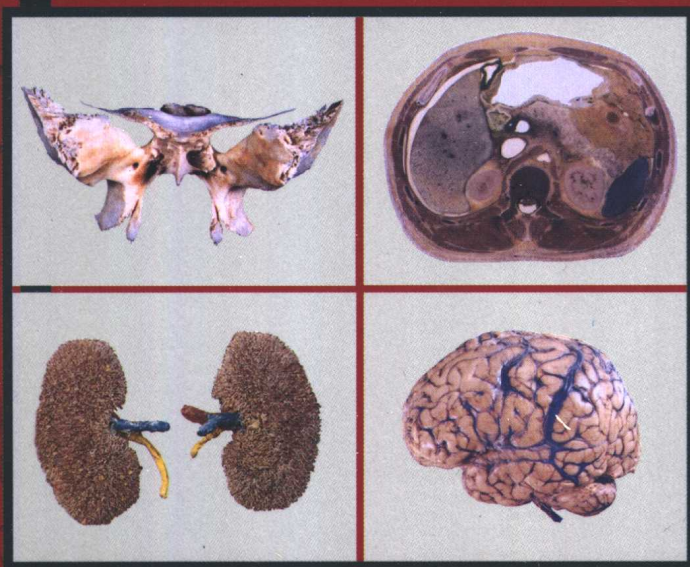


# 人体解剖 彩色图谱

COLOUR ATLAS OF HUMAN ANATOMY

主编 刘执玉 田 铎



科学出版社

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

赠送光盘



# 人体解剖彩色图谱

COLOUR ATLAS OF HUMAN ANATOMY

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照集成,标本制作精良,图像清晰,直观性强,便于记忆。本图谱共收录图片525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。在本图谱各部分中精选部分有代表性和重要的断面解剖、X线、CT及MRI等图像。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。本图谱适合各个层次医学生学习解剖学之用,也适用于解剖学教师、临床各科医生作为参考书。

### 图书在版编目(CIP)数据

人体解剖彩色图谱 / 刘执玉, 田铮主编. —北京: 科学出版社, 2003.1

ISBN 7-03-010690-3

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(2002)第060194号

责任编辑: 吴茵杰 / 责任校对: 陈丽珠

责任印制: 刘士平 / 封面设计: 卢秋红

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

2003年1月第一次印刷 印张: 20 1/4

印数: 1—10 000 字数: 451 000

定价: 69.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

## 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。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，真正可用于图谱的却寥寥无几。

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，但还是一再拖延了计划出版时间，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，拍照条件要求高，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525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。在本图谱各部分中精选有代表性的断面解剖、X线、CT及MRI等图像。本图谱特别适合各个层次医学生学习解剖学之用，亦适用于解剖学教师、临床各科医生作为参考书。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。

编者

2002年6月于济南

# 《人体解剖彩色图谱》编委会

主 编 刘执玉 田 铎

副主编 李振华 丁慎茂 朱继明 迟焕芳 曹文强 王金平

编委员会成员（按姓氏笔画排序）

丁兆习 丁慎茂 王金平 田 铎 巩念明 吕伯实 朱继明 刘执玉

刘 嵘 刘金兰 毕玉顺 李振华 李明焕 李 跃 李贵宝 迟焕芳

冷启新 张立平 张光旨 房云海 徐卓东 高文彬 高 杰 曹文强

梁翠宏 董 平 路 刚 鞠学红

标本制作

王昌德 尹群生 刘希伟 刘晓光 张广旨 陈立东 张巧德 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

# 目 录

## 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	骨的构造 Structure of the bone	3
图 3	胫骨上端冠状剖面 Coronal section of upper end of the tibia	3
图 4	颅盖板障 Diploic of the calvaria	4
图 5	椎骨剖面 Section of the vertebra	4
图 6	颅盖剖面 Section of the calvaria	4
图 7	脊柱(前面观、后面观) The vertebral column (anterior and posterior aspect)	5
图 8	脊柱(外侧面观) The vertebral column (lateral aspect)	5
图 9	寰椎(上面观) The atlas (superior aspect)	6
图 10	枢椎(后面观) The axis (posterior aspect)	6
图 11	颈椎(上面观) The cervical vertebra (superior aspect)	6
图 12	隆椎(右侧面观) The vertebra prominens (right aspect)	6
图 13	胸椎(上面观) The thoracic vertebra (superior aspect)	7
图 14	胸椎(外侧面观) The thoracic vertebra (lateral aspect)	7
图 15	腰椎(上面观) The lumbar vertebra (superior aspect)	7
图 16	腰椎(外侧面观) The lumbar vertebra (lateral aspect)	7
图 17	骶骨(前面观) The sacrum (anterior aspect)	8
图 18	骶骨(后面观) The sacrum (posterior aspect)	8
图 19	骶骨(外侧面观) The sacrum (lateral aspect)	9
图 20	尾骨(前面观) The coccyx (anterior aspect)	9
图 21	尾骨(后面观) The coccyx (posterior aspect)	9
图 22	肋 The ribs	10
图 23	胸骨(前面观) The sternum (anterior aspect)	11
图 24	胸骨(外侧面观) The sternum (lateral aspect)	11
图 25	颅(前面观) The skull (anterior aspect)	12
图 26	颅(外侧面观) The skull (lateral aspect)	13
图 27	颅底内面 The internal surface of base of the skull	14
图 28	颅底外面观 External surface of base of the skull	15
图 29	新生儿颅(上面观) Skull of the infant (superior aspect)	16
图 30	新生儿颅(侧面观) Skull of the infant (lateral aspect)	16
图 31	眶(前面观) The orbit (anterior aspect)	16
图 32	骨性鼻中隔 Bony septum of the nose	17
图 33	骨性鼻腔外侧壁 Lateral wall of the bony nasal cavity	17

图 34	颅的X线图像(正面观)	Radiograph of the skull (anterior aspect)	18
图 35	颅的X线图像(侧面观)	Radiograph of the skull (lateral aspect)	18
图 36	下颌骨(外侧面观)	The mandible (lateral aspect)	19
图 37	下颌骨(后面观)	The mandible (posterior aspect)	19
图 38	下颌骨(内侧面观)	The mandible (medial aspect)	20
图 39	上颌骨(外侧面观)	The maxilla (lateral aspect)	20
图 40	上颌骨(内侧面观)	The maxilla (medial aspect)	21
图 41	蝶骨(前面观)	The sphenoid bone (anterior aspect)	21
图 42	蝶骨(上面观)	The sphenoid bone (superior aspect)	22
图 43	蝶骨(后面观)	The sphenoid bone (posterior aspect)	22
图 44	颞骨(外面观)	The temporal bone (external aspect)	23
图 45	颞骨(内面观)	The temporal bone (internal aspect)	23
图 46	颞骨(下面观)	The temporal bone (inferior aspect)	24
图 47	筛骨(上面观)	The ethmoid bone (superior aspect)	24
图 48	筛骨(后面观)	The ethmoid bone (posterior aspect)	25
图 49	额骨(前面观)	The frontal bone (anterior aspect)	25
图 50	额骨(内面观)	The frontal bone (internal aspect)	26
图 51	枕骨(外面观)	The occipital bone (external aspect)	26
图 52	枕骨(内面观)	The occipital bone (internal aspect)	27
图 53	下鼻甲(内侧面观)	The inferior nasal concha (internal aspect)	27
图 54	泪骨(前面观)	The lacrimal bone (anterior aspect)	27
图 55	腭骨(内侧面观)	The palatine bone (medial aspect)	28
图 56	腭骨(后面观)	The palatine bone (posterior aspect)	28
图 57	舌骨(上面观)	The hyoid bone (superior aspect)	28
图 58	颧骨(外侧面观)	The zygomatic bone (lateral aspect)	28
图 59	锁骨(上面观)	The clavicle (superior aspect)	29
图 60	锁骨(下面观)	The clavicle (inferior aspect)	29
图 61	肩胛骨(前面观)	The scapula (anterior aspect)	30
图 62	肩胛骨(后面观)	The scapula (posterior aspect)	30
图 63	肱骨(前面观)	The humerus (anterior aspect)	31
图 64	肱骨(后面观)	The humerus (posterior aspect)	31
图 65	肩X线图像(正位)	Radiograph of the shoulder (anterior aspect)	31
图 66	桡骨和尺骨(前面观)	The radius and ulna (anterior aspect)	32
图 67	桡骨和尺骨(后面观)	The radius and ulna (posterior aspect)	32
图 68	手骨(掌侧面)	Bones of the hand (palmar aspect)	33
图 69	手骨(背面观)	Bones of the hand (dorsal aspect)	33
图 70	上半身体表标志(前面观)	Surface markings of the human (anterior aspect)	34
图 71	上半身体表标志(后面观)	Surface markings of the human (posterior aspect)	34
图 72	髋骨(外面观)	The hip bone (external aspect)	35

图 73 髌骨 (内面观) The hip bone (internal aspect) .....	36
图 74 儿童髌骨 (内面观) Hip bone of the child (internal aspect) .....	37
图 75 髌骨 (前面观) The patella (anterior aspect) .....	37
图 76 髌骨 (后面观) The patella (posterior aspect) .....	37
图 77 股骨 (前面观) The femur (anterior aspect) .....	38
图 78 股骨 (后面观) The femur (posterior aspect) .....	38
图 79 胫骨和腓骨 (前面观) The tibia and fibula (anterior aspect) .....	39
图 80 胫骨和腓骨 (后面观) The tibia and fibula (posterior aspect) .....	39
图 81 足骨 (上面观) Bones of foot (superior aspect) .....	40
图 82 足骨 (下面观) Bones of the foot (inferior aspect) .....	40

## 第 2 章 运动系统——骨连结 Locomotor System——Joint

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



图 109	手关节X线图像(正位) Radiograph of the hand joint (anterior aspect)	54
图 110	手关节X线图像(侧位) Radiograph of the hand joint (lateral aspect)	54
图 111	骨盆的连结(前面观) Articulations of the pelvis (anterior joint)	55
图 112	骨盆的连结(后面观) Articulations of the pelvis (posterior aspect)	55
图 113	骨盆(女性) The pelvis (female)	56
图 114	骨盆(男性) The pelvis (male)	56
图 115	髋关节(前面观) The hip joint (anterior aspect)	57
图 116	髋关节(后面观) The hip joint (posterior aspect)	57
图 117	髋关节(打开关节腔) The hip joint (opened cavity)	58
图 118	骨盆X线图像(正位) Radiograph of the pelvis (anterior aspect)	58
图 119	膝关节(前面观) The knee joint (anterior aspect)	59
图 120	膝关节(后面观) The knee joint (posterior aspect)	59
图 121	膝关节(打开关节腔) The knee joint (opened cavity)	60
图 122	膝关节(前面观, 打开关节腔) The knee joint (anterior aspect, opened cavity)	60
图 123	膝关节(打开关节腔) The knee joint (opened cavity)	61
图 124	膝关节(上面观) The knee joint (superior aspect)	61
图 125	膝关节(矢状切面) The knee joint (sagittal section)	62
图 126	右膝关节屈曲位体表标志(内侧面) Surface markings of the right knee (medial aspect)	62
图 127	膝关节(MRI) The knee joint (MRI)	63
图 128	膝关节(MRI) The knee joint (MRI)	63
图 129	膝关节X线图像(正位) Radiograph of the knee joint (anterior aspect)	64
图 130	膝关节X线图像(侧位) Radiograph of the knee joint (lateral aspect)	64
图 131	足的连结(内侧面观) Articulations of the foot (medial aspect)	65
图 132	足的连结(外侧面观) Articulations of the foot (lateral aspect)	65
图 133	足的连结(下面观) Articulations of the foot (inferior aspect)	66
图 134	足的连结(冠状切面) Articulations of the foot (coronal section)	66
图 135	足关节(矢状切面) Joints of the foot (sagittal section)	67
图 136	足关节X线图像(正位) Radiograph of the foot joint (anterior aspect)	67
图 137	足关节X线图像(侧位) Radiograph of the foot joint (lateral aspect)	67

## 第3章 运动系统——肌 Locomotor System —— Muscle

图 138	全身体表及肌肉(前面观) Surface anatomy and muscles of the body (anterior aspect)	69
图 139	全身体表及肌肉(后面观) Surface anatomy and muscles of the body (posterior aspect)	70
图 140	肌的形状 Forms of the muscles	71
图 141	躯干肌体表标志(侧面观) Surface markings of the muscles of the trunk (lateral aspect)	72
图 142	躯干肌体表标志(后面观) Surface markings of the muscles of the trunk (posterior aspect)	72
图 143	背部肌 Muscles of the back	73
图 144	背部肌 Muscles of the back	74

图 145 躯干肌 Muscles of the trunk .....	75
图 146 胸肌 (前面观) Muscles of the thorax (anterior aspect) .....	76
图 147 肋间肌 The intercostales .....	76
图 148 腹前外侧壁肌层 Muscular layer of the anterolateral abdominal wall .....	77
图 149 膈 (上面观) The diaphragm (superior aspect) .....	77
图 150 膈 (下面观) The diaphragm (inferior aspect) .....	78
图 151 面部表情肌 Muscles of the facial expression .....	78
图 152 头部的肌 Muscles of the head .....	79
图 153 翼肌 The pterygoid .....	79
图 154 颈阔肌 The platysma .....	80
图 155 颈肌 (侧面观) Muscles of the neck (lateral aspect) .....	80
图 156 颈肌 (侧面观) Muscles of the neck (lateral aspect) .....	81
图 157 颈肌 (前面观 1) Muscles of the neck (anterior aspect 1) .....	82
图 158 颈肌 (前面观 2) Muscles of the neck (anterior aspect 2) .....	82
图 159 肩及臂部的肌肉 (前面观 1) Muscles of the shoulder and arm (anterior aspect 1) .....	83
图 160 肩及臂部的肌肉 (前面观 2) Muscles of the shoulder and arm (anterior aspect 2) .....	83
图 161 肩及臂部的肌肉 (后面观 1) Muscles of the shoulder and arm (posterior aspect 1) .....	84
图 162 肩及臂部的肌肉 (后面观 2) Muscles of the shoulder and arm (posterior aspect 2) .....	84
图 163 前臂肌 (前面观 1) Muscles of the forearm (anterior aspect 1) .....	85
图 164 前臂肌 (前面观 2) Muscles of the forearm (anterior aspect 2) .....	85
图 165 前臂肌 (前面观 3) Muscles of the forearm (anterior aspect 3) .....	86
图 166 前臂肌 (后面观 1) Muscles of the forearm (posterior aspect 1) .....	86
图 167 前臂肌 (后面观 2) Muscles of the forearm (posterior aspect 2) .....	87
图 168 手体表标志 (掌面观) Surface markings of the hand (palmar aspect) .....	87
图 169 手体表标志 (背面观) Surface markings of the hand (dorsal aspect) .....	87
图 170 手肌 (前面观 1) Muscles of the hand (anterior aspect 1) .....	88
图 171 手肌 (前面观 2) Muscles of the hand (anterior aspect 2) .....	88
图 172 手肌 (前面观 3) Muscles of the hand (anterior aspect 3) .....	89
图 173 手背肌腱 Tendons of dorsum of the hand .....	89
图 174 指腱鞘 (前面观) Tendinous sheaths of the fingers (anterior aspect) .....	90
图 175 指腱鞘 (后面观) Tendinous sheaths of the fingers (posterior aspect) .....	90
图 176 髋肌 (前面观) Muscles of the hip (anterior aspect) .....	91
图 177 大腿肌 (前面观 1) Muscles of the thigh (anterior aspect 1) .....	91
图 178 大腿肌 (前面观 2) Muscles of the thigh (anterior aspect 2) .....	92
图 179 髋肌和大腿肌 (后面观) Muscles of the hip and thigh (posterior aspect) .....	92
图 180 髋肌 (后面观) Muscles of the hip (posterior aspect) .....	93
图 181 大腿肌 (后面观) Muscles of the thigh (posterior aspect) .....	93
图 182 小腿肌 (前面观) Muscles of the leg (anterior aspect) .....	94
图 183 小腿肌 (后面观 1) Muscles of the leg (posterior aspect 1) .....	94

图 184	小腿肌 (后面观2) Muscles of the leg (posterior aspect 2)	95
图 185	小腿肌 (后面观3) Muscles of the leg (posterior aspect 3)	95
图 186	足背的体表标志 Surface markings of dorsum of the foot	96
图 187	足背肌 Muscles of dorsum of the foot	96
图 188	足底肌(1) Muscles of sole of the foot (1)	97
图 189	足底肌 (2) Muscles of sole of the foot (2)	97
图 190	足底肌 (3) Muscles of sole of the foot (3)	98
图 191	足底肌 (4) Muscles of sole of the foot (4)	98

## 第 4 章 内脏学概论 Splanchnology General Arrangement

图 192	人体器官的位置 (正面观) Position of the human organs (anterior aspect)	100
图 193	人体器官的位置 (右侧面观) Position of the human organs (right lateral aspect)	101
图 194	胸部标志线 Reference lines of the thorax	102
图 195	腹部分区 Regions of the abdomen	102
图 196	腹前壁体表标志 Surface markings of the anterior abdominal wall	102

## 第 5 章 消化系统 Digestive System

图 197	消化系统概观 General arrangement of the digestive system	104
图 198	口腔和咽峡 The oral cavity and isthmus of the fauces	105
图 199	口腔 The oral cavity	105
图 200	舌 The tongue	106
图 201	舌肌 (纵切面) Muscles of the tongue	106
图 202	恒牙 (1) The permanent teeth (1)	107
图 203	恒牙 (2) The permanent teeth (2)	108
图 204	大唾液腺 The large salivary glands	108
图 205	头颈部 (正中矢状切面) The head and neck (median sagittal section)	109
图 206	咽腔 (后面观) The pharyngeal cavity (posterior aspect)	110
图 207	食管 (前面观) The esophagus (anterior aspect)	111
图 208	咽和食管 (后面观) The pharynx and esophagus (posterior aspect)	111
图 209A	胃 The stomach	112
图 209B	胃黏膜 The mucous membrane of the stomach	112
图 210	腹部脏器和大网膜 (前面观) The viscera of the abdomen and greater omentum (anterior aspect)	113
图 211	小网膜 The lesser omentum	114
图 212	横结肠系膜 The transverse mesocolon	114
图 213	肠与阑尾系膜 The mesentery and mesoappendix	115
图 214	乙状结肠系膜 The sigmoid mesocolon	116

图 215	食管钡餐 X 线图像 Barium meal radiograph of the esophagus	117
图 216	胃钡餐 X 线图像 Barium meal radiograph of the stomach	117
图 217	小肠钡餐 X 线片 Barium meal radiograph of the small intestine	118
图 218	结肠钡餐 X 线图像 Barium meal radiograph of the colon	118
图 219	空肠黏膜 The mucous membrane of the jejunum	119
图 220	盲肠与阑尾 The cecum and vermiform appendix	119
图 221	结肠 (外面观) The colon (external aspect)	119
图 222	直肠与肛管 (侧面观) The rectum and anal canal (laternal aspect)	120
图 223	直肠与肛管 (内面观) The rectum and anal canal (internal aspect)	120
图 224	肝 (上面观) The liver (superior aspect)	121
图 225	肝 (下面观) The liver (inferior aspect)	121
图 226	肝 (后面观) The liver (posterior aspect)	122
图 227	胆道、十二指肠和胰腺 (前面观) The bile ducts, duodenum and pancreas (anterior aspect)	122
图 228	肝脏管道铸型 (1) The cast of the hepatic ducts (1)	123
图 229	肝脏管道铸型 (2) The cast of the hepatic ducts (2)	123

## 第 6 章 呼吸系统 Respiratory System

图 230	呼吸系统体表标志 Surface markings of the respiratory system	125
图 231	呼吸系统概观 General arrangement of the respiratory system	126
图 232	鼻中隔 (1) The nasal septum (1)	127
图 233	鼻中隔 (2) The nasal septum (2)	127
图 234	鼻腔外侧壁 (1) The lateral wall of the nasal cavity (1)	128
图 235	鼻腔外侧壁 (2) The lateral wall of the nasal cavity (2)	129
图 236	鼻旁窦 The paranasal sinuses	130
图 237	鼻腔和鼻旁窦 (冠状切面) The nasal cavities and paranasal sinuses (coranal section)	130
图 238	鼻旁窦 X 线图像 Radiograph of the paranasal sinuses	131
图 239	鼻旁窦 CT X-ray CT of the paranasal sinuses	131
图 240	甲状软骨 (前面观) The thyroid cartilage (anterior aspect)	132
图 241	甲状软骨 (后面观) The thyroid cartilage (posterior aspect)	132
图 242	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 243	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 244	会厌软骨 (后面观) The epiglottic cartilage (posterior aspect)	133
图 245	喉软骨的连结 (前面观) Joints of the laryngeal cartilages (anterior aspect)	133
图 246	喉软骨的连结 (后面观) Joints of the laryngeal cartilages (posterior aspect)	133
图 247	弹性圆锥和方形膜 (侧面观) The conus elasticus and quadrangular membrane	

(lateral aspect) .....	134
图 248 弹性圆锥 The conus elasticus .....	134
图 249 喉肌 (前面观) Muscles of the larynx (anterior aspect) .....	135
图 250 喉肌 (后面观) Muscles of the larynx (posterior aspect) .....	135
图 251 喉肌 (外侧面观) Muscles of the larynx (lateral aspect) .....	136
图 252 喉腔 The laryngeal cavity .....	136
图 253 喉口 (上面观) The aperture of the larynx (superior aspect) .....	137
图 254 喉腔内镜图像 Endoscope image of the laryngeal cavity .....	137
图 255 气管与支气管 (前面观) The trachea and bronchi (anterior aspect) .....	138
图 256 气管与支气管 (切除前壁) The trachea and bronchi (part of anterior wall removed) .....	138
图 257 气管与支气管 (后面观) The trachea and bronchi (posterior aspect) .....	138
图 258 右肺 (前面观) The right lung (anterior aspect) .....	139
图 259 左肺 (前面观) The left lung (anterior aspect) .....	139
图 260 右肺 (内侧面观) The right lung (medial aspect) .....	140
图 261 左肺 (内侧面观) The left lung (medial aspect) .....	140
图 262 胸膜 (前面观) The pleura (anterior aspect) .....	141
图 263 胸膜 (后面观) The pleura (posterior aspect) .....	141
图 264 胸膜腔 (前面观) The pleural cavity (anterior aspect) .....	142
图 265 肺铸型 The cast of the lung .....	143
图 266 胸部X线图像 (正位) Radiograph of the thorax (anterior aspect) .....	143

## 第7章 泌尿生殖系统 Urogenital System

图 267 男性泌尿生殖系统概观 General arrangement of the male urogenital system .....	145
图 268 女性泌尿生殖系统概观 General arrangement of the female urogenital system .....	146
图 269 肾和输尿管的位置 Locations of the kidney and ureter .....	147
图 270 肾后面毗邻 Posterior relationship of the kidney .....	148
图 271 肾的体表标志 Surface markings of the kidney .....	148
图 272 右肾 (前面观) The right kidney (anterior aspect) .....	149
图 273 左肾 (前面观) The left kidney (anterior aspect) .....	149
图 274 肾铸型 The cast of the kidney .....	149
图 275 肾 (冠状切面) The kidney (coronal section) .....	150
图 276 男性生殖系统概观 (后面观) General arrangement of the male genital system (posterior aspect) .....	151
图 277 男性盆部 (正中矢状切面) The pelvis of the male (median sagittal section) .....	152
图 278 膀胱和前列腺 (前面观) The urinary bladder and prostate gland (anterior aspect) .....	153
图 279 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) .....	153
图 280 睾丸和附睾 The testis and epididymis .....	154

图 281 睾丸和精索被膜 Coverings of the testis and spermatic cord .....	154
图 282 阴茎 The penis .....	155
图 283 阴茎(横断面) The penis (transverse section) .....	155
图 284 阴茎(正中矢状切面) The penis (median sagittal section) .....	155
图 285 女性生殖系统概观 General arrangement of the female genital system .....	156
图 286 女性盆部(正中矢状切面) The pelvis of the female (median sagittal section) .....	157
图 287 女性外生殖器 External genital organs of the female .....	157
图 288 乳房(1) The mamma (1) .....	158
图 289 乳房(2) The mamma (2) .....	158

## 第 8 章 心脏 Heart

图 290 心脏的位置 Position of the heart .....	160
图 291 心包(心脏已切除) The pericardium (heart removed) .....	161
图 292 心脏的体表标志 Surface markings of the heart .....	161
图 293 心脏的外形(前面观) External features of the heart (anterior aspect) .....	162
图 294 心脏的外形(后面观) External features of the heart (posterior aspect) .....	163
图 295 右心房(内面观) The right atrium (internal aspect) .....	164
图 296 右心室(内面观) The right ventricle (internal aspect) .....	165
图 297 左心房(内面观) The left atrium (internal aspect) .....	166
图 298 左心室(内面观) The left ventricle (internal aspect) .....	167
图 299 心脏内腔 The internal cavities of the heart .....	168
图 300 心瓣膜 The valves of the heart .....	168
图 301 心脏的血管(前面观) Blood vessels of the heart (anterior aspect) .....	169
图 302 心脏的血管(后面观) Blood vessels of the heart (posterior aspect) .....	169
图 303 心血管铸型标本(1) The cast specimen of the cardiac blood vessels (1) .....	170
图 304 心血管铸型标本(2) The cast specimen of the cardiac blood vessels (2) .....	170

## 第 9 章 淋巴系统 Lymphatic System

图 305 淋巴系统模式图 Diagram of the lymphatic system .....	172
图 306 胸导管及淋巴干 The thoracic ducts and lymph trunks .....	173
图 307 头颈部浅淋巴管及淋巴结 Superficial lymphatic vessels and lymph nodes of the head and neck .....	174
图 308 头颈部深淋巴管及淋巴结 Deep lymphatic vessels and lymph nodes of the head and neck ....	174
图 309 颈前部淋巴管及淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the neck .....	175
图 310 上肢淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the upper limb .....	175
图 311 腋窝、乳房的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the axillary fossa and mamma .....	176

图 312	气管、支气管的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the trachea and bronchi .....	177
图 313	肺的淋巴引流 Lymph drainage of the lung .....	177
图 314	胃的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the stomach .....	178
图 315	腹部器官淋巴结 Lymph nodes of the abdominal viscera .....	178
图 316	盆部淋巴管和淋巴结 (女性) Lymphatic vessels and lymph nodes of the pelvis (Female) .....	179
图 317	直肠的淋巴引流 Lymph drainage of the rectum .....	179
图 318	下肢浅淋巴管和淋巴结 Superficial lymphatic vessels and lymph nodes of the lower limb .....	180
图 319	腹股沟浅淋巴结 The superficial inguinal lymph nodes .....	180
图 320	腹股沟深淋巴结 The deep inguinal lymph nodes .....	180
图 321	脾 (膈面观) The spleen (diaphragmatic aspect) .....	181
图 322	脾 (脏面观) The spleen (visceral aspect) .....	181

## 第 10 章 视器与位听器 Visual Organ and Vestibulocochlear Organ

图 323	右侧眼球模式图 (水平断面) Diagram of the right eyeball (horizontal section) .....	183
图 324	眼球前部断面图 Diagram of the section through the anterior part of the eyeball .....	183
图 325	眼球壁结构模式图 Diagram of the wall of the eyeball .....	184
图 326	眼底图 (右侧) Fundus of the eyeball (right side) .....	185
图 327	左眼 (前面观) The left eye (anterior aspect) .....	185
图 328	泪器模式图 Diagram of the lacrimal apparatus .....	186
图 329	眼球外肌 (上面观) The extraocular muscles (superior aspect) .....	186
图 330	眼球外肌 (外侧面观) The extraocular muscles (lateral aspect) .....	187
图 331	眼球外肌 (内侧面观) The extraocular muscles (medial aspect) .....	187
图 332	眼的血管、神经 Blood vessels and nerves of the eye .....	188
图 333	眼的肌肉、血管、神经 Muscles, blood vessels and nerves of the eye .....	188
图 334	耳郭 (外侧面观) The auricle (lateral aspect) .....	189
图 335	前庭蜗器概观 (前外侧面观) General arrangement of the vestibulocochlear organ (anterolateral aspect) .....	189
图 336	前庭蜗器概观 (上面观) General arrangement of the vestibulocochlear organ (superior aspect) .....	190
图 337	鼓室内侧壁 (1) Medial wall of the tympanic cavity (1) .....	190
图 338	鼓室内侧壁 (2) Medial wall of the tympanic cavity (2) .....	191
图 339	鼓膜模式图 (外侧观) Diagram of the tympanic membrane (outer view) .....	191
图 340	听小骨链 The chain of the auditory ossicles .....	192
图 341	听小骨 The auditory ossicles .....	192
图 342	右耳骨迷路 (1) The bony labyrinth of the right ear (1) .....	193
图 343	右耳骨迷路 (2) The bony labyrinth of the right ear (2) .....	193

图 344 内耳道底 The fundus of the internal acoustic meatus ..... 193

图 345 骨迷路模式图 Diagram of the bony labyrinth ..... 194

图 346 骨迷路与膜迷路模式图 Diagram of the bony and membranous labyrinth ..... 194

图 347 螺旋器模式图(横断面) Diagram of the spiral organ (transverse section) ..... 195

图 348 耳蜗模式图 Diagram of the cochlea ..... 195

**第 11 章 内分泌系统 Endocrine System**

图 349 内分泌腺 The endocrine glands ..... 197

图 350 胸腺和甲状腺 Thymus and thyroid gland ..... 198

图 351 甲状腺(前面观) The thyroid gland (anterior aspect) ..... 198

图 352 甲状腺(后面观) The thyroid gland (posterior aspect) ..... 198

图 353 肾上腺 The suprarenal glands ..... 199

图 354 垂体与松果体 The hypophysis and pineal body ..... 199

**第 12 章 神经系统——中枢神经 Nervous System —— Central Nerve**

图 355 婴儿脊髓和脊神经(后面观) Spinal cord and nerves in the fetus (posterior aspect) ..... 201

图 356 成人脊髓(后面观) Spinal cord in the adult ..... 202

图 357 脊髓和脊神经 The spinal cord and nerves ..... 202

图 358 颈段脊髓(横切面) Spinal cord of the cervical region (transverse section) ..... 203

图 359 胸段脊髓(横切面) Spinal cord of the thoracic region (transverse section) ..... 203

图 360 腰段脊髓(横切面) Spinal cord of the lumbar region (transverse section) ..... 203

图 361 脑干(腹面观) The brain stem (ventral aspect) ..... 204

图 362 脑干(背面观) The brain stem (dorsal aspect) ..... 205

图 363 延髓横切面(经丘系交叉) Transverse section of the medulla oblongata  
through the decussation of medial lemniscus ..... 206

图 364 延髓横切面(经橄榄中部) Transverse section of the medulla oblongata  
through the middle part of the olive ..... 206

图 365 脑桥横切面(面神经丘水平) Transverse section of the pons at the level of the facial colliculus ... 207

图 366 脑桥横切面(经三叉神经运动核) Transverse section of the pons  
through the motor nucleus of the trigeminal nerve ..... 207

图 367 中脑横切面(下丘水平) Transverse section of the midbrain at the level  
of the inferior colliculus ..... 208

图 368 中脑横切面(上丘水平) Transverse section of the midbrain at the level  
of the superior colliculus ..... 208

图 369 小脑(上面观) The cerebellum (superior aspect) ..... 209

图 370 小脑(下后面观) The cerebellum (posteroinferior aspect) ..... 209

图 371 小脑(下前面观) The cerebellum (anteroinferior aspect) ..... 210



图 372	脑干及小脑 (侧面观 1) The brain stem and cerebellum (lateral aspect 1)	210
图 373	脑干及小脑 (侧面观 2) The brain stem and cerebellum (lateral aspect 2)	211
图 374	间脑 (背面观) The diencephalon (dorsal aspect)	211
图 375	丘脑核团模式图 Diagram of the thalamic nuclei	212
图 376	下丘脑核团模式图 Diagram of the hypothalamic nuclei	212
图 377	脑 (底面观) The brain (basal aspect)	213
图 378	脑 (外侧面观) The brain (lateral aspect)	214
图 379	脑 (正中矢状切面) The brain (median sagittal section)	215
图 380	大脑半球 (上外侧面观) The cerebral hemisphere (superolateral aspect)	216
图 381	岛叶 The insular lobe	216
图 382	大脑半球 (内侧面观) The Cerebral hemisphere (medial aspect)	217
图 383	内囊及基底核 The internal capsule and basal nuclei	217
图 384	辐射冠 The corona radiata	218
图 385	内囊模式图 Diagram of the internal capsule	218
图 386	锥体束 The pyramidal tract	219
图 387	视束及视辐射 The optic tract and optic radiation	219
图 388	大脑髓质 (外侧面观) The cerebral medullary substate (lateral aspect)	220
图 389	大脑半球联络纤维 Association fibers of the cerebral hemisphere	220
图 390	前连合 The anterior commissure	221
图 391	胼胝体 (上面观) The corpus callosum (superior aspect)	221
图 392	海马和穹窿 The hippocampus and fornix	222
图 393	侧脑室 (上面观) The lateral ventricle (superior aspect)	222
图 394	脑冠状切面 Coronal section of the brain	223
图 395	头MRI (T <sub>1</sub> ) MRI of the head (T <sub>1</sub> )	223
图 396	脑横切面 Transverse section of the brain	224
图 397	脑CT X-ray CT of the brain	224
图 398	脑MRI (T <sub>1</sub> WI) MRI of the brain (T <sub>1</sub> WI)	225
图 399	脑MRI (T <sub>2</sub> WI) MRI of the brain (T <sub>2</sub> WI)	225
图 400	脑横断面 Transverse section of the brain	226
图 401	脑CT X-ray CT of the brain	226
图 402	脑MRI (T <sub>1</sub> WI) MRI of the brain (T <sub>1</sub> WI)	227
图 403	脑MRI (T <sub>2</sub> WI) MRI of the brain (T <sub>2</sub> WI)	227
图 404	脑横断面 Transverse section of the brain	228
图 405	脑CT X-ray CT of the brain	228
图 406	脑MRI (T <sub>1</sub> WI) MRI of the brain (T <sub>1</sub> WI)	229
图 407	脑MRI (T <sub>2</sub> WI) MRI of the brain (T <sub>2</sub> WI)	229
图 408	脑横断面 Transverse section of the brain	230
图 409	脑CT X-ray CT of the brain	230
图 410	脑MRI (T <sub>1</sub> WI) MRI of the brain (T <sub>1</sub> WI)	231