



高士廉 于 颖 主编

# 人体解剖图谱

清华大学出版社

# 人体解剖图谱

(修订本)

主 编 高士濂 于 频

主要绘图者 王 序 姚承璋

上海科学技术出版社

编	者	高士濂	于 频	李 吉	李珍年
		刘万生	曹郁琦	张 崑	孙尔玉
绘	图	王 序	姚承璋	李洪珍	赵国治
		冯健辛	李宝义	李 春	姚洪发
标本制作		何尚仁			

## 人体解剖图谱

(修订本)

高士濂 于 频 主编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷(正文)  
上海南印刷十厂印刷(插页)

开本 787×1092 1/32 印张 6 插页 146 字数 112,000

1989年5月第1版 1989年5月第1次印刷

印数: 1—22,000

ISBN 7-5323-1064-7/R·275

定价: 18.30元

# 人体解剖图谱

---

图 谱 部 分

---

# 目 录

## 图 谱 部 分

一 体表和皮肤.....	1~4
图 1 人体外貌和体表 标志 前面.....1	图 4 人体外貌和体表 标志 后面.....4
图 2 皮肤的构造.....2	
图 3 人体外貌和体表	
二 运动器.....	5~88
(一) 骨和骨连结概述	
图 5 全身骨骼 前面.....5	图 12 脊柱各部椎骨的 形态..... 12
图 6 骨的构造.....6	图 13 骶、尾骨..... 13
图 7 四肢骨化点的出 现及接合部位.....7	图 14 脊柱的韧带..... 14
图 8 肘关节的X线象.....8	图 15 寰枢正中关节..... 15
图 9 骨连结各型和关节 的构造.....9	图 16 脊柱的关节和韧带 右面..... 15
(二) 躯干骨和躯干骨的连 结	图 17 肋头关节和肋椎 关节..... 16
图 10 脊柱全貌..... 10	图 18 肋与脊柱的连结 右面..... 16
图 11 脊柱(胸腰椎)的 X线象(前-后位).....11	图 19 胸锁关节和胸肋 软骨结合 前面... 17
	图 20 胸肋连结 前面... 17

### (三) 颅和下颌关节

- 图 21 颅 前面…………… 18  
图 22 颅 侧面…………… 19  
图 23 颅底内面…………… 20  
图 24 颅底外面…………… 21  
图 25 眶 右…………… 22  
图 26 颅额面断 前面… 22  
图 27 鼻腔外侧壁…………… 23  
图 28 翼腭窝…………… 23  
图 29 额骨…………… 24  
图 30 枕骨…………… 25  
图 31 颞骨 右…………… 26  
图 32 蝶骨…………… 27  
图 33 腭骨 右…………… 28  
图 34 筛骨…………… 28  
图 35 上颌骨 右…………… 29  
图 36 鼻骨 右…………… 30  
图 37 泪骨 右…………… 30  
图 38 下鼻甲 右…………… 30  
图 39 犁骨…………… 30  
图 40 颧骨 右 前面… 30  
图 41 舌骨…………… 30  
图 42 下颌骨…………… 31  
图 43 新生儿(24日)颅… 32  
图 44 新生儿颅与成人颅的  
比较…………… 32  
图 45 颞下颌关节…………… 33

### (四) 上肢骨和上肢骨的连 结

- 图 46 肩胛骨 右…………… 34

- 图 47 锁骨 右…………… 34  
图 48 肱骨…………… 35  
图 49 尺骨和桡骨…………… 36  
图 50 手骨 掌面…………… 37  
图 51 肩关节…………… 38  
图 52 肘关节…………… 39  
图 53 肱骨内、外上髁和  
尺骨鹰嘴的关系… 39  
图 54 手骨的连结 掌  
面…………… 40  
图 55 桡腕关节和腕管… 40

### (五) 下肢骨和下肢骨的连 结

- 图 56 女性骨盆…………… 41  
图 57 男性骨盆…………… 42  
图 58 男性骨盆 后面… 43  
图 59 骨盆诸径线…………… 43  
图 60 股骨…………… 44  
图 61 髌、胫骨和腓骨… 45  
图 62 足骨…………… 46  
图 63 骨盆的连结…………… 47  
图 64 耻骨联合 额面断 47  
图 65 髋关节…………… 48  
图 66 膝关节 前面…………… 49  
图 67 膝关节 前面(髌拉  
向下方)…………… 49  
图 68 膝关节 前面敞开  
(除去滑膜)…………… 50  
图 69 膝关节 正中  
矢状断…………… 50  
图 70 膝关节 右 后

	面.....	51
图 71	胫骨近端和半月板上面.....	51
图 72	检查交叉韧带损伤的“抽屉试验”.....	51
图 73	踝足的连结 内面.....	52
图 74	踝足的连结 外面.....	52
图 75	足骨的连结 跖面.....	53
图 76	跗横关节和跗跗关节.....	53
图 77	踝、足的连结 后面.....	53

### (六) 肌肉概观

图 78	肌的形状.....	54
图 79	肌的构造.....	55
图 80	筋膜鞘模式图.....	56
图 81	肌肉构造模式图.....	56

### (七) 头颈肌

图 82	头肌 前面.....	57
图 83	头肌 侧面.....	58
图 84	运动下颌的肌肉.....	58
图 85	咀嚼肌 右后面.....	58
图 86	头皮层次.....	59
图 87	颈肌 前面.....	60
图 88	颈肌 深层.....	61
图 89	颈部分区.....	61
图 90	颈肌 侧面(一).....	62

图 91	颈肌 侧面(二).....	63
图 92	颈筋膜 右前面.....	64
图 93	颈部的横断面(平第五颈椎).....	64

### (八) 躯干肌

图 94	背肌 浅层.....	65
图 95	背肌 深层.....	66
图 96	胸腹壁局解 浅、中层.....	67
图 97	腋窝诸肌.....	68
图 98	前锯肌.....	68
图 99	腹股沟管 前壁(切开).....	69
图 100	腹股沟管内容 和上、后、下壁.....	69
图 101	腹壁局解 深层.....	70
图 102	腹壁横断面.....	70
图 103	腹壁层次和切口.....	71
图 104	胸腹肌前壁背面.....	72
图 105	膈 上面观.....	73
图 106	膈和腹后壁肌.....	73

### (九) 上肢肌

图 107	肩肌和臂肌 前面.....	74
图 108	肩肌和臂肌 后面.....	75
图 109	前臂掌侧肌.....	76
图 110	前臂背侧肌.....	77

图111	手肌 掌面浅层	78
图112	手肌 掌面深层	79
图113	手肌 桡面	79
图114	手肌 背面	80
图115	指背的腱和腱膜 中指背面	80
图116	手的腱滑液鞘	81

(十) 下肢肌

图117	髋肌	82
图118	髋肌和大腿肌	

	前面	83
图119	髋肌和大腿肌 前面	84
图120	髋肌和大腿肌 后面	84
图121	髋肌和大腿肌 后面	85
图122	小腿肌和足肌	86
图123	小腿肌 后面	87
图124	足底肌	88

三 内脏..... 89~160

(一) 消化器

图125	消化器概观	89
图126	口腔和咽峡 前面	90
图127	腭扁桃体及周围 结构	90
图128	腭扁桃体的血管 分布	90
图129	舌 背面	91
图130	口腔底	91
图131	牙列的咬合 右 外面	92
图132	牙的构造模式图 纵断	92
图133	上、下颌恒牙 (右 半)	93
图134	上、下颌乳牙 (右 半)	93

图135	牙根和上颌窦的 关系	94
图136	牙的萌出	94
图137	鼻腔、口腔、咽和 喉的正中矢状断	95
图138	新生儿头部正中 矢状断 内面	95
图139	咽肌 右面	96
图140	咽前壁 后面	97
图141	食管、气管和邻 位器官	98
图142	胃的形态、分部 和肌层	99
图143	胃的构造	99
图144	胃和十二指肠的 X线象	100
图145	胃壁层次	100
图146	胃壁的微细构造	101
图147	消化管的微细	



	构造(空肠皱 襞和绒毛) ……102	线……………110
图148	消化管的构造 (空肠壁层次)…102	图165 肝的微细构造…111
图149	消化管的构造 (回肠内景)……102	图166 肝小叶构造模 式图……………111
图150	盲肠和阑尾……103	图167 腹腔上部诸器 官……………112
图151	阑尾位置各型……103	图168 胰的微细构造…112
图152	直肠内景…………104	图169 胆囊、胰和十 二指肠 前面……113
图153	直肠静脉丛……104	图170 胆总管合成的 几种常见变异……113
图154	直肠壁构造模 式图……………105	图171 腹腔正中矢状断…114
图155	直肠后面观(示 直肠后间隙) ……105	图172 腹腔(平网膜孔) 横断 上面观……114
图156	直肠及其周围 间隙……………106	图173 胸腹腔脏器……115
图157	直肠周围间隙 模式图…………106	图174 腹腔脏器……116
图158	肝(固定标本) 膈面……………107	图175 腹后壁腹膜的 配布……………117
图159	肝(固定标本) 脏面……………107	图176 腹膜间隙胆汁 流注……………117
图160	肝(固定标本) 后面……………108	图177 腹腔(平三、四 腰椎间)横断 上面观……………117
图161	肝和胆道……108	图178 腹腔上部的腹 膜配布(暴露 出网膜囊) ……118
图162	门静脉在肝内 的分支和肝段……109	图179 腹腔下部的腹 膜配布……………118
图163	肝内管道系统 标本(示肝裂) 上面……………110	
图164	肝静脉各属支 和肝切除术切	
		(二) 呼吸器
		图180 呼吸器概观……119
		图181 鼻软骨 右

- 前面……………120
- 图182 鼻副窦的位置  
和表面投影……………120
- 图183 鼻腔 额面断……………120
- 图184 鼻副窦 上面……………120
- 图185 骨性鼻腔外侧  
壁 内面观……………121
- 图186 鼻腔外侧壁和  
鼻副窦的开口……………121
- 图187 喉的软骨和连结……………122
- 图188 喉肌……………122
- 图189 声韧带、室韧  
带和弹性圆锥……………123
- 图190 喉肌机能作用  
示意图……………123
- 图191 喉腔 后壁敞开……………124
- 图192 喉口 上面……………124
- 图193 用喉镜观察喉  
头象……………124
- 图194 胸部内脏 前面……………125
- 图195 右肺(固定标本)  
纵隔面……………126
- 图196 左肺(固定标本)  
纵隔面……………126
- 图197 支气管分支和  
肺段……………127
- 图198 支气管分支、  
分布和各部支  
气管构造模式  
图……………128
- 图199 肺的微细构造……………129
- 图200 肺小叶模式图……………129
- 图201 胸膜的分部……………130
- 图202 胸膜和胸膜腔……………130
- 图203 胸膜和肺的体  
表投影……………131
- (三) 泌尿器和男性生殖  
器
- 图204 腹膜后间隙局解……………132
- 图205 泌尿器和男性  
生殖器概观……………133
- 图206 肾动静脉和肾盂在  
肾窦中的位置……………134
- 图207 肾的分段……………134
- 图208 肾的构造模式  
图……………135
- 图209 肾皮质的微细  
构造……………135
- 图210 肾的被膜和位置……………136
- 图211 蹄铁肾……………136
- 图212 分叶肾……………136
- 图213 腰部局解 浅  
层……………137
- 图214 经肺俞的横断  
面(三、四胸椎  
棘突间)……………137
- 图215 腰部局解 深  
层……………138
- 图216 经肾俞的横断  
面(二、三腰椎  
棘突间)……………138
- 图217 男性盆腔 旁  
矢状断……………139

图218	精索横断面	139
图219	男性盆腔 正 中矢状断	140
图220	膀胱穿刺示意 图	140
图221	男性盆腔前部 额面断	141
图222	膀胱和前列腺 后面	141
图223	男性生殖器模 式图	142
图224	睾丸和附睾	142
图225	腹股沟区局解	143
图226	腹前壁内面的 皱襞和陷凹	143
图227	腹股沟斜疝的 解剖	144
图228	精索被膜和阴 囊层次模式图	144
图229	睾丸下降及睾丸 的位置异常	145
图230	腹膜鞘突闭锁 过程中的各种 变异	145
图231	男性会阴局解 (一)	146
图232	男性会阴局解 (二)	147
图233	男性尿道和阴 茎各部断面	148
图234	会阴筋膜和会 阴浅、深袋模	

式图·····148

#### (四) 女性生殖器

图235	女性生殖器概 观	149
图236	女性盆腔 正 中矢状断	150
图237	子宫壁和子宫腔	150
图238	尿道和阴道 正中矢状断	150
图239	女性盆腔脏器 上面观	151
图240	子宫的分部	151
图241	子宫阔韧带 纵断	152
图242	女性生殖器的 支持装置模式 图	152
图243	子宫各种位置 异常	152
图244	尿生殖三角和 前庭球	153
图245	女性会阴	153
图246	垂体前叶和卵 巢内分泌与排 卵和月经的关 系	154
图247	子宫内膜的周 期变化	154
图248	排卵、受精和 植入	155
图249	宫外孕的发生	

	部位	155
图250	胚的早期发育	156
图251	胎膜和胎盘模 式图	157
图252	胎盘血液循环	

	模式图	157
图253	乳房的形态和 构造	158
图254	乳房的淋巴还 流	158

#### 四 循环系统 159~203

##### (一) 心血管系

图255	全身动脉	159	图268	心的血管 前 面	168
图256	静脉窦	159	图269	心的血管 后 面	168
图257	造血器官和血细 胞发生图	161	图270	胸部的X线象 (前-后位)	169
图258	血液循环模式 图	162	图271	心及心瓣膜体 表投影和听诊 部位	169
图259	躯干的血管模 式图	163	图272	动静脉壁的构造	170
图260	心的位置和 心包	164	图273	微循环和动静脉 吻合	171
图261	右心房和右心 室	165	图274	头颈部动脉分布	172
图262	右心室和肺动 脉口	165	图275	头面部局解 中层	173
图263	左心房和左心 室	166	图276	头面部局解 深层	173
图264	左心室和主动 脉口	166	图277	颈部局解 侧 面观	174
图265	心的瓣膜 上 面	167	图278	头颈部静脉和 颅内外静脉的 吻合	175
图266	纤维环及心室肌 配布	167	图279	上肢动脉分布	176
图267	心的传导系	167	图280	肩胛动脉网和 肘关节动脉网	176

- 图281 手的掌浅弓和  
掌深弓……………177
- 图282 胸壁局解……………178
- 图283 肋间血管、神经  
的走行模式图……………178
- 图284 胸壁纵断……………178
- 图285 腹上部局解  
(一)……………179
- 图286 胃的动脉分布  
模式图……………179
- 图287 腹上部局解  
(二)……………180
- 图288 胃粘膜下静脉丛……………180
- 图289 腹上部局解  
(三)……………181
- 图290 肝门的管结构……………181
- 图291 胆囊动脉主要  
各型……………181
- 图292 肠系膜上动静脉  
的分布……………182
- 图293 空肠的动脉弓……………182
- 图294 回肠的动脉弓……………182
- 图295 肠系膜下动静脉  
的分布……………183
- 图296 结肠的动脉分  
布特点……………183
- 图297 胸腹壁浅静脉和  
皮神经……………184
- 图298 女性盆腔局解  
(一)……………185
- 图299 女性盆腔动脉……………185
- 图300 女性盆腔局解  
(二)……………186
- 图301 女性生殖器血管  
分布模式图……………186
- 图302 女性盆腔局解  
(三)……………187
- 图303 男性盆腔局解……………188
- 图304 女性会阴局解……………189
- 图305 髂外动脉、股  
动脉与髂内动  
脉间的吻合……………190
- 图306 股骨头血液供应  
和膝关节动脉网……………190
- 图307 门静脉合成和  
属支……………191
- 图308 门腔静脉吻合  
模式图……………192
- 图309 门静脉还流受  
阻时血流方向  
示意图……………193
- 图310 胎儿血液循环……………194
- 图311 心脏先天性异  
常……………194
- (二) 淋巴系
- 图312 淋巴系概观……………195
- 图313 淋巴生成和循  
环径路模式图……………196
- 图314 淋巴结和淋巴  
管(腹股沟下  
浅淋巴结)……………196
- 图315 淋巴结构造模  
式图……………196

图316	头颈部淋巴还流……………197		淋巴还流……………200
图317	胸壁的淋巴还流…197	图323	女性生殖器的淋巴还流……………200
图318	食管的淋巴还流…198		
图319	肺的淋巴还流……198	(三)	造血器官
图320	胃的淋巴还流……199	图324	脾脏面……………201
图321	肝的淋巴还流……199	图325	脾的微细构造模式图……………201
图322	结肠和直肠的		
<b>五 内分泌腺</b> …………… 202~203			
图326	内分泌腺概观……202		构造……………203
图327	垂体的分部……202	图330	肾上腺……………203
图328	脑垂体的微细构造……………202	图331	肾上腺的分部和肾上腺的微细构造……………203
图329	甲状腺的微细构造……………203		
<b>六 神经系统</b> …………… 204~294			
(一)	中枢神经	图341	脑神经核六个机能柱……………210
图332	神经组织……………204	图342	脑干内部构造(一)……………210
图333	突触构造模式图…205	图343	脑干内部构造(二)……………211
图334	运动终板构造模式图……………205	图344	脑干内部构造(三)……………212
图335	脊髓(后面)和脊髓各部的横断面……………206	图345	小脑……………213
图336	脊髓(胸部)横断面……………207	图346	小脑皮质的细胞构筑和纤维联系…214
图337	脊髓灰质分层……207	图347	小脑脚的纤维成分……………214
图338	脊髓内纤维联系…208	图348	丘脑核群……………215
图339	膝腱反射……………208	图349	丘脑各核的
图340	脑干……………209		

- 纤维联系……………215
- 图350 下丘脑各核群……………216
- 图351 下丘脑核群的纤维联系……………216
- 图352 垂体门脉系……………216
- 图353 脑髓 底面……………217
- 图354 脑髓 外侧观……………218
- 图355 皮质机能定位 (脑髓外侧观)……………218
- 图356 脑髓 内侧观……………219
- 图357 皮质机能定位 (脑髓内侧观)……………219
- 图358 脑髓 额状断面……………220
- 图359 内囊及投射纤维……………220
- 图360 脑髓 水平断面……………221
- 图361 基底神经节左侧面……………221
- 图362 半球的联络纤维……………222
- 图363 嗅脑和边缘系统……………222
- 图364 侧脑室 上面观……………223
- 图365 脑室铸型……………223
- (二) 脑、脊髓的被膜和血管
- 图366 硬脑膜和硬脑膜窦……………224
- 图367 硬脑膜窦 模式图……………224
- 图368 硬脑膜窦 上面观……………225
- 图369 海绵窦 横断……………225
- 图370 脊髓被膜和神经根 后面观……………226
- 图371 脊髓被膜和马尾 侧面观……………227
- 图372 脊髓的血管分布 横断……………227
- 图373 哑门穴和大椎穴的局解……………228
- 图374 骶管和骶神经……………228
- 图375 大脑动脉环的组成和脑血管分布……………229
- 图376 大脑的动脉分布……………229
- 图377 大脑的静脉……………230
- 图378 内囊和内囊的血管分布……………230
- 图379 脑脊髓液循环 模式图……………231
- (三) 传导路
- 图380 浅感觉传导路……………232
- 图381 深感觉和触觉传导路……………233
- 图382 锥体路……………234
- 图383 锥体外路……………235
- 图384 中枢神经病变 举例(一)……………236
- 图385 中枢神经病变 举例(二)……………237
- 图386 中枢神经病变

- 举例(三).....238
- 图387 脊髓白质纤维  
    的局部定位.....238
- (四) 脊神经
- 图388 脊神经组成、  
    分支和分布.....239
- 图389 颈丛和臂丛.....239
- 图390 皮节和皮神经  
    分布 前面.....240
- 图391 皮节和皮神经  
    分布 后面.....241
- 图392 脊髓节段与椎  
    体、棘突的对  
    应关系.....242
- 图393 背部局解 浅  
    层.....243
- 图394 枕部局解.....244
- 图395 颈前部局解  
    浅层.....245
- 图396 颈前部局解  
    深层.....246
- 图397 甲状腺区局解  
    前面观.....247
- 图398 甲状腺区局解  
    侧面观.....247
- 图399 头颈部的神经  
    血管透视和常  
    用穴位.....248
- 图400 腋窝和臂部前  
    面局解.....249
- 图401 前臂掌面局解.....250
- 图402 上肢的皮静脉  
    和皮神经.....251
- 图403 肩和臂部后面  
    局解.....252
- 图404 前臂背面局解.....253
- 图405 臂的上中1/3  
    处横断面.....254
- 图406 前臂的下1/3  
    处横断面.....254
- 图407 手掌面局解.....255
- 图408 手指末节的横  
    断面.....255
- 图409 手背面局解.....256
- 图410 手的神经血管  
    透视和常用穴  
    位.....257
- 图411 上肢的神经血  
    管透视和常用  
    穴位 掌面.....258
- 图412 肌皮神经、腋  
    神经、正中神  
    经的组成、支  
    配区域和损伤  
    体征.....259
- 图413 尺神经、桡神  
    经的组成、支  
    配区域和损伤  
    体征.....260
- 图414 腰丛和骶丛.....261
- 图415 下肢的皮静脉  
    和皮神经.....262
- 图416 大腿前面局解



- 浅层……………263
- 图417 大腿前面局解  
深层……………264
- 图418 大腿的中、下  
1/3处横断面……265
- 图419 小腿中高的横  
断面……………265
- 图420 棘结节间线……………266
- 图421 臀部血管和神  
经的投影……………266
- 图422 臀和大腿后面  
局解……………266
- 图423 小腿局解……………267
- 图424 足的局解……………268
- 图425 下肢的神经血  
管透视和常用  
穴位 前面……………269
- 图426 下肢的神经血  
管透视和常用  
穴位 后面……………270
- 图427 下肢的神经分  
布和损伤时的  
运动障碍……………271
- (五) 脑神经
- 图428 脑神经核和脑  
神经的纤维成  
分半模式图……………272
- 图429 脑神经概观……………273
- 图430 脑神经分布外面观  
(一)……………275
- 图431 耳周围常用治  
聋穴局解……………276
- 图432 脑神经分布  
外面观(二)……………277
- 图433 脑神经的分布  
内面观……………278
- 图434 拔牙麻醉示意  
图……………278
- 图435 耳周围常用治  
聋穴深部结构  
透视……………279
- 图436 耳周围常用治  
聋穴局解 额  
面断……………279
- 图437 三叉神经的纤  
维成分和分布……280
- 图438 面神经和舌下  
神经的纤维成  
分和分布……………281
- 图439 舌咽神经的纤  
维成分和分布……282
- 图440 头部腺体的  
副交感神经支配…282
- 图441 迷走神经的纤  
维成分和分布……283
- (六) 内脏的神经支配
- 图442 自主神经系概观…284
- 图443 纵隔及交感干、  
交感节右面观……285
- 图444 纵隔及交感干  
交感节左面观……286
- 图445 腹腔神经丛及副丛