

人体结构图谱

圖書館

广东省卫生干部进修学院
广东中医学院
广州医学院

編

救死扶傷，
實心

革命的人道主義

吳東

前 言

在毛主席无产阶级革命路线指引下，通过批林批孔，我国医药卫生事业正在蓬勃向前发展。为了适应教学和医疗工作的需要，我们广东省卫生干部进修学院、广东中医学院、广州医学院通过开门办学、向工农兵学习和调查研究，编绘了这本《人体结构图谱》。

这本图谱共收集了六百多幅图，都是用黑白线绘画，计分为解剖学方位及人体外貌、细胞和组织、运动系统、循环系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、生殖系统、内分泌系统、神经系统、感觉器官、人体胚胎发育、局部解剖等十三部分。目的在于供给医学院校的工农兵学员在学习时应用，也可供临床医务人员参考。

在编印这本图谱过程中，得到了中国人民解放军军医学院、中山医学院及其他兄弟单位的大力支持和帮助。在此，仅致以衷心的感谢！由于我们业务水平不高，经验不足，错漏难免，欢迎同志们提出宝贵意见，以便再版时改进。

编者 一九七五年一月

目 录

图 1	解剖学方位术语	1
图 2	人体外貌和体表标志 (前面)	2
图 3	人体外貌和体表标志 (侧面)	3
图 4	人体外貌和体表标志 (后面)	4

细胞和组织

图 5	细胞构造模式图	6
图 6	细胞的形态	6
图 7	线粒体	6
图 8	内网器	6
图 9	电镜下腺上皮细胞的图解	7
图 10	电镜下细胞膜的结构	7
图 11	线粒体的结构	7
图 12	电镜下内质网的形态	8
图 13	内网器的微细结构	8
图 14	细胞的直接分裂	9
图 15	细胞的间接分裂模式图	9
图 16	单层扁平上皮	10
图 17	单层立方上皮	10
图 18	单层柱状上皮	10
图 19	单层柱状上皮切面图 (小肠)	11
图 20	假复层柱状纤毛上皮	11
图 21	复层扁平上皮	11
图 22	变移上皮	11
图 23	腺的类型	12
图 24	杯状细胞	12
图 25	疏松结缔组织	13
图 26	网状组织	13
图 27	网状纤维 (肝)	14
图 28	脂肪组织	14

图 29	致密结缔组织 (肌腱)	15
图 30	软骨组织	15
图 31	骨组织	16
图 32	长骨干结构模式图	16
图 33	骨密质磨片	17
图 34	哈氏系统部分放大 (横切)	17
图 35	骨松质切片	18
图 36	长骨发生	18
图 37	平滑肌	19
图 38	骨骼肌	19
图 39	肌束横切面的构造	20
图 40	肌原纤维、肌浆网及 细胞膜的相互关系	20
图 41	肌与腱的连接	20
图 42	心肌纵切	21
图 43	心肌横切	21
图 44	神经元的形态	22
图 45	神经元的种类	23
图 46	神经元的传导方向	23
图 47	多极神经元示尼氏小体	24
图 48	多极神经元示神经元纤维	24
图 49	有髓鞘神经纤维模式图	24
图 50	髓鞘形成图解	25
图 51	神经纤维	25
图 52	周围神经横切 (低倍)	26
图 53	猫的无髓交感神经纤维	26
图 54	突触	26
图 55	感觉神经末梢	27
图 56	运动终板 (右为电子 显微镜模式图)	27

图57	脊神经节(低倍)	27
图58	脊神经节(高倍)	28
图59	神经胶质细胞	28
图60	神经胶质细胞核的类型	28

运 动 系 统

图61	全身骨骼(前面)	29
图62	骨的形状	30
图63	长骨的构造	30
图64	新鲜骨的状态	30
图65	骨连结的形式模式图	31
图66	右上肢的各种运动	31
图67	脊柱全貌	32
图68	椎骨(由上向下: 第一颈椎、第二颈椎、颈椎、胸椎、腰椎)	33
图69	骶、尾骨(前面)	34
图70	骶、尾骨(后面)	34
图71	椎间盘构造(上面)	35
图72	脊柱的连结(正中矢状切面)	35
图73	脊柱(胸部)的额状切面	35
图74	胸椎的连结	36
图75	脊柱(胸部)的韧带	36
图76	肋椎连结	36
图77	胸骨(前、右侧面)	37
图78	肋骨(上、内面)	37
图79	胸廓(前、后面)	38
图80	胸肋连接	38
图81	锁骨和肩胛骨	39
图82	肱骨、桡骨和尺骨	40
图83	肘后三骨点的正常关系	41
图84	腕骨(掌面)	41
图85	手骨(掌面)	41
图86	肩关节(前面)	42
图87	肩关节(左图显示关节窝、右图额状切面)	42

图88	肘关节(前面)	43
图89	肘关节(剪开关节囊)	43
图90	肘关节(矢状切面)	43
图91	前臂骨的连结(前面)	44
图92	手的关节	44
图93	髌骨	45
图94	股骨、髌骨、胫骨和腓骨	46
图95	足骨	47
图96	足骨内侧面(示足弓)	47
图97	距骨和跟骨	48
图98	骨盆的韧带(前、后面)	49
图99	闭孔膜和耻骨连合(右图: 额状切面)	49
图100	女性骨盆(前面)	50
图101	骨盆诸径线	50
图102	髋关节(左图额状切面; 右图切断关节囊将股骨头拉出)	51
图103	膝关节(右上图前面, 右下图后面、右图前面)	52
图104	膝关节(除去关节囊、左上图前面、左下图后面、右图膝关节下半部)	53
图105	足后部额状切面	54
图106	足内侧面的韧带	54
图107	足底的韧带(左图)和足额状切面(右图)	55
图108	颅骨前面	56
图109	颅骨右侧面	57
图110	初生儿颅骨	58
图111	颅骨正中矢状切面	58
图112	颅底内面	59
图113	颅底外面	60
图114	鼻腔外侧壁和鼻旁窦	61
图115	下颌骨(外、内侧面)	61
图116	舌骨(前、内侧面)	62
图117	颅盖骨的结构	62

图118	颅盖骨的结构及骨折示意图	62
图119	下颌关节(右侧)	63
图120	下颌关节(右侧矢状切面)	63
图121	骨骼肌的形态	64
图122	小腿横切面示筋膜	64
图123	手指腱鞘模式图	64
图124	面部表情肌(浅层)	65
图125	面部表情肌(深层)	65
图126	翼内肌和翼外肌	66
图127	颈肌(浅层)	66
图128	颈肌(深层)	67
图129	背肌(浅层)	67
图130	背肌(深层)	67
图131	胸、腹肌(浅层)	68
图132	胸、腹肌(中层)	69
图133	腹肌(深层)	70
图134	腹后壁的肌肉	70
图135	肩肌和臂肌前群	71
图136	肩肌和臂肌后群	71
图137	前臂肌前群	72
图138	前臂肌后群	73
图139	手肌	74
图140	手指的肌腱	75
图141	手背侧腱滑液鞘	75
图142	手掌侧腱滑液鞘	75
图143	髂腰肌和内收肌	76
图144	臀肌(左图浅层、右图深层)	77
图145	小骨盆肌(内面)	77
图146	小骨盆肌(外面)	77
图147	大腿肌(前面)	78
图148	大腿肌(股直肌、缝匠肌已切除)	78
图149	大腿肌后群	78
图150	小腿肌前群和外侧群	79
图151	小腿肌后群	80
图152	足背和外踝部的腱鞘	81

图153	足底和内踝部的腱鞘	81
图154	(附)胸腹部标志线	82

循环系统

图155	循环系统模式图	83
图156	心脏及心脏瓣膜在胸壁的投影(A、B)	84
图157	心与肺的邻接关系	84
图158	心及出入心的大血管	85
图159	心脏外形(前面观)	86
图160	心脏外形(后面观)	86
图161	心脏内腔(右房、右室)	87
图162	心脏内腔	87
图163	心室开口及心瓣膜	88
图164	心腔(示血流方向)	88
图165	心脏传导系统模式图	89
图166	心脏的血管	89
图167	心包(前面观)	90
图168	心包(后面观)	90
图169	全身动脉概况	91
图170	颈外动脉及其分支(A、B)	92
图171	颈深部的动脉	92
图172	头颈部动脉图解	93
图173	腋动脉及其分支	93
图174	肱动脉及其分支	93
图175	前臂和手的动脉	94
图176	掌浅弓	94
图177	手动脉模式图	94
图178	动脉指压止血部位	95
图179	肋间动脉	95
图180	胸主动脉的脏支	95
图181	胸主动脉及腹主动脉	96
图182	腹腔动脉及其分支	97
图183	腹腔动脉分支模式图	97
图184	肠系膜上动脉及其分支	98
图185	空、回肠动脉弓的比较	98
图186	肠系膜下动脉及其分支	99

图250	肺及胸膜体表投影(前面).....	135
图251	肺及胸膜体表投影(后面).....	135
图252	胸部冠状切面及横切面.....	135
图253	胸部矢状切面示纵隔.....	135
图254	气管的组织结构.....	136
图255	肺泡和血管模式图.....	136
图256	肺的组织结构.....	137
图257	肺泡结构模式图.....	138
图258	肺泡模式图.....	138
消化系統		
图259	消化系统概况.....	139
图260	口腔.....	140
图261	尖牙纵切.....	140
图262	磨牙纵切.....	140
图263	舌背.....	141
图264	舌外肌.....	141
图265	头颈部正中矢状切面.....	141
图266	咽前壁后面.....	142
图267	食管、气管和邻位器官.....	142
图268	气道和食道.....	143
图269	食道和胃.....	143
图270	胃的形态和分部.....	143
图271	胃的结构.....	144
图272	十二指肠(前面观).....	144
图273	胰十二指肠(前面观).....	145
图274	小肠纵切.....	145
图275	横结肠.....	145
图276	盲肠内面观及阑尾.....	146
图277	阑尾的位置.....	146
图278	直肠的位置与弯曲.....	146
图279	直肠的内部结构.....	146
图280	消化道管壁结构模式图.....	147
图281	食管横切面.....	147
图282	胃壁模式图.....	148
图283	胃主细胞和壁细胞.....	148
图284	胃的组织结构.....	149

图285	胃粘膜层.....	149
图286	人的小肠皱襞模式图(右图 为左图小方格之放大).....	150
图287	小肠绒毛模式图.....	150
图288	十二指肠组织结构.....	151
图289	小肠纹状缘细胞超微结构示 意图.....	151
图290	小肠绒毛纵切.....	152
图291	肠腺.....	152
图292	十二指肠与回肠的比较.....	153
图293	结肠的粘膜层.....	153
图294	阑尾的组织结构.....	154
图295	唾液腺.....	155
图296	胰与十二指肠切面.....	155
图297	肝的上面.....	156
图298	肝的下面.....	156
图299	门静脉在肝内的分支和肝段.....	157
图300	胆道的行程及毗邻关系.....	158
图301	腹膜腔脏器(示大网膜).....	159
图302	腹膜腔的正中矢状切面(女性).....	159
图303	腹膜腔上部横切面.....	160
图304	腹前壁后面的皱襞和陷窝.....	160
图305	唾液腺的结构模式图.....	161
图306	管泡腺末段分支模式图.....	162
图307	人腮腺切面.....	162
图308	人颌下腺切面.....	163
图309	人舌下腺切面.....	164
图310	胰的组织结构.....	165
图311	肝小叶模式图.....	165
图312	肝的低倍镜观.....	166
图313	肝板模型图.....	166
图314	肝细胞索与血窦.....	167
图315	肝小叶结构模式图.....	167
泌尿系統		
图316	泌尿系统简图.....	169
图317	女性腹后壁及盆腔的泌尿器.....	169

及生殖器·····	169
图318 男性泌尿生殖器官模式图·····	170
图319 肾与肋骨、椎骨的位置关系 (后面观)·····	171
图320 左侧腰部横切面·····	171
图321 右侧腰部冠状切面·····	171
图322 肾的冠状切面·····	172
图323 膀胱的内面·····	172
图324 膀胱在空虚时的位置·····	172
图325 膀胱在充盈时的位置·····	172
图326 女性盆腔正中矢状切面·····	173
图327 肾小体和肾小管·····	174
图328 电子显微镜下肾球囊脏层与 毛细血管的相互关系·····	174
图329 肾皮质切面(低倍)·····	175
图330 肾皮质切面(高倍)·····	175
图331 肾小体模式图·····	176
图332 肾髓质切面(高倍)·····	176
图333 人肾血液循环模式图·····	177
图334 输尿管横切·····	177
图335 人膀胱切面(收缩期)·····	178

生殖系统

图336 睾丸结构与排精路径·····	179
图337 膀胱后面观·····	179
图338 阴囊层次模式图·····	179
图339 阴茎·····	180
图340 阴茎横切面·····	180
图341 膀胱与尿道(男性)·····	180
图342 男性盆腔矢状切面·····	181
图343 睾丸、付睾的结构·····	182
图344 曲细精管组织结构·····	182
图345 生殖细胞的发生·····	183
图346 精子的正面观及侧面观·····	183
图347 睾丸输出管·····	183
图348 付睾管·····	184
图349 输精管横切·····	184

图350 前列腺组织结构·····	185
图351 女性生殖器概观·····	186
图352 女性生殖器官的支持装置模 式图·····	187
图353 女性内生殖器官·····	187
图354 乳房及乳腺·····	188
图355 乳房矢状切面·····	188
图356 卵巢切面·····	189
图357 输卵管横切·····	189
图358 初级卵泡·····	190
图359 早期生长卵泡·····	190
图360 生长卵泡·····	190
图361 成熟卵泡·····	191
图362 成熟卵泡的卵丘·····	191
图363 人的子宫切面·····	192
图364 子宫内膜周期变化·····	193
图365 子宫内膜周期变化与卵巢关 系·····	193
图366 静止期乳腺·····	194
图367 妊娠期乳腺·····	194

内分泌系统

图368 全身内分泌腺的位置·····	195
图369 甲状腺(前面观)·····	196
图370 甲状旁腺·····	196
图371 脑垂体(矢状切面)·····	196
图372 肾上腺的位置·····	197
图373 肾上腺·····	197
图374 甲状腺·····	198
图375 甲状旁腺·····	198
图376 肾上腺的组织结构·····	199
图377 肾上腺髓质(高倍)·····	199
图378 脑垂体中间部·····	199
图379 脑垂体后叶·····	199
图380 脑垂体前叶·····	200
图381 丘脑下部的神经细胞分泌示 意图·····	200

神 經 系 統

图382	神经系统概况	201
图383	神经系统的区分	202
图384	脊髓的外形	203
图385	脊髓节段及其与椎骨关系	203
图386	脊髓各段的内部结构	204
图387	脊髓的内部结构	204
图388	主要上行束的位置(T ₆ 平面)	205
图389	主要下行束的位置(T ₆ 平面)	205
图390	双侧的段间反射通路	206
图391	反射弧模式图	206
图392	膝跳反射	206
图393	脊神经前支与后支分布	207
图394	脊神经的纤维成分	207
图395	颈丛的位置及分支	208
图396	臂丛	209
图397	腋神经及其分布	209
图398	肌皮神经及其分布	210
图399	尺神经及其分布	211
图400	正中神经及其分布	212
图401	桡神经及其分布	213
图402	胸神经的分布	214
图403	腰丛的组成及其分支	215
图404	骶丛(右侧、盆面观)	215
图405	股神经的分布	216
图406	闭孔神经的分布	217
图407	坐骨神经的分布	218
图408	腓浅神经的分布	218
图409	腓深神经的分布	218
图410	脊神经的节段分布	219
图411	脊神经在皮肤上分布的重迭现象	219
图412	脑髓外侧观	220
图413	脑髓内侧观	220

图414	脑髓底面	221
图415	皮质机能定位(脑外侧观)	222
图416	皮质机能定位(脑外侧观)	222
图417	皮质机能定位(脑内侧观)	222
图418	脑的水平切面	223
图419	脑的额状切面	224
图420	内囊的纤维	224
图421	豆状核及尾状核	224
图422	脑干前侧、面观	225
图423	脑干后面观	226
图424	脑干正中矢状切面	227
图425	丘脑下部各神经核团	227
图426	小脑上、下面	228
图427	小脑切面	228
图428	脑神经核和脑神经的联系	229
图429	中脑、脑桥、延髓横切面	230
图430	人的大脑皮质组织结构	231
图431	小脑组织结构模式图	231
图432	皮质内神经元相互连锁	232
图433	十二对脑神经在颅底的位置	233
图434	脑神经概观	234
图435	嗅神经和上颌神经	235
图436	视神经及其传导路	235
图437	动眼、滑车、外展神经的分布	236
图438	右侧动眼神经损伤后的表现	236
图439	左侧外展神经损伤后的表现	236
图440	三叉神经	237
图441	三叉神经皮支在面部的分布	237
图442	角膜反射通路	237
图443	面神经	238
图444	左侧面神经损伤后的表现	238
图445	位听神经	238
图446	迷走神经的分布	239
图447	舌咽神经及舌下神经的分布	240
图448	薄束和楔束	240
图449	深(本体)感觉传导路	241

图450	痛觉和粗触觉传导路·····	241
图451	视觉传导路及其损害·····	242
图452	位听觉传导路及其联系·····	242
图453	皮质脊髓束及皮质脑干束 ——锥体路·····	243
图454	锥体外路·····	244
图455	交感神经和付交感神经·····	245
图456	交感干各段及内脏神经·····	246
图457	内脏传入神经与脊髓节段的 关系·····	247
图458	内脏牵涉痛示意图·····	248
图459	内脏神经末梢释放的化学介 质·····	248
图460	脊髓被膜·····	249
图461	脊髓被膜(横切面)·····	249
图462	硬脑膜和静脉窦·····	250
图463	脑室的投影(侧面观)·····	250
图464	脑脊膜和脑脊液循环·····	251
图465	通过上矢状窦的冠状切面·····	252
图466	脊髓内部的动脉分布模式图·····	252
图467	脑底动脉环·····	253
图468	大脑半球表面的动脉分布·····	253
图469	大脑内部的动脉分布模式图·····	254
图470	血——脑屏障的物质基础·····	254

感觉器官

图471	眼球的结构(左眼水平切)·····	255
图472	眼球前半部切面·····	255
图473	角膜·····	256
图474	眼球壁三层结构及中央凹·····	256
图475	视网膜的结构·····	257
图476	视网膜结构模式图·····	257
图477	眼球血管供应模式图·····	257
图478	眼睑切面·····	258
图479	泪器·····	258
图480	眼的动脉·····	258
图481	眼的纵切面·····	258

图482	左眼外肌(侧面)·····	259
图483	右眼外肌(正面)·····	259
图484	视角·····	259
图485	眼的成象·····	259
图486	眼的调节及成象·····	259
图487	眼的调节·····	260
图488	眼的屈光·····	260
图489	右眼的视野·····	261
图490	视力表·····	261
图491	外耳、中耳和内耳·····	262
图492	耳廓(左耳外侧面观)·····	262
图493	鼓膜(右耳外侧面观)·····	262
图494	听小骨·····	262
图495	鼓室·····	263
图496	骨迷路·····	263
图497	内耳膜迷路·····	263
图498	内耳膜迷路示意图·····	263
图499	耳蜗断面·····	264
图500	耳蜗横切面(螺旋器)·····	264
图501	位听神经及内耳方位·····	265
图502	声音传导·····	265
图503	指皮·····	266
图504	汗腺·····	267
图505	头皮·····	268

人体胚胎发育

图506	精子·····	269
图507	排卵、受精及受精卵的种植·····	269
图508	卵裂·····	269
图509	胚泡·····	270
图510	胚层的形成·····	270
图511	早期扁平状胚胎·····	271
图512	早期人胚矢切·····	271
图513	第十九日人胚背面观·····	271
图514	第十九日人胚横切图解·····	271
图515	第3—4周胚胎横断·····	272
图516	人胚外形变化·····	273

图517	各周人胚大小的比较	273	图550	颈筋膜和颈筋膜间隙示意图 (横切)	293
图518	胎膜的形成	274	图551	颈筋膜和颈筋膜间隙示意图 (矢状切)	293
图519	胎膜与子宫蜕膜的关系	275	图552	腋窝(一)	294
图520	绒毛与基蜕膜的关系	275	图553	腋窝(二)	294
图521	胎盘切面	276	图554	腋窝(三)	295
图522	颜面发生	277	图555	腋淋巴结群	295
图523	颜面发生常见畸形	278	图556	臂前部	296
图524	无脑儿和脊柱裂	278	图557	臂后部	296
图525	肛门闭锁	278	图558	肘窝	297
图526	心脏发生的外形变化	279	图559	前臂前部(一)	297
图527	房间隔与室间隔的形成	280	图560	前臂前部(二)	298
图528	卵圆孔	281	图561	前臂前部(三)	298
图529	室间隔形成	281	图562	前臂后部(一)	299
图530	主动脉与肺动脉的分隔	282	图563	前臂后部(二)	299
图531	法乐氏四联症图解	282	图564	手的血管神经	300
图532	主动脉与肺动脉分隔异常	283	图565	手掌(一)	301
图533	胎儿血液循环示意图	283	图566	手掌(二)	301
图534	胎儿血液循环	284	图567	手掌(三)	302
局 部 解 剖			图568	手掌(四)	302
图535	皮肤切口	285	图569	手掌筋膜间隙	302
图536	头部的一些骨性标志和体表投影	286	图570	鱼际间隙和掌中间隙的体表投影	302
图537	三叉神经在面部分支的投影	286	图571	手指纵切,示手指末端的囊腔	303
图538	颈部重要的骨性标志	286	图572	手指横切	303
图539	颈部重要结构的体表投影	287	图573	屈肌腱止点	303
图540	颈部分区	287	图574	拇短伸肌腱和拇长展肌的腱鞘	303
图541	颈部浅静脉和皮神经	287	图575	胸腔纵切面:示肋间结构及穿刺入路	304
图542	头皮各层结构	288	图576	肋间外肌和肋间内肌	304
图543	面浅部主要血管神经	288	图577	肋间隙内容	305
图544	前斜角肌毗邻	289	图578	乳房内动脉和胸骨淋巴结	305
图545	舌骨上下肌群	289	图579	纵隔左面观	306
图546	甲状腺前面观	290			
图547	甲状腺后面观	290			
图548	颈部的结构	291			
图549	头颈部静脉和颅内外静脉的吻合	292			

图580	纵隔右面观.....	307	图606	会阴三层筋膜.....	319
图581	腹壁肌和腹直肌鞘.....	308	图607	男性会阴浅层结构.....	320
图582	腹直肌鞘图解.....	308	图608	女性会阴浅层结构.....	320
图583	腹直肌的起止.....	308	图609	男性尿殖三角深层结构.....	321
图584	腹股沟管.....	309	图610	女性尿殖三角深层结构.....	321
图585	腹前壁下份外面观(右侧)...	310	图611	会阴部血管神经.....	322
图586	腹前壁下份后面观(左侧)...	310	图612	肛管直肠环.....	322
图587	膈下间隙(前面).....	311	图613	肛三角冠状切.....	323
图588	膈下间隙(矢状面和后面)...	311	图614	盆腔冠状切面(男性).....	323
图589	肝蒂结构及其临时止血法.....	312	图615	盆腔冠状切面(女性).....	323
图590	胆囊动脉主要类型.....	312	图616	股前部浅层结构.....	324
图591	胆总管合成的常见变异.....	312	图617	股鞘.....	325
图592	腹腔动脉分支.....	313	图618	髂胫束的构成.....	325
图593	腹腔动脉分支(胃翻起向上)...	313	图619	股前部和股内侧部.....	326
图594	胃的邻接器官面.....	314	图620	股内侧部.....	327
图595	十二指肠悬肌.....	314	图621	臀部.....	328
图596	阑尾动脉的常见类型.....	315	图622	股后部.....	329
图597	结肠的边缘动脉.....	315	图623	腘窝.....	329
图598	腹膜腔的间隙及沟.....	315	图624	小腿前部浅层结构.....	330
图599	肾前面的毗邻.....	316	图625	小腿后面浅层结构.....	330
图600	肾后面的毗邻.....	316	图626	小腿前部.....	331
图601	肾筋膜.....	317	图627	小腿后部(一).....	332
图602	腹后壁的结构(保留部分大 肠).....	317	图628	小腿后部(二).....	332
图603	女性输尿管盆段的位置关系...	318	图629	足背.....	333
图604	直肠子宫韧带和子宫主韧带...	318	图630	踝关节内侧面.....	333
图605	会阴的境界.....	319	图631	跖腱膜.....	333
			图632	足底的神经和血管.....	334

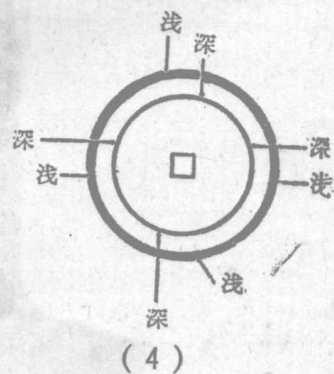
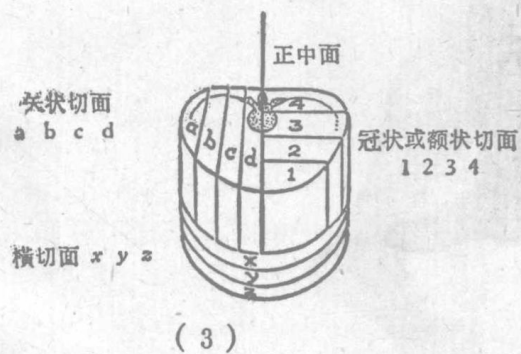
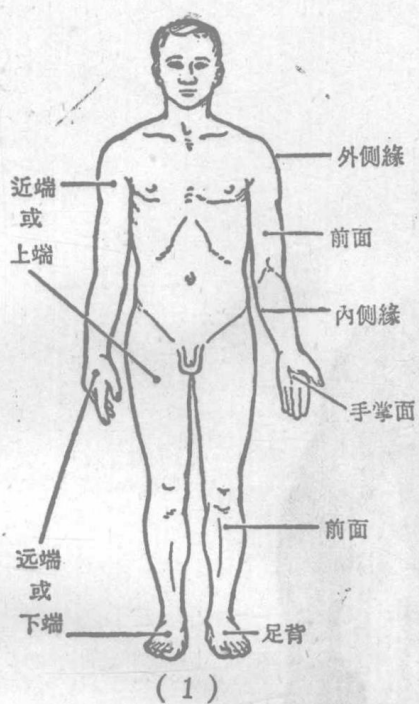


图 1 解剖学方位术语

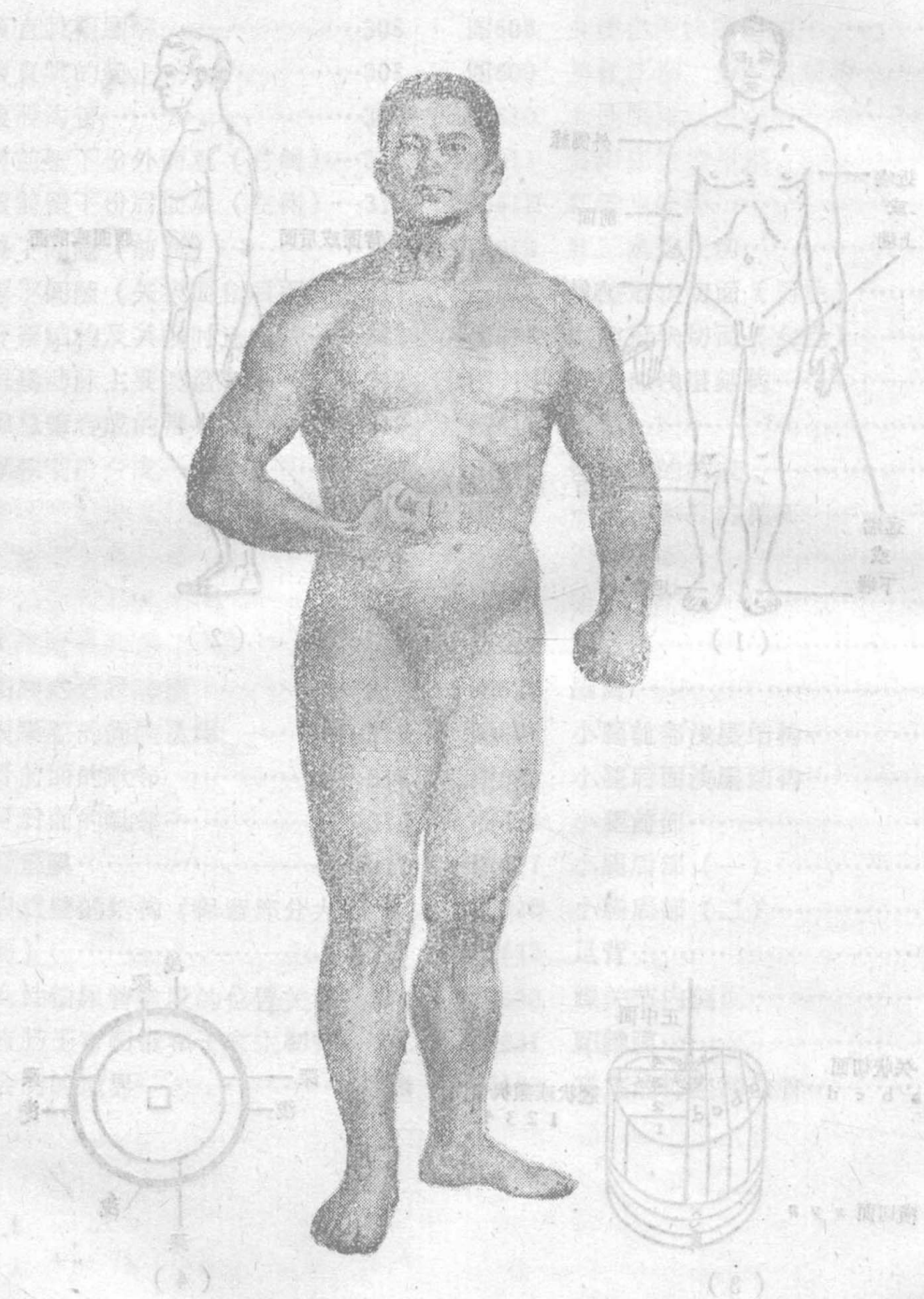


图2 人体外貌和体表标志 (前面)

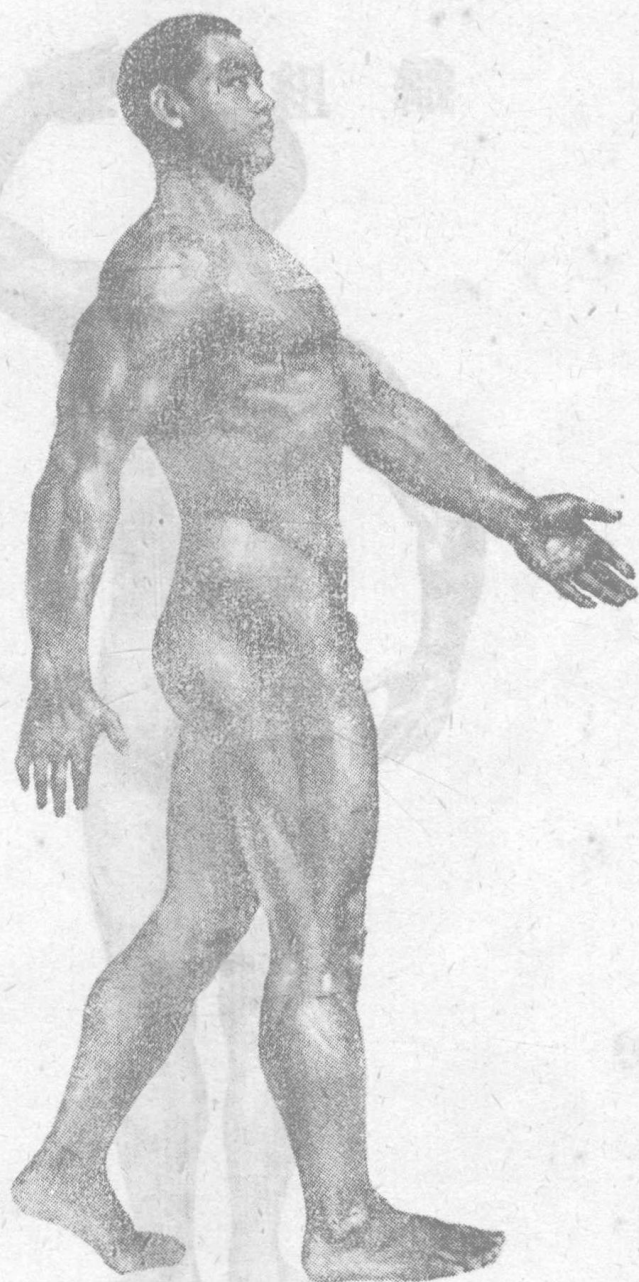
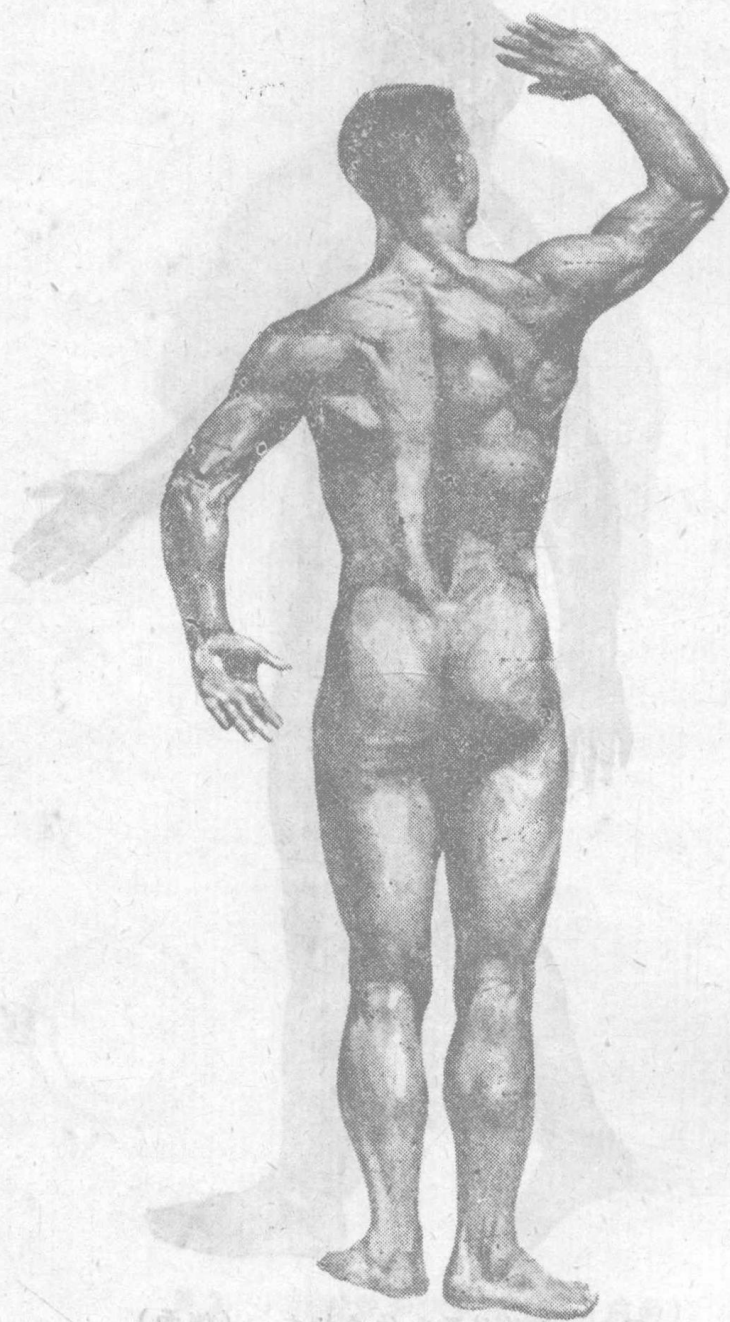


图3 人体外貌和体表标志 (侧面)

(侧面) 体表标志与体表标志



(背面)

图4 人体外貌和体表标志 (后面)