



# 人体解剖彩色图谱

COLOUR ATLAS OF HUMAN ANATOMY

第二版

刘执玉 田 铎 主编



科学出版社

[www.sciencepress.com](http://www.sciencepress.com)

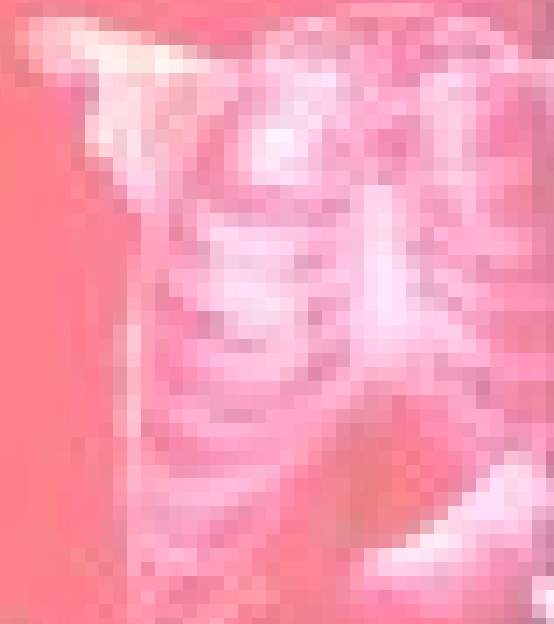


# 人体解剖彩色图谱

ANATOMICAL ATLAS OF HUMAN BODY

第一卷

头颈部 胸部 腹部



人民卫生出版社

# 人体解剖彩色图谱

COLOUR ATLAS OF HUMAN ANATOMY

第二版

主 编 刘 执 玉 田 铎

科 学 出 版 社

北 京

## 内 容 简 介

本图谱大部分标本是按教育部规划教材内容要求,经精心设计、加工制作的新鲜标本拍摄集成,标本制作精良,图像清晰,直观性强,便于记忆。本图谱在第一版的基础上进行了精选,并补充了很多新的标本图片。图谱共收录图片519幅,并按人体各器官系统进行编排。为帮助读者更好地学习记忆,第二版特增设大量口诀。图谱名词以全国自然科学名词审定委员会公布的《人体解剖学名词》为准,中英文对照。本图谱适合各个层次医学生学习解剖学之用,也可供解剖学教师、临床各科医生参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

人体解剖彩色图谱 / 刘执玉, 田铎主编. — 2版. — 北京: 科学出版社, 2008

ISBN 978-7-03-021311-2

I. 人… II. ①刘…②田… III. 人体解剖学—图谱 IV. R322-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第031661号

责任编辑: 农 芳 / 责任校对: 桂伟利

责任印制: 刘士平 / 封面设计: 黄 超

**科 学 出 版 社** 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

**中 国 科 学 院 印 刷 厂** 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2003年1月第一版 开本: 787 × 1092 1/16

2008年6月第二版 印张: 20 1/2

2008年6月第五次印刷 字数: 451 000

印数: 40 001 — 50 000

定价: 69.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

# 《人体解剖彩色图谱》(第二版) 编委会

主 编 刘执玉 田 铎

副主编 毕玉顺 李振华 盛振文 王金平  
迟焕芳 曹文强 丁慎茂 朱继明

编 委 (按姓氏笔画排序)

丁兆习	山东大学	何玉祥	山东大学
丁慎茂	山东大学	迟焕芳	青岛大学
王金平	潍坊医学院	初海平	山东大学
田 铎	山东大学	张立平	山东大学
巩念明	泰山医学院	张光旨	山东大学
吕伯实	泰山医学院	房云海	山东大学
朱继明	泰山医学院	夏 文	山东大学
刘 嵘	山东大学	夏 羽	山东大学
刘执玉	山东大学	徐卓东	山东大学
刘金兰	山东大学	高文彬	山东大学
刘艳丽	山东大学	高 杰	山东大学
毕玉顺	山东大学	曹文强	青岛大学
孙 平	牡丹江医学院	盛振文	山东省协和医学院
孙 倬	山东大学	董 平	南京大学
李 跃	泰山医学院	路 刚	山东大学
李贵宝	山东大学	鞠学红	潍坊医学院
李振华	山东大学	魏璐婉	山东大学

## 标本制作

王昌德 李贵宝 宋 涛 尹群生 刘希伟 刘晓光

张广旨 陈立东 李克赞 时 杰 邱金铭 李 宾

李贵宝 宋 涛 高立军 高承文 鞠晓华

摄 像 楚小平 曹文强

绘 画 朱丽萍 马解放

## 第二版前言

应科学出版社医学出版中心的邀请，经过反复修改和精心设计的《人体解剖彩色图谱》（第二版）终于与读者见面了。本着认真负责的态度，我们进一步明确图谱定位，整体优化，博采众长，在保证真实性和准确性的基础上，与时俱进，突出先进性、特色性、实用性。使得本书在第一版的基础上精益求精，更具有学术权威性、临床指导性和实用性。

经过六年的教学实践证明，第一版《人体解剖彩色图谱》在全国各大医学院校广泛应用，得到了广大老师和同学的一致好评，其中包括台湾和香港的部分大学的读者，都来信给予了很高的评价。读者一致认为，本图谱标本选取精确，制作精良，图文并茂，科学性和实用性都很强。加之中英文对照，本图谱不仅能满足本科学生的学习要求，更适合长学制学生、研究生和国外留学生等群体应用。

本图谱是以第一版《人体解剖彩色图谱》为基础，力求删繁就简、重点突出，努力体现更新、更深、更精美的总体思路。在保证原有标本清晰直观的基础上，结合解剖学发展的新成果，增加了很多新的标本和图片，使得图像更有立体感和层次性。不仅能帮助读者更好地学习记忆，更能启发学生的空间想象力，加强学生对人体的整体把握性。使得学生将书本的知识和标本更好地联系起来，在头脑中形成扎实的影像，这对将来进入临床工作大有裨益，不仅能达到学以致用的目的，而且能更好地实现以人为本和教育强国的远大目标。

本图谱在编著及修改过程中得到山东大学展涛校长，山东大学副校长、医学院院长张运院士，山东大学教务处长王仁卿教授等领导的重视和支持，得到医学界钟世镇院士、李瑞祥教授、曾志成教授等广大同仁的鼎力相助，在此一并感谢。

虽然竭尽全力，但不当之处在所难免，恳请同道和读者不吝赐教，使得本图谱水平不断提高并日臻完善。

刘执玉

2008年4月于济南

## 第一版前言

2000年初，应科学出版社医学出版中心邀请，着手编著《人体解剖彩色图谱》的工作。原本认为山东有数所医学院校，各校都有很多人体解剖学现成标本，因此标本收集工作不是太难的问题。编著工作开始后，才知我们过去保存的标本，真正可用于图谱的寥寥无几。

多数标本达不到进入图谱的“精”、“深”度，不具备解剖学教学的系统性、完整性要求。为了达到出版的要求，不得不投入大量的人力物力，重新设计和制作新鲜标本。这是一项浩大的工程，尽管经过酷暑、严寒及节假日的突击加工，还是一再拖延了计划出版时间，这的确是一项极不轻松的工作。在此向参加这项工作并做出卓越贡献的志士同仁表示衷心的感谢，也对科学出版社给予的理解和支持表示真诚的谢意，并对此书的延期出版表示歉意！

本图谱大部分标本是按教育部规划教材内容要求，以精心设计、加工制作的新鲜标本拍照集成，拍照要求的条件高，工作难度大，费时长，这是不言而喻的事实。然而应该说，经志士同仁的积极努力，绝大部分标本制作精良。为使图像清晰，直观性强，便于记忆，有些神经、血管、淋巴管加了颜色，使图像立体感和层次感更强。

本图谱共收图 523 幅，按运动系统、内脏总论、消化系统、呼吸系统、泌尿生殖系统、心血管系统、淋巴系统、感觉器官、内分泌系统、神经系统和局部解剖学顺序编排。本书包括系统解剖学和局部解剖学两部分内容。但系统解剖学中的有关血管、神经部分可在局部解剖学部分中查阅。本图谱特别适合各个层次医学生学习解剖学之用，亦可供解剖学教师、临床各科医生参考。本图谱解剖学名词以全国自然科学名词审定委员会 1991 年公布的《人体解剖学名词》为准，中英文对照。

本图谱编著过程中承蒙山东大学于修平校长等校领导的重视和支持，受到高培福教授、张圣明教授、盛振文、王力一同志以及南京苏艺生物保存实验模型厂刘健仁经理等的积极支持，在此表示感谢。

由于我们水平有限，图谱难免存在许多缺点，错误也在所难免，恳请广大读者和同道给予指正。

刘执玉

2002年6月于济南



# 目 录 CONTENTS

## 第 1 章 运动系统——骨 LOCOMOTOR SYSTEM —— BONE

图 1	全身骨骼前面观 The skeleton (anterior aspect)	2
图 2	骨的分类 Kinds of the bone	3
图 3	骨的构造 Structure of the bone	3
图 4	脊柱 The vertebral column	4
图 5	寰椎(上面观) The atlas (superior aspect)	5
图 6	枢椎(后面观) The axis (posterior aspect)	5
图 7	颈椎(上面观) The cervical vertebra (superior aspect)	5
图 8	隆椎(右侧面观) The vertebra prominens (right aspect)	5
图 9	胸椎(上面观) The thoracic vertebra (superior aspect)	6
图 10	胸椎(外侧面观) The thoracic vertebra (lateral aspect)	6
图 11	腰椎(上面观) The lumbar vertebra (superior aspect)	6
图 12	腰椎(外侧面观) The lumbar vertebra (lateral aspect)	6
图 13	骶骨(前面观) The sacrum (anterior aspect)	7
图 14	骶骨(后面观) The sacrum (posterior aspect)	7
图 15	骶骨(外侧面观) The sacrum (lateral aspect)	8
图 16	尾骨(前面观) The coccyx (anterior aspect)	8
图 17	尾骨(后面观) The coccyx (posterior aspect)	8
图 18	肋 The ribs	9
图 19	胸骨 The sternum	10
图 20	颅(前面观) The skull (anterior aspect)	11
图 21	颅(外侧面观) The skull (lateral aspect)	12
图 22	颅底内面 The internal surface of base of the skull	13
图 23	颅底外面观 The external surface of base of the skull	14
图 24	新生儿颅 Skull of the infant	15
图 25	眶(前面观) The orbit (anterior aspect)	15
图 26	骨性鼻中隔 Bony septum of the nose	16
图 27	骨性鼻腔外侧壁 Lateral wall of the bony nasal cavity	16
图 28	颅的X线图像(正面观) Radiograph of the skull (anterior aspect)	17
图 29	颅的X线图像(侧面观) Radiograph of the skull (lateral aspect)	17
图 30	下颌骨(外侧面观) The mandible (lateral aspect)	18
图 31	下颌骨(后面观) The mandible (posterior aspect)	18
图 32	下颌骨(内侧面观) The mandible (medial aspect)	19
图 33	上颌骨(外侧面观) The maxilla (lateral aspect)	19
图 34	上颌骨(内侧面观) The maxilla (medial aspect)	20

图 35	蝶骨(前面观)	The sphenoid bone (anterior aspect)	20
图 36	蝶骨(上面观)	The sphenoid bone (superior aspect)	21
图 37	蝶骨(后面观)	The sphenoid bone (posterior aspect)	21
图 38	颞骨(外面观)	The temporal bone (external aspect)	22
图 39	颞骨(内面观)	The temporal bone (internal aspect)	22
图 40	颞骨(下面观)	The temporal bone (inferior aspect)	23
图 41	筛骨(上面观)	The ethmoid bone (superior aspect)	23
图 42	筛骨(后面观)	The ethmoid bone (posterior aspect)	24
图 43	额骨(前面观)	The frontal bone (anterior aspect)	24
图 44	额骨(内面观)	The frontal bone (internal aspect)	25
图 45	枕骨(外面观)	The occipital bone (external aspect)	25
图 46	枕骨(内面观)	The occipital bone (internal aspect)	26
图 47	下鼻甲(内侧面观)	The inferior nasal concha (internal aspect)	26
图 48	泪骨(前面观)	The lacrimal bone (anterior aspect)	26
图 49	腭骨(内侧面观)	The palatine bone (medial aspect)	27
图 50	腭骨(后面观)	The palatine bone (posterior aspect)	27
图 51	舌骨(上面观)	The hyoid bone (superior aspect)	27
图 52	颧骨(外侧面观)	The zygomatic bone (lateral aspect)	27
图 53	锁骨(上面观)	The clavicle (superior aspect)	28
图 54	锁骨(下面观)	The clavicle (inferior aspect)	28
图 55	肩胛骨(前面观)	The scapula (anterior aspect)	29
图 56	肩胛骨(后面观)	The scapula (posterior aspect)	29
图 57	肩胛骨(外侧面观)	The scapula (lateral aspect)	29
图 58	肱骨(前面观)	The humerus (anterior aspect)	30
图 59	肱骨(后面观)	The humerus (posterior aspect)	30
图 60	肩X线图像(正位)	Radiograph of the shoulder (anterior aspect)	30
图 61	桡骨和尺骨(前面观)	The radius and ulna (anterior aspect)	31
图 62	桡骨和尺骨(后面观)	The radius and ulna (posterior aspect)	31
图 63	手骨(掌侧面)	Bones of the hand (palmar aspect)	32
图 64	手骨(背侧面)	Bones of the hand (dorsal aspect)	32
图 65	上半身体表标志(前面观)	Surface markings of the human (anterior aspect)	33
图 66	上半身体表标志(后面观)	Surface markings of the human (posterior aspect)	33
图 67	髌骨(外面观)	The hip bone (external aspect)	34
图 68	髌骨(内面观)	The hip bone (internal aspect)	35
图 69	儿童髌骨(内面观)	Hip bone of the child (internal aspect)	36
图 70	髌骨	The patella	36
图 71	股骨(前面观)	The femur (anterior aspect)	37
图 72	股骨(后面观)	The femur (posterior aspect)	37
图 73	胫骨和腓骨(前面观)	The tibia and fibula (anterior aspect)	38

图 74 胫骨和腓骨(后面观) The tibia and fibula (posterior aspect) .....	38
图 75 足骨(上面观) Bones of the foot (superior aspect) .....	39
图 76 足骨(下面观) Bones of the foot (inferior aspect) .....	39

## 第 2 章 运动系统——关节 LOCOMOTOR SYSTEM ——JOINT

图 77 椎骨间的连结(前面观) The intervertebral joints (anterior aspect) .....	41
图 78 椎骨间的连结(后面观) The intervertebral joints (posterior aspect) .....	41
图 79 椎骨间的连结(外侧面观) The intervertebral joints (lateral aspect) .....	42
图 80 椎骨间的连结(矢状面) The intervertebral joints (sagittal plane) .....	42
图 81 椎间盘(下面观) The intervertebral disc (inferior aspect) .....	43
图 82 颞下颌关节(外侧面观) The temporomandibular joint (lateral aspect) .....	43
图 83 胸锁关节(前面观) The sternoclavicular joint (anterior aspect) .....	44
图 84 胸廓(前面观) The thorax (anterior aspect) .....	44
图 85 胸廓(后面观) The thorax (posterior aspect) .....	45
图 86 颈椎X线图像(正位) Radiograph of the cervical vertebrae (anterior aspect) .....	45
图 87 颈椎X线图像(侧位) Radiograph of the cervical vertebrae (lateral aspect) .....	46
图 88 腰椎X线图像(正位) Radiograph of the lumbar vertebrae (anterior aspect) .....	46
图 89 腰椎X线图像(侧位) Radiograph of the lumbar vertebrae (lateral aspect) .....	47
图 90 腰椎MRI图像(侧位) MRI of the lumbar vertebrae (lateral aspect) .....	47
图 91 肩关节(前面观) The shoulder joint (anterior aspect) .....	48
图 92 肩关节(冠状切面) The shoulder joint (coronal section) .....	48
图 93 肩关节(内面观) The shoulder joint (medial aspect) .....	49
图 94 肘关节(前面观) The elbow joint (anterior aspect) .....	49
图 95 肘关节(后面观) The elbow joint (posterior aspect) .....	50
图 96 肘关节(侧面观) The elbow joint (lateral aspect) .....	50
图 97 肘关节X线图像(正位) Radiograph of the elbow joint (anterior aspect) .....	51
图 98 肘关节X线图像(侧位) Radiograph of the elbow joint (lateral aspect) .....	51
图 99 手关节(前面观) Joints of the hand (anterior aspect) .....	52
图 100 手关节(背面观) Joints of the hand (dorsal aspect) .....	52
图 101 手关节(冠状切面) Joints of the hand (coronal section) .....	52
图 102 手关节(矢状切面) Joints of the hand (sagittal section) .....	52
图 103 手关节X线图像(正位) Radiograph of the hand joint (anterior aspect) .....	53
图 104 手关节X线图像(正位) Radiograph of the hand joint (anterior aspect) .....	53
图 105 手关节X线图像(侧位) Radiograph of the hand joint (lateral aspect) .....	53
图 106 骨盆的连结(上面观) Articulations of the pelvis (superior aspect) .....	54
图 107 骨盆的连结(前面观) Articulations of the pelvis (anterior aspect) .....	54
图 108 骨盆的连结(后面观) Articulations of the pelvis (posterior aspect) .....	54
图 109 骨盆(女性) The pelvis (female) .....	55
图 110 骨盆(男性) The pelvis (male) .....	55

图 111	髋关节(前面观) The hip joint (anterior aspect)	56
图 112	髋关节(后面观) The hip joint (posterior aspect)	56
图 113	髋关节(打开关节腔) The hip joint (opened cavity)	57
图 114	骨盆X线图像(正位) Radiograph of the pelvis (anterior aspect)	57
图 115	膝关节(前面观) The knee joint (anterior aspect)	58
图 116	膝关节(后面观) The knee joint (posterior aspect)	58
图 117	膝关节(打开关节腔) The knee joint (opened cavity)	59
图 118	膝关节(前面观,打开关节腔) The knee joint (anterior aspect, opened cavity)	59
图 119	膝关节(打开关节腔) The knee joint (opened cavity)	60
图 120	膝关节(上面观) The knee joint (superior aspect)	60
图 121	膝关节(矢状切面) The knee joint (sagittal section)	61
图 122	右膝关节屈曲位体表标志 (内侧面) Surface markings of the right knee (medial aspect)	61
图 123	膝关节MRI (1) MRI of the knee joint (1)	62
图 124	膝关节MRI (2) MRI of the knee joint (2)	62
图 125	膝关节X线图像(正位) Radiograph of the knee joint (anterior aspect)	63
图 126	膝关节X线图像(侧位) Radiograph of the knee joint (lateral aspect)	63
图 127	足关节(矢状切面) Joints of the foot (sagittal section)	64
图 128	足的连结(冠状切面) Articulations of the foot (coronal section)	64
图 129	足的连结(上面观) Articulations of the foot (superior aspect)	65
图 130	足的连结(内侧面观) Articulations of the foot (medial aspect)	65
图 131	足的连结(外侧面观) Articulations of the foot (lateral aspect)	65
图 132	足关节X线图像(正位) Radiograph of the foot joint (anterior aspect)	66
图 133	足关节X线图像(侧位) Radiograph of the foot joint (lateral aspect)	66

### 第3章 运动系统——肌 LOCOMOTOR SYSTEM —— MUSCLE

图 134	全身体表及肌肉 (前面观) Surface anatomy and muscles of the body (anterior aspect)	68
图 135	全身体表及肌肉 (后面观) Surface anatomy and muscles of the body (posterior aspect)	69
图 136	肌的形态 Forms of the muscles	70
图 137	躯干肌体表标志 (侧面观) Surface markings of the muscles of the trunk (lateral aspect)	71
图 138	躯干肌体表标志 (后面观) Surface markings of the muscles of the trunk (posterior aspect)	71
图 139	背部肌 Muscles of the back	72
图 140	背部肌 Muscles of the back	73
图 141	胸腰筋膜 Thoracolumbar fascia	74
图 142	腹前外侧壁肌层 Muscular layer of the anterolateral abdominal wall	74

图 143 躯干肌 Muscles of the trunk .....	74
图 144 胸肌(前面观) Muscles of the thorax (anterior aspect) .....	75
图 145 肋间肌 The intercostales .....	75
图 146 膈(上面观) The diaphragm (superior aspect) .....	76
图 147 膈(下面观) The diaphragm (inferior aspect) .....	76
图 148 面部表情肌 Muscles of the facial expression .....	77
图 149 颈肌(前面观1) Muscles of the neck (anterior aspect 1) .....	77
图 150 颈肌(前面观2) Muscles of the neck (anterior aspect 2) .....	77
图 151 头部的肌 Muscles of the head .....	78
图 152 翼肌 The pterygoid .....	78
图 153 颈阔肌 The platysma .....	79
图 154 颈肌(侧面观) Muscles of the neck (lateral aspect) .....	80
图 155 肩及臂部的肌肉(前面观1) Muscles of the shoulder and arm (anterior aspect 1) .....	81
图 156 肩及臂部的肌肉(前面观2) Muscles of the shoulder and arm (anterior aspect 2) .....	81
图 157 肩及臂部的肌肉(后面观1) Muscles of the shoulder and arm (posterior aspect 1) .....	82
图 158 肩及臂部的肌肉(后面观2) Muscles of the shoulder and arm (posterior aspect 2) .....	82
图 159 前臂肌(前面观1) Muscles of the forearm (anterior aspect 1) .....	83
图 160 前臂肌(前面观2) Muscles of the forearm (anterior aspect 2) .....	83
图 161 前臂肌(前面观3) Muscles of the forearm (anterior aspect 3) .....	84
图 162 前臂肌(后面观1) Muscles of the forearm (posterior aspect 1) .....	84
图 163 前臂肌(后面观2) Muscles of the forearm (posterior aspect 2) .....	85
图 164 手体表标志(掌面观) Surface markings of the hand (palmar aspect) .....	85
图 165 手体表标志(背面观) Surface markings of the hand (dorsal aspect) .....	85
图 166 手肌(前面观1) Muscles of the hand (anterior aspect 1) .....	86
图 167 手肌(前面观2) Muscles of the hand (anterior aspect 2) .....	86
图 168 手肌(前面观3) Muscles of the hand (anterior aspect 3) .....	87
图 169 手背肌腱 Tendons of dorsum of the hand .....	87
图 170 指腱鞘(前面观) Tendinous sheaths of the fingers (anterior aspect) .....	88
图 171 指腱鞘(后面观) Tendinous sheaths of the fingers (posterior aspect) .....	88
图 172 大腿肌(前面观1) Muscles of the thigh (anterior aspect 1) .....	89
图 173 大腿肌(前面观2) Muscles of the thigh (anterior aspect 2) .....	89
图 174 髋肌和大腿肌(后面观) Muscles of the hip and thigh (posterior aspect) .....	90
图 175 髋肌(后面观) Muscles of the hip (posterior aspect) .....	90
图 176 大腿肌(后面观) Muscles of the thigh (posterior aspect) .....	91
图 177 小腿肌(前面观) Muscles of the leg (anterior aspect) .....	91

图 178	小腿肌(后面观1)	Muscles of the leg (posterior aspect 1)	92
图 179	小腿肌(后面观2)	Muscles of the leg (posterior aspect 2)	92
图 180	小腿肌(后面观3)	Muscles of the leg (posterior aspect 3)	93
图 181	足背的体表标志	Surface markings of dorsum of the foot	94
图 182	足背肌	Muscles of dorsum of the foot	94
图 183	足底肌(1)	Muscles of sole of the foot (1)	95
图 184	足底肌(2)	Muscles of sole of the foot (2)	95
图 185	足底肌(3)	Muscles of sole of the foot (3)	96
图 186	足底肌(4)	Muscles of sole of the foot (4)	96

#### 第4章 内脏学概论 GENERAL DESCRIPTION OF SPLANCHNOLOGY

图 187	人体器官的位置(正面观)	Position of the human organs (anterior aspect)	98
图 188	人体器官的位置(右侧面观)	Position of the human organs (right lateral aspect)	99
图 189	胸部标志线	Reference lines of the thorax	100
图 190	腹部分区	Regions of the abdomen	100
图 191	腹前壁体表标志	Surface markings of the anterior abdominal wall	100

#### 第5章 消化系统 DIGESTIVE SYSTEM

图 192	消化系统概观	General arrangement of the digestive system	102
图 193	口腔和咽峡	The oral cavity and isthmus of the fauces	103
图 194	口腔	The oral cavity	103
图 195	恒牙(1)	The permanent teeth (1)	104
图 196	恒牙(2)	The permanent teeth (2)	105
图 197	舌	The tongue	106
图 198	舌肌(纵切面)	Muscles of the tongue	106
图 199	头颈部(正中矢状切面)	The head and neck (median sagittal section)	107
图 200	咽腔(后面观)	The pharyngeal cavity (posterior aspect)	107
图 201	食管(前面观)	The esophagus (anterior aspect)	108
图 202	咽和食管(后面观)	The pharynx and esophagus (posterior aspect)	108
图 203	胃	The stomach	109
图 204	胃黏膜	The mucous membrane of the stomach	109
图 205	食管钡餐X线图像	Barium meal radiograph of the esophagus	110
图 206	胃钡餐X线图像	Barium meal radiograph of the stomach	110
图 207	肝(后面观)	The liver (posterior aspect)	111
图 208	胆道、十二指肠和胰腺 (前面观)	The bile ducts, duodenum and pancreas (anterior aspect)	111
图 209	肝(上面观)	The liver (superior aspect)	112
图 210	肝(下面观)	The liver (inferior aspect)	112
图 211	肝脏管道铸型(1)	The cast of the hepatic ducts (1)	113



图 212	肝脏管道铸型(2) The cast of the hepatic ducts (2)	113
图 213	腹部脏器和大网膜 (前面观) The viscera of the abdomen and greater omentum (anterior aspect)	114
图 214	肠与阑尾系膜 The mesentery and mesoappendix	115
图 215	乙状结肠系膜 The sigmoid mesocolon	116
图 216	小网膜 The lesser omentum	117
图 217	横结肠系膜 The transverse mesocolon	117
图 218	小肠钡餐X线片 Barium meal radiograph of the small intestine	118
图 219	结肠钡餐X线图像 Barium meal radiograph of the colon	118
图 220	结肠(外面观) The colon (external aspect)	119
图 221	盲肠与阑尾 The cecum and vermiform appendix	119
图 222	直肠与肛管(侧面观) The rectum and anal canal (lateral aspect)	120
图 223	直肠与肛管(内面观) The rectum and anal canal (internal aspect)	120
图 224	肝、脾动脉造影 The hepatic and splenic arteriography	121
图 225	肠系膜上动脉造影 The superior mesenteric arteriography	122
图 226	肠系膜下动脉造影 The inferior mesenteric arteriography	123

## 第 6 章 呼吸系统 RESPIRATORY SYSTEM

图 227	呼吸系统体表标志 Surface markings of the respiratory system	125
图 228	呼吸系统概观 General arrangement of the respiratory system	126
图 229	鼻中隔(1) The nasal septum (1)	127
图 230	鼻中隔(2) The nasal septum (2)	127
图 231	鼻腔外侧壁(1) The lateral wall of the nasal cavity (1)	128
图 232	鼻腔外侧壁(2) The lateral wall of the nasal cavity (2)	129
图 233	鼻旁窦 The paranasal sinuses	130
图 234	鼻腔和鼻旁窦 (冠状切面) The nasal cavities and the paranasal sinuses (coronal section)	130
图 235	鼻旁窦X线图像 Radiograph of the paranasal sinuses	131
图 236	鼻旁窦 CT X-ray CT of the paranasal sinuses	131
图 237	甲状软骨(前面观) The thyroid cartilage (anterior aspect)	132
图 238	甲状软骨(后面观) The thyroid cartilage (posterior aspect)	132
图 239	环状软骨、杓状软骨和小角软骨 (前面观) The cricoid, arytenoid and corniculate cartilages (anterior aspect)	132
图 240	环状软骨、杓状软骨和小角软骨 (后面观) The cricoid, arytenoid and corniculate cartilages (posterior aspect)	132
图 241	喉软骨的连结(前面观) Joints of the laryngeal cartilages (anterior aspect)	133
图 242	喉软骨的连结(后面观) Joints of the laryngeal cartilages (posterior aspect)	133
图 243	弹性圆锥和方形膜 (侧面观) The conus elasticus and quadrangular membrane (lateral aspect)	134

图 244	弹性圆锥	The conus elasticus	134
图 245	喉肌(前面观)	Muscles of the larynx (anterior aspect)	135
图 246	喉肌(后面观)	Muscles of the larynx (posterior aspect)	135
图 247	喉肌(外侧面观)	Muscles of the larynx (lateral aspect)	136
图 248	喉腔	The laryngeal cavity	136
图 249	喉口(上面观)	The aperture of the larynx (superior aspect)	137
图 250	喉腔内镜图像	Endoscope image of the laryngeal cavity	137
图 251	气管与支气管(前面观)	The trachea and bronchi (anterior aspect)	138
图 252	气管与支气管(切除前壁)	The trachea and bronchi (part of anterior wall removed)	138
图 253	气管与支气管(后面观)	The trachea and bronchi (posterior aspect)	138
图 254	右肺(前面观)	The right lung (anterior aspect)	139
图 255	左肺(前面观)	The left lung (anterior aspect)	139
图 256	右肺(内侧面观)	The right lung (medial aspect)	140
图 257	左肺(内侧面观)	The left lung (medial aspect)	140
图 258	胸膜(前面观)	The pleura (anterior aspect)	141
图 259	胸膜(后面观)	The pleura (posterior aspect)	141
图 260	胸膜腔(前面观)	The pleural cavity (anterior aspect)	142
图 261	肺铸型	The cast of the lung	143
图 262	胸部X线图像(正位)	Radiograph of the thorax (anterior aspect)	143
图 263	支气管动脉造影	The bronchial arteriography	143

## 第 7 章 泌尿生殖系统 UROGENITAL SYSTEM

图 264	男性泌尿生殖系统(前面观)	General arrangement of the male urogenital system (anterior aspect)	145
图 265	男性泌尿生殖系统(后面观)	General arrangement of the male genital system (posterior aspect)	145
图 266	女性泌尿生殖系统(前面观)	General arrangement of the female urogenital system (anterior aspect)	146
图 267	肾和输尿管的位置	Locations of the kidney and ureter	147
图 268	肾的体表标志	Surface markings of the kidney	147
图 269	肾后面毗邻	Posterior relationship of the kidney	148
图 270	右肾(前面观)	The right kidney (anterior aspect)	149
图 271	左肾(前面观)	The left kidney (anterior aspect)	149
图 272	肾铸型	The cast of the kidney	149
图 273	肾(冠状切面)	The kidney (coronal section)	150
图 274	膀胱和前列腺(前面观)	The urinary bladder and prostate gland (anterior aspect)	151
图 275	膀胱、前列腺、精囊和输精管(后面观)	The urinary bladder, prostate gland, seminal vesicle and ductus deferens (posterior aspect)	151
图 276	男性盆部(正中矢状切面)	The pelvis of the male (median sagittal section)	152



图 277	睾丸和精索被膜 Coverings of the testis and spermatic cord	153
图 278	睾丸和附睾 The testis and epididymis	153
图 279	阴茎 The penis	154
图 280	阴茎(横断面) The penis (transverse section)	154
图 281	阴茎(正中矢状切面) The penis (median sagittal section)	154
图 282	女性生殖系统概观 General arrangement of the female genital system	155
图 283	女性盆部(正中矢状切面) The pelvis of the female (median sagittal section)	156
图 284	女性外生殖器 External genital organs of the female	156
图 285	乳房(1) The mamma (1)	157
图 286	乳房的X线摄影 Radiograph of the mamma	157
图 287	乳房(2) The mamma (2)	157

## 第 8 章 心脏 HEART

图 288	心脏的外形(前面观) External features of the heart (anterior aspect)	159
图 289	心脏的外形(后面观) External features of the heart (posterior aspect)	160
图 290	心脏的位置 Position of the heart	161
图 291	心包(心脏已切除) The pericardium (heart removed)	162
图 292	心脏的体表标志 Surface markings of the heart	162
图 293	右心房(内面观) The right atrium (internal aspect)	163
图 294	右心室(内面观) The right ventricle (internal aspect)	164
图 295	左心房(内面观) The left atrium (internal aspect)	165
图 296	左心室(内面观) The left ventricle (internal aspect)	166
图 297	左右心室心肌 The muscles of the left and right ventricles	167
图 298	心脏内腔 The internal cavities of the heart	167
图 299	心瓣膜 The valves of the heart	167
图 300	心脏的血管(前面观) Blood vessels of the heart (anterior aspect)	168
图 301	心脏的血管(后面观) Blood vessels of the heart (posterior aspect)	168
图 302	心脏及心大血管 The heart and the large blood vessels of the heart	169
图 303	心血管铸型标本(1) The cast specimen of the cardiac blood vessels (1)	169
图 304	心血管铸型标本(2) The cast specimen of the cardiac blood vessels (2)	169
图 305	心肺MRI MRI of the heart and lung	170
图 306	左冠状动脉造影 The left coronary angiography	170
图 307	右冠状动脉造影 The right coronary angiography	170

## 第 9 章 淋巴系统 LYMPHATIC SYSTEM

图 308	淋巴系统模式图 Diagram of the lymphatic system	172
图 309	胸导管及淋巴干 The thoracic ducts and lymph trunks	173
图 310	头颈部浅淋巴管及淋巴结 Superficial lymphatic vessels and lymph nodes of the head and neck	174