

主 编 段坤昌 王振宇 佟晓杰
主 审 柏树令 应大君

系统解剖学彩色图谱

Colour Atlas of Systematic Anatomy

解剖学教材配套图谱



系统解剖学

彩色图谱

Colour Atlas of Systematic Anatomy

(解剖学教材配套图谱)

主 编 段坤昌 王振宇 佟晓杰

主 审 柏树令 应大君

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

系统解剖学彩色图谱/段坤昌等主编. —北京:人民卫生出版社, 2013. 3

ISBN 978-7-117-16007-0

I. ①系… II. ①段… III. ①系统解剖学-图谱
IV. ①R322-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 103091 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

系统解剖学彩色图谱

主 编: 段坤昌 王振宇 佟晓杰

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: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 23

字 数: 728 千字

版 次: 2013 年 3 月第 1 版 2013 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16007-0/R · 16008

定 价: 179.00 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销售中心联系退换)

编者名单



主 编 段坤昌 王振宇 佟晓杰

主 审 柏树令 应大君

副主编 潘 峰 初国良 齐亚力

编 者 (以姓氏笔画为序)

丁 炯	南京医科大学	李德华	辽宁医学院
丁文龙	上海交通大学医学院	杨伯宁	广西医科大学
王 玮	福建医科大学	佟晓杰	中国医科大学
王 洋	中国医科大学	沈若武	青岛大学医学院
王振宇	中国医科大学	初国良	中山大学医学院
王海杰	复旦大学上海医学院	邵旭建	青岛大学医学院
王维晰	西安交通大学医学院	易西南	海南医学院
文小军	新乡医学院	罗学港	中南大学湘雅医学院
甘子明	新疆医科大学	段坤昌	中国医科大学
田国忠	佳木斯大学医学院	段维轶	中国医科大学
冯克俭	牡丹江医学院	凌树才	浙江大学基础医学院
刘仁刚	华中科技大学同济医学院	高秀来	首都医科大学
刘学政	辽宁医学院	高振平	吉林大学白求恩医学院
刘宝全	哈尔滨医科大学	郭开华	中山大学医学院
刘绍壮	大连医科大学	黄学应	安徽医科大学
齐亚力	中国医科大学	宿宝贵	暨南大学医学院
孙晋浩	山东大学医学院	富长海	中国医科大学
李 巍	中国医科大学	廖 华	南方医科大学
李志军	内蒙古医科大学	潘 峰	中国医科大学
李洪鹏	中国医科大学	戴冀斌	武汉大学医学院

摄 影 段坤昌 齐亚力

前言

人体解剖学是阐述正常人体形态结构的科学,属于形态科学范畴,是建立在人体形态结构基础上的知识体系。因此,学习和研究人体解剖学理论知识与掌握客观存在的人体形态结构是同等重要。获取人体结构最有效的方式是对人体实物标本或其图像的直接观察。直观的图像配合适当的文字说明便于读者快捷、有效地学习和掌握人体解剖学知识。

该图谱是以国家级规划教材临床医学专业八年制《系统解剖学》(第1~2版)和临床医学专业五年制《系统解剖学》(第1~7版)为基础,由具有丰富解剖学教学经验的一线教师编著完成。其内容丰富、结构真实、容易理解、便于记忆,适合临床医学专业学生和临床医生学习和认识人体结构的一本工具书。

本图谱以教学大纲及全国规划教材为依据,遵循医学院校长学制的系统解剖学教学深度和高等医学院校五年制系统解剖学教学的精度。在精心设计和制作的实物标本的基础上,共拍摄图像735幅,并通过融入多媒体技术将其中的45幅实物标本图像制作成模式图。图谱内容在与教材各章节内容相呼应的基础上,延伸了教材的内容,以便于满足读者进一步学习的需要。如:教材中只有“尺神经深支分布于小鱼际、拇收肌、骨间掌侧肌、骨间背侧肌及第3、4蚓状肌”的简单叙述,缺少对尺神经深支走行及分布描述和示意。该图谱通过手的神经标本图像,真实地显示了尺神经深支支配上述各肌肉肌支的走行及入肌部位,结构清晰,一目了然,可加深读者对尺神经损伤引起手内在肌瘫痪,导致手功能障碍而形成“爪形手”的理解和认识。此外,本图谱还收集了一些罕见的畸形和异常结构的实物标本图像,如:异位肾、马蹄肾、双输尿管、双上腔静脉和双下腔静脉等。以增加学生学习的兴趣、拓展学生的知识面。

该图谱所采用的标本都是人体实物标本。在图谱的编著过程中,作者为了精雕细刻每一个标本花费了大量的时间和精力,并将标本的动脉染红色,静脉染兰色、神经染黄色、淋巴染绿色,以使得图像中的结构更突出,层次更分明。尽管如此,由于受到标本色泽、质地、体姿和肌肉丰满度的影响,与人工绘制(艺术加工)图谱相比,还显得不够“艳丽美观”,但实物标本拍摄的图片能给读者更为真实的认识。

图谱初稿完成后,编委会进行了认真的审校和修改。书中的名词以全国自然科学名词审定委员会1991年公布《人体解剖学名词》为准,并进行中英文双语标注,便于学生对主要英语词汇的掌握和记忆。

最后我们期望该图谱能够符合全国医学院校教改的要求,适合教学实际的需要,为提高解剖学教学质量起到推动作用。但是,由于我们的水平有限,错误疏漏之处在所难免,敬请解剖界同仁、医务工作者和医学生提出宝贵意见。

段坤昌 王振宇 佟晓杰

二零一二年五月

目 录



第一章 绪论 Introduction	1
图 1 人体解剖学姿势(前面观)Anatomical position. Anterior aspect	1
图 2 人体侧面观 Lateral aspect of human body	1
图 3 人体的轴和面 Body axes and planes	2
图 4 人体的方向术语 Directional terms	2
图 5 躯干的标志线(前面观)Reference lines of trunk. Anterior aspect	3
图 6 躯干的标志线(后面观)Reference lines of trunk. Posterior aspect	3
图 7 躯干的标志线(侧面观)Reference lines of trunk. Lateral aspect	4
图 8 躯干的标志线(水平线)Horizontal reference lines of trunk	4
图 9 人体的体表分区(前面观)Body regions. Anterior aspect	5
图 10 人体的体表分区(后面观)Body regions. Posterior aspect	5
图 11 头面部的分区 Regions of head and face	6
图 12 颈部的分区 Regions of neck	6
图 13 胸部的分区 Thoracic regions	7
图 14 腹部的分区 Abdominal regions	7
图 15 背部和上肢的分区 Regions of back and upper limb	8
图 16 下肢的分区(前面观)Regions of lower limb. Anterior aspect	8
第二章 骨学 Osteology	9
图 17 全身骨骼 Skeleton	9
图 18 骨的分类 Classification of bones	10
图 19 骨的内部构造 Interior of different bones	10
图 20 长骨的构造 Structure of long bone	11
图 21 骺软骨 Epiphysial cartilage	11
图 22 脊柱 Vertebral column	12
图 23 寰椎(上面观)Atlas. Superior aspect	13
图 24 寰椎(下面观)Atlas. Inferior aspect	13
图 25 枢椎(上面观)Axis. Superior aspect	13
图 26 枢椎(侧面观)Axis. Lateral aspect	13
图 27 颈椎(上面观)Cervical vertebra. Superior aspect	13
图 28 颈椎(侧面观)Cervical vertebra. Lateral aspect	13
图 29 胸椎(上面观)Thoracic vertebra. Superior aspect	14
图 30 胸椎(侧面观)Thoracic vertebra. Lateral aspect	14
图 31 腰椎(上面观)Lumbar vertebra. Superior aspect	14
图 32 腰椎(侧面观)Lumbar vertebra. Lateral aspect	14

图 33	骶骨(前面观) Sacrum. Anterior aspect	15
图 34	骶骨(后面观) Sacrum. Posterior aspect	15
图 35	尾骨(前面观) Coccyx. Anterior aspect	15
图 36	胸骨(前面观) Sternum. Anterior aspect	16
图 37	胸骨(侧面观) Sternum. Lateral aspect	16
图 38	肋骨 Costal bones	16
图 39	额骨(前面观) Frontal bone. Anterior aspect	17
图 40	顶骨(内面观) Parietal bone. Internal aspect	17
图 41	枕骨(内面观) Occipital bone. Internal aspect	18
图 42	筛骨(前面观) Ethmoid bone. Anterior aspect	18
图 43	筛骨(侧面观) Ethmoid bone. Lateral aspect	18
图 44	蝶骨(前面观) Sphenoid bone. Anterior aspect	19
图 45	蝶骨(上面观) Sphenoid bone. Superior aspect	19
图 46	颞骨(外面观) Temporal bone. External aspect	20
图 47	颞骨(内面观) Temporal bone. Internal aspect	20
图 48	颧骨 Zygomatic bone	21
图 49	犁骨 Vomer	21
图 50	下颌骨(外侧面观) Mandible. Lateral aspect	21
图 51	下颌骨(内侧面观) Mandible. Medial aspect	22
图 52	下颌骨(牙槽面观) Mandible. Dental alveoli aspect	22
图 53	下颌骨(老年) Mandible. Aged	22
图 54	舌骨(前面观) Hyoid bone. Anterior aspect	23
图 55	舌骨(侧面观) Hyoid bone. Lateral aspect	23
图 56	上颌骨(外侧面观) Maxilla. Lateral aspect	23
图 57	上颌骨(内侧面观) Maxilla. Medial aspect	24
图 58	上颌骨(后面观) Maxilla. Posterior aspect	24
图 59	腭骨(后面观) Palatine bone. Posterior aspect	25
图 60	腭骨(内侧面观) Palatine bone. Medial aspect	25
图 61	颅底(内面观) Internal surface of the base of skull	26
图 62	颅底(外面观) External surface of the base of skull	27
图 63	颅(前面观) Skull. Anterior aspect	28
图 64	颅(外侧面观) Skull. Lateral aspect	29
图 65	翼腭窝 Pterygopalatine fossa	30
图 66	颅冠状切面(经过第二磨牙) Coronal section of skull through the second molar	30
图 67	鼻腔外侧壁(1) Lateral wall of nasal cavity(1)	31
图 68	鼻腔外侧壁(2) Lateral wall of nasal cavity(2)	31
图 69	婴儿颅(侧面观) Skull of infant. Lateral aspect	32
图 70	婴儿颅(上面观) Skull of infant. Superior aspect	32
图 71	上肢骨 Bones of upper limb	33
图 72	锁骨(上面观) Clavicle. Superior aspect	34
图 73	锁骨(下面观) Clavicle. Inferior aspect	34
图 74	肩胛骨(外侧面观) Scapular. Lateral aspect	34
图 75	肩胛骨(前面观) Scapular. Anterior aspect	35

图 76	肩胛骨(后面观) Scapular. Posterior aspect	35
图 77	肱骨(前面观) Humerus. Anterior aspect	36
图 78	肱骨(后面观) Humerus. Posterior aspect	36
图 79	桡骨和尺骨(前面观) Radius and ulna. Anterior aspect	37
图 80	桡骨和尺骨(后面观) Radius and ulna. Posterior aspect	37
图 81	桡骨和尺骨 Radius and ulna	38
图 82	手骨(前面观) Bones of hand. Anterior aspect	39
图 83	手骨(后面观) Bones of hand. Posterior aspect	39
图 84	下肢骨 Bones of lower limb	40
图 85	髋骨(内面观) Hip bone. Internal aspect	41
图 86	髋骨(外面观) Hip bone. External aspect	41
图 87	髋骨(前面观) Hip bone. Anterior aspect	42
图 88	幼儿髋骨 Hip bone of infant	42
图 89	股骨(前面观) Femur. Anterior aspect	43
图 90	股骨(后面观) Femur. Posterior aspect	43
图 91	髌骨 Patella	44
图 92	胫骨和腓骨(前面观) Tibia and fibula. Anterior aspect	44
图 93	胫骨和腓骨(后面观) Tibia and fibula. Posterior aspect	44
图 94	足骨(上面观) Bones of foot. Superior aspect	45
图 95	足骨(下面观) Bones of foot. Inferior aspect	45
第三章 关节学 Arthrology		46
图 96	骨连结分类 Joint classification	46
图 97	骨性结合 Synostosis	47
图 98	椎骨间连结 Joints between vertebrae	47
图 99	椎间盘和关节突关节 Intervertebral disc and zygapophyseal joint	48
图 100	椎间盘 Intervertebral disc	48
图 101	黄韧带 Ligamenta flava	49
图 102	项韧带 Ligamentum nuchae	49
图 103	寰枢关节(水平切面) Atlantoaxial joint. Horizontal section	50
图 104	寰枕寰枢关节(矢状切面) Atlantooccipital joint and atlantoaxial joint. Sagittal section	50
图 105	寰枕、寰枢关节(后面观) Atlantooccipital joint and atlantoaxial joint. Posterior aspect	51
图 106	肋椎关节(上面观) Costovertebral joint. Superior aspect	51
图 107	肋椎关节(后面观) Costovertebral joint. Posterior aspect	52
图 108	胸肋关节和胸锁关节 Sternocostal joint and sternoclavicular joint	52
图 109	胸廓(前面观) Thorax. Anterior aspect	53
图 110	颞下颌关节(外侧面观) Temporomandibular joint. Lateral aspect	54
图 111	颞下颌关节(矢状切面) Temporomandibular joint. Sagittal section	54
图 112	颞下颌关节(内侧面观) Temporomandibular joint. Medial aspect	55
图 113	胸锁关节 Sternoclavicular joint	55
图 114	肩关节(前面观 1) Shoulder joint. Anterior aspect(1)	56
图 115	肩关节(前面观 2) Shoulder joint. Anterior aspect(2)	56
图 116	肩关节(冠状切面) Shoulder joint. Coronal section	57

图 117	肩关节腔(前面观)Cavity of shoulder joint. Anterior aspect	57
图 118	肩关节腔(后面观)Cavity of shoulder joint. Posterior aspect	57
图 119	肘关节(前面观 1)Elbow joint. Anterior aspect(1)	58
图 120	肘关节(前面观 2)Elbow joint. Anterior aspect(2)	58
图 121	肘关节(内侧面观)Elbow joint. Medial aspect	59
图 122	肘关节(外侧面观)Elbow joint. Lateral aspect	59
图 123	桡骨环状韧带 Annular ligament of radius	60
图 124	肘关节(矢状切面)Elbow joint. Sagittal section	60
图 125	前臂骨间膜 Interosseous membrane of forearm	60
图 126	手关节(背面观)Joints of hand. Dorsal aspect	61
图 127	手关节(掌面观)Joints of hand. Palmar aspect	61
图 128	手关节(冠状切面)Joints of hand. Coronal section	62
图 129	指骨间关节(侧面观)Interphalangeal joints of hand. Lateral aspect	62
图 130	骨盆的韧带(前面观)Ligaments of pelvis. Anterior aspect	63
图 131	骨盆的韧带(后面观)Ligaments of pelvis. Posterior aspect	63
图 132	耻骨联合(冠状切面)Pubic symphysis. Coronal section	64
图 133	骨盆的力传导弓 Arcus of mechanotransduction of pelvis	64
图 134	骨盆径线(上面观)Diameter of pelvis. Superior aspect	65
图 135	骨盆径线(侧面观)Diameter of pelvis. Lateral aspect	65
图 136	女性骨盆(前面观)Pelvis of female. Anterior aspect	66
图 137	男性骨盆(前面观)Pelvis of male. Anterior aspect	66
图 138	髋关节(前面观)Hip joint. Anterior aspect	67
图 139	髋关节冠状切面 Coronal section through hip joint	67
图 140	髋关节(后面观 1)Hip joint. Posterior aspect(1)	68
图 141	髋关节(后面观 2)Hip joint. Posterior aspect(2)	68
图 142	膝关节(前面观)Knee joint. Anterior aspect	69
图 143	膝关节(后面观)Knee joint. Posterior aspect	69
图 144	膝关节(囊切开前面观)Opened knee joint. Anterior aspect	70
图 145	膝关节(囊切开后面观)Opened knee joint. Posterior aspect	70
图 146	膝关节半月板(上面观)Menisci of knee joint. Superior aspect	71
图 147	膝关节腔(前面观)Cavity of knee joint. Anterior aspect	71
图 148	膝关节腔(内侧面观)Cavity of knee joint. Medial aspect	71
图 149	足的关节韧带(内侧面观)Joints and ligaments of foot. Medial aspect	72
图 150	足的关节韧带(外侧面观)Joints and ligaments of foot. Lateral aspect	72
图 151	足的关节韧带(足底面观)Joints and ligaments of foot. Plantar aspect	73
图 152	足的关节(水平切面)Joints of foot. Horizontal section	73
图 153	足的关节(矢状切面)Joints of foot. Sagittal section	74
图 154	足弓 Arch of foot	74
第四章 肌学 Myology		75
图 155	肌的形态 Various shapes of muscles	75
图 156	大腿中部横切面(示筋膜)Transverse section through middle of thigh. Showing fasciae	76
图 157	头肌(前面观)Muscles of head. Anterior aspect	77

图 158	头肌(侧面观 1) Muscles of head. Lateral aspect(1)	78
图 159	头肌(侧面观 2) Muscles of head. Lateral aspect(2)	78
图 160	眼轮匝肌泪部与泪囊的关系 Relationship of lacrimal part of orbicularis oculi and lacrimal sac	79
图 161	颈阔肌 Platysma	79
图 162	颈肌(前面观 1) Muscles of neck. Anterior aspect(1)	80
图 163	颈肌(前面观 2) Muscles of neck. Anterior aspect(2)	80
图 164	颈肌(前面观 3) Muscles of neck. Anterior aspect(3)	81
图 165	颈肌(侧面观) Muscles of neck. Lateral aspect	81
图 166	椎枕肌 Vertebrooccipital muscles	82
图 167	口底肌 Muscles of base of oral cavity	82
图 168	背肌(1) Muscles of back(1)	83
图 169	背肌(2) Muscles of back(2)	83
图 170	胸腰筋膜 Thoracolumbar fascia	84
图 171	颈部的屈和伸 Flexion and extension of neck	84
图 172	颈部的侧屈 Lateral flection of neck	84
图 173	胸肌 Muscles of thorax	85
图 174	前锯肌 Serratus anterior	85
图 175	肋间肌(前面观) Intercostales. Anterior aspect	86
图 176	胸横肌(后面观) Transverses thoracis. Posterior aspect	86
图 177	膈(下面观) Diaphragm. Inferior aspect	87
图 178	腹后壁肌 Muscles of posterior abdominal wall	87
图 179	腹前壁肌 Muscles of anterior abdominal wall	88
图 180	腹股沟区 Inguinal region	89
图 181	腹壁的横断面 Transverse sections of abdominal wall	89
图 182	上肢肌(前面观) Muscles of upper limb. Anterior aspect	90
图 183	上肢肌(后面观) Muscles of upper limb. Posterior aspect	90
图 184	肩、臂部肌(前面观 1) Muscles of shoulder and upper arm. Anterior aspect(1)	91
图 185	肩、臂部肌(前面观 2) Muscles of shoulder and upper arm. Anterior aspect(2)	91
图 186	肩、臂部肌(后面观) Muscles of shoulder and upper arm. Posterior aspect	92
图 187	肩的屈和伸 Flexion and extension of shoulder	92
图 188	肩的展和收 Abduction and adduction of shoulder	92
图 189	前臂肌(前面观 1) Muscles of forearm. Anterior aspect(1)	93
图 190	前臂肌(前面观 2) Muscles of forearm. Anterior aspect(2)	93
图 191	前臂肌(前面观 3) Muscles of forearm. Anterior aspect(3)	94
图 192	前臂肌(后面观 1) Muscles of forearm. Posterior aspect(1)	94
图 193	前臂肌(后面观 2) Muscles of forearm. Posterior aspect(2)	95
图 194	肘的屈和伸 Flexion and extension of elbow	95
图 195	手肌(前面观 1) Muscles of hand. Anterior aspect(1)	96
图 196	手肌(前面观 2) Muscles of hand. Anterior aspect(2)	96
图 197	手肌(前面观 3) Muscles of hand. Anterior aspect(3)	97
图 198	手肌(后面观 1) Muscles of hand. Posterior aspect(1)	97
图 199	手肌(后面观 2) Muscles of hand. Posterior aspect(2)	98

图 200	骨间掌侧肌(前面观) Palmar interossei. Anterior aspect	98
图 201	骨间背侧肌(前面观) Dorsal interossei. Anterior aspect	99
图 202	腕的屈和伸 Flexion and extension of wrist	99
图 203	腕的收和展 Adduction and abduction of wrist	99
图 204	手指的收和展 Adduction and abduction of fingers	100
图 205	拇指的收和展 Adduction and abduction of thumb	100
图 206	指伸肌腱 Tendon of extensor digitorum	100
图 207	骨间肌和蚓状肌的止点 Insertion of interosseus and lumbrical	101
图 208	屈肌腱和腱纽 Flexor tendons and vincula tendinum	101
图 209	手腱鞘(前面观) Tendinous sheaths of hand. Anterior aspect	102
图 210	手腱鞘(后面观) Tendinous sheaths of hand. Posterior aspect	102
图 211	下肢肌(前面观) Muscles of lower limb. Anterior aspect	103
图 212	下肢肌(后面观) Muscles of lower limb. Posterior aspect	103
图 213	股部肌(前面观 1) Muscles of thigh. Anterior aspect(1)	104
图 214	股部肌(前面观 2) Muscles of thigh. Anterior aspect(2)	104
图 215	股部肌(后面观 1) Muscles of thigh. Posterior aspect(1)	105
图 216	股部肌(后面观 2) Muscles of thigh. Posterior aspect(2)	105
图 217	臀肌深层 Deep layer of gluteus	106
图 218	盆壁肌(1) Muscles of pelvic wall(1)	106
图 219	盆壁肌(2) Muscles of pelvic wall(2)	106
图 220	股部肌(内侧面观) Muscles of thigh. Medial aspect	107
图 221	大腿的收和展 Adduction and abduction of thigh	107
图 222	髋关节的屈和伸 Flexion and extension of hip joint	107
图 223	小腿肌(前面观) Muscles of leg. Anterior aspect	108
图 224	小腿肌(外侧面观) Muscle of leg. Lateral aspect	108
图 225	小腿肌(后面观 1) Muscles of leg. Posterior aspect(1)	109
图 226	小腿肌(后面观 2) Muscles of leg. Posterior aspect(2)	109
图 227	小腿肌(后面观 3) Muscles of leg. Posterior aspect(3)	110
图 228	膝关节和大腿的屈和伸 Flexion and extension of knee and thigh	110
图 229	膝的屈和伸 Flexion and extension of knee	110
图 230	足底肌(1) Plantar muscles(1)	111
图 231	足底肌(2) Plantar muscles(2)	111
图 232	足底肌(3) Plantar muscles(3)	112
图 233	足底肌(4) Plantar muscles(4)	112
图 234	足背肌 Muscles of dorsum of foot	113
图 235	足的背屈和跖屈 Dorsiflexion and plantar flexion of foot	113
图 236	足的内翻和外翻 Inversion and eversion of foot	113
图 237	足腱鞘(前面观) Tendinous sheaths of foot. Anterior aspect	114
图 238	足腱鞘(外侧面观) Tendinous sheaths of foot. Lateral aspect	114
第五章 消化系统 Alimentary System		115
图 239	消化系统全貌 General arrangement of the alimentary system	115
图 240	腭肌(前面观) Palatine muscles. Anterior aspect	116

图 241	腭肌(侧面观)Palatine muscles. Lateral aspect	116
图 242	乳牙的名称和符号 Name and notation of deciduous teeth	117
图 243	恒牙的名称和符号 Name and notation of permanent teeth	117
图 244	牙的切面 Section of teeth	118
图 245	上颌窦与牙根的毗邻关系 Relations between the maxillary sinus and root of teeth	118
图 246	上颌恒牙 Maxillary permanent teeth	119
图 247	下颌恒牙 Mandibular permanent teeth	119
图 248	上颌乳牙 Maxillary deciduous teeth	120
图 249	下颌乳牙 Mandibular deciduous teeth	120
图 250	恒牙胚 Bud of permanent teeth	120
图 251	舌(背面观)Tongue. Dorsal aspect	121
图 252	舌下面 Inferior surface of tongue	121
图 253	舌肌(纵切面)Muscles of tongue. Longitudinal section	122
图 254	舌肌(横切面)Muscles of tongue. Transverse section	122
图 255	舌外肌 Extrinsic muscles of tongue	123
图 256	口腔腺(外侧面观)Glands of oral cavity. Lateral aspect	124
图 257	口腔腺(内侧面观)Gland of oral cavity. Medial aspect	124
图 258	头部正中矢状切面 Median sagittal section of head	125
图 259	咽腔(后面观)Pharyngeal cavity. Posterior aspect	126
图 260	咽肌(后面观)Pharyngeal muscles. Posterior aspect	126
图 261	咽肌(外侧面观)Pharyngeal muscles. Lateral aspect	127
图 262	咽肌(内侧面观)Pharyngeal muscles. Medial aspect	127
图 263	食管的狭窄 Esophageal narrow	128
图 264	胃的形态 Shape of stomach	129
图 265	胃的黏膜 Mucous membrane of stomach	129
图 266	胃的肌层 Muscular layer of stomach	130
图 267	胆道、十二指肠和胰 Biliary tract, duodenum and pancreas	130
图 268	空肠与回肠 Jejunum and ileum	131
图 269	结肠 Colon	131
图 270	盲肠及阑尾 Cecum and vermiform appendix	132
图 271	直肠及肛管 Rectum and anal canal	132
图 272	直肠及肛管(冠状切面)Rectum and anal canal. Coronal section	133
图 273	肝的前面 Anterior surface of liver	133
图 274	肝的脏面 Visceral surface of liver	134
图 275	肝的膈面 Diaphragmatic surface of liver	134
图 276	肝门静脉 Hepatic portal vein	135
图 277	肝静脉(膈面观)Hepatic vein. Diaphragmatic aspect	135
图 278	肝脏管道铸型(脏面观)Cast of hepatic duct. Visceral aspect	136
图 279	肝裂与肝段 Hepatic fissure and hepatic segments	136
图 280	胆囊与输胆管道(1)Gallbladder and biliary pore(1)	137
图 281	胆囊与输胆管道(2)Gallbladder and biliary pore(2)	137

第六章 呼吸系统 Respiratory System 138

图 282	呼吸系统全貌 General arrangement of respiratory system	138
图 283	鼻腔外侧壁(1) Lateral wall of nasal cavity(1)	139
图 284	鼻腔外侧壁(2) Lateral wall of nasal cavity(2)	139
图 285	鼻旁窦 Paranasal sinuses	140
图 286	喉软骨(前面观) Laryngeal cartilages. Anterior aspect	141
图 287	喉软骨(后面观) Laryngeal cartilages. Posterior aspect	141
图 288	喉软骨(侧面观) Laryngeal cartilages. Lateral aspect	142
图 289	弹性圆锥和方形膜(侧面观) Elastic cone and quadrangular membrane. Lateral aspect	142
图 290	弹性圆锥和方形膜(上面观) Elastic cone and quadrangular membrane. Superior aspect	143
图 291	弹性圆锥(上面观) Elastic cone. Superior aspect	143
图 292	喉软骨及声韧带(上面观) Laryngeal cartilage and vocal ligament. Superior aspect	143
图 293	喉肌(前面观) Muscles of larynx. Anterior aspect	144
图 294	喉肌(后面观) Muscles of larynx. Posterior aspect	144
图 295	喉肌(侧面观) Muscles of larynx. Lateral aspect	145
图 296	喉的横切面(通过声门裂) Transverse section of larynx. Through the level of fissure of glottis	145
图 297	喉口(上面观) Aperture of larynx. Superior aspect	145
图 298	喉冠状切(后面观) Coronal section of larynx. Posterior aspect	146
图 299	喉(矢状切面) Larynx. Sagittal section	146
图 300	气管与支气管(前面观) Trachea and bronchi. Anterior aspect	147
图 301	气管与支气管(后面观) Trachea and bronchi. Posterior aspect	147
图 302	喉、气管和肺 Larynx, trachea and lungs	148
图 303	肺门 Hilum of lung	149
图 304	肺根的结构 Structures of pedicle of lung	150
图 305	气管隆嵴 Carina of trachea	151
图 306	肺段支气管 Segmental bronchi	151
图 307	支气管肺段(外侧面观) Bronchopulmonary segments. Lateral aspect	152
图 308	胸膜顶的毗邻 Adjacent structures of cupula of pleura	152
图 309	胸膜与肺的体表投影 Body surface projection of pleura and lung	153
图 310	纵隔(右侧面观) Mediastinum. Right aspect	154
图 311	纵隔(左侧面观) Mediastinum. Left aspect	154

第七章 泌尿生殖系统 Urogenital System 155

图 312	男性泌尿生殖系统全貌 General arrangement of the male urogenital system	155
图 313	肾与输尿管 Kidney and ureter	156
图 314	腹后壁 Posterior abdominal wall	157
图 315	肾的体表投影(后面观) Body surface projection of kidney. Posterior aspect	158
图 316	肾周围的关系(前面观) Relation of kidney with peripheral organs. Anterior aspect	159
图 317	肾周围的关系(后面观) Relation of kidney with peripheral organs. Posterior aspect	159

图 318	肾的被膜(横切面) Coverings of kidney. Transverse section	160
图 319	肾的被膜(矢状切面) Coverings of kidney. Sagittal section	160
图 320	肾冠状切面 Coronal section of kidney	161
图 321	肾窦 Renal sinus	161
图 322	肾盂和肾盏 Renal pelvis and renal calices	161
图 323	肾动脉 Renal artery	162
图 324	肾段铸型(前面观) Cast of renal segments. Anterior aspect	162
图 325	肾段铸型(后面观) Cast of renal segments. Posterior aspect	162
图 326	马蹄肾 Horseshoe kidney. Anterior aspect	163
图 327	不完全性重复肾 Incomplete renal duplication	163
图 328	不完全性重复肾(冠状切面) Incomplete renal duplication. Coronal section	163
图 329	移位肾 Renal ectopia	164
图 330	膀胱(侧面观) Urinary bladder. Lateral aspect	165
图 331	膀胱(前面观) Urinary bladder. Anterior aspect	165
图 332	男性盆腔正中矢状切面 Median sagittal section of the male pelvic cavity	166
图 333	女性尿道 Female urethra	167
图 334	男性生殖系统 Male genital system	167
图 335	睾丸(外侧面观) Testis. Lateral aspect	168
图 336	睾丸结构(模式图) Structures of testis. Diagram	168
图 337	前列腺(前面观) Prostate. Anterior aspect	168
图 338	前列腺(后面观) Prostate. Posterior aspect	169
图 339	前列腺分区(矢状切面) Zonation of prostate. Sagittal section	169
图 340	前列腺分区(横切面) Zonation of prostate. Transverse section	169
图 341	阴囊的结构(模式图) Structure of scrotal. Diagram	170
图 342	阴茎海绵体和尿道海绵体 Cavernous body of urethra and cavernous body of penis	170
图 343	阴茎海绵体(背面观) Cavernous body of penis. Dorsal aspect	171
图 344	尿道海绵体(背面观) Cavernous body of urethra. Dorsal aspect	171
图 345	阴茎的横切面 Transverse section through the body of penis	172
图 346	阴茎正中矢状切面 Median sagittal section through penis	172
图 347	男性尿道(背面观) Male urethra. Dorsal aspect	172
图 348	女性盆腔正中矢状切面 Median sagittal section of female pelvic cavity	173
图 349	子宫、输卵管与卵巢(后面观) Uterus, uterine tube and ovary. Posterior aspect	174
图 350	输卵管漏斗 Infundibulum of uterine tube	174
图 351	女性内生殖器(前面观) Female internal genital organs. Anterior aspect	175
图 352	子宫口的形态 Shapes of orifice of uterus	175
图 353	子宫的分部(矢状切面) Distribution of uterus. Sagittal section	176
图 354	子宫姿势的类型 Types of uterine attitude	176
图 355	子宫的血管 Blood vessels of uterus	177
图 356	子宫的固定装置 Fixed structure of uterus	177
图 357	子宫阔韧带矢状切面(模式图) Sagittal section of broad ligament of uterus. Diagram	178
图 358	阴蒂、前庭球和前庭大腺 Clitoris, bulb of vestibule and greater vestibular gland	178
第八章 会阴和腹膜 Perineum and Peritoneum		179
图 359	会阴的境界和分区(模式图) Perineal milien and zonation. Diagram	179

图 360	女性外生殖器 Female external genital organs	179
图 361	处女膜的类型 Type of hymen	180
图 362	女性乳房 Mamma of female	180
图 363	女性乳房(矢状切面) Mamma of female. Sagittal section	180
图 364	女性盆底肌(上面观) Floor muscles of pelvis in the female. Superior aspect	181
图 365	男性会阴肌 Muscles of male perineum	181
图 366	女性会阴肌 Muscles of female perineum	182
图 367	男性盆腔冠状切面(经直肠、肛管) Coronal section of male pelvic cavity. Through rectum and anal canal	182
图 368	男性盆腔冠状切面(示尿生殖膈和盆膈) Coronal section of male pelvic cavity. Showing urogenital diaphragm and pelvic diaphragm	183
图 369	女性盆腔冠状切面(通过子宫和阴道) Coronal section of female pelvis cavity. Through uterus and vagina	183
图 370	男性盆腔冠状切面(模式图) Coronal section of male pelvic cavity. Diagram	184
图 371	右侧尿生殖膈矢状切面(模式图) Sagittal section of right urogenital diaphragm. Diagram	184
图 372	腹膜与脏器的关系(下面观) Relationship between viscera and peritoneum. Inferior aspect	184
图 373	小网膜及网膜孔 Lesser omentum and omental foramen	185
图 374	网膜囊及网膜孔(下面观) Omental bursa and omental foramen. Inferior aspect	185
图 375	大网膜 Greater omentum	186
图 376	腹前壁内面的皱襞和窝 Peritoneal folds and fossa on the inner surface of anterior ventral wall	186
图 377	腹膜形成的结构 Forming structures of peritoneum	187
图 378	结肠上区的间隙 Interspace of superior region of colon	187
第九章 心血管系统 Cardiovascular System		188
图 379	心肺的位置 Location of heart and lung	188
图 380	冠状动脉(前面观) Coronary artery. Anterior aspect	188
图 381	冠状动脉(膈面) Coronary arteries. Diaphragmatic surface	189
图 382	冠状动脉铸型 Cast of coronary arteries	189
图 383	室间隔的血管 Blood vessels of interventricular septum	190
图 384	心脏的瓣膜(上面观) Cardiac valves. Superior aspect	190
图 385	右心房 Right atrium	191
图 386	右心室 Right ventricle	191
图 387	左心室和左心房 Left ventricle and atrium	192
图 388	室间隔和房间隔 Interventricular septum and interatrial septum	192
图 389	心纤维支架(1) Fibrous framework of the heart(1)	193
图 390	心纤维支架(2) Fibrous framework of the heart(2)	193
图 391	心肌 Cardiac muscles	194
图 392	心室横切面 Transverse section of ventricles	194
图 393	心传导系(1) Conduction system of the heart(1)	195
图 394	心传导系(2) Conduction system of the heart(2)	195
图 395	冠状动脉的分布类型 Distributional type of coronary artery	196
图 396	壁冠状动脉 Mural coronary artery	196

图 397	心的静脉(前面观) Cardiac veins. Anterior aspect	197
图 398	心的静脉(膈面) Cardiac veins. Diaphragmatic surface	197
图 399	心包 Pericardium	198
图 400	主动脉弓和胸主动脉 Aortic arch and thoracic aorta	199
图 401	胸廓内动脉 Internal thoracic artery	199
图 402	腹主动脉及其分支 Abdominal aorta and its branches	200
图 403	颈外动脉及其分支 External carotid artery and its branches	201
图 404	颈内动脉和椎动脉 Internal carotid artery and vertebral artery	201
图 405	锁骨下动脉和腋动脉 Subclavian artery and axillary artery	202
图 406	肩部的血管和神经(后面观) Blood vessels and nerves of the shoulder. Posterior aspect	202
图 407	臂部的动脉(前面观) Arteries of arm. Anterior aspect	203
图 408	前臂的动脉(前面观) Arteries of forearm. Anterior aspect	203
图 409	前臂的动脉(后面观) Arteries of forearm. Posterior aspect	204
图 410	手动脉铸型 Cast of arteries of hand	204
图 411	手的动脉(前面观 1) Arteries of hand. Anterior aspect(1)	205
图 412	手的动脉(前面观 2) Arteries of hand. Anterior aspect(2)	205
图 413	腹壁上动脉与腹壁下动脉 Superior epigastric artery and inferior epigastric artery	206
图 414	腹腔干及其分支(1) Celiac trunk and its branches(1)	207
图 415	腹腔干及其分支(2) Celiac trunk and its branches(2)	207
图 416	肠系膜上动脉及其分支 Superior mesenteric artery and its branches	208
图 417	回结肠动脉及其分支 Ileocolic artery and its branches	209
图 418	空、回肠动脉弓 Arterial arcades of ileum and jejunum	209
图 419	肠系膜下动脉及其分支 Inferior mesenteric artery and its branches	210
图 420	直肠和肛管的动脉(前面观) Arteries of rectum and anal canal. Anterior aspect	210
图 421	男性盆腔的动脉 Arteries of the male pelvic cavity	211
图 422	阴茎背动脉 Dorsal artery of penis	212
图 423	女性盆腔的动脉 Arteries of the female pelvic cavity	213
图 424	会阴部的动脉 Arteries of perineum	213
图 425	股部的动脉(前面观) Arteries of thigh. Anterior aspect	214
图 426	臀部和股后部的动脉 Arteries of gluteal and posterior femoral regions	215
图 427	小腿的动脉(前面观) Arteries of leg. Anterior aspect	216
图 428	小腿的动脉(后面观) Arteries of leg. Posterior aspect	216
图 429	足背的动脉 Arteries of the dorsum of foot	217
图 430	足底的动脉 Plantar arteries	217
图 431	足的动脉铸型(上面观) Cast of arteries of foot. Superior aspect	218
图 432	足的动脉铸型(下面观) Cast of arteries of foot. Inferior aspect	218
图 433	静脉瓣 Venous valve	219
图 434	板障管 Diploic canals	219
图 435	头颈部的静脉(侧面观) Veins of head and neck. Lateral aspect	220
图 436	面静脉 Facial vein	221
图 437	翼静脉丛 Pterygoid venous plexus	221
图 438	上腔静脉及其属支 Superior vena cava and its tributaries	222
图 439	双上腔静脉 Double superior vena cave	223

图 440	锁骨下静脉和腋静脉 Subclavian vein and axillary vein	223
图 441	上肢浅静脉 Superficial veins of upper limb	224
图 442	手背的浅静脉 Superficial veins of dorsum of hand	224
图 443	椎外前静脉丛(前面观) Anterior external vertebral venous plexus. Anterior aspect	225
图 444	椎外后静脉丛(后面观) Posterior external vertebral venous plexus. Posterior aspect	225
图 445	下腔静脉及其属支 Inferior vena cava and its tributaries	226
图 446	双下腔静脉 Double inferior vena cave	227
图 447	盆部的静脉 Veins of pelvis	228
图 448	肝门静脉及其属支 Hepatic portal vein and its tributaries	229
图 449	大隐静脉及其属支 Great saphenous vein and its tributaries	230
图 450	小隐静脉 Small saphenous vein	231
图 451	足背静脉 Dorsal veins of foot	231
第十章 淋巴系统 Lymphatic System		232
图 452	淋巴导管 Lymphatic ducts	232
图 453	右位胸导管 Right thoracic duct	232
图 454	颈部的淋巴管和淋巴结(1) Lymph vessels and nodes of neck(1)	233
图 455	颈部的淋巴管和淋巴结(2) Lymph vessels and nodes of neck(2)	233
图 456	颈深部淋巴管和淋巴结(前面观) Deep lymph vessels and nodes of neck. Anterior aspect	234
图 457	喉的淋巴(矢状切面) Laryngeal lymph. Sagittal section	234
图 458	喉部的淋巴(前面观) Laryngeal lymph. Anterior aspect	234
图 459	腋淋巴结 Axillary lymph nodes	235
图 460	胸骨旁淋巴结 Parasternal lymph nodes	235
图 461	纵隔淋巴结(前面观) Mediastinal lymph nodes. Anterior aspect	236
图 462	纵隔淋巴结(后面观) Mediastinal lymph nodes. Posterior aspect	236
图 463	胃的淋巴管和淋巴结 Lymph vessels and nodes of stomach	237
图 464	胆囊的淋巴管 Lymph vessels of gallbladder	237
图 465	肠系膜上淋巴结 Superior mesenteric lymph nodes	238
图 466	肠系膜下淋巴结 Inferior mesenteric lymph nodes	238
图 467	腹膜后间隙的淋巴结 Lymph nodes of retroperitoneal space	239
图 468	直肠旁淋巴结(后面观) Lymph nodes beside rectum. Posterior aspect	239
图 469	男性盆腔淋巴管及淋巴结 Lymph vessels and nodes of male pelvic cavity	240
图 470	女性盆腔淋巴管及淋巴结 Lymph vessels and nodes of female pelvic cavity	240
图 471	腹股沟浅淋巴结 Superficial inguinal lymph nodes	241
图 472	脾 Spleen	241
图 473	下肢淋巴管造影 Lymphangiography of lower limb	242
图 474	淋巴管瓣膜造影 Visualization of lymphatic valve	242
第十一章 视器 Visual Organ		243
图 475	左眼(前面观) Left eye. Anterior aspect	243
图 476	眶壁、眼球、视神经和视交叉 Orbital wall, eyeball, optic nerve and optic chiasma	243
图 477	眼球水平切面 Horizontal section of the eyeball	244
图 478	眶及眼球的冠状切面(后面观1) Coronal section of orbit and eyeball. Posterior aspect(1)	244