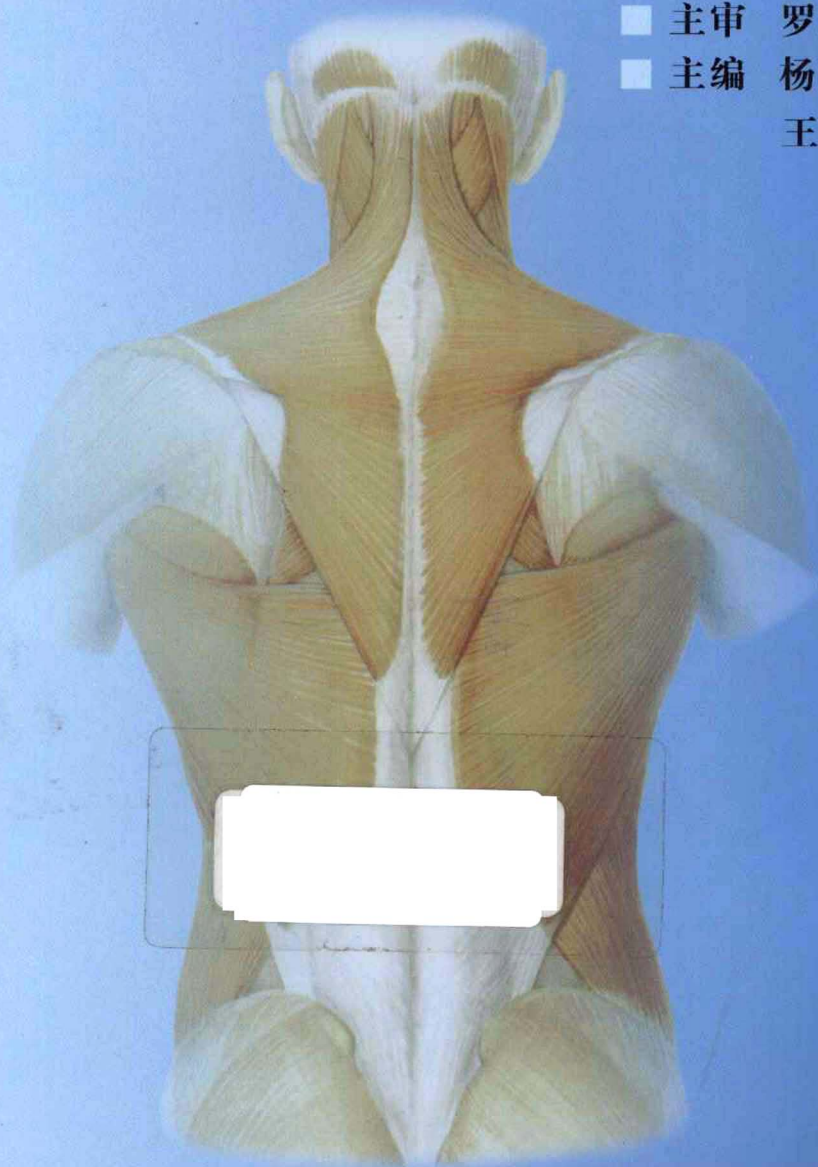




人体解剖组织学彩色图谱

■ 主审 罗秀成
■ 主编 杨石照 王孟琳
王志荣 陈天虎



世界图书出版公司

人体解剖组织学彩色图谱

主 审 罗秀成

主 编 杨石照 王孟琳 王志荣 陈天虎

副主编 杨吉平 苏军龙 赵鸿生 赵爱民

刘金田 孙正启 范永红

编 者(按姓氏笔画排序)

王志荣 王孟琳 计胜峰 任刊库

刘亚学 刘金田 孙正启 成娟娟

李保利 李浩旭 杨石照 杨吉平

杨春辉 苏军龙 陈天虎 范永刚

范永红 赵爱民 赵鸿生 赵朝华

郭振林 徐 曦 崔迎春

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

图书在版编目(CIP)数据

人体解剖组织学彩色图谱/杨石照等主编. —西安:世界图书出版西安公司,2010.3
ISBN 978-7-5100-1716-2
I. 人… II. 杨… III. ①人体解剖学—图谱②人体组织学—图谱 IV. R32-64
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 030819 号

人体解剖组织学彩色图谱

主 审	罗秀成
主 编	杨石照 王孟琳 王志荣 陈天虎
责任编辑	汪信武
出 版	世界图书出版公司
发 行	世界图书出版西安公司
地 址	西安市北大街 85 号
邮 编	710003
电 话	029-87285225,87285507,87285879(医学教材分社) 029-87235105(总编室)
传 真	029-87285817
经 销	全国各地新华书店
印 刷	陕西金和印务有限公司
开 本	889×1194 1/16
印 张	14.5
字 数	400 千字
印 数	1~10000
版 次	2010 年 3 月第 1 版
印 次	2010 年 3 月第 1 次印刷
I S B N	978-7-5100-1716-2
定 价	69.00 元

☆如有印装错误,请寄回本公司更换☆

前 言

人体解剖学是一门直观性很强的形态学科,而且是个医学生必须掌握的基本知识,为了给医学生进一步学习临床课程打下良好的基础,我们坚持“科学性、实用性、可读性”的基本原则,按照国家高等医学院校教学大纲的要求,参考国内外有关资料,编绘了这本《人体解剖组织学彩色图谱》。本图谱适用于高、中等医学院校学生和各层次医药卫生人员使用,是学习人体解剖学和组织学必不可少的工具书。

本书在编绘过程中,我们得到了世界图书出版西安公司医学教材分社李文杰社长、编辑部汪信武主任、段沐含副主任的鼎力支持,在此深表谢意。

由于编者水平有限,缺点和错误在所难免,敬请同行不吝赐教,以便进一步完善。

编者
2010年3月

目 录

图 1 人体切面	(1)	图 32 下颌骨	(14)
图 2 全身骨骼(前面观)	(2)	图 33 鼻中隔	(14)
图 3 全身骨骼(后面观)	(3)	图 34 骨性鼻腔外侧壁	(14)
图 4 寰椎	(4)	图 35 肩胛骨	(15)
图 5 枢椎(后面观)	(4)	图 36 锁骨	(16)
图 6 颈椎(上面观)	(4)	图 37 肱骨	(16)
图 7 胸椎(上面观)	(4)	图 38 桡骨和尺骨	(17)
图 8 胸椎(侧面观)	(4)	图 39 手骨(掌面观)	(18)
图 9 腰椎(上面观)	(5)	图 40 手骨(背面观)	(18)
图 10 腰椎(侧面观)	(5)	图 41 髌骨(内面观)	(19)
图 11 骶骨(前面观)	(5)	图 42 髌骨(外面观)	(19)
图 12 尾骨(前面观)	(5)	图 43 小儿髌骨 X 线像	(19)
图 13 骶骨(后面观)	(6)	图 44 股骨	(20)
图 14 尾骨(后面观)	(6)	图 45 髌骨	(21)
图 15 第 1 肋骨(上面观)	(6)	图 46 胫骨和腓骨	(21)
图 16 肋骨	(7)	图 47 足骨(上面观)	(22)
图 17 胸骨	(7)	图 48 足骨 X 线像(上面观)	(22)
图 18 颅(前面观)	(8)	图 49 椎间盘和关节突关节	(23)
图 19 颅的 X 线像(前后位)	(8)	图 50 胸椎与肋骨连结	(23)
图 20 颅(侧面观)	(9)	图 51 胸廓	(24)
图 21 颅的 X 线像(侧位)	(9)	图 52 寰枕、寰枢关节(后面观)	(24)
图 22 颅底(内面观)	(10)	图 53 椎骨间的连结	(25)
图 23 颅底(外面观)	(10)	图 54 椎骨间的连结	(26)
图 24 新生儿颅	(11)	图 55 脊柱	(27)
图 25 蝶骨	(11)	图 56 腰椎 X 线像(前后位)	(28)
图 26 筛骨(上面观)	(12)	图 57 腰椎 X 线像(侧位)	(28)
图 27 筛骨(后面观)	(12)	图 58 肩关节	(29)
图 28 颅骨冠状切(后面观)	(12)	图 59 肩关节 X 线像(前后位)	(29)
图 29 颞骨	(13)	图 60 肘关节	(30)
图 30 舌骨	(13)	图 61 肘关节(前面观)	(31)
图 31 上颌骨(内侧面观)	(13)	图 62 肘关节 X 线像(前后位)	(31)

- 图 63 肘关节(矢状切面) (32)
- 图 64 肘关节 X 线像(侧位) (32)
- 图 65 前臂骨连结(前面观) (33)
- 图 66 手关节(掌面观) (33)
- 图 67 手关节(背面观) (34)
- 图 68 腕关节 X 线像(前后位) (34)
- 图 69 男性骨盆体表投影 (35)
- 图 70 女性骨盆体表投影 (36)
- 图 71 骨盆的韧带 (37)
- 图 72 骨盆的 X 线像(前后位) (38)
- 图 73 髋关节冠状切面 (39)
- 图 74 髋关节 (39)
- 图 75 髋关节 X 线像(前后位) (40)
- 图 76 膝关节前面观 (40)
- 图 77 膝关节前面观(已打开关节囊) (41)
- 图 78 膝关节前面观(示交叉韧带) (41)
- 图 79 膝关节后面观 (42)
- 图 80 膝关节后面观 (42)
- 图 81 膝关节上面观(示半月板和交叉韧带)
..... (43)
- 图 82 膝关节 X 线像 (43)
- 图 83 足的韧带(上面观) (44)
- 图 84 足的韧带 (45)
- 图 85 全身肌(前面观) (46)
- 图 86 全身肌(后面观) (47)
- 图 87 腹部标志线和分区 (48)
- 图 88 消化系统概况 (49)
- 图 89 口腔 (50)
- 图 90 口腔底 (50)
- 图 91 舌背面 (51)
- 图 92 舌正中矢状切面 (51)
- 图 93 上颌恒牙 (52)
- 图 94 下颌恒牙 (52)
- 图 95 牙的形态和构造 (53)
- 图 96 大唾液腺 (54)
- 图 97 鼻腔、口腔、咽、喉正中矢状切面 (55)
- 图 98 咽腔(后面观) (55)
- 图 99 食管(前面观) (56)
- 图 100 食管的 X 线像(斜位) (56)
- 图 101 胃的体表投影 (57)
- 图 102 胃的形态和分部 (57)
- 图 103 胃黏膜 (58)
- 图 104 胃的 X 线像(前后位) (58)
- 图 105 胆管、十二指肠和胰(前面观) (59)
- 图 106 胰胆管造影 (59)
- 图 107 腹部脏器 (60)
- 图 108 小肠的 X 线像(前后位) (60)
- 图 109 大肠 (61)
- 图 110 大肠的 X 线像(前后位) (61)
- 图 111 盲肠和阑尾 (62)
- 图 112 直肠(内面观) (62)
- 图 113 肝 (63)
- 图 114 肝叶、肝段和血管、胆管的肝内分布
..... (64)
- 图 115 呼吸系统概观 (65)
- 图 116 切除部分鼻甲示鼻旁窦及鼻泪管的
开口 (66)
- 图 117 甲状软骨(前面观) (66)
- 图 118 环状软骨(前面观) (66)
- 图 119 杓状软骨(前面观) (66)
- 图 120 喉的软骨及韧带 (67)
- 图 121 喉腔 (68)
- 图 122 喉肌 (69)
- 图 123 气管、支气管及肺叶支气管 (70)
- 图 124 支气管造影(X 线片) (70)
- 图 125 肺(外侧面观) (71)
- 图 126 肺(内侧面观) (71)
- 图 127 肺段支气管 (72)
- 图 128 支气管肺段 (73)
- 图 129 支气管肺段 (74)
- 图 130 胸部 X 线像(后前位) (75)
- 图 131 胸膜及胸膜腔 (75)
- 图 132 纵隔(左外侧面观) (76)
- 图 133 纵隔(右外侧面观) (76)
- 图 134 男性泌尿生殖系统概观 (77)
- 图 135 腹后壁(示肾及输尿管的位置) (78)
- 图 136 肾的位置(背面观) (78)
- 图 137 肾冠状和水平切面 (79)

- 图 138 右肾冠状切面 (79)
- 图 139 肾的被膜(横断面) (80)
- 图 140 男性膀胱、前列腺及精囊腺(后面观)
..... (80)
- 图 141 男性骨盆(冠状切面) (81)
- 图 142 女性骨盆(冠状切面) (81)
- 图 143 男性骨盆正中矢状切面(内面观) ... (82)
- 图 144 女性盆腔正中矢状切面(内面观) ... (82)
- 图 145 睾丸和附睾 (83)
- 图 146 睾丸内部结构模式图 (83)
- 图 147 睾丸、附睾及被膜 (84)
- 图 148 睾丸和精索被膜 (84)
- 图 149 阴茎 (85)
- 图 150 阴茎体横切面 (85)
- 图 151 男性外生殖器 (86)
- 图 152 女性骨盆矢状断面(内面观) (87)
- 图 153 女性盆腔脏器上面观 (87)
- 图 154 女性内生殖器后面观 (88)
- 图 155 女性内生殖器冠状切面 (88)
- 图 156 女性会阴 (89)
- 图 157 女性外生殖器 (89)
- 图 158 乳房 (90)
- 图 159 乳房矢状切横式图 (90)
- 图 160 网膜 (91)
- 图 161 男性腹腔正中矢状切面(示腹膜垂直
配布) (91)
- 图 162 腹腔横切面(平网膜孔) (92)
- 图 163 腹前壁(内面观) (92)
- 图 164 腹后壁腹膜的配布 (93)
- 图 165 腹后壁腹膜的配布 (93)
- 图 166 全身动脉(前面观) (94)
- 图 167 全身静脉(前面观) (95)
- 图 168 淋巴系模式图 (96)
- 图 169 心脏的位置 (97)
- 图 170 心脏的外形和血管 (98)
- 图 171 右心房内腔 (99)
- 图 172 右心室内腔 (99)
- 图 173 右心房和右心室内腔 (100)
- 图 174 左心房内腔 (100)
- 图 175 左心室内腔 (101)
- 图 176 左心房和左心室内腔 (101)
- 图 177 心脏传导系 (102)
- 图 178 心包横窦 (102)
- 图 179 心包后壁(心脏已摘除) (103)
- 图 180 脾 (104)
- 图 181 右侧眼球水平切面模式图 (105)
- 图 182 左眼眼底 (105)
- 图 183 眼球外肌(外面观) (106)
- 图 184 泪器 (106)
- 图 185 右眼前面观 (106)
- 图 186 位听器模式图(右侧) (107)
- 图 187 右鼓膜(外侧观) (107)
- 图 188 听小骨 (107)
- 图 189 内耳的位置 (108)
- 图 190 右侧骨迷路(前外侧面) (108)
- 图 191 右侧膜迷路(前外侧面) (109)
- 图 192 骨迷路及膜迷路 (109)
- 图 193 耳蜗(通过蜗轴的剖面) (109)
- 图 194 神经系统概观 (110)
- 图 195 神经系统模式图(后面观) (111)
- 图 196 脊髓的位置及形态 (111)
- 图 197 脊髓的结构 (112)
- 图 198 脊髓的位置(后面观) (113)
- 图 199 脊髓节段与椎骨的对应关系 (114)
- 图 200 脑的体表投影 (115)
- 图 201 脑的分部 (115)
- 图 202 脑干(腹面观) (116)
- 图 203 脑干(背面观) (116)
- 图 204 小脑的形态 (117)
- 图 205 小脑的分叶(下面观) (118)
- 图 206 小脑-脑桥水平切面(示内部结构) ... (118)
- 图 207 大脑半球外侧面 (118)
- 图 208 端脑的分叶 (119)
- 图 209 岛叶 (119)
- 图 210 脑的正中矢状切面(示小脑分叶) (120)
- 图 211 脑的上面观 (120)
- 图 212 脑底面观 (121)
- 图 213 基底核模式图 (121)

- 图 214 基底核的位置 (122)
- 图 215 联络纤维 (123)
- 图 216 投射纤维 (123)
- 图 217 脑的水平切面 (124)
- 图 218 脑标本的水平切面 (124)
- 图 219 脑的冠状切面(经大脑脚) (125)
- 图 220 脑的冠状切面(经前连合) (125)
- 图 221 内囊(水平切面) (126)
- 图 222 内囊模式图 (126)
- 图 223 海马 (127)
- 图 224 海马和穹隆连合模式图 (127)
- 图 225 海马冠状切面 (127)
- 图 226 大脑侧脑室(水平切面,上面观) (128)
- 图 227 侧脑室和岛叶 (128)
- 图 228 脑室铸型 (129)
- 图 229 脑脊液循环模式图 (129)
- 图 230 脊髓被膜(颈 4 平面) (130)
- 图 231 脊髓被膜(腰 2 平面) (130)
- 图 232 硬脑膜 (130)
- 图 233 颅底硬脑膜窦 (131)
- 图 234 硬脑膜窦体表投影 (131)
- 图 235 脑蛛网膜(侧面观) (132)
- 图 236 脑蛛网膜(上面观) (132)
- 图 237 脑蛛网膜(后面观) (132)
- 图 238 脑底的动脉 (133)
- 图 239 大脑半球内侧面的动脉 (133)
- 图 240 大脑半球外侧面的动脉 (134)
- 图 241 大脑中动脉 (134)
- 图 242 大脑皮质和髓质的血液供应 (134)
- 图 243 脑血管造影(示大脑动脉环) (135)
- 图 244 大脑动脉环模式图 (135)
- 图 245 大脑的静脉(外侧面观) (136)
- 图 246 大脑的静脉(内侧面观) (136)
- 图 247 大脑的静脉 (137)
- 图 248 脑神经概况 (138)
- 图 249 动眼神经、滑车神经、展神经的分布
..... (139)
- 图 250 三叉神经及其分支 (139)
- 图 251 眼神经的分支 (140)
- 图 252 上颌神经的分支 (140)
- 图 253 下颌神经的分支 (140)
- 图 254 头肌(侧面观) (141)
- 图 255 咀嚼肌(浅层) (141)
- 图 256 咀嚼肌(深层) (142)
- 图 257 颈阔肌 (142)
- 图 258 颈肌(侧面观) (143)
- 图 259 颈肌(前面观) (143)
- 图 260 颈深肌群(前面观) (144)
- 图 261 头部浅层神经和血管(侧面观) (144)
- 图 262 面神经分支(侧面观) (145)
- 图 263 颈丛皮支分布(侧面观) (145)
- 图 264 头颈部的动脉(右侧) (146)
- 图 265 背肌 (147)
- 图 266 竖脊肌 (148)
- 图 267 胸肌 (148)
- 图 268 前锯肌 (149)
- 图 269 胸神经 (149)
- 图 270 腹前壁肌 (150)
- 图 271 腹直肌 (151)
- 图 272 腹直肌鞘横断面 (151)
- 图 273 腹股沟管的体表投影 (152)
- 图 274 胸腹壁的血管和肌肉 (152)
- 图 275 膈与腹后壁肌 (153)
- 图 276 胸主动脉(主动脉胸部)及其分支 ... (154)
- 图 277 腹主动脉(主动脉腹部)及其分支 ... (154)
- 图 278 腹腔干 (155)
- 图 279 腹腔干 (155)
- 图 280 腹腔干和肠系膜上动脉 (156)
- 图 281 肠系膜下动脉 (157)
- 图 282 上腔静脉及其属支 (158)
- 图 283 下腔静脉及其属支 (159)
- 图 284 肝门静脉及其属支 (160)
- 图 285 头颈部静脉 (161)
- 图 286 上肢浅静脉 (161)
- 图 287 上肢的淋巴结 (161)
- 图 288 上肢深静脉 (162)
- 图 289 手背静脉网 (162)
- 图 290 下肢浅静脉 (163)

- 图 291 胸腔脏器的淋巴结 (164)
- 图 292 腹腔淋巴结 (164)
- 图 293 腋淋巴结与乳房淋巴引流 (165)
- 图 294 腹股沟浅淋巴结 (165)
- 图 295 腹后壁、盆腔及外生殖器淋巴结 (166)
- 图 296 腰骶丛 (166)
- 图 297 盆腔的血管(男) (167)
- 图 298 盆腔的血管(女) (167)
- 图 299 骶丛及其分支(侧面观) (168)
- 图 300 骶丛及其分支(上面观) (168)
- 图 301 盆底肌 (169)
- 图 302 女性会阴的动脉和神经 (169)
- 图 303 肩肌(后面观) (170)
- 图 304 臂肌(后外侧面观) (170)
- 图 305 臂后区深层结构 (171)
- 图 306 臂肌(前面观) (171)
- 图 307 臂肌(前群深层) (172)
- 图 308 前臂肌前群(浅层) (172)
- 图 309 前臂肌前群(深层) (173)
- 图 310 前臂肌后群(浅层) (174)
- 图 311 前臂肌后群(深层) (175)
- 图 312 上肢的动脉 (176)
- 图 313 腋窝的动脉(右侧) (177)
- 图 314 臂的动脉(前面观) (177)
- 图 315 前臂的动脉(前面观) (177)
- 图 316 臂丛 (178)
- 图 317 腋窝的血管和神经 (179)
- 图 318 腋窝及臂前面的血管、神经 (179)
- 图 319 前臂神经和动脉(前面观) (180)
- 图 320 前臂的动脉、肌肉和神经(前面观) ... (181)
- 图 321 前臂神经和动脉(前面观,指浅屈肌已
切除) (182)
- 图 322 手浅弓 (183)
- 图 323 掌深弓 (183)
- 图 324 手掌面的神经和动脉 (184)
- 图 325 手背面的神经分布 (184)
- 图 326 大腿肌(前面观) (185)
- 图 327 髂肌、大腿肌(后面观) (186)
- 图 328 下肢的动脉 (187)
- 图 329 大腿前内侧面的动脉 (188)
- 图 330 大腿前内侧面的血管和神经 (189)
- 图 331 大腿前内侧面的肌肉和神经 (190)
- 图 332 大腿前内侧面的肌肉和神经(深层)
..... (191)
- 图 333 髂肌、大腿肌(后面观) (192)
- 图 334 小腿肌(前面观) (193)
- 图 335 小腿肌(后面观) (193)
- 图 336 小腿肌(后面观) (194)
- 图 337 小腿肌(外侧面观) (194)
- 图 338 小腿神经和血管(后面观) (195)
- 图 339 小腿神经(外侧面观) (196)
- 图 340 足底的神经和血管 (197)
- 图 341 足背的动脉 (198)
- 图 342 足底的动脉 (198)
- 图 343 单层扁平上皮 (199)
- 图 344 单层立方上皮 (199)
- 图 345 单层柱状上皮 (199)
- 图 346 假复层纤毛柱状上皮 (200)
- 图 347 复层扁平上皮 (200)
- 图 348 变移上皮(膀胱) (200)
- 图 349 外分泌腺与内分泌腺发生模式图 ... (201)
- 图 350 各种腺泡与导管模式图 (201)
- 图 351 微绒毛与细胞间连接模式图 (202)
- 图 352 缝隙连接模式图 (202)
- 图 353 疏松结缔组织模式图 (202)
- 图 354 网状组织(镀银染色) (203)
- 图 355 不规则致密结缔组织(皮肤真皮) ... (203)
- 图 356 规则致密结缔组织(肌腱) (203)
- 图 357 脂肪组织 (203)
- 图 358 透明软骨 (203)
- 图 359 纤维软骨 (204)
- 图 360 弹性软骨(特染) (204)
- 图 361 骨密质结构模式图 (204)
- 图 362 骨单位 (204)
- 图 363 血细胞 (205)
- 图 364 骨骼肌光镜结构 (205)
- 图 365 骨骼肌纤维 (205)
- 图 366 心肌纤维 (206)

- | | | | |
|----------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 图 367 平滑肌纤维 | (206) | 图 393 食管与胃移行部 | (213) |
| 图 368 心肌纤维超微结构立体模式图 | (206) | 图 394 胃底黏膜 | (214) |
| 图 369 脊髓运动神经元(甲苯胺蓝染色) ... | (206) | 图 395 胃底腺 | (214) |
| 图 370 神经元中的神经原纤维(银染) | (206) | 图 396 空肠 | (214) |
| 图 371 神经元主要形态示意图 | (207) | 图 397 小肠绒毛 | (214) |
| 图 372 运动神经元结构模式图 | (207) | 图 398 十二指肠黏膜 | (214) |
| 图 373 周围神经纤维 | (208) | 图 399 直肠与肛管交界处 | (215) |
| 图 374 感觉神经末梢模式图 | (208) | 图 400 胰 | (215) |
| 图 375 运动终板模式图 | (208) | 图 401 胰的外分泌部 | (215) |
| 图 376 心壁结构模式图 | (209) | 图 402 胰岛(高倍) | (215) |
| 图 377 大动脉 | (209) | 图 403 肝 | (216) |
| 图 378 中动脉 | (209) | 图 404 肝小叶(局部) | (216) |
| 图 379 小动脉与小静脉 | (209) | 图 405 肝门管区 | (216) |
| 图 380 中静脉 | (210) | 图 406 气管 | (217) |
| 图 381 淋巴结 | (210) | 图 407 肾皮质 | (217) |
| 图 382 淋巴小结 | (210) | 图 408 肾皮质迷路 | (217) |
| 图 383 淋巴结 | (211) | 图 409 肾小体与球旁复合体模式图 | (218) |
| 图 384 脾 | (211) | 图 410 滤过屏障超微结构模式图 | (218) |
| 图 385 脾红髓 | (211) | 图 411 肾髓质 | (219) |
| 图 386 手指掌侧皮肤 | (212) | 图 412 输尿管 | (219) |
| 图 387 头皮 | (212) | 图 413 生精小管与睾丸间质 | (219) |
| 图 388 甲状腺 | (212) | 图 414 卵巢 | (220) |
| 图 389 肾上腺 | (212) | 图 415 原始卵泡 | (220) |
| 图 390 肾上腺皮质 | (213) | 图 416 初级卵泡 | (221) |
| 图 391 垂体远侧部 | (213) | 图 417 次级卵泡 | (221) |
| 图 392 消化管管壁的一般结构模式图 | (213) | 图 418 黄体 | (221) |

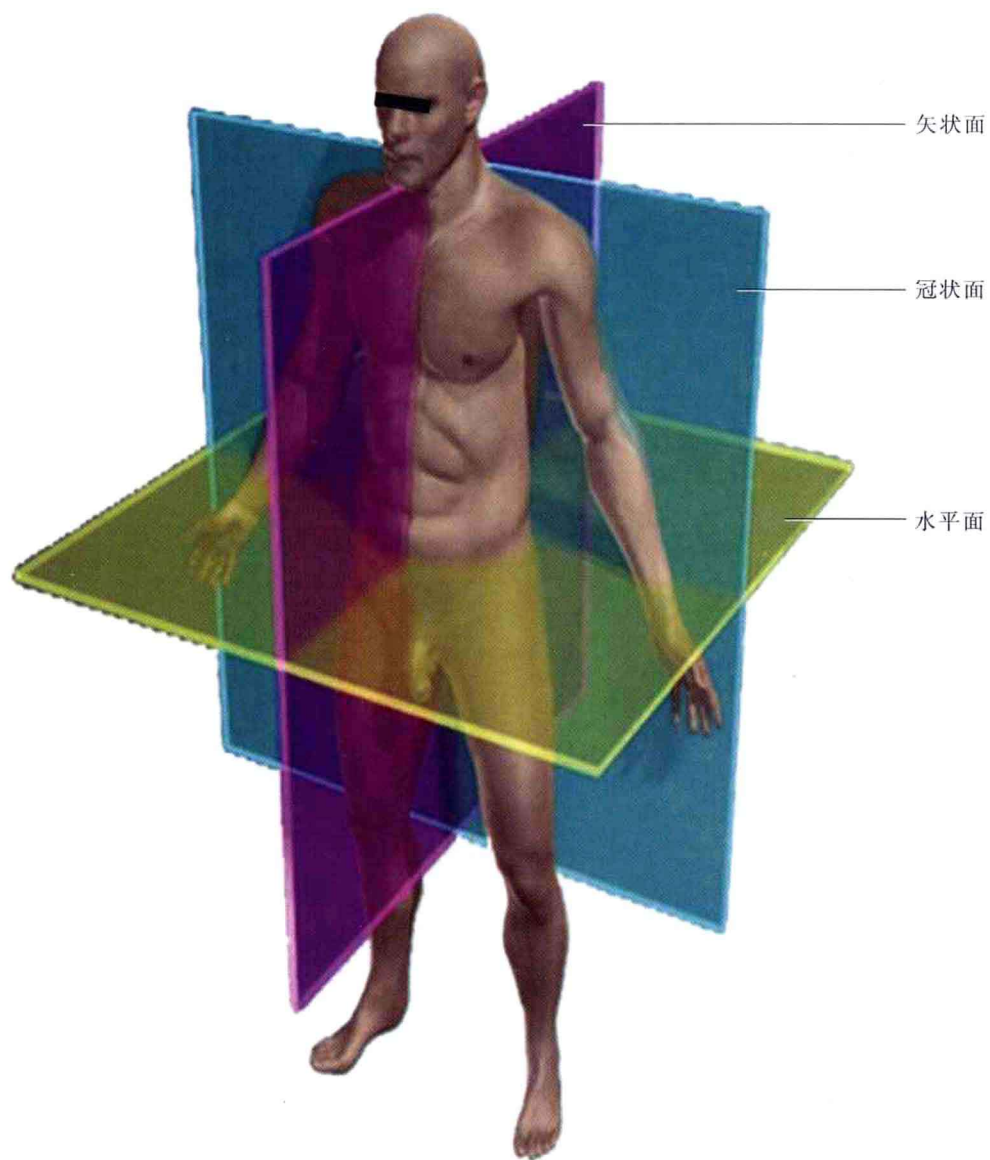


图 1 人体切面

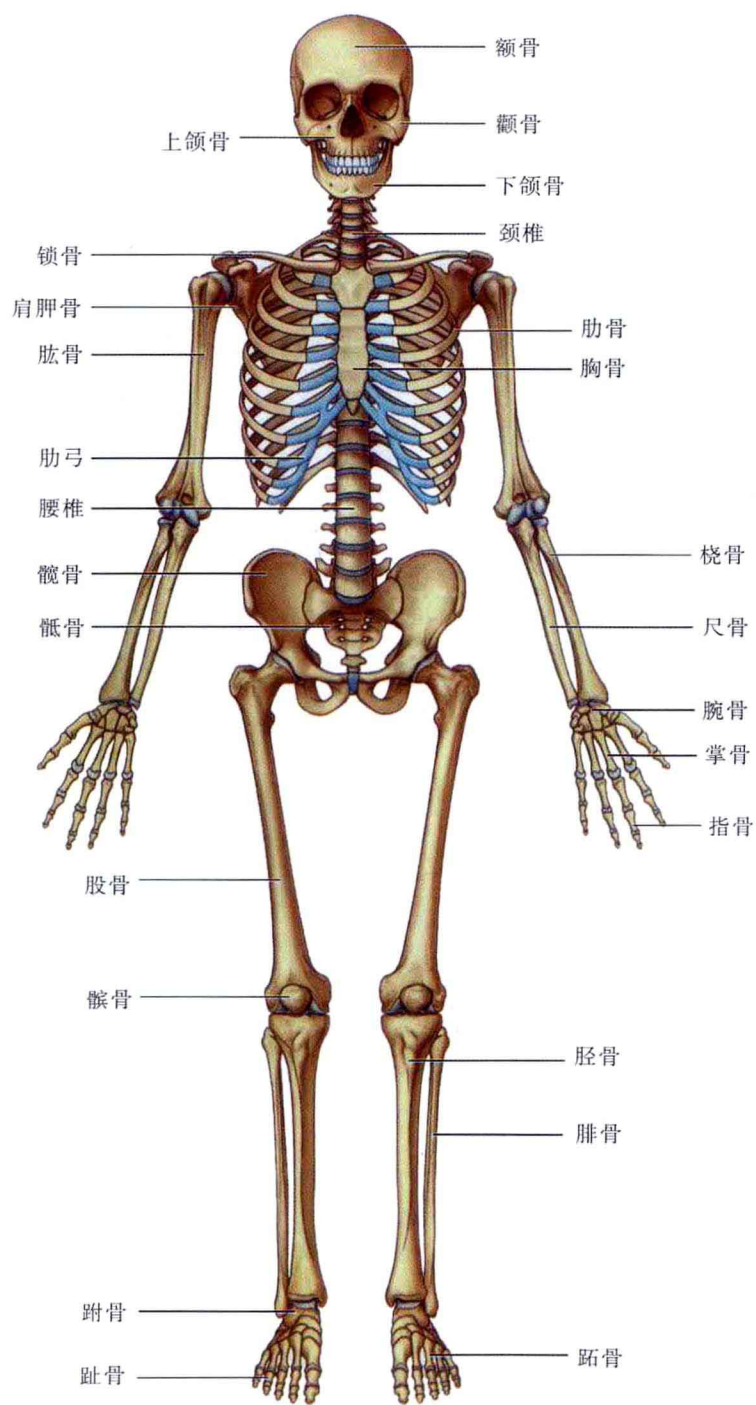


图2 全身骨骼(前面观)

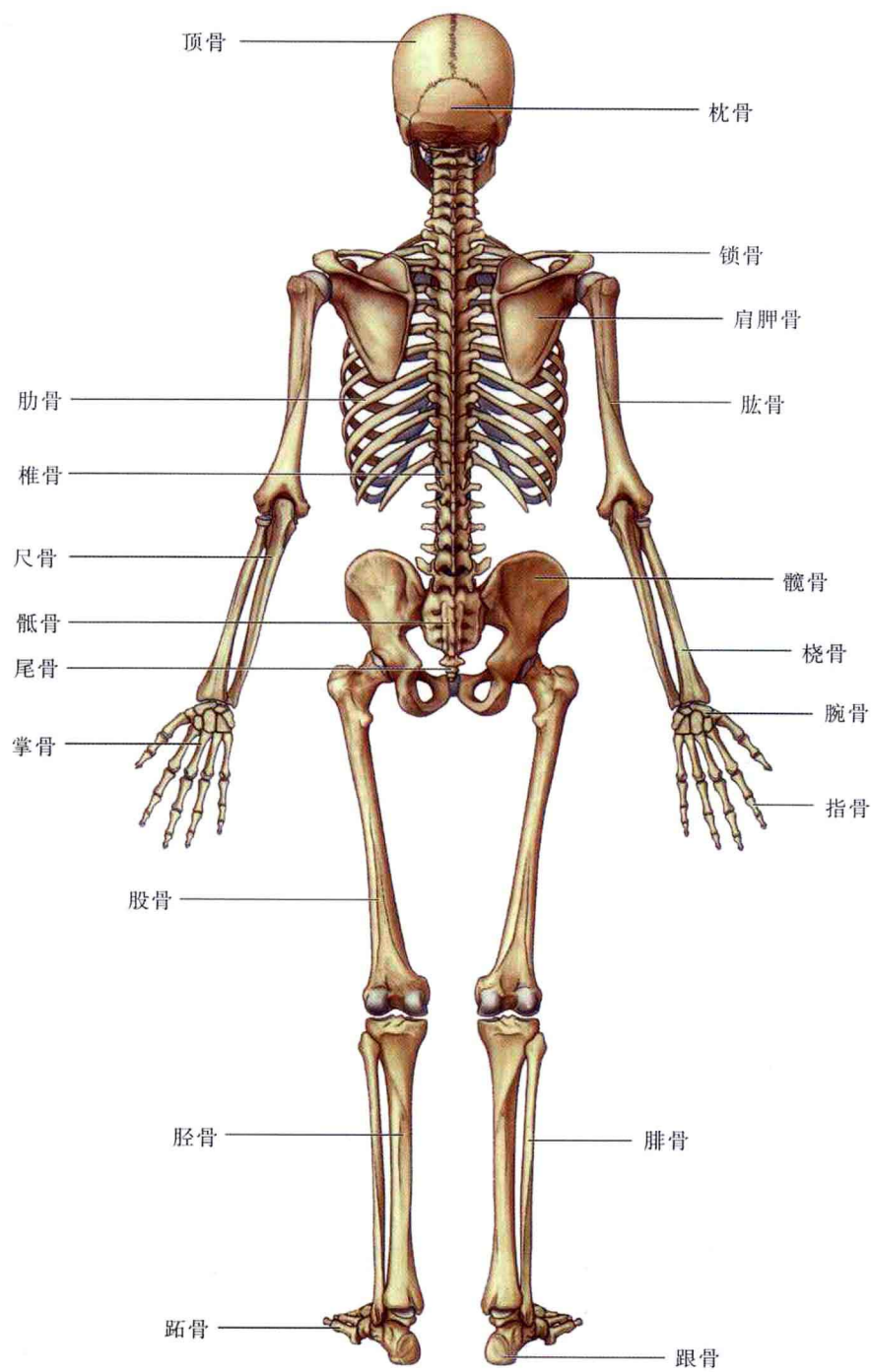


图 3 全身骨骼(后面观)

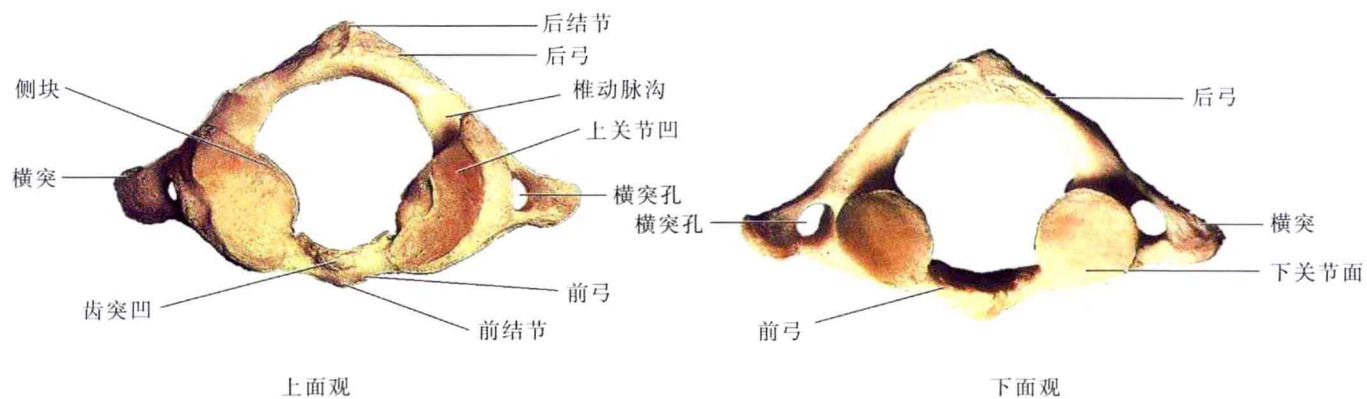


图4 寰椎

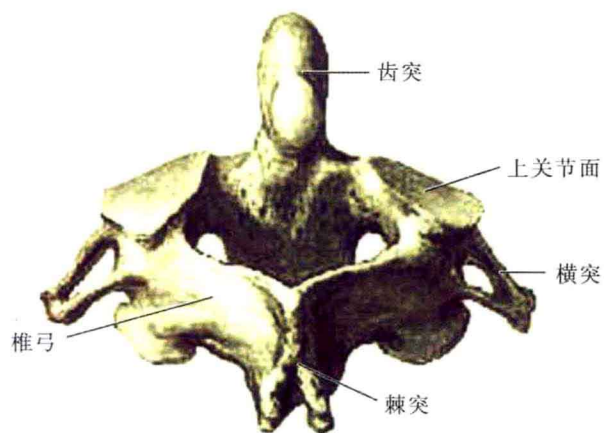


图5 枢椎(后面观)

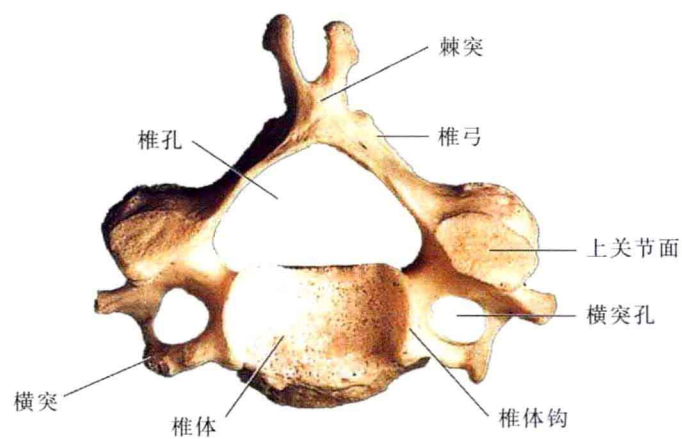


图6 颈椎(上面观)

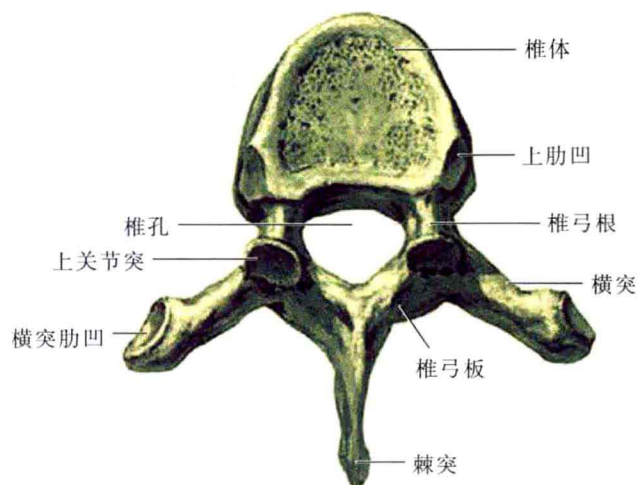


图7 胸椎(上面观)

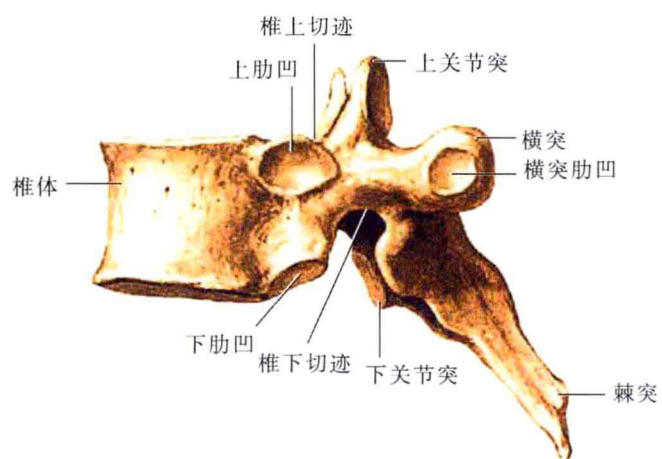


图8 胸椎(侧面观)

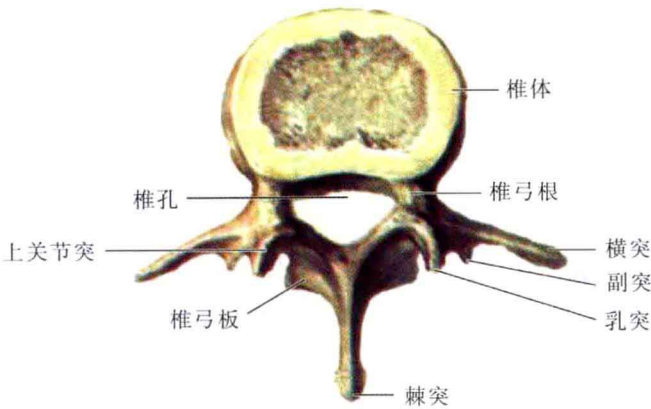


图 9 腰椎(上面观)

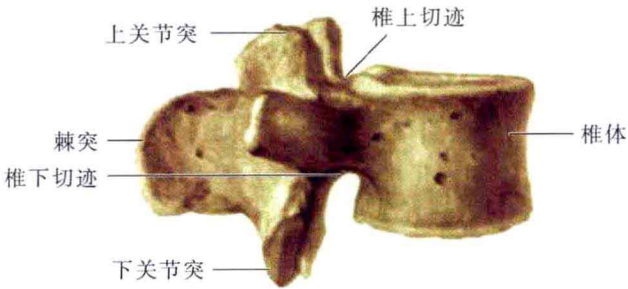


图 10 腰椎(侧面观)

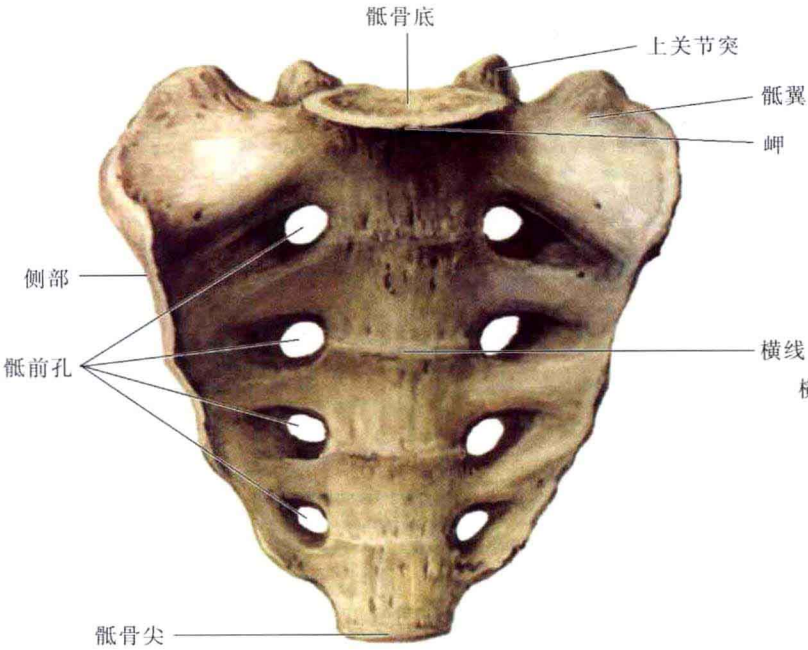


图 11 骶骨(前面观)



图 12 尾骨(前面观)

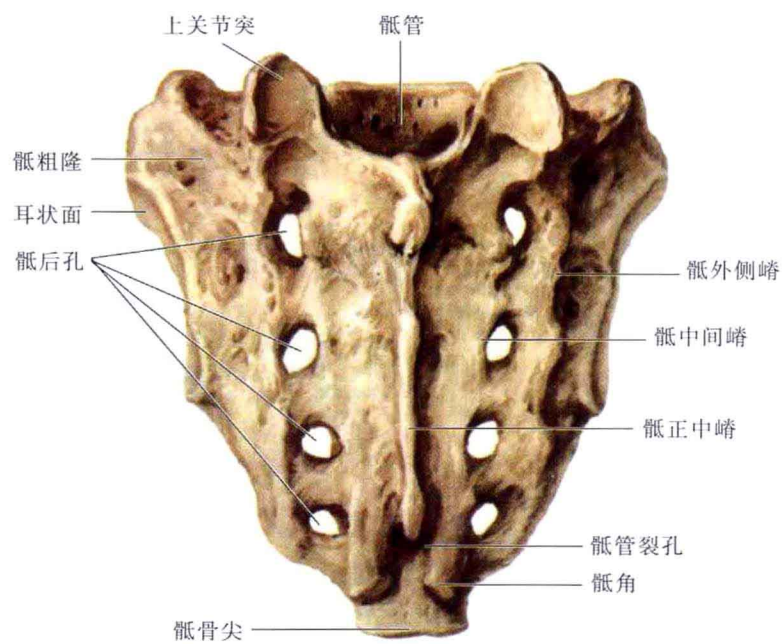


图 13 骶骨(后面观)

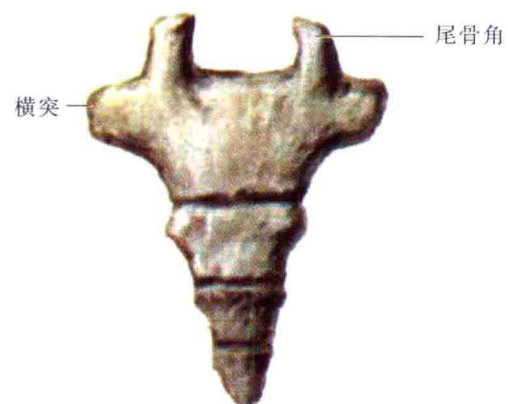


图 14 尾骨(后面观)

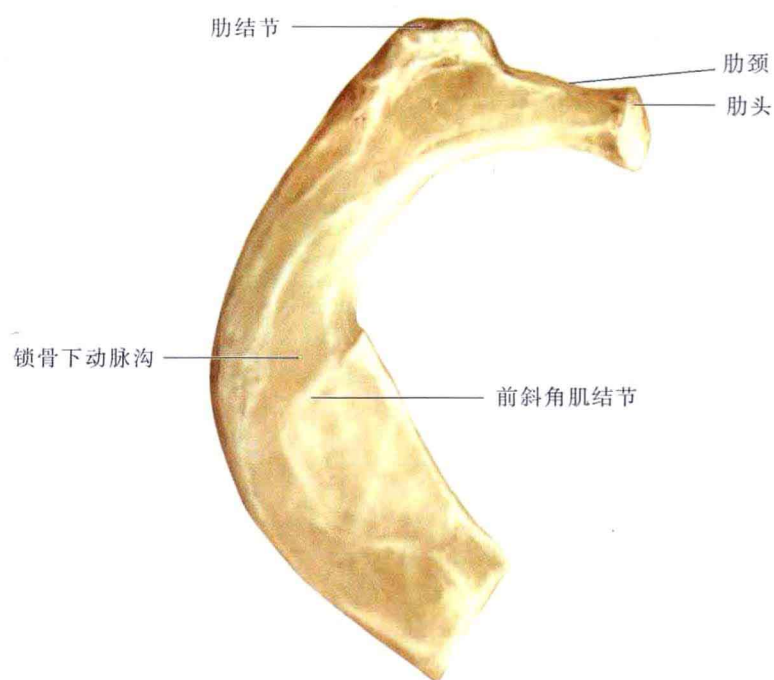


图 15 第 1 肋骨(上面观)

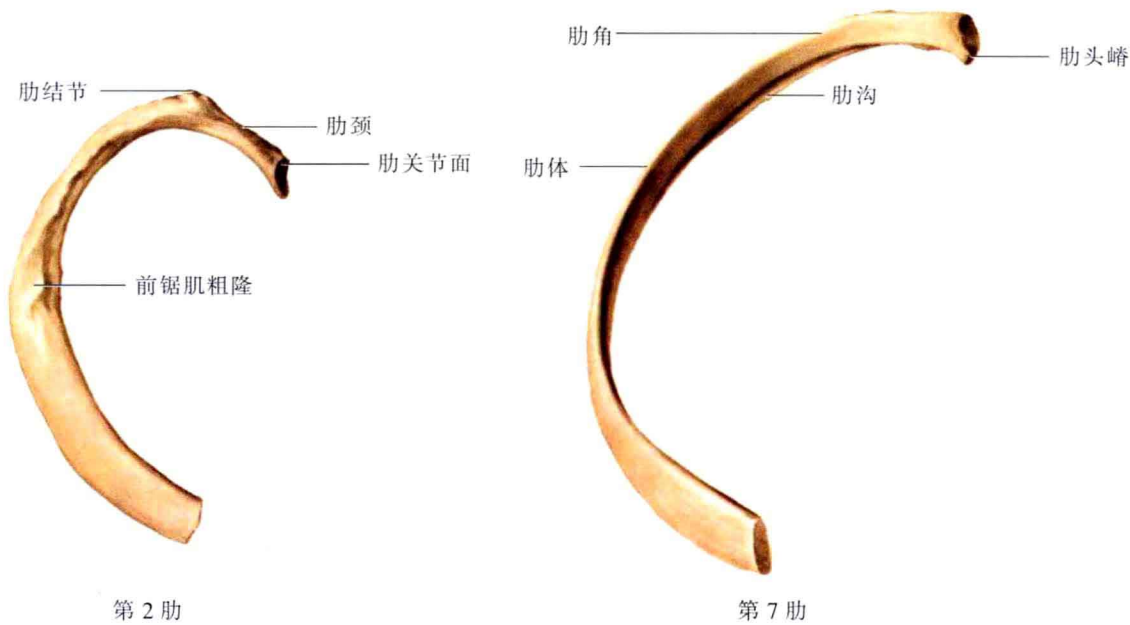


图 16 肋骨

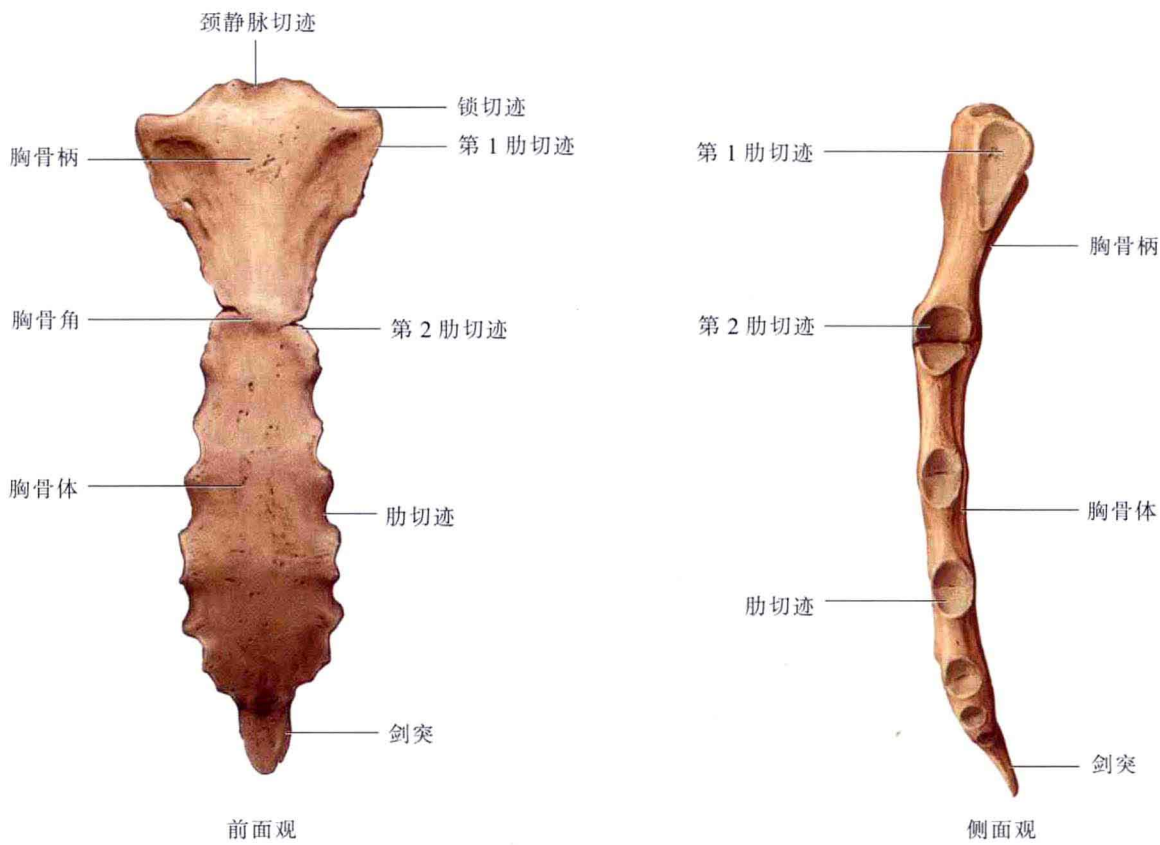


图 17 胸骨