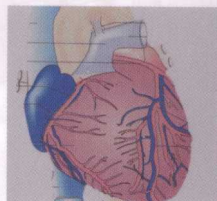
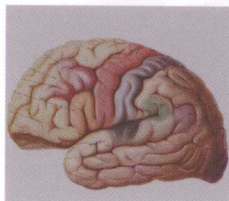




人体局部解剖学

标本图谱

初国良 汪华侨 / 主编



人体局部解剖学

标本图谱


主编 王树强 副主编

北京协和医学院 北京协和医学院



人体局部解剖学 标本图谱

初国良 汪华侨 主编

 北京科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

人体局部解剖学标本图谱/初国良,汪华侨主编.-北京:北京科学技术出版社,2009.10

ISBN 978-7-5304-4306-4

I.人… II.①初…②汪… III.局部解剖学-图谱
IV.R323-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第174931号

人体局部解剖学标本图谱

主 编:初国良 汪华侨

责任编辑:吴翠姣

责任校对:黄立辉

封面设计:耕者设计工作室

出 版 人:张敬德

出版发行:北京科学技术出版社

社 址:北京西直门南大街16号

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:bjkjpress@163.com

网 址:www.bkjpress.com

经 销:新华书店

印 刷:北京捷迅佳彩印刷有限公司

开 本:889mm×1194mm 1/32

印 张:8.75

版 次:2009年10月第1版

印 次:2009年10月第1次印刷

ISBN 978-7-5304-4306-4/R·1192

定 价:37.00元



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。

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

内容简介

本书是用摄影技术记录解剖标本信息的一部人体解剖学专著。全书共8章，有近400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，精炼准确；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100多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。

前 言

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。《人体局部解剖学标本图谱》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，其提供的彩色记录资料客观真实、色彩自然、内容详尽而精确，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，图形越来越适合阅读和学习，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、感性和易于理解，甚至比文字描述更加精确、可靠。本书通过对近400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。

《人体局部解剖学标本图谱》共8章,有近400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

第一章 头部 Chapter 1 Head

- 图 1-1 口唇和外鼻 Oral lips and external nose 1
- 图 1-2 颅顶软组织 (浅层) Superficial structures of calvaria
(superior structures) 2
- 图 1-3 颅顶软组织 (深层) Deep structures of calvaria
(deep structures) 3
- 图 1-4 面浅层结构 Superficial structures of the face 4
- 图 1-5 颞下窝 Infratemporal fossa 5
- 图 1-6 面侧深区 Deep lateral aspect of the face 6
- 图 1-7 半卵圆中心水平切面 Horizontal section through semiovale
center 7
- 图 1-8 穹隆体水平切面 Horizontal section through body of the
fornix 8
- 图 1-9 第三脑室水平切面 Horizontal section through the third
ventricle 9
- 图 1-10 蝶鞍水平切面 Horizontal section through the sella 10
- 图 1-11 毗耳线水平切面 Horizontal section through canthomeatal
line 11
- 图 1-12 头正中矢状面 Median sagittal section through the head . . . 12
- 图 1-13 头旁正中矢状面 Paramedian sagittal section through the
head 13
- 图 1-14 侧脑室三角矢状面 Sagittal section through trigone of the
lateral ventricle 14
- 图 1-15 侧脑室下角矢状面 Sagittal section through inferior horn of
lateral ventricle 15
- 图 1-16 小脑中脚冠状切面 Coronal section through middle
cerebellar peduncle 16
- 图 1-17 视交叉冠状切面 Coronal section through optic chiasma . . 17
- 图 1-18 外耳道冠状切面 Coronal section through external acoustic
meatus 18

图 1-19	颅骨侧位像 Lateral radiograph of the skull	19
图 1-20	新生儿颅骨侧位像 Lateral radiograph of the skull of newborn infant	20
图 1-21	颅骨正位像 Anteroposterior radiograph of the skull	21
图 1-22	颈内动脉血管造影侧位像 Lateral arteriograph of internal carotid a.	22
图 1-23	脑底横断层 CT 像 Transverse CT of the base of the brain	23
图 1-24	鼻咽横断层 CT 像 Transverse CT of the nose and pharynx	23
图 1-25	眶横断层 CT 像 Transverse CT of the orbit	24
图 1-26	鼓室横断层 CT 像 Transverse CT of the tympanic cavity	24
图 1-27	中耳横断层 CT 像 Transverse CT of middle ear	25
图 1-28	鼻窦冠状断层 CT 像 Coronal CT of paranasal sinuses	25
图 1-29	蝶骨冠状断层 CT 像(1) Coronal CT of the sphenoidal bone(1)	26
图 1-30	蝶骨冠状断层 CT 像(2) Coronal CT of the sphenoidal bone(2)	26
图 1-31	头正中矢状位 MRI 像 Median sagittal MRI of the head	27
图 1-32	眶横断层 MRI 像(1) Transverse MRI of the orbit(1)	27
图 1-33	眶横断层 MRI 像(2) Transverse MRI of the orbit(2)	28
图 1-34	眶横断层 MRI 像(3) Transverse MRI of the orbit(3)	28
图 1-35	鼻腔横断层 MRI 像 Transverse MRI of the nasal cavity	29
图 1-36	脑桥横断层 MRI 像 Transverse MRI of pons	29
图 1-37	颅后窝横断层 MRI 像 Transverse MRI of posterior cranial fossa	30

第二章 颈部 Chapter 2 Neck

图 2-1	颈前区体表标志 Surface landmarks of anterior aspect of the neck	31
图 2-2	颈外侧区体表标志 Surface landmarks of lateral aspect of the neck	32
图 2-3	项部 Nape	32
图 2-4	颈浅层结构 Superficial structures of the neck	33
图 2-5	颈丛皮支 Cutaneous branches of cervical plexus	34
图 2-6	甲状腺 Thyroid gland	35
图 2-7	颈外侧区浅层 Superior structures of lateral aspect of the neck	36

图 2-8	颈前外侧区	Anterolateral aspect of the neck	37
图 2-9	颈前区	Anterior aspect of the neck	38
图 2-10	颈外侧区深层	Deep structures of lateral aspect of the neck	39
图 2-11	颈根部	The root of the neck	40
图 2-12	甲状腺和喉	Thyroid gland and larynx	41
图 2-13	脊柱颈段矢状面 MRI 像	Sagittal MRI of the cervical vertebral column	42
图 2-14	儿童颈正中矢状面 MRI 像	Median sagittal MRI of the neck of children	42
图 2-15	头颈冠状面 MRI 像	Coronal MRI of the head and neck	43
图 2-16	颈椎前后位 X 线像	Anteroposterior radiograph of the cervical vertebral column	43
图 2-17	颈椎侧位 X 线像	Lateral radiograph of the cervical vertebral column	44
图 2-18	颈椎斜位 X 线像	Oblique radiograph of the cervical vertebral column	44

第三章 胸部 Chapter 3 Thorax

图 3-1	胸前区体表标志	Surface landmarks of anterior thoracic aspect	45
图 3-2	胸背区体表标志	Surface landmarks of dorsal thoracic aspect	46
图 3-3	胸侧区体表标志	Surface landmarks of lateral thoracic aspect	46
图 3-4	胸壁浅层	Superficial structures of thoracic wall	47
图 3-5	胸壁深层	Deep structures of thoracic wall	48
图 3-6	肋弓	Costal arch	49
图 3-7	胸前壁内面	Internal aspect of the anterior thoracic wall	50
图 3-8	女性乳房表面标志	Surface landmarks of female mamma	51
图 3-9	女性乳房矢状切面	Sagittal section of female mamma	52
图 3-10	女性乳房	Female mamma	53
图 3-11	胸腔	Thoracic cavity	54
图 3-12	心和肺	Heart and lung	55
图 3-13	纵隔右侧面	Right aspect of mediastinum	56
图 3-14	纵隔左侧面	Left aspect of mediastinum	57
图 3-15	动脉导管三角	Triangle of arterial duct	58

图 3-16	胸部横断层(1)	Transverse section of the thorax(1)	· · · · ·	59	
图 3-17	胸部横断层(2)	Transverse section of the thorax(2)	· · · · ·	59	
图 3-18	胸部横断层(3)	Transverse section of the thorax(3)	· · · · ·	60	
图 3-19	胸部横断层(4)	Transverse section of the thorax(4)	· · · · ·	60	
图 3-20	胸部横断层(5)	Transverse section of the thorax(5)	· · · · ·	61	
图 3-21	胸部横断层(6)	Transverse section of the thorax(6)	· · · · ·	62	
图 3-22	胸部横断层(7)	Transverse section of the thorax(7)	· · · · ·	63	
图 3-23	胸部横断层(8)	Transverse section of the thorax(8)	· · · · ·	64	
图 3-24	胸部横断层(9)	Transverse section of the thorax(9)	· · · · ·	65	
图 3-25	胸部横断层(10)	Transverse section of the thorax(10)	· · · · ·	66	
图 3-26	胸部横断层(11)	Transverse section of the thorax(11)	· · · · ·	67	
图 3-27	胸部横断层(12)	Transverse section of the thorax(12)	· · · · ·	68	
图 3-28	胸部横断层(13)	Transverse section of the thorax(13)	· · · · ·	69	
图 3-29	胸部后前位 X 线像	Anteroposterior radiograph of the thorax	· · · · ·	70	
图 3-30	胸部侧位 X 线像	Lateral radiograph of the thorax	· · · · ·	70	
图 3-31	肋斜位 X 线像	Oblique radiograph of the ribs	· · · · ·	71	
图 3-32	胸椎 X 线像	Radiograph of the thoracic vertebral column	· · · · ·	72	
图 3-33	胸椎 MRI 像和胸骨 X 线像	MRI of the thoracic vertebral column and radiograph of the sternum	· · · · ·	73	
图 3-34	乳房侧位 X 线像	Lateral radiograph of the mamma	· · · · ·	74	
图 3-35	食管 X 线像	Radiograph of esophagus	· · · · ·	75	
图 3-36	T ₇ 横断层 CT 像	Transverse CT of T ₇	· · · · ·	76	
图 3-37	肺横断层 CT 像	Transverse CT of lung	· · · · ·	77	
图 3-38	纵隔横断层 CT 像 (1)	Transverse CT of mediastinum(1)	· · · · ·	78	
图 3-39	纵隔横断层 CT 像 (2)	Transverse CT of mediastinum(2)	· · · · ·	79	
图 3-40	纵隔横断层 CT 像 (3)	Transverse CT of mediastinum(3)	· · · · ·	80	
图 3-41	纵隔横断层 CT 像 (4)	Transverse CT of mediastinum(4)	· · · · ·	81	
图 3-42	纵隔横断层 CT 像 (5)	Transverse CT of mediastinum(5)	· · · · ·	82	
4	图 3-43	纵隔横断层 CT 像 (6)	Transverse CT of mediastinum(6)	· · · · ·	83
	图 3-44	纵隔横断层 CT 像 (7)	Transverse CT of mediastinum(7)	· · · · ·	84
	图 3-45	纵隔横断层 CT 像 (8)	Transverse CT of mediastinum(8)	· · · · ·	85

第四章 腹部 Chapter 4 Abdomen

图 4-1	腹部体表标志	Surface landmarks of the abdomen	86
图 4-2	腹前外侧壁浅层	Superficial structures of anteroposterior abdominal wall	87
图 4-3	腹前外侧壁中层	Middle structures of anteroposterior abdominal wall	88
图 4-4	腹前外侧壁深层	Deep structures of anteroposterior abdominal wall	89
图 4-5	腹股沟管	Inguinal canal	90
图 4-6	膈	Diaphragm	91
图 4-7	上腹部器官(1)	The viscera of the upper abdomen(1)	92
图 4-8	上腹部器官(2)	The viscera of the upper abdomen(2)	93
图 4-9	上腹部器官(3)	The viscera of the upper abdomen(3)	94
图 4-10	网膜囊(胃结肠韧带已打开)	Omental bursa (opened gastrocolic lig.)	95
图 4-11	网膜孔和肝肾隐窝	Omental foramen and hepatorenal recess	96
图 4-12	十二指肠	Duodenum	97
图 4-13	左结肠旁沟	Left paracolic sulcus	98
图 4-14	肠系膜上动脉	Superior mesenteric aorta	99
图 4-15	肠系膜下动脉	Inferior mesenteric aorta	100
图 4-16	肝门结构	Structures of porta liver	101
图 4-17	胰、十二指肠和脾	Pancreas, duodenum and spleen	102
图 4-18	肝门静脉及其属支模式图	Diagram of portal vein and its tributaries	103
图 4-19	阑尾	Vermiform appendix	104
图 4-20	回盲瓣	Ileocecal valve	105
图 4-21	腹后壁	Posterior abdominal wall	106
图 4-22	腹膜后间隙	Retroperitoneal space	107
图 4-23	第 2 肝门横断面	Transverse section of the second porta hepatis	108
图 4-24	贲门横断面	Transverse section of cardia	109
图 4-25	T ₁₁ 横断面	Transverse section of T ₁₁	110
图 4-26	肝门横断面(1)	Transverse section of porta hepatis(1)	111
图 4-27	肝门横断面(2)	Transverse section of porta hepatis(2)	112

图 4-28	幽门横断面 Transverse section of pylorus	113
图 4-29	L ₁ 横断面 Transverse section of L ₁	114
图 4-30	左肾静脉横断面(1) Transverse section of left renal vein(1)	115
图 4-31	左肾静脉横断面(2) Transverse section of left renal vein(2)	116
图 4-32	右肾静脉横断面 Transverse section of right renal vein	117
图 4-33	L ₃ 横断面 Transverse section of L ₃	118
图 4-34	主动脉叉横断面 Transverse section of bifurcation of aorta	119
图 4-35	回盲部横断面 Transverse section of ileocecal part	120
图 4-36	腹主动脉造影前后位像 Anteroposterior arteriograph of abdominal aorta	121
图 4-37	腹腔动脉造影前后位像 Anteroposterior arteriograph of celiac trunk	121
图 4-38	胆囊造影前后位像 Anteroposterior view of gallbladder contrast	122
图 4-39	椎静脉丛造影前后位像 Anteroposterior venogram of vertebral venous plexus	122
图 4-40	结肠造影 Anteroposterior view of colon contrast	123
图 4-41	胃气钡造影 Anteroposterior view of air and barium contrast of stomach	124
图 4-42	钡碘造影前后位像 Anteroposterior view of barium and iodine contrast	125
图 4-43	消化道钡造影前后位像 Anteroposterior view of barium contrast of alimentary tract	126
图 4-44	腹部淋巴管造影像 Lymphangiogram of the abdominal lymphatics	127
图 4-45	腰椎矢状位MRI像 Sagittal MRI of the lumbar vertebral column	127
图 4-46	腰椎前后位像 Anteroposterior radiograph of the lumbar vertebral column	128
图 4-47	腰椎侧位像(1) Lateral radiograph of the lumbar vertebral column(1)	129

图 4-48	腰椎侧位像(2) Lateral radiograph of the lumbar vertebral column(2)	129
图 4-49	腰 ₃₋₄ 椎间盘横断层 CT 像 Transverse CT of L ₃₋₄ intervertebral disc	130
图 4-50	肾前后位像 Radiograph of kidney	130
图 4-51	肾盂造影前后位像 Anteroposterior view of renal pelvis contrast	131
图 4-52	上腹部横断层 CT 像 (1) Transverse CT of the upper abdomen(1)	131
图 4-53	上腹部横断层 CT 像 (2) Transverse CT of the upper abdomen(2)	132
图 4-54	上腹部横断层 CT 像 (3) Transverse CT of the upper abdomen(3)	132
图 4-55	上腹部横断层 CT 像 (4) Transverse CT of the upper abdomen(4)	133
图 4-56	上腹部横断层 MRI 像 Transverse MRI of the upper abdomen	133
图 4-57	下腹部横断层 CT 像 (1) Transverse CT of the lower abdomen(1)	134
图 4-58	下腹部横断层 CT 像 (2) Transverse CT of the lower abdomen(2)	135
图 4-59	下腹部横断层 CT 像 (3) Transverse CT of the lower abdomen(3)	136
图 4-60	腹部冠状断层 MRI 像 (1) Coronal MRI of abdomen(1)	136
图 4-61	腹部冠状断层 MRI 像 (2) Coronal MRI of abdomen(2)	137
第五章 盆部和会阴 Chapter 5 Pelvis and Perineum		
图 5-1	盆腔血管(1) Blood vessels of pelvic cavity(1)	138
图 5-2	盆腔血管(2) Blood vessels of pelvic cavity(2)	139
图 5-3	女盆腔正中矢状切面 Median sagittal section of female pelvic cavity	140
图 5-4	子宫 Uterus	141
图 5-5	女盆腔入口(左侧) Inlet of female pelvic cavity (Left side)	142
图 5-6	男性会阴 Male perineum	143

图 5-7	盆腔冠状切面模式图 (经直肠) Diagram of coronal section of pelvic cavity (through rectum)	144
图 5-8	女性盆腔冠状切面模式图 (经阴道) Diagram of coronal section of female pelvic cavity (through vagina)	145
图 5-9	男性盆腔冠状切面模式图 (经膀胱) Diagram of coronal section of male pelvic cavity (through urinary bladder)	146
图 5-10	S ₁ 横断面(1) Transverse section of S ₁ (1)	147
图 5-11	S ₁ 横断面(2) Transverse section of S ₁ (2)	147
图 5-12	S ₂ 横断面 Transverse section of S ₂	148
图 5-13	S ₃ 横断面 Transverse section of S ₃	149
图 5-14	第 1 尾椎横断面 Transverse section of I _{ST} coccygeal vertebra	149
图 5-15	髂骨体横断面 Transverse section of iliac body	150
图 5-16	股骨头上部横断面 Transverse section of superior part of femoral head	150
图 5-17	股骨头下部横断面 Transverse section of inferior part of femoral head	151
图 5-18	股骨颈横断面 Transverse section of neck of femur	151
图 5-19	股骨大转子横断面 Transverse section of greater trochanter	152
图 5-20	耻骨上支横断面 Transverse section of superior ramus of pubis	152
图 5-21	耻骨联合横断面 Transverse section of pubic symphysis	153
图 5-22	阴蒂横断面 Transverse section of clitoris	153
图 5-23	成人骨盆前后位像 Anteroposterior radiograph of adult pelvis	154
图 5-24	儿童骨盆前后位像 radiograph of children pelvis	155
图 5-25	子宫输卵管造影像 Anteroposterior view of uterus and uterine tube contrast	155
图 5-26	女性盆腔横断层 MRI 像 Transverse MRI of female pelvic cavity	156
图 5-27	男性盆部冠状断层 MRI 像(1) Coronal MRI of male pelvic cavity(1)	156
图 5-28	男性盆部冠状断层 MRI 像(2) Coronal MRI of male pelvic cavity(2)	157

图 5-29	女性盆腔矢状切面 MRI 像	Sagittal MRI of female pelvic cavity	158
图 5-30	阴茎 MRI 像	Penis MRI	158
图 5-31	男性生殖道造影像	Contrast of male genital tract	159
图 5-32	精囊横断层 MRI 像	Transverse MRI of seminal vesicles	159
图 5-33	前列腺横断层 MRI 像	Transverse MRI of prostate	160
图 5-34	膀胱横断层 CT 像	Transverse CT of bladder	160
图 5-35	男性盆部横断层CT像(1)	Transverse CT of male pelvis(1)	161
图 5-36	男性盆部横断层CT像(2)	Transverse CT of male pelvis(2)	161
图 5-37	男性盆部横断层CT像(3)	Transverse CT of male pelvis(3)	162

第六章 上肢 Chapter 6 Upper Limb

图 6-1	腋窝	Axillary fossa	163
图 6-2	上肢浅静脉	Superficial veins of the upper limb	164
图 6-3	肘后区	Posterior aspect of the elbow	165
图 6-4	手	The hand	165
图 6-5	手背	Dorsal aspect of the hand	166
图 6-6	腕前区	Anterior aspect of the wrist	167
图 6-7	腋腔	Axillary cavity	168
图 6-8	三边孔和四边孔	Trilateral foramen and quadrilateral foramen	169
图 6-9	肘窝	Cubital fossa	170
图 6-10	前臂	The forearm	171
图 6-11	手掌神经	Nerves of the palm of the hand	172
图 6-12	手背静脉网和皮神经	Venous plexus and cutaneous nerves of the dorsum of the hand	173
图 6-13	手背和手桡侧	Dorsal and radialis aspect of the hand	174
图 6-14	左腕冠状切面	Coronal section of left wrist	175
图 6-15	肩关节正位片	Anteroposterior radiograph of the shoulder joint	176
图 6-16	肩关节 MRI 冠状断面	Coronal MRI of the shoulder joint	176
图 6-17	前臂和上臂 X 线像	Radiograph of forearm and upper arm	177
图 6-18	肘关节 X 线像	Radiograph of elbow joint	178
图 6-19	前臂侧位像	Lateral radiograph of forearm	179