



人体解剖图谱

沈阳医学院编

人体解剖图谱

(普及本)

沈阳医学院 编绘

上海人民出版社

内 容 提 要

本《图谱》是个普及本，内容共分9章：(1)体表和皮肤；(2)细胞和基本组织；(3)运动器；(4)内脏；(5)循环系统；(6)神经系统；(7)内分泌腺；(8)人体各部局解；(9)感觉器。全书共有彩色图、单色图、线条图、照象图、X线图451幅，图后附以简要的文字说明，适合赤脚医生、医学生和基层医务人员学习和医疗上参考之用。

人 体 解 剖 图 谱

(普 及 本)

沈阳医学院 编绘

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

上海书店 上海发行所发行 上海市印刷五厂、群众印刷厂等印刷

开本 787×1092 1/32 印张 15.25 插页 25 字数 223,000

1973年4月第1版 1973年4月(精)第1次印刷

印数 1—180,000

统一书号：11171·69 定价：3.44元

毛主席语录

把医疗卫生工作的
重点放到农村去。

我们的提高，是在
普及基础上的提高；我
们的普及，是在提高指
导下的普及。

前　　言

在毛主席无产阶级革命路线指引下，我国医药卫生事业正在蓬勃向前发展。为了适应教育和医疗工作的需要，我们通过向工农兵学习和调查研究，编绘了这本《人体解剖图谱》。这本《图谱》是个普及本，主要供赤脚医生、基层医务工作者和医学院校学员学习参考之用。

在编绘中，我们通过学习，批判了旧教材中的机械唯物论和形而上学观点，并力求以马克思主义哲学思想为指导，用辩证唯物主义观点处理部分与整体、系统与局部、分析与综合、内容与形式等方面的关系。在编绘体系上，一方面将人体各种组织、器官的形态构造按机能系统有次序地给以展示，并使某些结构的肉眼所见与微细构造相结合，体表与内部相结合，形态与机能相结合；另方面，对身体各个部分的骨骼、肌肉、内脏、血管、神经、体表的依存和相互联系也给予了一定的反映，以求符合于学习和医疗实践的需要。

根据理论联系实际的原则，在《图谱》中我们对人体形态构造的基本理论知识作了较系统地阐述，同时对常见病关系密切的形态构造也有所侧重。

“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。”近几年来，广大工农兵和医务工作者在这方面做出了不少成绩。我们在边学习边实践的过程中，将有关新针、耳针等方面形态构造纳入了《图谱》内容，为新医疗法的实践提供一些形态学材料。

我们在编绘《图谱》过程中，上海第一医学院等许多兄弟单位曾给予大力支持，提出了不少宝贵意见。沈阳鲁迅美术学院等单位还派人直接参加了编绘工作。在此，一并表示感谢。

由于我们学习马列著作和毛主席著作不够，加之业务知识有限，这本《图谱》一定还有许多不足之处，我们热忱地期望广大工农兵和医务工作者给我们提出意见，以使本书能不断得到充实提高。

沈 阳 医 学 院 一九七二年十月

目 录

图 谱 部 分

第一章 体表和皮肤	1~4	
图 1 人体外貌和体表	标志 侧面..... 3	
标志 前面..... 1	图 4 人体外貌和体表	
图 2 皮肤的构造..... 2	标志 后面..... 4	
图 3 人体外貌和体表		
第二章 细胞和基本组织	5~11	
图 5 细胞的形态、构造 及其分裂..... 5	图 8 造血器官和血细胞 发生图..... 8	
图 6 上皮组织..... 6	图 9 结缔组织..... 10	
图 7 肌组织..... 7	图 10 神经组织..... 11	
第三章 运动器	12~66	
第一节 骨和骨连结概述	12	
图 11 全身骨骼 前面..... 12	图 18 脊柱各部椎骨的 形态..... 19	
图 12 骨的构造..... 13	图 19 肋小头关节和肋横 突关节..... 20	
图 13 四肢骨化点的出 现及接合部位..... 14	图 20 脊柱的关节和韧带 右面..... 20	
图 14 肘关节的X线象..... 15	图 21 脊柱与肋的连结 后面..... 21	
图 15 骨连结各型和关节 的构造..... 16	图 22 胸锁关节和胸肋 软骨结合 前面..... 21	
第二节 躯干骨和躯干骨的 连结	17	
图 16 脊柱全貌..... 17	第三节 颅和下颌关节	22
图 17 脊柱(胸腰椎)的 X线象(前-后位)	图 23 颅 前面..... 22	
	图 24 新生儿(24日)颅	

2 · 目 录

前面.....	22	图 50 胫骨近端和半月板上面.....	41
图 25 颅 侧面.....	23	图 51 检查交叉韧带损伤的“抽屉试验”.....	41
图 26 新生儿(24 日)颅侧面.....	23	图 52 足骨的连结.....	42
图 27 颅底 内面.....	24	第六节 全身肌肉概观.....	43
图 28 下颌关节 外面.....	24	图 53 全身肌肉 前面.....	43
图 29 颅底 外面.....	25	图 54 全身肌肉 后面.....	44
第四节 上肢骨和上肢骨的连结.....	26	图 55 筋膜鞘模式图.....	45
图 30 肩胛骨 后面.....	26	图 56 肌肉构造模式图.....	45
图 31 锁骨 上面.....	26	第七节 头颈肌.....	46
图 32 胸骨.....	27	图 57 头肌 前面.....	46
图 33 尺骨和桡骨.....	28	图 58 头肌 侧面.....	47
图 34 手骨 掌面.....	29	图 59 运动下颌的肌肉.....	47
图 35 肩关节.....	30	图 60 咀嚼肌 右后面.....	47
图 36 肘关节.....	31	图 61 颈肌 前面.....	48
图 37 胸骨内、外上踝和尺骨鹰嘴的关系.....	31	图 62 颈部分区.....	48
图 38 手骨的连结.....	32	图 63 颈肌 侧面.....	49
第五节 下肢骨和下肢骨的连结.....	33	图 64 颈筋膜 右前面.....	50
图 39 女性骨盆 前面.....	33	图 65 颈部的横断面(平第五颈椎).....	50
图 40 骨盆诸径线.....	33	第八节 躯干肌.....	51
图 41 男性骨盆.....	34	图 66 胸肌.....	51
图 42 股骨.....	35	图 67 膈 上面观.....	52
图 43 髋、胫骨和腓骨	36	图 68 膈和腹后壁肌.....	52
图 44 足骨.....	37	第九节 上肢肌.....	53
图 45 骨盆的连结.....	38	图 69 肩肌和臂肌 前面	53
图 46 耻骨联合 额面断	38	图 70 臂前屈的肌肉.....	53
图 47 髋关节.....	39	图 71 肩肌和臂肌 后面	54
图 48 膝关节 前面敞开	40	图 72 臂后伸的肌肉.....	54
图 49 膝关节 前面敞开 (除去滑膜).....	41	图 73 运动肩和臂的肌肉.....	55
		图 74 前臂掌侧肌.....	56

图 75 前臂背侧肌	57	肌肉	62
图 76 手肌	58	图 82 髁关节内收、外展的肌肉	62
图 77 手肌 掌面深层	59	图 83 小腿肌和足肌	63
图 78 指背的腱和腱膜 中指背面	59	图 84 小腿肌 后面	64
第十节 下肢肌	60	图 85 膝关节屈、伸的肌肉	65
图 79 髁肌和大腿肌 前面	60	图 86 足内翻的肌肉	65
图 80 髁肌和大腿肌 后面	61	图 87 足外翻的肌肉	65
图 81 髁关节屈、伸的		图 88 足底肌	66
第四章 内脏			67~121
第一节 消化器	67	图 101 新生儿头部正中矢状断 内面	73
图 89 消化器概观	67	图 102 咽前壁 后面	74
图 90 口腔和咽峡 前面	68	图 103 食管、气管和邻位器官	75
图 91 口腔底	68	图 104 胃的形态、分部和肌层	76
图 92 舌 背面	69	图 105 胃的构造	76
图 93 腭扁桃体的血管 分布	69	图 106 胃和十二指肠的 X 线象	77
图 94 牙列的咬合 右外面	70	图 107 胃壁层次	77
图 95 牙的构造模式图 纵断	70	图 108 胃壁的微细构造	78
图 96 上、下颌恒牙(右半)	71	图 109 消化管的微细构造(空肠皱襞和绒毛)	79
图 97 上、下颌乳牙(右半)	71	图 110 消化管的构造(空肠壁的层次)	79
图 98 牙根和上颌窦的关系	72	图 111 消化管的构造(回肠内景)	80
图 99 牙的萌出	72	图 112 盲肠和阑尾	80
图 100 鼻腔、口腔、咽和喉的正中矢状断	73		

4 · 目 录

图 113	直肠内景.....	81	图 132	腹后壁腹膜的配布.....	92
图 114	直肠静脉丛.....	81	图 133	腹膜间隙脓汁流注.....	92
图 115	直肠壁构造模式图.....	82	图 134	腹腔(平三、四腰椎间) 横断上面观.....	92
图 116	肝(固定标本)前上面.....	82	图 135	腹腔上部的腹膜配布(暴露出网膜囊)	93
图 117	肝(固定标本)下面.....	83	图 136	腹腔下部的腹膜配布.....	93
图 118	肝(固定标本)后面.....	83	第二节 呼吸器.....		
图 119	门静脉在肝内的分支和肝段.....	84	图 137	呼吸器概观.....	94
图 120	肝内管道系统标本(示肝裂)上面.....	85	图 138	骨性鼻腔外侧壁 内面观.....	95
图 121	肝静脉各属支和肝切除术切线.....	85	图 139	鼻腔外侧壁和鼻副窦的开口.....	95
图 122	肝的微细构造.....	86	图 140	鼻副窦的位置和表面投影.....	96
图 123	肝小叶构造模式图.....	86	图 141	鼻腔 额面断.....	96
图 124	腹腔上部诸器官.....	87	图 142	喉的软骨和连结.....	97
图 125	胰的微细构造.....	87	图 143	喉肌.....	97
图 126	胆囊、胰和十二指肠 前面.....	88	图 144	声韧带、室韧带和弹性圆锥.....	98
图 127	胆总管合成的几种常见变异.....	88	图 145	喉肌机能作用示意图.....	98
图 128	胸腹腔脏器.....	89	图 146	喉腔 后壁敞开.....	99
图 129	腹腔脏器.....	90	图 147	喉口 上面.....	99
图 130	腹腔正中矢状断.....	91	图 148	用喉镜观察喉头象.....	99
图 131	腹腔(平网膜孔)横断 上面观.....	91	图 149	气管、支气管和肺.....	100

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 图 150 右肺(固定标本) | 图 167 膀胱穿刺示意 |
| 纵隔面..... 101 | 图..... 112 |
| 图 151 左肺(固定标本) | 图 168 男性尿道和阴 |
| 纵隔面..... 101 | 茎各部断面..... 113 |
| 图 152 支气管分支和 | 图 169 会阴筋膜和会 |
| 肺段..... 102 | 阴浅、深袋模 |
| 图 153 支气管分支、 | 式图..... 113 |
| 分布和各部支 | 第四节 女性生殖器..... 114 |
| 气管构造模式 | 图 170 女性生殖器概 |
| 图..... 103 | 观..... 114 |
| 图 154 肺的微细构造..... 104 | 图 171 女性盆腔 正 |
| 图 155 肺小叶模式图..... 104 | 中矢状断..... 115 |
| 图 156 胸膜的分部..... 105 | 图 172 尿道和阴道 |
| 图 157 胸膜和胸膜腔..... 105 | 正中矢状断..... 115 |
| 图 158 胸膜和肺的体 | 图 173 女性盆腔脏器 |
| 表投影..... 106 | 上面观..... 116 |
| 第三节 泌尿器和男性生 | 图 174 子宫的分部..... 116 |
| 殖器..... 107 | 图 175 子宫阔韧带 |
| 图 159 泌尿器和男性 | 纵断..... 117 |
| 生殖器概观..... 107 | 图 176 女性生殖器的 |
| 图 160 肾的被膜和肾 | 支持装置模式 |
| 的分段..... 108 | 图..... 117 |
| 图 161 男性生殖器模 | 图 177 子宫各种位置 |
| 式图..... 109 | 异常..... 117 |
| 图 162 睾丸和附睾..... 109 | 图 178 垂体前叶和卵 |
| 图 163 肾皮质的微细 | 巢内分泌与排 |
| 构造..... 110 | 卵和月经的关 |
| 图 164 肾的构造模式 | 系..... 118 |
| 图..... 110 | 图 179 子宫内膜的周 |
| 图 165 男性盆腔 旁 | 期变化..... 118 |
| 矢状断..... 111 | 图 180 排卵、受精和 |
| 图 166 男性盆腔 正 | 植入..... 119 |
| 中矢状断..... 112 | 图 181 宫外孕的发生 |

6 • 目 录

部位	119	式图	121
图 182 胚的早期发育	120	图 184 胎盘血液循环	
图 183 胎膜和胎盘模		模式图	121
第五章 循环系统		122~139	
第一节 心血管系 122 表投影和听诊			
图 185 血液循环模式		部位	130
图	122	图 201 大、中、小动静	
图 186 全身血管分布		脉的构造	131
模式图	123	图 202 毛细血管壁和	
图 187 静脉瓣	123	小动脉、中等	
图 188 全身动脉	124	动脉管壁的构	
图 189 躯干的血管模		造模式图	131
式图	125	图 203 门静脉合成和	
图 190 右心房和右心		属支	132
室	126	图 204 门腔静脉吻合	
图 191 右心室和肺动		模式图	133
脉口	126	图 205 门静脉还流受	
图 192 左心房和左心		阻时血流方向	
室	127	示意图	134
图 193 左心室和主动		图 206 胎儿血液循环	135
脉口	127	图 207 心脏先天性异	
图 194 心的瓣膜 上		常	135
面	128	第二节 淋巴系	136
图 195 心的传导系	128	图 208 淋巴系概观	136
图 196 心的血管分布	129	图 209 淋巴生成和循	
图 197 心的血管 前		环径路模式图	137
面	129	图 210 淋巴结和淋巴	
图 198 心的血管 后		管（腹股沟下	
面	129	浅淋巴结	137
图 199 胸部的X线象		图 211 淋巴结构造模	
(前-后位)	130	式图	138
图 200 心及心瓣膜体		图 212 淋巴结皮质的	

微细构造.....	138	图 214 脾的微细构造
第三节 造血器官.....	139	模式图..... 139
图 213 脾 脏面.....	139	
第六章 神经系统	140~180	
第一节 中枢神经.....	140	断面..... 150
图 215 神经系统概观		第二节 脑、脊髓的被膜
后面.....	140	和血管..... 150
图 216 脑髓 底面.....	141	图 232 硬脑膜和硬脑
图 217 脑髓 外侧面...	142	膜窦..... 150
图 218 皮质机能定位 (脑髓外侧面)...	142	图 233 硬脑膜窦 上
图 219 脑髓 内侧面...	143	面观..... 151
图 220 皮质机能定位 (脑髓内侧面)...	143	图 234 海绵窦 横断... 151
图 221 脑干.....	144	图 235 脊髓被膜和神
图 222 脑髓 额状断 面.....	145	经根 后面观... 152
图 223 小脑 前下面...	145	图 236 脊髓被膜和马
图 224 丘脑下部核群...	145	尾 侧面观..... 153
图 225 脑髓 水平断 面.....	146	图 237 脊髓的血管分
图 226 基底神经节 左侧面.....	146	布 横断..... 153
图 227 侧脑室 上面 观.....	147	图 238 大脑动脉环的
图 228 脑室铸型.....	147	组成和脑血管
图 229 中脑、脑桥、延 髓 横断面.....	148	分布..... 154
图 230 脊髓(后面)和 脊髓各部的横 断面.....	149	图 239 大脑的动脉分
图 231 脊髓(胸部) 横		布..... 154
		图 240 大脑的静脉..... 155
		图 241 内囊和内囊的
		血管分布..... 155
		图 242 脑脊髓液循环
		模式图..... 156
		第三节 周围神经..... 157
		图 243 脊神经组成、
		分支和分布..... 157
		图 244 二头肌反射和

8 • 目 录

图 245	髓腔反射.....	157	图 259	中枢神经病变 举例(二).....	171
图 246	脑神经核和脑 神经的纤维成 分半模式图.....	158	图 260	脊髓白质纤维 的局部定位.....	171
图 247	脑神经概观.....	159	图 261	皮节和皮神经 分布 前面.....	172
图 248	脑神经分布 外面观.....	161	图 262	皮节和皮神经 分布 后面.....	173
图 249	脑神经的分布 内面观.....	162	图 263	脊髓节段与椎 体、棘突的对 应关系.....	174
图 250	拔牙麻醉示意 图.....	162	第五节	内脏的神经支配	175
图 251	三叉神经的纤 维成分和分布...	163	图 264	植物神经概观...	175
图 252	舌咽神经的纤 维成分和分布...	163	图 265	交感神经纤维 的走行和分布...	176
图 253	面神经和舌下 神经的纤维成 分和分布.....	164	图 266	膀胱、直肠的 神经支配.....	176
第四节	迷走神经的纤 维成分和分布...	165	图 267	心的神经支配 和血压调节.....	177
图 254	传导路.....	166	图 268	支气管、肺的 神经支配和呼 吸调节.....	178
图 255	浅感觉传导路...	166	图 269	内脏传入神经 与脊髓节段的 关系.....	179
图 256	深感觉和触觉 传导路.....	167	图 270	内脏传入神经 与皮肤传入神 经的相互关系...	180
图 257	锥体路.....	168			
图 258	锥体外路.....	169			
第七章	中枢神经病变 举例(一).....	170			
图 271	内分泌腺概观...	181	图 273	181~182	
图 272	甲状腺的微细 构造.....	181	图 274	脑垂体的微细 构造.....	182

构造.....	182	腺的分部.....	182
图 275 脑垂体和肾上			

第八章 人体各部局解 183~261

第一节 头颈部局解.....	183	血管透视和常	
图 276 头面部局解		用穴位.....	192
浅层.....	183	头颈部静脉和	
图 277 耳周围常用治		颅内外静脉的	
聋穴局解.....	184	吻合.....	193
图 278 耳周围常用治		图 291 头皮层次.....	194
聋穴深部结构		图 292 哑门穴和大椎	
透视.....	185	穴的局解.....	195
图 279 耳周围常用治		图 293 臂丛、膈神经、	
聋穴局解 额		迷走神经和胸	
面断.....	185	膜顶的投影位	
图 280 头面部局解		置.....	195
中层.....	186	第二节 背部局解.....	196
图 281 头面部局解		图 294 背部局解 浅	
深层.....	186	层.....	196
图 282 颈部局解 侧		图 295 背部局解 深	
面观.....	187	层.....	197
图 283 枕部局解.....	188	图 296 胸腹腔脏器在	
图 284 头颈部淋巴还		背部投影和常	
流.....	188	用穴位.....	198
图 285 颈前部局解		图 297 腰部局解 浅	
浅层.....	189	层.....	199
图 286 颈前部局解		图 298 经肺俞的横断	
深层.....	190	面(三、四胸椎	
图 287 甲状腺区局解		棘突间).....	199
前面观.....	191	图 299 腰部局解 深	
图 288 甲状腺区局解		层.....	200
侧面观.....	191	图 300 经肾俞的横断	
图 289 头颈部的神经		面(二、三腰椎	

10 • 目 录

棘突间)	200	图 319	腹股沟管 前 壁(切开).....	213
第三节 胸部局解.....	201	图 320	腹股沟管内容 和上、后、下壁...	214
图 301 胸腹壁浅静脉 和皮神经.....	201	图 321	女性腹股沟管 局解.....	214
图 302 胸腹壁局解 浅、中层	202	图 322	腹股沟区局解...	215
图 303 乳房的形态和 构造.....	203	图 323	腹前壁内面的 皱襞和陷凹.....	215
图 304 乳房的淋巴还 流.....	203	图 324	腹股沟斜疝的 解剖.....	216
图 305 胸壁局解.....	204	图 325	精索被膜和阴 囊层次模式图...	216
图 306 肋间血管、神经 的走行模式图...	204	图 326	腹上部局解 (一).....	217
图 307 胸壁纵断.....	204	图 327	胃的动脉分布 模式图.....	217
图 308 纵隔 右面观...	205	图 328	腹上部局解 (二).....	218
图 309 纵隔 左面观...	206	图 329	胃的淋巴还流...	218
图 310 胸部的脏器投 影和常用穴位...	207	图 330	腹上部局解 (三).....	219
图 311 纵隔的分部....	207	图 331	肝门的诸结构...	219
第四节 腹部局解.....	208	图 332	胆囊动脉主要 各型.....	219
图 312 腹部的脏器投 影和常用穴位...	208	图 333	肠系膜上动静 脉的分布.....	220
图 313 腹壁局解 深 层.....	209	图 334	空肠的动脉弓...	220
图 314 腹壁层次和切 口.....	210	图 335	回肠的动脉弓...	220
图 315 腹壁横断面....	211	图 336	肠系膜下动静 脉的分布.....	221
图 316 睾丸下降.....	212	图 337	结肠的动脉分 布特点.....	221
图 317 腹膜鞘突闭锁 过程中的各种 变异.....	212			
图 318 腹股沟管 前 壁.....	213			

- | | | | | | |
|------------|----------------------------|------------|------------|-------------------------|------------|
| 图 338 | 回盲部局解…… | 222 | 图 356 | 膀胱和前列腺 | |
| 图 339 | 阑尾位置各型… | 222 | | 后面…………… 233 | |
| 图 340 | 腹腔神经丛及
其副丛………… | 223 | 图 357 | 骶管和骶神经… 234 | |
| 图 341 | 腹膜后间隙局
解…………… | 224 | 图 358 | 直肠后面观(示
直肠后间隙) … 234 | |
| 第五节 | 盆部局解…… | 225 | 图 359 | 直肠及其周围
间隙…………… 235 | |
| 图 342 | 女性盆腔局解
侧面观………… | 225 | 图 360 | 直肠周围间隙
模式图………… 235 | |
| 图 343 | 女性盆腔动脉… | 225 | 图 361 | 男性会阴局解
(一)…………… 236 | |
| 图 344 | 女性盆腔局解
上面观………… | 226 | 图 362 | 男性会阴局解
(二)…………… 237 | |
| 图 345 | 盆部神经………… | 226 | 第六节 | 上肢局解…… | 238 |
| 图 346 | 女性盆腔的血
管神经………… | 227 | 图 363 | 上肢的皮静脉
和皮神经………… 238 | |
| 图 347 | 女性生殖器血
管分布模式图… | 228 | 图 364 | 腋窝和臂部前
面局解…………… 239 | |
| 图 348 | 女性生殖器的
淋巴还流模式
图…………… | 228 | 图 365 | 前臂掌面局解… 240 | |
| 图 349 | 女性盆腔动脉
分布 侧面观… | 229 | 图 366 | 肩和臂部后面
局解…………… 241 | |
| 图 350 | 盆部的神经和
八髎穴………… | 230 | 图 367 | 肩胛动脉网和
肘关节动脉网… 241 | |
| 图 351 | 八髎穴的体表
标志…………… | 230 | 图 368 | 前臂背面局解… 242 | |
| 图 352 | 女性会阴局解… | 231 | 图 369 | 臂的上中 1/3
处横断面……… 243 | |
| 图 353 | 尿生殖三角和
前庭球………… | 231 | 图 370 | 前臂的下 1/3
处横断面……… 243 | |
| 图 354 | 男性盆腔局解
侧面观………… | 232 | 图 371 | 手掌面局解… 244 | |
| 图 355 | 男性盆腔前部
额面断………… | 233 | 图 372 | 手指末节的橫
断面…………… 244 | |
| | | | 图 373 | 手的掌浅弓和
掌深弓…………… 245 | |