

# 医用 解剖学 标本彩色图谱

Colour Specimen  
Atlas of  
Medical Anatomy

初国良 汪华侨 主编



北京科学技术出版社

# 医用解剖学标本

## 彩色图谱

### COLOUR SPECIMEN ATLAS OF MEDICAL ANATOMY

主编 初国良 汪华侨



 北京科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

医用解剖学标本彩色图谱/初国良,汪华侨主编. —北京:北京科学技术出版社,  
2003.8

ISBN 7-5304-2719-9

I.医… II.①初…②汪… III.人体解剖学—标本—图谱 IV.R322-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第110853号

## 医用解剖学标本彩色图谱

---

主 编: 初国良 汪华侨

责任编辑: 邬扬清

责任校对: 黄立辉

责任印制: 张继茂

封面设计: 李 辉

版式设计: 李婷婷

正文制作: 李婷婷

出 版 人: 张敬德

出版发行: 北京科学技术出版社

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66161951(总编室)

0086-10-66113227 0086-10-66161952(发行部)

电子信箱: bkjpress@95777.com

网 址: www.bkjpress.com

经 销: 新华书店

印 刷: 精美彩色印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 21

版 次: 2003年8月第1版

印 次: 2003年8月第1次印刷

印 数: 1-3000

ISBN 7-5304-2719-9/R · 647

---

定 价: 138.00 元 (含光盘)



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。  
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

《医用解剖学标本彩色图谱》是用摄影技术记录解剖标本信息的一部人体解剖学专著。全书按系统解剖、局部解剖和中枢解剖顺序编排，共 20 章，有 600 余幅清晰、逼真、立体感强的实地解剖标本彩色图和少量重要的解剖变异图，并编排了大量各局部典型断层图、CT 和 MRI 图像，以适应影像诊断学需要；图谱中的解剖学结构名称标注采用中英文，精练准确；书后附有按解剖名词汉语拼音顺序编排的导航索引。此外，书中列有近 300 个重要的知识点和临床应用要点，与图片展示的信息紧密结合以传递解剖知识。本图谱涵盖的解剖学内容适应面广，既可供医药卫生院校各个层次医学生学习时参考，也是解剖学教师和临床医务工作者的一本不可多得的案头常备参考书。

人体解剖学是医学科学中重要的基础课程,是学习基础医学和临床医学的基石,医学生只有掌握了人体正常形态结构后,才能识别生理与病理状态,从而对疾病做出正确的诊断和治疗。为在解剖学教学中加强学生的素质教育和创新教育,培养面向21世纪不同层次医务工作者的需要,中山大学中山医学院在国内率先提出并实施“系统解剖—局部解剖—中枢神经”三段式解剖学教学模式,构建新的解剖学课程体系,提高了教学质量。该项教育改革2001年获广东省优秀教学成果一等奖。《医用解剖学标本彩色图谱》的出版正是解剖学课程体系建设的一项重要内容。

摄影技术的发展使得可窥及的任何部位的解剖学图片资料的采集成为现实。本图谱千方百计确保原图片的信息和全书色彩的统一,其提供的客观真实、色彩自然、内容详尽而精确的彩色记录资料,具有科学性、真实性、艺术性和立体感,能真实反映和清晰展示人体各系统器官的形态结构,非常适合教学需要。信息时代,阅读和学习越来越适合用图形,一幅解剖标本图片所展示的信息远比苍白冰冷的文字更加丰富、感和易于理解,甚至比文字描述更加精确、可靠。本书通过对近600幅采自人体的清晰和逼真的照片资料介绍,试图用图显文解、以文说图和图文互补的图说方式来展示古老解剖学的内涵,使医学生和临床医师能以较快的速度和较形象的视觉方法了解人体解剖学知识,实用性很强,对临床医师有很好的指导作用。

《医用解剖学标本彩色图谱》按系统解剖、局部解剖和中枢神经解剖为序编排。全书共20章,共有600余幅清晰、逼真、立体感强的实地解剖标本彩色图和少量重要的解剖变异图,并编排了大量各局部典型断层图、CT和

MRI图像,以适应影像诊断学需要。图谱中的解剖学结构名称标注采用中英文,并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,能满足解剖学双语教学需要。为方便学习者浏览学习,书后附有按解剖名词汉语拼音顺序编排的中英文导航索引。此外,本书的另一特点是将知识点说明和临床应用要点与图片展示的信息紧密结合以传递解剖知识,拓展读者视野。

在本书编撰过程中,我们得到各方面的鼓励、帮助和支持,并且获得广东省和中山医科大学“211工程重点学科建设经费”资助,在此深表感谢。本书的出版还得到北京科学技术出版社邬扬清先生的精心策划和大力支持,对于这种“雪中送炭”之情谊,在此,谨表最诚挚的谢忱。

付梓之际,心莫宁焉。由于解剖学内容繁多,涉及医学各科面广,尽管编写者在标本设计、制作、摄影和编排等方面作了很大努力,力求适合教学和临床实际之需要,但受作者水平、学识和实践经验所限,书中肯定存在欠妥和不足之处甚至错误,望广大读者和同道不吝批评、指正,是幸!

初国良 汪华侨

2002年6月于广州

# 《医用解剖学标本彩色图谱》

## 编 委 会

|      |           |     |     |     |     |
|------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 主 编  | 初国良       | 汪华侨 |     |     |     |
| 主 审  | 姚志彬       |     |     |     |     |
| 编 委  | (以姓氏笔画为序) |     |     |     |     |
|      | 龙大宏       | 曲怀刚 | 李光武 | 初国良 | 汪华侨 |
|      | 何宏文       | 张德兴 | 赵来友 | 徐 杰 | 郭 灵 |
|      | 郭向明       | 梁锦聪 | 彭映基 | 潘三强 | 魏含辉 |
| 标本制作 | 张家珍       | 初国良 | 汪华侨 | 黄志松 | 陈治环 |
|      | 杨秉其       | 洪衍波 |     |     |     |
| 摄 影  | 梁锦聪       | 郭向明 | 张卫卫 | 李育瑜 |     |
| 绘 图  | 黄婉金       |     |     |     |     |

## 第一篇 系统解剖 Part 1 Systematic Anatomy

### 第一章 运动系统 Chapter 1 Locomotive System

|        |              |                                                         |    |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------|----|
| 图 1-1  | 人体的面模式图      | Diagram of plane of human body                          | 4  |
| 图 1-2  | 全身骨骼模式图      | Diagram of skeleton of the body                         | 4  |
| 图 1-3  | 骨内部构造        | Structure of bone                                       | 5  |
| 图 1-4  | 寰椎           | Atlas                                                   | 5  |
| 图 1-5  | 枢椎           | Axis                                                    | 6  |
| 图 1-6  | 隆椎           | Prominent vertebra                                      | 6  |
| 图 1-7  | 钩椎关节和寰枢关节    | Luschka and atlantoaxial joints                         | 7  |
| 图 1-8  | 胸椎           | Thoracic vertebra                                       | 7  |
| 图 1-9  | 腰椎           | Lumbar vertebra                                         | 8  |
| 图 1-10 | 骶骨盆面和背面      | Anterior and posterior aspect of sacrum                 | 9  |
| 图 1-11 | 骶骨上面和侧面      | Superior and lateral aspect of sacrum                   | 9  |
| 图 1-12 | 胸骨和肋骨        | Sternum and rib                                         | 10 |
| 图 1-13 | 额骨前面和下面      | Anterior and inferion of frontal bone                   | 11 |
| 图 1-14 | 顶骨外面和内面      | External and internal of parietal bone                  | 11 |
| 图 1-15 | 枕骨外侧面和内侧面    | Lateral and medial of occipital bone                    | 12 |
| 图 1-16 | 筛骨前面和右侧面     | Anterior and right lateral aspect of the ethmoidal bone | 12 |
| 图 1-17 | 筛骨上面和下面      | Superior and inferior aspect of the ethmoidal bone      | 13 |
| 图 1-18 | 蝶骨前面和后面      | Anterior and posterior aspect of sphenoid bone          | 13 |
| 图 1-19 | 蝶骨下面和后下面     | Inferior and posteroinferior aspect of sphenoid bone    | 14 |
| 图 1-20 | 右颞骨外侧面       | External aspect of right temporal bone                  | 14 |
| 图 1-21 | 右颞骨下面        | Inferior aspect of right temporal bone                  | 15 |
| 图 1-22 | 右颞骨内侧面       | Internal aspect of right temporal bone                  | 15 |
| 图 1-23 | 下颌骨内侧面和前面    | Medial and anterior aspect of mandible                  | 16 |
| 图 1-24 | 下颌骨上面和后面     | Superior and posterior aspect of mandible               | 16 |
| 图 1-25 | 下颌骨外侧面和儿童下颌骨 | Lateral aspect of mandible and mandible of a children   | 17 |

|        |                                                                     |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 图 1-26 | 上颌骨 Maxillae .....                                                  | 17 |
| 图 1-27 | 上颌骨前面和后面 Anterior and posterior aspect of maxillae .....            | 18 |
| 图 1-28 | 舌骨和下鼻甲 Hyoid bone and inferior nasal concha .....                   | 18 |
| 图 1-29 | 颧骨和犁骨 Zygomatic bone and vomer .....                                | 19 |
| 图 1-30 | 腭骨、泪骨和鼻骨 Palatine, lacrimal and nasal bone .....                    | 20 |
| 图 1-31 | 鼻腔 Nasal cavity .....                                               | 21 |
| 图 1-32 | 翼腭窝和颅中窝 Pterygopalatine and middle cranial fossa .....              | 21 |
| 图 1-33 | 颅前面 Anterior aspect of the skull .....                              | 22 |
| 图 1-34 | 颅后面 Posterior aspect of the skull .....                             | 22 |
| 图 1-35 | 颅侧面 Lateral aspect of the skull .....                               | 23 |
| 图 1-36 | 颅顶外面 External surface of the calvaria .....                         | 23 |
| 图 1-37 | 颅底外面 External surface of the base of the skull .....                | 24 |
| 图 1-38 | 颅底内面 Internal surface of the base of the skull .....                | 24 |
| 图 1-39 | 颅顶内面 Internal surface of the calvaria .....                         | 25 |
| 图 1-40 | 颅正中矢状面 Median sagittal section of the skull .....                   | 25 |
| 图 1-41 | 锁骨 Clavicle .....                                                   | 26 |
| 图 1-42 | 肩胛骨肋面 Costal aspect of the scapula .....                            | 26 |
| 图 1-43 | 肩胛骨背面 Dorsal aspect of the scapula .....                            | 27 |
| 图 1-44 | 肩胛骨外侧面和上面 Lateral and superior aspect of the scapula .....          | 27 |
| 图 1-45 | 肱骨 Humerus .....                                                    | 28 |
| 图 1-46 | 尺骨 Ulna .....                                                       | 28 |
| 图 1-47 | 桡骨 Radius .....                                                     | 29 |
| 图 1-48 | 手骨掌侧面 Palmar aspect of the bones of the hand .....                  | 29 |
| 图 1-49 | 手骨背侧面 Dorsal aspect of the bones of the hand .....                  | 30 |
| 图 1-50 | 髌骨内侧面 Internal aspect of the hip bone .....                         | 30 |
| 图 1-51 | 髌骨外侧面 External aspect of the hip bone .....                         | 31 |
| 图 1-52 | 髌骨前面和后面 Anterior aspect and posterior aspect of the hip bone .....  | 31 |
| 图 1-53 | 骨盆前面和后面 Anterior and posterior aspect of the pelvis .....           | 32 |
| 图 1-54 | 骨盆前上面 Anterosuperior aspect of the pelvis .....                     | 32 |
| 图 1-55 | 骨盆下面 Inferior aspect of the pelvis .....                            | 33 |
| 图 1-56 | 股骨 Femur .....                                                      | 33 |
| 图 1-57 | 髌骨 Patella .....                                                    | 34 |
| 图 1-58 | 胫骨 Tibia .....                                                      | 34 |
| 图 1-59 | 腓骨 Fibula .....                                                     | 35 |
| 图 1-60 | 足骨下面和上面 Inferior and superior aspect of the bones of the foot ..... | 35 |
| 图 1-61 | 足骨外侧面和内侧面 Lateral and medial aspect of the bones of the foot .....  | 36 |

|        |            |                                                  |    |
|--------|------------|--------------------------------------------------|----|
| 图 1-62 | 关节分类       | Classification of joints                         | 36 |
| 图 1-63 | 滑膜关节       | Synovial joint                                   | 37 |
| 图 1-64 | 椎管和椎间盘     | Vertebral canal and intervertebral disc          | 37 |
| 图 1-65 | 椎管前面和侧面    | Anterior and posterior aspect of vertebral canal | 38 |
| 图 1-66 | 胸锁关节       | Sternoclavicular joint                           | 38 |
| 图 1-67 | 颞下颌关节      | Temporomandibular joint                          | 39 |
| 图 1-68 | 肩关节        | Shoulder joint                                   | 39 |
| 图 1-69 | 肘关节        | Elbow joint                                      | 40 |
| 图 1-70 | 指骨间关节      | Interphalangeal joint                            | 40 |
| 图 1-71 | 髋关节前面和后面   | Anterior and posterior aspect of hip joint       | 41 |
| 图 1-72 | 膝关节前面和后面   | Anterior and posterior aspect of the knee joint  | 41 |
| 图 1-73 | 膝关节外侧面和内侧面 | Lateral and medial aspect of the knee joint      | 42 |
| 图 1-74 | 膝关节腔       | Cavity of the knee joint                         | 42 |
| 图 1-75 | 全身骨骼肌模式图   | Diagram of muscles of the body                   | 43 |
| 图 1-76 | 肌形态模式图     | Diagram of forms of muscle                       | 43 |

## 第二章 消化系统 Chapter 2 Alimentary System

|        |             |                                              |    |
|--------|-------------|----------------------------------------------|----|
| 图 1-77 | 消化系统概观      | General arrangement digestive system         | 45 |
| 图 1-78 | 头颈正中矢状切面    | Median sagittal section of head and neck     | 46 |
| 图 1-79 | 舌           | Tongue                                       | 46 |
| 图 1-80 | 口腔底         | Floor of the mouth                           | 47 |
| 图 1-81 | 咽腔          | Pharyngeal cavity                            | 47 |
| 图 1-82 | 腭扁桃体        | Palatine tonsil                              | 48 |
| 图 1-83 | 肝膈面和裸区      | Diaphragmatic surface and bare area of liver | 48 |
| 图 1-84 | 肝脏面         | Visceral surface of liver                    | 49 |
| 图 1-85 | 第 2 和第 3 肝门 | The second and third porta hepatis           | 49 |
| 图 1-86 | 脾           | Spleen                                       | 50 |
| 图 1-87 | 小肠内腔        | Internal aspect of small intestine           | 50 |
| 图 1-88 | 小肠          | Small intestine                              | 51 |
| 图 1-89 | 结肠          | Colon                                        | 51 |
| 图 1-90 | 胰和十二指肠      | Pancreas and duodenum                        | 52 |
| 图 1-91 | 回盲部         | Ileocecal part                               | 52 |
| 图 1-92 | 直肠          | Rectum                                       | 53 |

## 第三章 呼吸系统 Chapter 3 Respiratory System

|        |      |                    |    |
|--------|------|--------------------|----|
| 图 1-93 | 呼吸系统 | Respiratory system | 55 |
|--------|------|--------------------|----|

|         |                                                 |    |
|---------|-------------------------------------------------|----|
| 图 1-94  | 鼻窦 Paranasal sinus .....                        | 55 |
| 图 1-95  | 喉 Larynx .....                                  | 56 |
| 图 1-96  | 喉侧面 Lateral aspect of larynx .....              | 56 |
| 图 1-97  | 喉腔后面 Posterior aspect of laryngeal cavity ..... | 57 |
| 图 1-98  | 声襞横切面 Transverse section of vocal fold .....    | 57 |
| 图 1-99  | 支气管树 Bronchial tree .....                       | 58 |
| 图 1-100 | 左肺 Left lung .....                              | 58 |
| 图 1-101 | 右肺 Right lung .....                             | 58 |

#### 第四章 泌尿系统 Chapter 4 Urinary System

|         |                                          |    |
|---------|------------------------------------------|----|
| 图 1-102 | 男性泌尿生殖系统 Urogenital system of male ..... | 60 |
| 图 1-103 | 腹后壁 Posterior abdominal wall .....       | 60 |
| 图 1-104 | 肾 Kidney .....                           | 61 |
| 图 1-105 | 肾冠状切面 Coronal section of kidney .....    | 61 |
| 图 1-106 | 肾被膜模式图 Diagram of renal meninges .....   | 62 |
| 图 1-107 | 膀胱三角 Trigone of bladder .....            | 63 |
| 图 1-108 | 男性尿道 Male urethra .....                  | 63 |

#### 第五章 生殖系统 Chapter 5 Reproductive System

|         |                                                    |    |
|---------|----------------------------------------------------|----|
| 图 1-109 | 膀胱后面 Posterior of bladder .....                    | 65 |
| 图 1-110 | 男性盆腔器官 Pelvic Organs of male .....                 | 65 |
| 图 1-111 | 睾丸 Testis .....                                    | 66 |
| 图 1-112 | 女性外生殖器 Female external genital organs .....        | 66 |
| 图 1-113 | 女性内生殖器 Internal genital organs of the female ..... | 67 |

#### 第六章 脉管系统 Chapter 6 Vascular System

|         |                                                                 |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 图 1-114 | 全身动脉和静脉模式图 Diagram of arteries and veins of the<br>body .....   | 69 |
| 图 1-115 | 心前面(胸肋面) Anterior aspect of heart .....                         | 69 |
| 图 1-116 | 心膈面(下面) Diaphragmatic aspect of heart (inferior) .....          | 70 |
| 图 1-117 | 心底 Cardiac base .....                                           | 70 |
| 图 1-118 | 左心室、左心房和右心房 Left ventricle and atrium and right<br>atrium ..... | 71 |
| 图 1-119 | 右心室 Right ventricle .....                                       | 71 |
| 图 1-120 | 冠状动脉 Coronary artery .....                                      | 72 |
| 图 1-121 | 室间隔和心尖 Interventricular septum and cardiac apex .....           | 72 |
| 图 1-122 | 心纤维支架和心肌 Fibrous skeleton and cardiac muscles .....             | 73 |
| 图 1-123 | 淋巴系统模式图 Diagram of lymphatic system .....                       | 73 |

## 第七章 感觉器 Chapter 7 Sensory Organs

|         |                                                                          |    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 图 1-124 | 前庭蜗器和眼球模式图 Diagram of vestibulocochlear organ and eyeball .....          | 75 |
| 图 1-125 | 右眼 Right eye .....                                                       | 75 |
| 图 1-126 | 眼外肌 Extraocular muscles .....                                            | 76 |
| 图 1-127 | 泪器 Lacrimal apparatus .....                                              | 76 |
| 图 1-128 | 耳廓 Auricle .....                                                         | 77 |
| 图 1-129 | 前庭蜗器前面和后面 Anterior and posterior aspect of vestibulocochlear organ ..... | 77 |
| 图 1-130 | 前庭蜗器上面和下面 Superior and inferior aspect of vestibulocochlear organ .....  | 78 |
| 图 1-131 | 内耳道和中耳 Internal acoustic meatus and middle ear .....                     | 78 |
| 图 1-132 | 听小骨 Auditory ossicles .....                                              | 79 |

## 第八章 内分泌系统 Chapter 8 Endocrine System

|         |                                            |    |
|---------|--------------------------------------------|----|
| 图 1-133 | 内分泌系统模式图 Diagram of endocrine system ..... | 81 |
| 图 1-134 | 内分泌腺 Endocrine glands .....                | 81 |

## 第九章 神经系统 Chapter 9 Nervous System

|         |                                          |    |
|---------|------------------------------------------|----|
| 图 1-135 | 神经系统模式图 Diagram of nervous system .....  | 83 |
| 图 1-136 | 灰质和白质 Gray matter and white matter ..... | 84 |
| 图 1-137 | 神经元模式图 Diagram of neuron .....           | 84 |

## 第二篇 局部解剖 Part 2 Topographic Anatomy

### 第一章 头部 Chapter 1 Head

|       |                                                                           |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 图 2-1 | 口唇和外鼻 Oral lips and external nose .....                                   | 88 |
| 图 2-2 | 颅顶软组织 (浅层) Superficial structures of calvaria (superior structures) ..... | 88 |
| 图 2-3 | 颅顶软组织 (深层) Deep structures of calvaria(deep structures) ...               | 89 |
| 图 2-4 | 面浅层结构 Superficial structures of the face .....                            | 89 |
| 图 2-5 | 颞下窝 Infratemporal fossa .....                                             | 90 |
| 图 2-6 | 面侧深区 Deep lateral aspect of the face .....                                | 90 |
| 图 2-7 | 半卵圆中心水平切面 Horizontal section through semiovale center .....               | 91 |
| 图 2-8 | 穹隆体水平切面 Horizontal section through body of the fornix .....               | 91 |
| 图 2-9 | 第三脑室水平切面 Horizontal section through the third ventricle .....             | 92 |

|        |                                                                               |     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-10 | 蝶鞍水平切面 Horizontal section through the sella .....                             | 92  |
| 图 2-11 | 眦耳线水平切面 Horizontal section through canthomeatal line ...                      | 93  |
| 图 2-12 | 头正中矢状面 Median sagittal section through the head .....                         | 93  |
| 图 2-13 | 头旁正中矢状面 Paramedian sagittal section through the head ...                      | 94  |
| 图 2-14 | 侧脑室三角矢状面 Sagittal section through trigone of the<br>lateral ventricle .....   | 94  |
| 图 2-15 | 侧脑室下角矢状面 Sagittal section through inferior horn of<br>lateral ventricle ..... | 95  |
| 图 2-16 | 小脑中脚冠状切面 Coronal section through middle cerebellar<br>peduncle .....          | 95  |
| 图 2-17 | 视交叉冠状切面 Coronal section through optic chiasma .....                           | 96  |
| 图 2-18 | 外耳道冠状切面 Coronal section through external acoustic<br>meatus .....             | 96  |
| 图 2-19 | 颅骨侧位像 Lateral radiograph of the skull .....                                   | 97  |
| 图 2-20 | 新生儿颅骨侧位像 Lateral radiograph of the skull of newborn<br>infant .....           | 97  |
| 图 2-21 | 颅骨正位像 Anteroposterior radiograph of the skull .....                           | 98  |
| 图 2-22 | 颈内动脉血管造影侧位像 Lateral arteriograph of internal<br>carotid a. ....               | 98  |
| 图 2-23 | 脑底横断层 CT 像 Transverse CT of the base of the brain ...                         | 99  |
| 图 2-24 | 鼻咽横断层 CT 像 Transverse CT of the nose and pharynx .....                        | 99  |
| 图 2-25 | 眶横断层 CT 像 Transverse CT of the orbit .....                                    | 100 |
| 图 2-26 | 鼓室横断层 CT 像 Transverse CT of the tympanic cavity .....                         | 100 |
| 图 2-27 | 中耳横断层 CT 像 Transverse CT of middle ear .....                                  | 101 |
| 图 2-28 | 鼻窦冠状断层 CT 像 Coronal CT of paranasal sinuses ...                               | 101 |
| 图 2-29 | 蝶骨冠状断层 CT 像(1) Coronal CT of the sphenoidal bone(1) ...                       | 102 |
| 图 2-30 | 蝶骨冠状断层 CT 像(2) Coronal CT of the sphenoidal bone(2) ...                       | 102 |
| 图 2-31 | 头正中矢状位 MRI 像 Median sagittal MRI of the head .....                            | 103 |
| 图 2-32 | 眶横断层 MRI 像(1) Transverse MRI of the orbit(1) ...                              | 103 |
| 图 2-33 | 眶横断层 MRI 像(2) Transverse MRI of the orbit(2) .....                            | 104 |
| 图 2-34 | 眶横断层 MRI 像(3) Transverse MRI of the orbit(3) .....                            | 104 |
| 图 2-35 | 鼻腔横断层 MRI 像 Transverse MRI of the nasal cavity .....                          | 105 |
| 图 2-36 | 脑桥横断层 MRI 像 Transverse MRI of pons .....                                      | 105 |
| 图 2-37 | 颅后窝横断层 MRI 像 Transverse MRI of posterior cranial<br>fossa .....               | 106 |

## 第二章 颈部 Chapter 2 Neck

|        |                                                                   |     |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-38 | 颈前区体表标志 Surface landmarks of anterior aspect of the<br>neck ..... | 108 |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----|

|        |                                                                              |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-39 | 颈外侧区体表标志 Surface landmarks of lateral aspect of the neck .....               | 108 |
| 图 2-40 | 项部 Nape .....                                                                | 109 |
| 图 2-41 | 颈浅层结构 Superficial structures of the neck .....                               | 109 |
| 图 2-42 | 颈丛皮支 Cutaneous branches of cervical plexus .....                             | 110 |
| 图 2-43 | 甲状腺 Thyroid gland .....                                                      | 110 |
| 图 2-44 | 颈外侧区浅层 Superior structures of lateral aspect of the neck .....               | 111 |
| 图 2-45 | 颈前外侧区 Anterolateral aspect of the neck .....                                 | 111 |
| 图 2-46 | 颈前区 Anterior aspect of the neck .....                                        | 112 |
| 图 2-47 | 颈外侧区深层 Deep structures of lateral aspect of the neck .....                   | 112 |
| 图 2-48 | 颈根部 The root of the neck .....                                               | 113 |
| 图 2-49 | 甲状腺和喉 Thyroid gland and larynx .....                                         | 113 |
| 图 2-50 | 脊柱颈段矢状面 MRI 像 Sagittal MRI of the cervical vertebral column .....            | 114 |
| 图 2-51 | 儿童颈正中矢状面 MRI 像 Median sagittal MRI of the neck of children .....             | 114 |
| 图 2-52 | 头颈冠状面 MRI 像 Coronal MRI of the head and neck .....                           | 115 |
| 图 2-53 | 颈椎前后位 X 线像 Anteroposterior radiograph of the cervical vertebral column ..... | 115 |
| 图 2-54 | 颈椎侧位 X 线像 Lateral radiograph of the cervical vertebral column .....          | 116 |
| 图 2-55 | 颈椎斜位 X 线像 Oblique radiograph of the cervical vertebral column .....          | 116 |

### 第三章 胸部 Chapter 3 Thorax

|        |                                                             |     |
|--------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-56 | 胸前区体表标志 Surface landmarks of anterior thoracic aspect ..... | 118 |
| 图 2-57 | 胸背区体表标志 Surface landmarks of dorsal thoracic aspect .....   | 118 |
| 图 2-58 | 胸侧区体表标志 Surface landmarks of lateral thoracic aspect .....  | 119 |
| 图 2-59 | 胸壁浅层 Superficial structures of thoracic wall .....          | 119 |
| 图 2-60 | 胸壁深层 Deep structures of thoracic wall .....                 | 120 |
| 图 2-61 | 肋弓 Costal arch .....                                        | 120 |
| 图 2-62 | 胸前壁内面 Internal aspect of the anterior thoracic wall .....   | 121 |
| 图 2-63 | 女性乳房表面标志 Surface landmarks of female mamma .....            | 121 |
| 图 2-64 | 女性乳房矢状切面 Sagittal section of female mamma .....             | 122 |
| 图 2-65 | 女性乳房 Female mamma .....                                     | 122 |
| 图 2-66 | 胸腔 Thoracic cavity .....                                    | 123 |
| 图 2-67 | 心和肺 Heart and lung .....                                    | 123 |

|         |                                                                                              |     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-68  | 纵隔右侧面 Right aspect of mediastinum .....                                                      | 124 |
| 图 2-69  | 纵隔左侧面 Left aspect of mediastinum .....                                                       | 124 |
| 图 2-70  | 动脉导管三角 Triangle of arterial duct .....                                                       | 125 |
| 图 2-71  | 胸部横断层(1) Transverse section of the thorax(1) .....                                           | 125 |
| 图 2-72  | 胸部横断层(2) Transverse section of the thorax(2) .....                                           | 126 |
| 图 2-73  | 胸部横断层(3) Transverse section of the thorax(3) .....                                           | 126 |
| 图 2-74  | 胸部横断层(4) Transverse section of the thorax(4) .....                                           | 127 |
| 图 2-75  | 胸部横断层(5) Transverse section of the thorax(5) .....                                           | 127 |
| 图 2-76  | 胸部横断层(6) Transverse section of the thorax(6) .....                                           | 128 |
| 图 2-77  | 胸部横断层(7) Transverse section of the thorax(7) .....                                           | 128 |
| 图 2-78  | 胸部横断层(8) Transverse section of the thorax(8) .....                                           | 129 |
| 图 2-79  | 胸部横断层(9) Transverse section of the thorax(9) .....                                           | 129 |
| 图 2-80  | 胸部横断层(10) Transverse section of the thorax(10) .....                                         | 130 |
| 图 2-81  | 胸部横断层(11) Transverse section of the thorax(11) .....                                         | 130 |
| 图 2-82  | 胸部横断层(12) Transverse section of the thorax(12) .....                                         | 131 |
| 图 2-83  | 胸部横断层(13) Transverse section of the thorax(13) .....                                         | 131 |
| 图 2-84  | 胸部后前位 X 线像 Anteroposterior radiograph of the thorax .....                                    | 132 |
| 图 2-85  | 胸部侧位 X 线像 Lateral radiograph of the thorax .....                                             | 132 |
| 图 2-86  | 肋斜位 X 线像 Oblique radiograph of the ribs .....                                                | 133 |
| 图 2-87  | 胸椎 X 线像 Radiograph of the thoracic vertebral column .....                                    | 133 |
| 图 2-88  | 胸椎 MRI 像和胸骨 X 线像 MRI of the thoracic vertebral column<br>and radiograph of the sternum ..... | 134 |
| 图 2-89  | 乳房侧位 X 线像 Lateral radiograph of the mamma .....                                              | 134 |
| 图 2-90  | 食管 X 线像 Radiograph of esophagus .....                                                        | 135 |
| 图 2-91  | T <sub>7</sub> 横断层 CT 像 Transverse CT of T <sub>7</sub> .....                                | 135 |
| 图 2-92  | 肺横断层 CT 像 Transverse CT of lung .....                                                        | 136 |
| 图 2-93  | 纵隔横断层 CT 像(1) Transverse CT of mediastinum(1) .....                                          | 136 |
| 图 2-94  | 纵隔横断层 CT 像(2) Transverse CT of mediastinum(2) .....                                          | 137 |
| 图 2-95  | 纵隔横断层 CT 像(3) Transverse CT of mediastinum(3) .....                                          | 137 |
| 图 2-96  | 纵隔横断层 CT 像(4) Transverse CT of mediastinum(4) .....                                          | 138 |
| 图 2-97  | 纵隔横断层 CT 像(5) Transverse CT of mediastinum(5) .....                                          | 138 |
| 图 2-98  | 纵隔横断层 CT 像(6) Transverse CT of mediastinum(6) .....                                          | 139 |
| 图 2-99  | 纵隔横断层 CT 像(7) Transverse CT of mediastinum(7) .....                                          | 139 |
| 图 2-100 | 纵隔横断层 CT 像(8) Transverse CT of mediastinum(8) .....                                          | 140 |

#### 第四章 腹部 Chapter 4 Abdomen

|         |                                                                           |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-101 | 腹部体表标志 Surface landmarks of the abdomen .....                             | 142 |
| 图 2-102 | 腹前外侧壁浅层 Superficial structures of anteroposterior<br>abdominal wall ..... | 142 |

|         |                                                                   |     |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-103 | 腹前外侧壁中层 Middle structures of anteroposterior abdominal wall ..... | 143 |
| 图 2-104 | 腹前外侧壁深层 Deep structures of anteroposterior abdominal wall .....   | 143 |
| 图 2-105 | 腹股沟管 Inguinal canal .....                                         | 144 |
| 图 2-106 | 膈 Diaphragm .....                                                 | 144 |
| 图 2-107 | 上腹部器官(1) The viscera of the upper abdomen(1) .....                | 145 |
| 图 2-108 | 上腹部器官(2) The viscera of the upper abdomen(2) .....                | 145 |
| 图 2-109 | 上腹部器官(3) The viscera of the upper abdomen(3) .....                | 146 |
| 图 2-110 | 网膜囊(胃结肠韧带已打开) Omental bursa (opened gastrocolic lig.) .....       | 147 |
| 图 2-111 | 网膜孔和肝肾隐窝 Omental foramen and hepatorenal recess .....             | 147 |
| 图 2-112 | 十二指肠 Duodenum .....                                               | 148 |
| 图 2-113 | 左结肠旁沟 Left paracolic sulcus .....                                 | 148 |
| 图 2-114 | 肠系膜上动脉 Superior mesenteric a. ....                                | 149 |
| 图 2-115 | 肠系膜下动脉 Inferior mesenteric a. ....                                | 149 |
| 图 2-116 | 肝门结构 Structures of porta liver .....                              | 150 |
| 图 2-117 | 胰、十二指肠和脾 Pancreas, duodenum and spleen .....                      | 150 |
| 图 2-118 | 肝门静脉及其属支模式图 Diagram of portal vein and its tributaries .....      | 151 |
| 图 2-119 | 阑尾 Vermiform appendix .....                                       | 151 |
| 图 2-120 | 回盲瓣 Ileocecal valve .....                                         | 152 |
| 图 2-121 | 腹后壁 Posterior abdominal wall .....                                | 152 |
| 图 2-122 | 腹膜后间隙 Retroperitoneal space .....                                 | 153 |
| 图 2-123 | 第2肝门横断面 Transverse section of the second porta hepatis ...        | 153 |
| 图 2-124 | 贲门横断面 Transverse section of cardia .....                          | 154 |
| 图 2-125 | T <sub>11</sub> 横断面 Transverse section of T <sub>11</sub> .....   | 154 |
| 图 2-126 | 肝门横断面(1) Transverse section of porta hepatis(1) .....             | 155 |
| 图 2-127 | 肝门横断面(2) Transverse section of porta hepatis(2) .....             | 155 |
| 图 2-128 | 幽门横断面 Transverse section of pylorus .....                         | 156 |
| 图 2-129 | L <sub>1</sub> 横断面 Transverse section of L <sub>1</sub> .....     | 156 |
| 图 2-130 | 左肾静脉横断面(1) Transverse section of left renal vein(1) .....         | 157 |
| 图 2-131 | 左肾静脉横断面(2) Transverse section of left renal vein(2) .....         | 157 |
| 图 2-132 | 右肾静脉横断面 Transverse section of right renal vein .....              | 158 |
| 图 2-133 | L <sub>3</sub> 横断面 Transverse section of L <sub>3</sub> .....     | 158 |
| 图 2-134 | 主动脉叉横断面 Transverse section of bifurcation of aorta ...            | 159 |
| 图 2-135 | 回盲部横断面 Transverse section of ileocecal part .....                 | 159 |
| 图 2-136 | 腹主动脉造影前后位像 Anteroposterior arteriograph of abdominal aorta .....  | 160 |

|         |                                                                                          |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 图 2-137 | 腹腔动脉造影前后位像 Anteroposterior arteriograph of celiac trunk .....                            | 160 |
| 图 2-138 | 胆囊造影前后位像 Anteroposterior view of gallbladder contrast ...                                | 161 |
| 图 2-139 | 椎静脉丛造影前后位像 Anteroposterior venogram of vertebral venous plexus .....                     | 161 |
| 图 2-140 | 结肠造影 Anteroposterior view of colon contrast .....                                        | 162 |
| 图 2-141 | 胃气钡造影 Anteroposterior view of air and barium contrast of stomach.....                    | 162 |
| 图 2-142 | 钡碘造影前后位像 Anteroposterior view of barium and iodine contrast.....                         | 163 |
| 图 2-143 | 消化道钡造影前后位像 Anteroposterior view of barium contrast of alimentary tract .....             | 163 |
| 图 2-144 | 腹部淋巴管造影像 Lymphangiogram of the abdominal lymphatics .....                                | 164 |
| 图 2-145 | 腰椎矢状位 MRI 像 Sagittal MRI of the lumbar vertebral column .....                            | 164 |
| 图 2-146 | 腰椎前后位像 Anteroposterior radiograph of the lumbar vertebral column .....                   | 165 |
| 图 2-147 | 腰椎侧位像(1) Lateral radiograph of the lumbar vertebral column(1) .....                      | 166 |
| 图 2-148 | 腰椎侧位像(2) Lateral radiograph of the lumbar vertebral column(2) .....                      | 166 |
| 图 2-149 | 腰 <sub>3、4</sub> 椎间盘横断层 CT 像 Transverse CT of L <sub>3、4</sub> intervertebral disc ..... | 167 |
| 图 2-150 | 肾前后位像 Radiograph of kidney .....                                                         | 167 |
| 图 2-151 | 肾盂造影前后位像 Anteroposterior view of renal pelvis contrast ...                               | 168 |
| 图 2-152 | 上腹部横断层 CT 像(1) Transverse CT of the upper abdomen(1) ...                                 | 168 |
| 图 2-153 | 上腹部横断层 CT 像(2) Transverse CT of the upper abdomen(2) .....                               | 169 |
| 图 2-154 | 上腹部横断层 CT 像(3) Transverse CT of the upper abdomen(3) .....                               | 169 |
| 图 2-155 | 上腹部横断层 CT 像(4) Transverse CT of the upper abdomen(4) .....                               | 170 |
| 图 2-156 | 上腹部横断层 MRI 像 Transverse MRI of the upper abdomen .....                                   | 170 |
| 图 2-157 | 下腹部横断层 CT 像(1) Transverse CT of the lower abdomen(1) ...                                 | 171 |
| 图 2-158 | 下腹部横断层 CT 像(2) Transverse CT of the lower abdomen(2) ...                                 | 171 |
| 图 2-159 | 下腹部横断层 CT 像(3) Transverse CT of the lower abdomen(3) ...                                 | 172 |
| 图 2-160 | 腹部冠状断层 MRI 像 (1) Coronal MRI of abdomen(1) .....                                         | 172 |
| 图 2-161 | 腹部冠状断层 MRI 像 (2) Coronal MRI of abdomen(2) .....                                         | 173 |