

第2版



人体解剖 彩色图谱

郭光文 王 序 主编

**Colour Atlas of
Human Anatomy**

 人民卫生出版社

人体解剖

彩色图谱

COLOUR ATLAS OF HUMAN ANATOMY

第 2 版

主 编 郭光文 王 序
审 校 何维为 于 频 刘万生



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

人体解剖彩色图谱/郭光文等主编. —2 版. —北京:
人民卫生出版社, 2008. 4

ISBN 978 - 7 - 117 - 09851 - 9

I. 人… II. 郭… 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 010871 号

人体解剖彩色图谱 第 2 版

主 编: 郭光文 王 序

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010 - 67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010 - 67605754 010 - 65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 17.75

字 数: 454 千字

版 次: 1986 年 12 月第 1 版 2008 年 4 月第 2 版第 25 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 117 - 09851 - 9/R · 9852

定 价: 75.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010 - 87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

主 编 郭光文 王 序

审 校 何维为 于 频 刘万生

编 者 中国医科大学：郭光文 刘万生 刘元健 曹郁琦

浙江医科大学：邵静山 张克劬

华西医科大学：刘怀琛 丘 明 董 炘

遵义医学院：李名扬 王文贵 陈子为

绘 图 中国医科大学：王 序 姚承璋 董 为 李鸿珍

赵连明 李文成 吴宝至 陈桂芳

韩君玉 高 原

浙江医科大学：应肖慰

华西医科大学：彭明莹 王礼冰

遵义医学院：彭炳元

标本制作 中国医科大学：段坤昌 孙静荣

浙江医科大学：曹润卿 单宇定 秦锡荣

华西医科大学：彭庆恩

遵义医学院：王文贵

摄 影 中国医科大学：邵景旭

二 版 前 言

《人体解剖彩色图谱》第一版是我国自编的第一部供全国高等及中等医学院校、各医药卫生学习班和各医疗单位使用的彩色图谱。本图谱自 1986 年出版以来，迄今已逾 20 年，承蒙广大读者的支持，现已重印多次。在此期间，本图谱于 1988 年荣获国家新闻出版总署颁发的“第四届全国优秀科技图书一等奖”，1998 年荣获人民卫生出版社颁发的“首届最佳双效益图书一等奖”。这些成就的取得，除中国医科大学、浙江医科大学、华西医科大学及大连医科大学的编绘者共同努力和团结协作外，亦受益于上海医科大学、上海第二医科大学、北京医科大学、首都医科大学、同济医科大学、白求恩医科大学和哈尔滨医科大学等 11 所院校解剖学教研室的同道们，以及郑思竞、何光簏、王永豪、张培林、李墨林、毛增荣、黄瀛、钟世镇等 20 多位老一辈著名专家教授的亲切指导和大力支持。值此第二版出版之际，再次向各兄弟院校的同道们和各位老专家教授表示诚挚的谢意。

本图谱第一版与当时的人体解剖学教材均采用 1957 年公布的汉文和拉丁文对照的解剖学名词。随着科学技术的发展和全国有关专业的需要，我国成立了全国自然科学名词审定委员会，并于 1991 年由解剖学名词审定委员会公布了新的人体解剖学名词。其后各版人体解剖学教材皆依据新公布的汉文和英文对照的解剖学名词进行编写。为适应新形势，决定本图谱第二版也相应将全部拉丁文名词改为英文，同时也将个别汉文名词依据新公布的汉文名词予以改正。

当值本图谱第二版出版之际，我们以缅怀之情谨向为第一版做出贡献的辞世编者王序教授、刘万生教授、邵静山教授、李明扬教授以及为本图谱赋予亲切指导的我国著名专家教授们致哀永垂。

由于时间和水平等条件所限，我们深信本图谱的内容和设计等仍未趋完善，恳望各位读者见谅指正。

郭光文

2008 年 3 月

一 版 前 言

1978 年根据卫生部的指示,由中国医科大学主编,浙江医科大学、华西医科大学、遵义医学院和中国医科大学共同编绘的《人体解剖挂图》,已于 1983 年全部出版发行。《人体解剖挂图》是我国自编的第一套供全国高等及中等医药院校、各种医药卫生学习班和各医疗单位使用的大型彩色挂图,现正在全国各地广泛应用。在我们编绘《人体解剖挂图》过程中,许多院校曾屡次提出建议,鉴于人体形态结构和层次毗邻关系的复杂特点,同时在我国至今又无自编的彩色系统解剖图谱等实际情况,希望我们再继续编绘一部《人体解剖彩色图谱》,以适于人体解剖学教学、各医疗单位和医务工作者使用,填补我国此类书籍的空白。众所周知,形态学书籍的插图或形态学图谱专著,对形态结构的理解十分重要,但现有解剖学书籍插图或系统解剖图谱都是线条图和水墨图两类。由于受到这两类绘图方法的限制,在表现上不易清晰逼真地显示人体的复杂形态结构和层次毗邻关系。为此,经研究决定由我们四个院校的编绘人员,在《人体解剖挂图》的基础上,又编著这部《人体解剖彩色图谱》。

由于彩色图的绘制工作难度较大,费时较长,本图谱的一部分图是采用《人体解剖挂图》原稿或修改后的原稿缩制而成,另一部分图稿则是根据实际需要增补绘制的。大多数图稿以实物标本写生为主,力求反映国人的形态结构特点和我国的医学绘图风格,少数图稿是参阅国内外若干资料予以综合或更改后绘制而成。

本图谱全书共有 500 余幅图,按运动器系、消化系、呼吸系、泌尿生殖系、循环系、神经系、感觉器、内分泌系和局部解剖等分部编排。为了节省篇幅和考虑到某些院校的解剖学教学侧重于局部解剖的实际情况,本书的编排包括系统解剖和局部解剖两部分内容。在系统解剖部分中,对某些内容仍按《人体解剖挂图》所采用的一图多用表现方法进行设计绘制,例如各部肌肉、动脉和脊

神经等内容，均在局部解剖图中予以综合展示，而未作独立部分或完整系统编排。因此，使用本图谱时可分别在运动器系、循环系和神经系的文字说明中查找各部肌肉、动脉和脊神经内容的图号。

本图谱的编绘分工是：运动器系由浙江医科大学和中国医科大学；消化系、循环系、内分泌系由中国医科大学；呼吸系由浙江医科大学；泌尿生殖系由遵义医学院和中国医科大学；神经系由遵义医学院和华西医科大学；感觉器由华西医科大学；局部解剖由中国医科大学和浙江医科大学的设计者、绘图者、标本制作者和摄影者共同编绘的，最后由主编负责统一编排整理、审修校对和引线注字，中国医科大学刘元健同志协助主编做了大量工作。本图谱的 X 线像，大部分由中国医科大学附属第一、三医院放射线科及口腔系提供。

本图谱在编绘过程中，承蒙上海医科大学、上海第二医科大学、上海中医学院、北京医科大学、首都医科大学、北京中医学院、重庆医学院、同济医科大学、哈尔滨医科大学、白求恩医科大学、暨南大学医学院等解剖教研室的同志们以及郑思竞、何光簏、王永豪、张培林、李墨林、杨保淑、张家瑜、毛增荣、黄瀛、蒋文华、陈遥良、陈芝仪、许天禄、钟世镇、罗治寰、关粤玲、袁琰、王健本、张祐曾、刘正津、翁嘉颖、姜均本、戴桂林、王根本、邹令哲等教授专家的大力支持，并提出许多宝贵意见，在此一并表示谢意。

由于我们的编绘水平有限，本图谱难免存在许多缺点和错误，恳望同道和广大读者不吝指正，以便将来修订提高。

郭光文 王 序

目 录

LIST OF ILLUSTRATIONS

图 Figure	页 Page
1. 全身骨骼 (前面观) The skeleton. Anterior aspect	1
2. 骨的构造 Structure of the bones	2
3. 骨连结的分类与构造 Classification and structure of the joints	3
4. 脊柱全貌 The vertebral column	4
5. 各部椎骨的形态 Features of the individual vertebrae	5
6. 骶骨和尾骨 The sacrum and coccyx	6
7. 椎骨间的连结 (正中矢状断) Intervertebral joints. Median sagittal section	7
8. 椎骨间的连结 (前面观) Intervertebral joints. Anterior aspect	7
9. 椎间盘 (上面观) Intervertebral disc. Superior aspect	7
10. 项韧带 (侧面观) Ligamentum nuchae. Lateral aspect	8
11. 覆膜和后纵韧带 (正中矢状断) Tectorial membrane and posterior longitudinal ligament. Median sagittal section	8
12. 寰枕及寰枢关节 (后面观) The atlantooccipital and atlantoaxial joint. Posterior aspect	9
13. 翼状韧带及齿突尖韧带 (后面观) Alar ligament and apical dental ligament. Posterior aspect	9
14. 颈椎X线像 (前后位) Anteroposterior radiograph of the cervical vertebral column	10
15. 颈椎X线像 (斜位) Oblique radiograph of the cervical vertebral column	10
16. 腰椎X线像 (前后位) Anteroposterior radiograph of the lumbar vertebral column	10
17. 腰椎X线像 (斜位) Oblique radiograph of the lumbar vertebral column	10
18. 胸廓 (前面观) The thorax. Anterior aspect	11
19. 肋骨 The ribs	12
20. 肋椎关节 (上面观) The costovertebral joint. Superior aspect	12
21. 肋椎关节 (侧面观) The costovertebral joint. Lateral aspect	13
22. 胸骨 The sternum	13
23. 颅 (前面观) The skull. Anterior aspect	14
24. 新生儿颅 (上面观) The skull of a newborn infant. Superior aspect	14
25. 颅 (侧面观) The skull. Lateral aspect	15
26. 新生儿颅 (侧面观) The skull of a newborn infant. Lateral aspect	15
27. 颅底外面 The external surface of the base of skull	16
28. 颅底内面 The internal surface of the base of skull	17
29. 额骨 The frontal bone	18
30. 枕骨 The occipital bone	19

31. 颅骨冠状切的后面观 (示筛小房) Posterior aspect of coronal section of the skull. Showing the ethmoidal cellules	20
32. 筛骨 The ethmoid bone	20
33. 颞骨 (1) The temporal bone (1)	21
34. 颞骨 (2) The temporal bone (2)	22
35. 蝶骨 (1) The sphenoid bone (1)	22
36. 蝶骨 (2) The sphenoid bone (2)	23
37. 上颌骨 The maxilla	24
38. 腭骨 The palatine bone	25
39. 舌骨 The hyoid bone	25
40. 下颌骨 The mandible	26
41. 眶 (前面观) The orbit. Anterior aspect	27
42. 骨性鼻中隔 The bony nasal septum	27
43. 骨性鼻腔外侧壁 The lateral wall of the bony nasal cavity	28
44. 颅的X线像 (前后位) Anteroposterior radiograph of the skull	29
45. 颅的X线像 (侧位) Lateral radiograph of the skull	29
46. 颞下颌关节 The temporomandibular joint	30
47. 锁骨和肩胛骨 The clavicle and scapula	31
48. 肱骨 The humerus	32
49. 桡骨和尺骨 The radius and ulna	33
50. 手骨 The bones of the hand	34
51. 胸锁关节 (前面观) The sternoclavicular joint. Anterior aspect	35
52. 肩关节 (前面观) The shoulder joint. Anterior aspect	35
53. 肩关节 (冠状切面) The shoulder joint. Coronal section	36
54. 肩关节内面 (前外侧观) Interior of the shoulder joint. Anterolateral aspect	36
55. 肘关节 The elbow joint	37
56. 手关节 (掌面观) The joints of the hand. Palmar aspect	38
57. 腕的韧带 (背面观) The ligaments of the wrist. Dorsal aspect	38
58. 腕关节冠状切面 (背面观) A coronal section through the joint at the wrist. Dorsal aspect	38
59. 肩关节X线像 (前后位) Anteroposterior radiograph of the shoulder joint	39
60. 肘关节X线像 (前后位) Anteroposterior radiograph of the elbow joint	39
61. 肘关节X线像 (侧位) Lateral radiograph of the elbow joint	39
62. 手X线像 (前后位) Anteroposterior radiograph of the hand	39
63. 髌骨 The hip bone	40
64. 股骨 The femur	41
65. 髌骨 The patella	42
66. 胫骨 (上面观) The tibia. Superior aspect	42
67. 胫骨和腓骨 The tibia and fibula	42
68. 足骨 (1) The bones of the foot (1)	43
69. 足骨 (2) The bones of foot (2)	44
70. 距骨 (下面观) The talus. Inferior aspect	44

71. 跟骨（上面观） The calcaneus. Superior aspect	44
72. 骨盆的韧带（前面观） The ligaments of the pelvis. Anterior aspect	45
73. 骨盆的韧带（后面观） The ligaments of the pelvis. Posterior aspect	45
74. 耻骨联合 The pubic symphysis	45
75. 骨盆 The pelvis	46
76. 髋关节（1） The hip joint (1)	47
77. 髋关节（2） The hip joint (2)	48
78. 膝关节（1） The knee joint (1)	49
79. 膝关节（2） The knee joint (2)	50
80. 膝关节（3） The knee joint (3)	51
81. 足的韧带 The ligaments of the foot	52
82. 足底的韧带 The ligaments of the plantar surface of the foot	53
83. 足关节的冠状断面 A coronal section through the joints of the foot	53
84. 骨盆和髋关节X线像（前后位） Anteroposterior radiograph of pelvis and hip joint	54
85. 膝关节X线像（前后位） Anteroposterior radiograph of knee joint	54
86. 膝关节X线像（侧位） Lateral radiograph of knee joint	54
87. 踝和足的X线像（侧位） Lateral radiograph of ankle and foot	54
88. 全身体表及肌肉（前面观） Surface anatomy and muscles of the body. Anterior aspect	55
89. 全身体表及肌肉（后面观） Surface anatomy and muscles of the body. Posterior aspect	56
90. 肌的各种形状 Forms of muscles	57
91. 肌的横断面 Transverse section of the muscle	58
92. 筋膜鞘模式图 Diagram of fascial sheath	58
93. 腱鞘模式图 Diagram of tendinous sheath	58
94. 消化系统概观 General arrangement of the digestive system	60
95. 口腔及腭扁桃体的动脉 The mouth cavity and the arterial supply of the palatine tonsil	61
96. 口腔底 The floor of the mouth	62
97. 恒牙（1） The permanent teeth (1)	63
98. 恒牙（2） The permanent teeth (2)	64
99. 乳牙 The deciduous teeth	64
100. 牙的构造模式图（纵切） Diagram of the structure of a teeth. Sagittal section	65
101. 下颌第一磨牙的X线像 Radiograph of mandibular first permanent molar	65
102. 舌背面 The dorsum of the tongue	66
103. 舌肌 The muscles of the tongue	66
104. 大唾液腺 The major salivary glands	67
105. 鼻腔、口腔、咽和喉的正中矢状断 Median section of nasal cavity, oral cavity, pharynx and larynx	68
106. 咽肌和舌肌（侧面观） The muscles of the pharynx and tongue. Lateral aspect	69
107. 咽肌（后面观） The muscles of the pharynx. Posterior aspect	70
108. 咽腔（后面观） The pharyngeal cavity. Posterior aspect	71
109. 食管（前面观） The esophagus. Anterior aspect	72
110. 胃 The stomach	73
111. 腹部脏器（前面观）（1） The viscera of the abdomen. Anterior aspect (1)	74

112. 腹部脏器（前面观）（2） The viscera of the abdomen. Anterior aspect (2)	75
113. 空肠（内面观） The jejunum. Internal aspect	76
114. 回肠（内面观） The ileum. Internal aspect	76
115. 结肠（外面观） The colon. External aspect	76
116. 盲肠和阑尾 The cecum and vermiform appendix	77
117. 直肠（内面观） The rectum. Internal aspect	77
118. 食管的X线像（斜位） Oblique radiograph of the esophagus	78
119. 胃和十二指肠的X线像（前后位） Anteroposterior radiograph of the stomach and duodenum	78
120. 小肠的X线像（前后位） Anteroposterior radiograph of the small intestine	78
121. 大肠的X线像（前后位） Anteroposterior radiograph of the large intestine	78
122. 肝 The liver	79
123. 肝叶、肝段和血管、胆管的肝内分布 The liver lobes, the liver segments and the intrahepatic distribution of the blood vessels and bile ducts	80
124. 胆道、十二指肠和胰（前面观） The bile passages, duodenum and pancreas. Anterior aspect	81
125. 呼吸系统概观 General arrangement of the respiratory system	82
126. 鼻中隔 The septum of nose	83
127. 鼻的软骨 The cartilage of nose	83
128. 鼻腔外侧壁（内侧面观） Lateral wall of the nasal cavity. Internal aspect	84
129. 甲状软骨 The thyroid cartilage	85
130. 小角软骨、杓状软骨及环状软骨 The corniculate, arytenoid and cricoid cartilage	85
131. 喉的软骨及韧带（1） The cartilages and ligaments of larynx (1)	86
132. 喉的软骨及韧带（2） The cartilages and ligaments of larynx (2)	87
133. 喉肌 The muscles of the larynx	88
134. 喉腔（后面观） The laryngeal cavity. Posterior aspect	89
135. 喉冠状切面 Coronal section through the larynx	89
136. 喉口（后面观） The aperture of larynx. Posterior aspect	90
137. 通过声带的喉横切面 A transverse section of the larynx through the level of the vocal fold	90
138. 喉腔的喉镜所见 Laryngoscope view of the laryngeal cavity	90
139. 气管、支气管和肺（前面观） The trachea, bronchi and lungs. Anterior aspect	91
140. 右肺内侧面 Medial aspect of the right lung	92
141. 左肺内侧面 Medial aspect of the left lung	92
142. 气管、支气管及支气管肺段 The trachea, bronchi and broncho-pulmonary segments	93
143. 胸膜及肺的体表投影 Surface projection of the pleura and lungs	94
144. 泌尿生殖系统概观 General arrangement of the urogenital system	95
145. 腹后壁（示肾及输尿管的位置） Posterior abdominal wall showing the kidneys and ureters in situ	96
146. 肾的位置和毗邻 Position and relations of kidneys	97
147. 右肾冠状切面（后面观） Coronal section of the right kidney. Posterior aspect	98
148. 肾盂和输尿管X线像 Radiograph of the renal pelvis and ureter	98
149. 肾筋膜模式图 Diagram of renal fascia	99
150. 肾段动脉模式图 Diagram of renal segmental arteries	99

151. 膀胱及男性尿道前列腺部 (前面观) The bladder and the prostatic part of the male urethra.	
Anterior aspect	100
152. 膀胱、前列腺及精囊腺 (后面观) The urinary bladder, prostate and seminal vesicles. Posterior aspect ...	100
153. 男性盆腔正中矢状断 Median sagittal section of male pelvis	101
154. 右睾丸、附睾及被膜 The right testis, epididymis and their coverings	102
155. 睾丸和精索被膜的模式图 Scheme to show coverings of testis and spermatic cord	102
156. 睾丸内部结构模式图 Diagram showing structure of testis	102
157. 阴茎 (尿道面) The penis. Urethral surface	103
158. 阴茎的海绵体 The cavernous bodies of penis	103
159. 阴茎体横断 Transverse section through body of penis	103
160. 阴茎正中矢状断 Median sagittal section of penis	103
161. 女性骨盆正中矢状断 Median sagittal section of female pelvis	104
162. 女性内生殖器 Female internal genital organs	105
163. 子宫口 Orifice of uterus	106
164. 女性盆腔器官 (前上面观) Pelvic organs of the female. Antero-superior aspect	106
165. 女性外生殖器 Female external genital organs	107
166. 阴蒂、前庭球及前庭大腺 The clitoris, bulb of the vestibule and the greater vestibular gland	107
167. 乳房 The mamma	108
168. 乳房矢状断模式图 Diagram of the sagittal section of the mamma	108
169. 男会阴肌 Muscles of the male perineum	109
170. 女会阴肌 Muscles of the female perineum	109
171. 男性骨盆冠状切面 (示尿生殖膈及盆膈) Coronal section of male pelvis showing	
urogenital diaphragm and pelvic diaphragm	110
172. 女性骨盆冠状切面 (示尿生殖膈及盆膈) Coronal section of female pelvis showing urogenital	
diaphragm and pelvic diaphragm	110
173. 男性盆膈 (上面观) Male pelvic diaphragm. Superior aspect	111
174. 男性骨盆冠状断模式图 (示坐骨肛门窝) Diagram of coronal section of male	
pervis to show ischioanal fossa	111
175. 网膜 The omenta	112
176. 腹后壁腹膜的配布 Arrangement of the peritoneum on the posterior abdominal wall	113
177. 女性腹腔正中矢状断 (示腹膜垂直配布) Median sagittal section of female abdominal	
cavity to show vertical arrangement of peritoneum	114
178. 腹腔横断 (平网膜孔) Transverse section of the abdominal cavity at level of the epiploic foramen	115
179. 腹前壁 (内面观) Interior aspect of the anterior abdominal wall	115
180. 血管分布模式图 Diagram of the distribution of blood vessels	116
181. 大、小循环示意图 Diagram illustrating the greater and the lesser circulation	117
182. 心脏的位置 Position of the heart	118
183. 心脏的外形和血管 External features and blood vessels of the heart	119
184. 右心房和右心室内腔 Interior of the right atrium and ventricle	120
185. 左心房和左心室内腔 Interior of the left atrium and ventricle	120
186. 心室内腔及室间隔 Interior of the ventricle and the interventricular septum	121

187. 心室内腔及室间隔（肝动脉干已切除） Interior of the ventricle and the interventricular septum. Pulmonary trunk have been removed	121
188. 心肌的走行 Course of the cardiac muscles	122
189. 心底 The cardiac base	122
190. 心传导系统 The conduction system of heart	123
191. 心包 The pericardium	123
192. 心瓣膜的体表投影 Surface projection of valves of heart	124
193. 心的X线像（后前位） Radiograph of the heart. Postero-anterior exposure	124
194. 头颈部的静脉 Veins of the head and neck	126
195. 板障静脉 The diploic veins	127
196. 椎静脉丛 The vertebral venous plexuses	127
197. 肝门静脉及其属支 The hepatic portal vein and its tributaries	128
198. 门静脉系吻合模式图 Diagram of the portal-systemic venous communications	129
199. 胎儿血液循环模式图 Diagram of the fetal circulation	130
200. 淋巴系模式图 Diagram of the lymphatic system	131
201. 体腔后壁的静脉、淋巴管和淋巴结 Veins, lymphatic vessels and lymph nodes on the internal aspect of the dorsal body wall	132
202. 头颈的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the head and neck	133
203. 颈部及舌的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the neck and tongue	133
204. 乳腺的淋巴管和腋淋巴结 Lymphatic vessels of the mammary gland, and the axillary lymph nodes	134
205. 气管、支气管及肺的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the trachea, bronchi and lungs	134
206. 胸前壁及膈的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the anterior thoracic wall and diaphragm	135
207. 胃的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the stomach	135
208. 大肠的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the large intestine	136
209. 女性生殖器的淋巴管和淋巴结 Lymphatic vessels and lymph nodes of the female reproductive organs	136
210. 脾 The spleen	137
211. 神经系统模式图 Diagram of the nervous system	138
212. 神经元模式图 Diagram of the neurons	139
213. 脊髓白质固有束示意图 Schematic diagram showing the fasciculus proprius in the white matter of the spinal cord	140
214. 髌腱反射示意图 Schematic diagram showing the patellar tendon reflex	140
215. 脊神经的组成和分布模式图 Diagram showing the constitution and distribution of the spinal nerves	140
216. 脊髓的外形和被膜 External features and meninges of the spinal cord	141
217. 脊髓的横切面 Transverse sections of the spinal cord	141
218. 脊髓和脊神经根 The spinal cord and roots of the spinal nerves	142
219. 马尾 The cauda equina	142
220. 脊髓节段与椎骨的相应位置关系模式图 Diagram showing the relation of the segments of the spinal cord to the vertebrae	142
221. 脊髓颈段横切面 Transverse section through cervical segment of the spinal cord	143

222. 脊髓的细胞构筑分层	Cytoarchitectural lamination of the spinal cord	143
223. 脑干腹面观	Ventral aspect of the brain stem	144
224. 脑干背面观	Dorsal aspect of the brain stem	144
225. 脑神经核模式图 (背面观)	Diagram of the nuclei of the cranial nerves. Dorsal aspect	145
226. 脑神经核模式图 (侧面观)	Diagram of the nuclei of the cranial nerves. Lateral aspect	145
227. 延髓横切面 (经锥体交叉)	Transverse section of the medulla oblongata through the decussation of pyramid	146
228. 延髓横切面 (经内侧丘系交叉)	Transverse section of the medulla oblongata through the decussation of the medial lemniscus	146
229. 延髓横切面 (经下橄榄核中部)	Transverse section of the medulla oblongata through the middle part of the inferior olive	147
230. 延髓横切面 (经蜗神经核)	Transverse section of the medulla oblongata through the cochlear nuclei	147
231. 脑桥横切面 (经面神经丘)	Transverse section of the pons through the facial colliculus	148
232. 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	148
233. 中脑横切面 (经下丘)	Transverse section of the midbrain through the inferior colliculus	149
234. 中脑横切面 (经上丘)	Transverse section of the midbrain through the superior colliculus	149
235. 第四脑室脉络组织和脉络丛	The tela choroidea and choroid plexus of fourth ventricle	150
236. 内、外侧丘系	The medial and lateral lemniscus	150
237. 前庭神经核的主要纤维投射	Principal fiber projections of the vestibular nuclei	151
238. 面神经在脑桥内的行程模式图	Diagram of intrapontine course of facial nerve	151
239. 锥体束	The pyramidal tract	152
240. 视束及视辐射	The optic tract and optic radiation	152
241. 下丘脑核团横式图	Diagram of the hypothalamic nuclei	153
242. 丘脑核团模式图	Diagram of the thalamic nuclei	153
243. 小脑	The cerebellum	154
244. 小脑分叶模式图	Diagram of the lobules of the cerebellum	155
245. 小脑皮质结构模式图	Diagram of the structure of the cerebellar cortex	155
246. 小脑脚及外侧丘系	The peduncles of the cerebellum and the lateral lemniscus	156
247. 小脑上脚及小脑齿状核	The superior cerebellar peduncle and the dentate nucleus	156
248. 大脑半球外侧面	Lateral surface of the cerebral hemisphere	157
249. 大脑半球内侧面	Medial surface of the cerebral hemisphere	157
250. 大脑皮质的细胞构筑分区 (外侧面)	Cytoarchitectonic areas of the cerebral cortex. Lateral surface	158
251. 大脑皮质的细胞构筑分区 (内侧面)	Cytoarchitectonic areas of the cerebral cortex. Medial surface	158
252. 脑底面	Basal surface of the brain	159
253. 脑岛	The insula	159
254. 脑的正中矢状断	Median sagittal section of the brain	160
255. 海马和穹窿	The hippocampus and fornix	160
256. 脑的水平切面	Horizontal section of the brain	161
257. 基底核	The basal nuclei	161
258. 胼胝体 (上面观)	The corpus callosum. Superior aspect	162

259. 大脑半球内主要联络纤维 Principal association fibers in the cerebral hemisphere	162
260. 脑的冠状切面 Coronal section of the brain	163
261. 纹状体与内囊 The corpus striatum and internal capsule	163
262. 侧脑室（上面观） The lateral ventricle. Superior aspect	164
263. 脑室的铸型 A cast of the ventricles of the brain	164
264. 大脑半球外侧面的动脉 Arteries of the lateral surface of the cerebral hemisphere	165
265. 大脑半球内侧面的动脉 Arteries of the medial surface of the cerebral hemisphere	165
266. 脑底的动脉 Arteries at the base of the brain	166
267. 大脑动脉的皮质支和中央支 Cortical and central branches of the cerebral arteries	166
268. 脑室造影像（前后位） The ventriculogram. Antero-posterior aspect	167
269. 脑室造影像（侧位） The ventriculogram. Lateral aspect	167
270. 脑动脉造影像（前后位） The encephalo-arteriogram. Antero-posterior aspect	167
271. 脑动脉造影像（侧位） The encephalo-arteriogram. Lateral aspect	167
272. 大脑半球外侧面的静脉 Veins of the lateral surface of the cerebral hemisphere	168
273. 大脑深静脉 The deep cerebral veins	168
274. 脊髓的血管 Blood vessels of the spinal cord	168
275. 颅内外静脉的交通 Connection of the intra- and extracranial veins	169
276. 脊髓的血液供应 Blood supply of the spinal cord	169
277. 脊髓的被膜 Meninges of the spinal cord	169
278. 硬脑膜及硬脑膜窦 The cerebral dura mater and the sinuses of dura mater	170
279. 脑脊液循环模式图 Diagram of cerebrospinal fluid circulation	171
280. 脑神经示意图 Schematic diagram of the cranial nerves	173
281. 眶及眶内容（外侧面） The orbit and its contents. Lateral aspect	174
282. 眶及眶内容（上面观） The orbit and its contents. Superior aspect	174
283. 三叉神经（外侧面） The trigeminal nerve. Lateral aspect	175
284. 三叉神经（内侧面） The trigeminal nerve. Medial aspect	175
285. 面神经在颞骨的分支 Branches of the facial nerve within temporal bone	176
286. 面神经在面部的分布 Distribution of the facial nerve in the face	176
287. 舌咽、迷走、副神经的行程与分布 Course and distribution of glossopharyngeal, vagus and accessory nerves	177
288. 迷走神经在颈部的分支 Branches of the vagus nerve in the neck	178
289. 舌下神经及锁骨下动脉 The hypoglossal nerve and subclavian artery	178
290. 浅部感觉传导路 Pathway of the exteroceptive sensibility	179
291. 本体感觉传导路 Pathway of the proprioceptive sensibility	180
292. 视觉传导路 The visual pathway	181
293. 听觉传导路 The auditory pathway	182
294. 平衡觉传导路 The equilibrium pathway	183
295. 嗅觉传导路 The olfactory pathway	183
296. 锥体系（皮质脊髓束） The pyramidal system. Corticospinal tracts	184
297. 锥体系（皮质核束） The pyramidal system. Corticonuclear tracts	184
298. 锥体交叉示意图 Schema of the pyramidal decussation	185

图 Figure	页 Page
299. 内囊主要结构模式图 Diagram of the main components in the internal capsule	185
300. 面神经瘫 Paralysis of the facial nerve	185
301. 舌下神经瘫 Paralysis of the hypoglossal nerve	185
302. 锥体外系 (纹状体-苍白球系) The extrapyramidal system. Striopallidal system	186
303. 锥体外系 (皮质-脑桥-小脑系) The extrapyramidal system. Corticopontocerebellar system	186
304. 自主神经系概观 Scheme of general arrangement of autonomic nervous system	187
305. 交感神经系统模式图 Diagram of the sympathetic nervous system	188
306. 交感系同脊神经和脊髓的关系模式图 Diagram showing relation of the sympathetic system to the spinal nerves and spinal cord	189
307. 头部自主神经系统分布模式图 Diagram showing distribution of the autonomic nervous system in the head	189
308. 腹、盆腔的自主神经丛和节 Plexuses and ganglia of the automotic nerves in the abdomen and pelvis ...	190
309. 心的神经支配和血压调节示意图 Scheme to show innervation of the heart and regulation of the blood pressure	191
310. 支气管、肺的神经支配和呼吸调节示意图 Scheme to show innervation of the bronchi and lungs, and control of respiretion	191
311. 膀胱的神经支配示意图 Scheme to show innervation of the urinary bladder	192
312. 肝、胆牵涉性痛的反射途径示意图 Scheme to show reflex tracts of the referred pain of the liver and gallbladder	192
313. 心脏牵涉性痛的反射途径示意图 Scheme to show reflex tracts of the referred pain of the heart	192
314. 右侧眼球水平断模式图 Diagram of horizontal section through the right eyeball	193
315. 眼球前部的断面 Section of the anterior part of the eyeball	193
316. 虹膜、睫状体及晶状体 (后面观) The iris, ciliary body and lens. Posterior aspect	194
317. 眼底镜所见 (右侧) Ophthalmoscopic view of fundus of the eyeball. Right side	194
318. 右侧眼球及眶腔矢状断 Sagittall section through the right eyeball and orbital cavity	195
319. 右眼眶隔 The orbital septum of the right eye	195
320. 右眼前面观 Anterior aspect of the right eye	196
321. 泪器 (右侧) The lacrimal apparatus. Right side	196
322. 眼球外肌 (外侧观) The ocular muscles. Lateral aspect	197
323. 眼球外肌 (上面观) The ocular muscles. Superior aspect	197
324. 眼球的血管神经分布模式图 Diagram to show distribution of the blood vessels and nerves of the eyeball...	198
325. 眼球的动脉供应及静脉回流模式图 Diagram to show the arterial supply and venous drainage of the eyeball	198
326. 前庭蜗器模式图 (右侧) Diagram of the vestibulocochlear organ. Right side	199
327. 耳郭 The auricle	199
328. 耳郭软骨 Cartilage of the auricle	199
329. 鼓室内侧壁 (右侧) Medial wall of the tympanic cavity. Right side	200
330. 鼓室外侧壁 (右侧) Lateral wall of the tympanic cavity. Right side	200
331. 右鼓膜 (外侧观) The right tympanic membrane. Outer aspect	201
332. 听小骨 (右侧) The auditory ossicles. Right side	201
333. 乳突小房、乙状窦及面神经的投影图 Projection of mastoid cells, sigmoid sinus and facial nerve	201

334. 右侧骨迷路及膜迷路（前外侧面） Right bony labyrinth and membranous labyrinth.
Antero-lateral aspect 202

335. 右侧骨迷路内面 Interior of the right bony labyrinth 202

336. 右侧膜迷路（后内侧面） Right membranous labyrinth. Postero-medial aspect 203

337. 迷路的血管 Blood vessels of the labyrinth 203

338. 耳蜗（通过蜗轴的剖面） The cochlea. Section through the modiolus 204

339. 螺旋器横断面 Transverse section through the spiral organ 204

340. 内耳道底（右侧） The fundus of internal acoustic meatus. Right side 204

341. 嗅区 The olfactory region 205

342. 味蕾及其神经分布 The gustatory organ and its innervation 205

343. 皮肤 The skin 206

344. 指甲 The nail of finger 206

345. 内分泌腺概观 The endocrine glands 207

346. 胸腺 The thymus 208

347. 肾上腺 The suprarenal glands 208

348. 垂体的分部 Divisions of the hypophysis 209

349. 垂体的血管供应 Blood supply of the hypophysis 209

350. 甲状腺及甲状旁腺 The thyroid gland and parathyroid glands 210

351. 头颈部右侧面的肌肉、血管和神经（1） Muscles, blood vessels and nerves of
right lateral aspect of the head and neck (1) 211

352. 头颈部右侧面的肌肉、血管和神经（2） Muscles, blood vessels and nerves of
right lateral aspect of the head and neck (2) 212

353. 头颈部右侧面的肌肉、血管和神经（3） Muscles, blood vessels and nerves of
right lateral aspect of the head and neck (3) 213

354. 颈深肌群 Deep muscles of the neck 214

355. 翼肌 Pterygoid muscles 214

356. 头皮及颅的额状断 Frontal section of the scalp and skull 214

357. 颈深筋膜 Deep cervical fascia 215

358. 颈部横断面（平第五颈椎） Transverse section of the neck at level of the fifth cervical vertebra 215

359. 背部的肌肉和神经（1） Muscles and nerves of the back (1) 216

360. 背部的肌肉和神经（2） Muscles and nerves of the back (2) 217

361. 背部的肌肉和神经（3） Muscles and nerves of the back (3) 218

362. 胸腹壁的肌肉、血管和神经（1） Muscles, blood vessels and nerves of the thoracic
and abdominal wall (1) 219

363. 胸腹壁的肌肉、血管和神经（2） Muscles, blood vessels and nerves of the thoracic
and abdominal wall (2) 220

364. 前锯肌 The serratus anterior 221

365. 胸廓前壁内面观 Internal aspect of the anterior wall of the thorax 221

366. 胸主动脉及其分支 The thoracic aorta and its branches 222

367. 胸壁局解 Topography of the thoracic wall 222

368. 纵隔（右侧） The mediastinum. Right aspect 223