

ATLAS OF

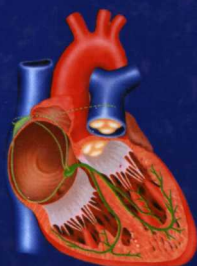
HUMAN ANATOMY

人体解剖图谱

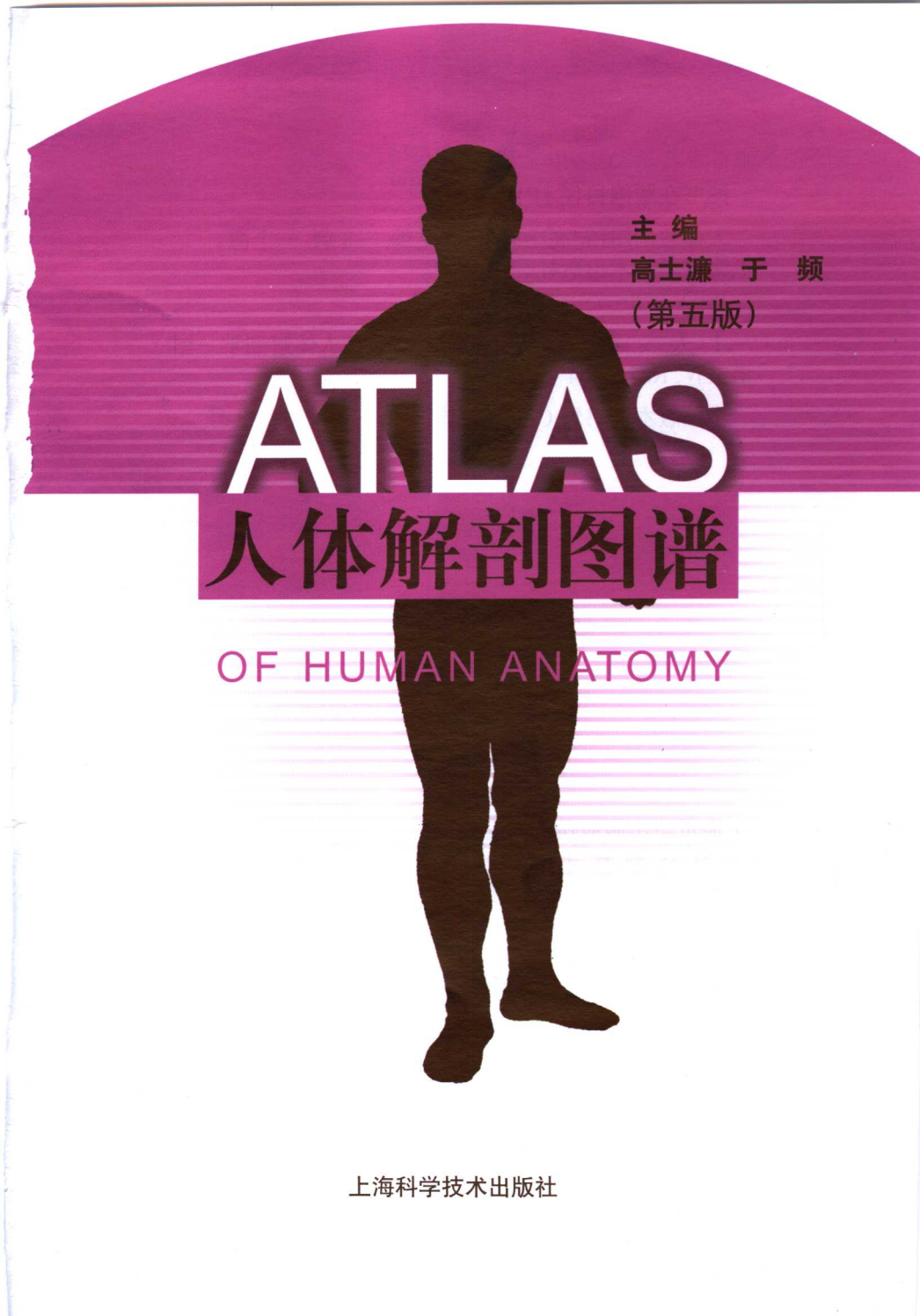
(第五版)

主 编

高士濂 于 频



上海科学技术出版社



主 编
高士濂 于 频
(第五版)

ATLAS

人体解剖图谱

OF HUMAN ANATOMY

上海科学技术出版社

谨以此书

纪念我国老一代的解剖学者

刘曜曦 教授
(1898~1978)

内容提要

本图谱（第五版）以300余幅鲜明的写生、照相、模式图和15万字展示了体表、运动器、内脏、心血管系、感觉器、神经系和内分泌系，标以中英文两种名词。体系、结构与五年制和七年制医学教材同步，内容丰富、重点鲜明、图文并茂、画面亮丽，具有较强的实用性、科学性和艺术性，为医学生和基层医务人员必备的参考用书。

编者名单

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

前 言

这本《人体解剖图谱》(“上海科技”版)已是人们的老朋友,她以清新的画面、简约的文字、精巧的版本和低廉的价格赢得了广大读者的喜爱,被誉为“物美价廉”。33年的历程,她并未沉沦、湮没,而是连续发行了86.2万册,共修改4次,服务于几代人。在此,作者衷心感谢广大读者对本书的关怀和支持。回想起1973年2月,这个早春二月依然春寒料峭。图谱初版与读者见面后,受到热烈欢迎,极大地满足了当时医学生和基层医务人员的需求;随后,迎来了“科学的春天”,她荣获1978年全国科学大会奖状;1989年发行第二版,调整了结构体系,并获得1990年华东地区科技图书一等奖;2000年又发行第三版。进入新世纪,国家发生了巨大变化,教育、科学、文化、卫生诸领域都面临着新的形势和任务,《人体解剖图谱》这株百花园中的一朵小花应当与时俱进,应对挑战,提高质量,为此,2005年发行了第四版。当今,为了进一步满足社会和读者的需要,决定再次进行修订,发行《人体解剖图谱》第五版。本版具有以下特点。

1. 采用大32开本(850×1168),制版、纸张、印刷、装帧质量也相应提高。

2. 遵循“注重素质,整体优化”的要求,在中文名词下面增添了英文名词,图名也配以英文,这是为了加强医学生的外文培养及进行国际交流活动的需要。书后附以解剖方位和形态术语以及一些重要形态结构术语的汉英名词对照。

3. 与医学院校五年制和七年制解剖学教学大纲和教材具有同步性和一致性,解剖学教材上描述的结构,在本图谱中全部可以找到并有所扩展,便于医学生学习。文字和表格穿插于相应图画中间,便于参阅。因此,本版更具有实用性、科学性和艺术性。本版内容丰富、重点鲜明、图文配合、画面

亮丽，赋予本图谱更好的使用价值和美感。

希望得到专家和广大读者对本书的指导和批评。

高士濂 于 频

2006年8月

目 录

表面解剖 Surface anatomy 1~8

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 图1 人体表面解剖 (一) 1 | 图3 人体表面解剖 (三) 3 |
| 图2 人体表面解剖 (二) 2 | 图4 皮肤的构造 8 |

骨学 Osteology 9~39

全身骨骼

- 图5 全身骨骼 9

骨的构造

- 图6 骨的构造 10

骨化点

- 图7 四肢骨的骨化点 11

躯干骨

- 图8 脊柱 14
- 图9 椎骨 15
- 图10 骶、尾骨 16

颅

- 图11 颅 前面 17
- 图12 颅 侧面 18
- 图13 颅底 内面 19
- 图14 颅底 外面 20
- 图15 眶 右 21
- 图16 颅 冠状断 21
- 图17 鼻腔 外侧壁 22
- 图18 翼腭窝 22
- 图19 额骨 23
- 图20 枕骨 24

- 图21 颞骨 右 25
- 图22 蝶骨 26
- 图23 腭骨 右 27
- 图24 筛骨 27
- 图25 上颌骨 右 28
- 图26 鼻骨 右 29
- 图27 泪骨 右 29
- 图28 下鼻甲 右 29
- 图29 犁骨 29
- 图30 颧骨 右 29
- 图31 舌骨 29
- 图32 下颌骨 30
- 图33 新生儿 (24d) 颅 31

四肢骨

- 图34 肩胛骨 右 32
- 图35 锁骨 右 32
- 图36 肱骨 右 33
- 图37 尺骨和桡骨 右 34
- 图38 手骨 右 35
- 图39 髌骨 右 36
- 图40 股骨 右 37

图 41 髌骨、胫骨和腓骨 右 38

图 42 足骨 右 39

关节学 Arthrology 40~58

骨连结的类型

图 43 骨连结的类型 40

脊柱的连结

图 44 脊柱的关节和韧带 (一) ... 42

图 45 脊柱的关节和韧带 (二) ... 43

图 46 肋椎关节 44

胸廓的连结

图 47 胸锁关节和胸肋关节 45

颞下颌关节

图 48 颞下颌关节 右 46

肩关节

图 49 肩关节 右 47

肘关节

图 50 肘关节 右 48

手关节

图 51 手关节 右 49

骨盆

图 52 女性骨盆 50

图 53 男性骨盆 51

图 54 骨盆的连结 52

髋关节

图 55 髋关节 右 53

膝关节

图 56 膝关节 (一) 54

图 57 膝关节 (二) 55

图 58 膝关节 右 56

足关节

图 59 足关节 右 57

图 60 足关节 58

肌学 Myology 59~103

肌的形态构造

图 61 肌的形状 59

图 62 肌的构造 60

图 63 筋膜鞘和肌肉构造
模式图 61

头肌

图 64 头肌 (一) 63

图 65 头肌 (二) 64

颈肌

图 66 颈肌 (一) 65

图 67 颈肌 (二) 66

图 68 颈肌 (三) 67

图 69 颈肌 (四) 68

图 70 颈筋膜 69

背肌

图 71 背肌 浅层 72

图 72 背肌 深层 73

胸腹肌

图 73 胸腹肌 74

图 74 胸肌 75

图 75 腹股沟管 76

图 76 腹肌 77

膈

图 77 胸腹肌和膈 78

图 78 膈和腹后壁肌 79

上肢肌

图 79 肩肌和臂肌 前面 83

图 80 肩肌和臂肌 后面 84

图 81 前臂掌侧肌 85

图 82 前臂背侧肌 86

图 83 手肌 掌面 87

图 84 手肌 88

图 85 手肌 背面 89

图 86 手腱鞘 90

下肢肌

图 87 髂肌 94

图 88 髂肌和大腿肌 前面 95

图 89 髂肌和大腿肌 96

图 90 髂肌和大腿肌 后面 97

图 91 小腿肌和足肌 98

图 92 小腿肌 后面 99

图 93 足底肌 100

关节运动及肌肉作用

消化系统 Digestive system 104~125

图 94 消化系统 104

口腔

图 95 口腔 105

图 96 通过腭扁桃体水平断面 105

图 97 舌 106

图 98 口腔底 106

图 99 牙 107

图 100 上、下颌恒牙 右 108

图 101 乳牙 右 108

图 102 牙的萌出 109

咽

图 103 咽和喉 正中矢状断 113

图 104 咽肌 114

图 105 咽前壁 后面观 115

食管

图 106 食管和气管 116

胃

图 107 胃的形态和构造 117

图 108 胃和十二指肠的
X 线像 118

图 109 胃壁层次 118

小肠

图 110 肠的皱襞和绒毛 119

图 111 空、回肠内景 119

结肠

图 112 盲肠和阑尾 120

直肠

图 113 直肠 121

肝

图 114 肝 122

图 115 肝 后面 123

图 116 肝和胆道 123

图 117 肝叶和肝段 124

胰

图 118 胆道、胰和十二指肠 125

呼吸系统 Respiratory system 126~140

图 119 呼吸系统 126

鼻

图 120 鼻腔和鼻旁窦 127

图 121 鼻腔外侧壁 128

喉

图 122 喉的软骨、韧带和
肌肉 129

图 123 弹性圆锥 130

图 124 喉肌作用 130

图 125 喉腔和喉口 131

气管、支气管、肺

图 126 气管、支气管和肺段 132

图 127 支气管分支和分布 133

图 128 肺 纵隔面 134

图 129 胸部内脏 135

纵隔

图 130 纵隔 右面 139

图 131 纵隔 左面 140

泌尿生殖系统 Urogenital system 141~157

泌尿器

图 132 泌尿生殖系统 男性 141

图 133 肾和输尿管 142

图 134 肾的位置和毗邻
后面观 143

男性生殖器

图 135 男性生殖器官 144

图 136 男性盆腔(旁矢状断)和
精索 145

图 137 男性盆腔 正中
矢状断 146

图 138 睾丸精索的被膜和睾丸
附睾的构造 147

图 139 男性盆腔前部额断面和
膀胱前列腺后面 148

女性生殖器

图 140 女性生殖器官 151

图 141 女性盆腔器官 152

图 142 子宫的分部 152

图 143 女性盆腔 正中
矢状断 153

图 144 尿生殖三角和前庭球 154

图 145 乳房 154

腹膜 Peritoneum 158~164

图 146 网膜 158

图 147 网膜囊 159

图 148 十二指肠隐窝 159

图 149 腹后壁腹膜 160

图 150 腹腔 正中矢状断 161

图 151 腹腔(平网膜孔)横断 161

心血管系统 Cardiovascular system 165~211

概观

- 图 152 血液循环 模式图 165
图 153 全身动脉 166
图 154 胸、腹主动脉的分支 167

心

- 图 155 心和心包 168
图 156 右心房和右心室 169
图 157 右心室和肺动脉口 169
图 158 左心房和左心室 170
图 159 左心室和主动脉口 170
图 160 心的瓣膜 171
图 161 心传导系模式图 171
图 162 心的血管 172
图 163 胸部的 X 线像(前 -
后位) 173
图 164 心及心瓣膜体表投影 173

动静脉壁构造

- 图 165 动静脉壁的构造 174

微循环

- 图 166 微循环和动静脉吻合 175

血管壁的微细构造

头颈部血管

- 图 167 头颈部动脉 178
图 168 颈部血管神经 179
图 169 头面部血管神经 180

上肢血管

- 图 170 臂前区血管神经 181
图 171 前臂前区血管神经 182
图 172 掌浅弓和掌深弓 183

腹部血管

- 图 173 腹腔干的分支和胃的
动脉 184
图 174 腹腔干的分支和胃的
静脉 185
图 175 腹腔干的分支和肝门
各件 186

盆部血管

- 图 176 肠系膜上血管及其
动脉弓 187
图 177 肠系膜下动脉及其在
结肠的分布 188
图 178 女性盆腔动脉 189
图 179 男性盆腔血管 190

全身动脉分布

全身主要动脉的体表标志、

摸脉点和止血点

头颈、胸腹、四肢浅静脉

- 图 180 头颈部静脉和颅内外
静脉的吻合 194
图 181 胸腹壁浅静脉和
皮神经 195
图 182 上肢浅静脉 196
图 183 下肢浅静脉 197

门静脉和全身静脉分布

- 图 184 门静脉合成和属支 198
图 185 门腔静脉系统吻合
模式图 199

淋巴系统和脾

- 图 186 淋巴系统 202

图 187 淋巴管、淋巴结及淋巴循环	203
图 188 头、颈、胸的淋巴管和淋巴结	204
图 189 食管和肺的淋巴管和淋巴结	205

图 190 胃和肝的淋巴管和淋巴结	206
图 191 结肠、直肠和女性生殖器的淋巴管和淋巴结	207
图 192 乳房的淋巴管和淋巴结	208
图 193 脾脏面	208

感觉器官 Sensory organs 212~229

视器

图 194 眼的外貌	212
图 195 正常的睑结膜	212
图 196 上睑 矢状断	213
图 197 眼球模式图 水平断	213
图 198 眼球的构造	214
图 199 虹膜角膜角和房水循环	214
图 200 虹膜、睫状体和晶状体后面	215
图 201 晶状体和玻璃体	215
图 202 视网膜后半内面观	216
图 203 眼球的血管	216
图 204 眼外肌	217
图 205 眼球和眶矢状断	217
图 206 眼睑和眶	218

图 207 眶腔 (一)	219
图 208 眶腔 (二)	220

位听器

图 209 耳郭及其穴位	221
图 210 耳郭前外侧面静脉	222
图 211 耳郭前外侧面血管神经	223
图 212 耳郭后面血管神经	224
图 213 前庭蜗器	225
图 214 鼓膜 左	225
图 215 鼓室	226
图 216 骨迷路铸型	227
图 217 颞骨岩部中的内耳	227
图 218 耳蜗纵断	228
图 219 内耳迷路模式图	228
图 220 听和平衡的感受器	229

神经系统 Nervous system 230~331

神经组织

图 221 神经组织	230
图 222 突触	231
图 223 运动终板	231

脊髓

图 224 脊髓和各部横断面	232
图 225 脊髓(胸部)横断面	233
图 226 脊髓内纤维联系	234

图 227 髌腱反射 234

脑干

图 228 脑干 237

图 229 脑神经核的六个功能柱 ... 239

图 230 脑干的构造 (一) 239

图 231 脑干的构造 (二) 240

图 232 脑干的构造 (三) 241

图 233 脑干的构造 (四) 242

图 234 脑干的构造 (五) 243

小脑

图 235 小脑 246

间脑

图 236 丘脑核群 247

图 237 下丘脑各核群及纤维
联系 249

端脑

图 238 脑髓底面 251

图 239 脑髓 外侧侧面 252

图 240 皮质功能定位 (一) 252

图 241 脑髓 内侧侧面 253

图 242 皮质功能定位 (二) 253

图 243 脑髓 额状断面 254

图 244 内囊及投射纤维 254

图 245 脑髓 水平断面 255

图 246 基底核 左 255

图 247 半球的联络纤维 256

图 248 嗅脑和边缘系统 256

图 249 脑底的动脉 259

图 250 半球的动脉 259

图 251 侧脑室 上面观 260

图 252 脑室铸型 260

脑脊膜

图 253 硬脑膜和硬脑膜窦 261

图 254 硬脑膜窦 上面观 262

图 255 海绵窦 横断面 262

图 256 脊髓被膜和神经根
后面观 263

脑脊液循环

图 257 脑脊液循环 265

脊神经

图 258 脊神经的组成和分布 269

图 259 脊髓节段与椎骨的对应
关系 270

背部神经

图 260 背部血管神经 271

枕、颈部神经

图 261 枕部血管神经 272

图 262 颈前部血管神经 273

上肢神经

图 263 上肢皮神经 274

图 264 腋窝和臂部前面血管
神经 275

图 265 前臂前面血管神经 276

图 266 肩和臂部后面血管
神经 277

图 267 前臂背面血管神经 278

图 268 手掌面血管神经 279

图 269 肌皮神经、腋神经、正
中神经的分布和损伤
体征 280

图 270 尺神经、桡神经的分布
和损伤体征 281

下肢神经

- 图 271 下肢皮神经 282
- 图 272 大腿前面血管神经
浅层 283
- 图 273 大腿前面血管神经
深层 284
- 图 274 大腿后面血管神经 285
- 图 275 小腿外面和后面血管
神经 286
- 图 276 足的血管神经 287
- 图 277 下肢的神经分布和
损伤 288

脑神经

- 图 278 脑神经核和脑神经
纤维 289
- 图 279 脑神经概观 290
- 图 280 脑神经分支和分布
(一) 295
- 图 281 脑神经分支和分布
(二) 296
- 图 282 脑神经分支和分布
(三) 297
- 图 283 脑神经分支和分布
(四) 298
- 图 284 三叉神经的组成和
分支 299
- 图 285 面神经和舌下神经的
组成和分支 300

- 图 286 舌咽神经的组成和
分支 301
- 图 287 迷走神经的组成和
分支 302

内脏(自主)神经系

- 图 288 内脏(自主)神经系
概观 308
- 图 289 腹腔神经丛及副丛 309
- 图 290 交感神经纤维的走行和
分布 310
- 图 291 内脏传入神经与脊髓
节段的关系 311

传导路和中枢神经病变举例

- 图 292 浅感觉传导路 312
- 图 293 深感觉和触觉传导路 313
- 图 294 视觉传导路 314
- 图 295 听觉传导路 315
- 图 296 平衡调整 316
- 图 297 锥体系 321
- 图 298 锥体外系 322
- 图 299 中枢神经病变举例
(一) 327
- 图 300 中枢神经病变举例
(二) 328
- 图 301 中枢神经病变举例
(三) 329
- 图 302 脊髓纤维束的节段
定位 329

内分泌系统 Endocrine system	332~334
图 303 内分泌系统概观	332
图 304 垂体的分部	332
汉英解剖学名词对照	335

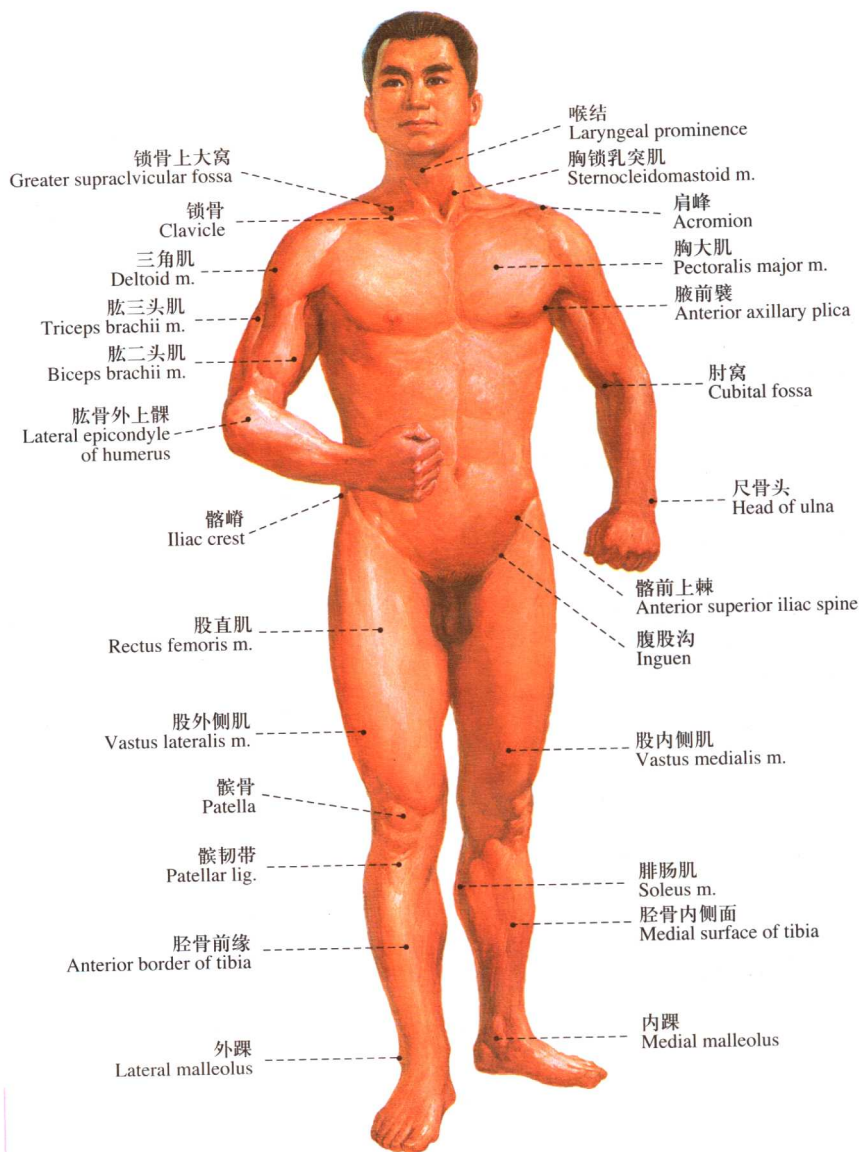


图1 人体表面解剖 (一)
Surface anatomy of the human body (1)