterolateral view)	209
图 8-80	颈部中层结构(右前外侧面观) Middle layer of structures of neck (right anterolateral view)	210
图 8-81	颈部深层结构(右前外侧面观) Deep layer of structures of neck(right anterolateral view)	211
图 8-82	颈外动脉和分支(右前外侧面观) External carotid artery and its branches(right anterolateral view)	212
图 8-83	椎动脉和颈椎(前面观) Vertebral artery and cervical vertebrae (anterior view)	213
图 8-84	椎动脉和颈椎(左外侧面观) Vertebral artery and cervical vertebrae (left lateral view)	213
图 8-85	甲状腺区(后面观) Region of thyroid gland(posterior view)	214
图 8-86	喉软骨 Cartilages of larynx	215