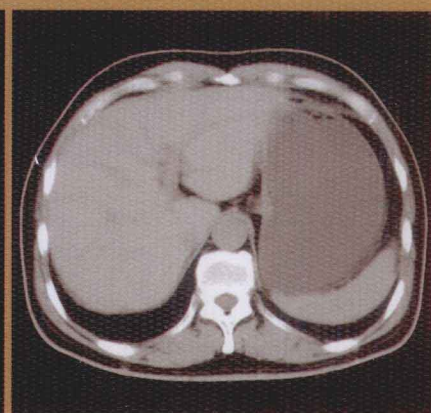
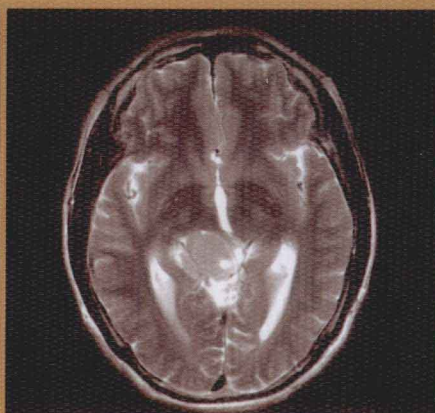
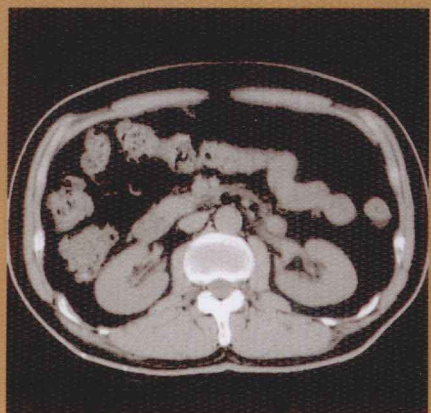


YIXUE YINGXIANG  
JIEPOU TUPU

# 医学影像解剖图谱

主 编/肖道雄 彭吉东 蒋海清



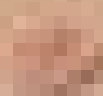
人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

YIXUE YINGXIANG JIEANATOMY  
JIEPOU TUPU

# 医学影像解剖图谱

王 强 主编 张 强 副主编



人民卫生出版社

www.pmph.com

# 医学影像解剖图谱

YIXUE YINGXIANG JIEPOU TUPU

主 编 肖道雄 彭吉东 蒋海清

主 审 龚洪翰

副主编 王肇平 谢士彪 钟俊远 陈友佳  
赖卫国

编 者 (以姓氏笔画为序)

王肇平 田云飞 刘中胜 刘招琪

刘晓玉 刘祥璐 李建平 李铁军

杨 宏 肖道雄 吴海声 张荣辉

陈友佳 钟贻洪 钟俊远 段 伟

洪方明 黄谋清 黄智华 康举梅

彭吉东 蒋海清 程 辉 谢士彪

谢可平 赖卫国



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

图书在版编目(CIP)数据

医学影像解剖图谱/肖道雄, 彭吉东, 蒋海清主编. —北京: 人民军医出版社, 2011.8  
ISBN 978-7-5091-5087-0

I. ①医… II. ①肖…②彭…③蒋… III. ①影像-人体解剖学-图谱 IV. ①R813-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第148783号

---

策划编辑: 黄建松 文字编辑: 雷荣强 责任审读: 吴铁双

出版人: 石虹

出版发行: 人民军医出版社 经销: 新华书店

通信地址: 北京市100036信箱188分箱 邮编: 100036

质量反馈电话: (010)51927290; (010)51927283

邮购电话: (010)51927252

策划编辑电话: (010)51927300-8057

网址: [www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印、装: 三河市春园印刷有限公司

开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 24 字数: 371千字

版、印次: 2011年8月 第1版 第1次印刷

印数: 0001-2500

定价: 120.00元

---

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

# 内容提要

---

本书系统介绍了人体各个重要解剖结构的定位和特征，并将解剖图与CT、MRI等影像图进行对比，更加形象地阐明了各解剖结构的影像学表现。读者根据关键词检索索引，即可迅速查阅到相关内容及相应的解剖图和影像图，极大地提高了本书的实用性和阅读效率。本书适合医学影像专业学生、临床影像科医师及临床相关科室医师阅读参考。

# 前 言

---

随着医学检测手段的迅速发展，X线、B超、CT、MRI和大型C臂介入检查等已得到广泛应用。解剖学（包括系统解剖、局部解剖、断层解剖）是医学影像的重要基础学科，只有掌握了扎实的解剖学知识，才能更好地识别和理解人体影像学表现。然而在学习过程中，我们常有这样的体会，需要深入了解某一解剖部位时，总需要查找好几本解剖学图书，费时费力的同时效果还往往不尽人意。如何提高该类图书的使用效率呢？

我们编写本书时，在吸收传统出版物优势的基础上，借鉴医学信息检索的经验，以关键词和词条的形式编写，突破传统出版物的内容篇幅限制，阐述了解剖结构定位和特征，配备了相应的解剖图及CT、MRI、超声等可对比影像图，形象地介绍各解剖结构的影像学表现。读者查阅相关内容时，可通过索引按关键词查找，极大地提高了使用效率。

希望本书能够给读者的学习和工作提供有益帮助，限于我们水平和认识的局限性，如有不当之处，恳请读者提出宝贵意见，以便再版时更臻完善。

在本书编写过程中，南昌大学医学院第一附属医院龚洪翰教授给予了极大的鼓励和支持，并审校全书，在此表示由衷的感谢！

江西省赣州市人民医院 肖道雄 彭吉东 蒋海清



# 目 录

---

第1章 运动系统 .....	1
第一节 骨学 .....	1
第二节 关节学 .....	15
第三节 肌学 .....	25
第2章 消化系统 .....	76
第3章 呼吸系统 .....	107
第一节 鼻 .....	107
第二节 喉 .....	109
第三节 气管与支气管 .....	114
第四节 肺 .....	116
第五节 胸膜 .....	118
第六节 纵隔 .....	119
第4章 泌尿系统 .....	129
肾 .....	129
第5章 男性生殖系统 .....	139
第6章 女性生殖系统 .....	148
第7章 腹膜 .....	159
第8章 心血管系统 .....	169
第9章 淋巴系统 .....	215
第10章 感觉器 .....	229
第一节 视器 .....	229
第二节 前庭蜗器 .....	238

第11章 中枢神经系统 .....	252
第一节 脊髓 .....	252
第二节 脑 .....	255
第12章 周围神经系统 .....	293
第一节 脊神经 .....	293
第二节 脑神经 .....	303
第三节 内脏神经系统 .....	319
第13章 脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环 .....	348
第一节 脑和脊髓的被膜 .....	348
第二节 脑和脊髓的血管 .....	351
第三节 脑脊液及其循环 .....	356
第14章 内分泌系统 .....	362
索引 .....	369



## 第一节 骨 学

### 颅(skull)

1. 颅位于脊柱上方，由23块扁骨和不规则骨组成。
  2. 颅骨除下颌骨和舌骨外，彼此借缝或软骨牢固连接。
  3. 颅分为上部的脑颅和下部的面颅，二者以眶上缘和外耳门上缘的连线为界。
  4. 脑颅由成对的颞骨、顶骨和不成对的额骨、蝶骨、筛骨、枕骨等8块颅骨共同组成。脑颅骨构成颅腔。
  5. 面颅有成对的上颌骨、腭骨、颧骨、鼻骨、泪骨及下鼻甲以及不成对的犁骨、下颌骨和舌骨等15块骨组成。面颅骨构成眶腔、鼻腔和口腔。
- ◆ 见图1-1、图1-2、图1-3、图1-4。
  - ◆ 检索关键词  
颅、脑颅骨、面颅骨。

### 颞骨(temporal bone)

1. 颞骨参与构成颅底和颅腔侧壁，形状不规则，分鳞部、鼓部和岩部。
2. 鳞部位于外耳门前上方，呈鳞片状。前下部有伸向前的颧突，与颧骨的颞突构成颧弓，颧突根部下面的深窝即下颌窝，窝前缘特别突起，称关节结节。
3. 鼓部位于下颌窝后方，为弯曲的骨片。从前、下、后三面围绕外耳道。
4. 岩部呈三棱锥形，尖指向前内对着蝶骨体，底与颞鳞、乳突部相接。
5. 岩部前面朝向颅中窝，中央有弓状隆起，隆起外侧较薄的部分，称鼓室盖。
6. 岩部近尖端处有光滑的三叉神经压迹。后面中央部有一大孔，即内耳门。
7. 岩部下面凹凸不平，中央有颈动脉管外口，向前内通入颈动脉管。此管开口于岩部尖，称颈动脉管内口。
8. 颈动脉管外口后方的深窝是颈静脉窝，该窝与枕骨共同围成颈静脉孔。
9. 茎突是位于颈动脉管外口的后外侧的细长

骨突。

10. 岩部后份肥厚的突起，位于外耳门后方，称乳突，内有许多腔隙称乳突小房，茎突根部与乳突根部之间有茎乳孔。

◆ 图1-1、图1-2、图1-3、图1-5、图1-6。

◆ 检索关键词

颞骨、鼓室盖、颈动脉管、颈静脉窝、茎突、乳突。

## 顶骨(parietal bone)

1. 顶骨外隆内凹，呈四边形，位于颅顶中部，左右各一。顶骨形成颅盖两侧的大部分。

2. 两侧顶骨在中线相遇，形成矢状缝，其前方与额骨相接成冠状缝；后侧方与枕骨、颞骨鳞部相交成人字缝和鳞状缝。

3. 顶骨内缘中线稍凹陷的为上矢状窦沟。

◆ 见图1-1、图1-2。

◆ 检索关键词

顶骨。

## 额骨(frontal bone)

1. 额骨位于颅的前上方，分额鳞、眶部和鼻部。

2. 额鳞为呈贝壳形的扁骨，内含空腔称额窦。

3. 眶部为后伸的平位薄骨板，构成眶上壁。

4. 鼻部位于两侧眶部之间，呈马蹄铁形，缺口处为筛切迹。

◆ 见图1-1、图1-2。

◆ 检索关键词

额骨。

## 蝶骨(sphenoid bone)

1. 蝶骨形似蝴蝶，位于颅底部的中央，居眼眶之后，颞骨之前，分为体、大翼、小翼和翼突。

2. 蝶骨体为中间的立方骨块，内包括蝶窦，窦分隔为左右两半，分别开口于鼻腔。体上面呈马鞍形，称蝶鞍，中央凹陷为垂体窝。

3. 蝶骨大翼由体两侧发出，向外上扩展，分为凹陷的大脑面、前内侧的眶面和外下方的颞面。大翼根部由前向后外有圆孔、卵圆孔和棘孔。

4. 蝶骨小翼为三角形薄板，从体的前上份发出。上面是颅前窝的后部，下面构成眶上壁的后部。其与体的交界处有视神经管。小翼与大翼之间的裂隙为眶上裂。

5. 翼突从体与大翼连接处下垂，向后敞开成为翼突内侧板和翼突外侧板，根部贯通一矢状方向的细管，称翼管，向前通入翼腭窝。

◆ 见图1-1、图1-2、图1-7。

◆ 检索关键词

蝶骨、蝶鞍、垂体窝、大翼、小翼、翼突。

## 筛骨(ethmoid bone)

1. 筛骨位于两眶之间，构成鼻腔上部、外侧壁和鼻中隔。分为3部分：筛板、垂直板、筛骨迷路。

2. 筛板是多孔的水平骨板，构成鼻腔的顶，

板的前份有向上伸出的骨嵴称鸡冠。

3. 垂直板自筛板中线下垂，居正中矢状位，构成骨性鼻中隔上部。
4. 筛骨迷路位于垂直板两侧由菲薄骨片围成许多小腔，称筛窦。迷路内侧壁具有两个卷曲小骨片，即上鼻甲和中鼻甲。迷路外侧壁骨质极薄，构成眶的内侧壁，称眶板。
5. 筛骨为最脆弱的含气骨。

◆ 见图1-2、图1-8。

◆ 检索关键词

筛骨、鸡冠。

## 枕骨(occipital bone)

1. 枕骨居于颅腔后下方，构成颅后窝的大部分，中间卵圆形的通道为枕骨大孔，成为颅腔和椎管的通路。
2. 枕骨的前方与蝶骨相接成蝶枕缝。
3. 枕骨有明显向内外隆起的枕内粗隆和枕外粗隆。
4. 枕骨的基底称枕骨外部，两侧有枕髁与寰椎的侧块形成关节，称寰枕关节。
5. 枕骨大孔前上方的平坦斜面称斜坡。

◆ 见图1-9、图1-10。

◆ 检索关键词

枕骨、枕骨大孔、枕内粗隆、枕外粗隆、枕髁、斜坡。

## 上颌骨(maxilla)

1. 上颌骨成对，构成颜面的中央部，几乎与全部面颅骨相接，可分为一体四突。分别

为上颌体、额突、颧突、牙槽突和腭突。

2. 上颌体内含上颌窦，分为前面、颞下面、眶面及鼻面。前面有眶下孔，孔下方有尖牙窝。颞下面朝向后外。眶面构成眶的下壁。鼻面构成鼻腔外侧壁，后份有大的上颌窦裂孔，通入上颌窦。
3. 额突突向上方，接额骨、鼻骨和泪骨。
4. 颧突伸向外侧，接颧骨。
5. 牙槽突由体向下伸出，其下缘有牙槽，容纳上颌牙牙根。
6. 腭突由体向内水平伸出，于中线与对侧腭突结合，组成骨腭前份。

◆ 见图1-11、图1-12。

◆ 检索关键词

上颌骨、上颌体、额突、颧突、牙槽突、腭突。

## 腭骨(palatine bone)

1. 腭骨呈“L”形，位于上颌骨腭突与蝶骨翼突之间，分水平板和垂直板两部。
2. 水平板组成骨腭的后份，垂直板构成鼻腔外侧壁的后份。

◆ 见图1-13。

◆ 检索关键词

腭骨。

## 颧骨(zygomatic bone)

颧骨位于眶的外下方，呈菱形，形成面颊的骨性突起。

◆ 见图1-1、图1-2。

## ◆ 检索关键词

颧骨。

**鼻骨(nasal bone)**

鼻骨为成对的长条形小骨片，上窄下宽，构成鼻背的基础。

## ◆ 见图1-14、图1-15。

## ◆ 检索关键词

鼻骨。

**泪骨(lacrimal bone)**

泪骨为方形小骨片，位于眶内侧壁的前份。前接上颌骨，后连筛骨迷路眶板。

## ◆ 见图1-1、图1-2。

## ◆ 检索关键词

泪骨。

**鼻甲(nasal concha)**

1. 鼻腔的外侧壁由上而下有3个向下弯曲的骨片，分别为上、中、下鼻甲。

2. 每个鼻甲下方为相应的鼻道，分别为上、中、下鼻道。

3. 上鼻甲后上方与蝶骨之间的间隙为蝶筛隐窝。

4. 中鼻甲后方有蝶腭孔，通向翼腭窝。

## ◆ 见图1-15、图1-16。

## ◆ 检索关键词

鼻甲、鼻道、蝶筛隐窝、蝶腭孔、翼腭窝。

**犁骨(vomer)**

犁骨为斜方形小骨片，组成鼻中隔后下份。

## ◆ 见图1-3。

## ◆ 检索关键词

犁骨。

**舌骨(hyoid bone)**

1. 舌骨居下颌骨下后方，呈马蹄铁形。

2. 舌骨中间部称体，向后外延伸的长突为大角，向上的短突为小角。

3. 舌骨大角和舌骨体都可在体表扪到。

## ◆ 见图1-19。

## ◆ 检索关键词

舌骨、舌骨大角、舌骨体。

**下颌骨(mandible)**

1. 下颌骨为面颅骨最大者，分一体两支，即下颌体、下颌支。由第一对鳃弓内Meckel软骨外围的结缔组织骨化而来。

2. 下颌体为弓状板，有上、下两缘及内、外两面。下缘圆钝，为下颌底；上缘构成牙槽弓。体外面正中凸向前为颏隆凸。前外侧面有颏孔。

3. 下颌支是由体后方上耸的方形骨板，末端有两个突起，前方为冠突，后方为髁突，两突之间为下颌切迹。髁突上端的膨大为下颌头，与下颌窝相关节。下颌支后缘与下颌底相交处，称下颌角。

4. 下颌支内面中央有下颌孔，下牙槽神经穿下颌孔进入下颌管。

5. 下颌骨与颞骨形成的关节为颞颌关节，位于外耳道的前面。此关节能向各方向运动，张口时髁状突向关节窝的前方运动。

◆ 见图1-17、图1-18、图1-20。

◆ 检索关键词

下颌骨、下颌体、下颌支、冠突、髁突、下颌角。

## 颅缝(cranial sutures)

1. 额骨与两侧顶骨连接构成冠状缝。

2. 两侧顶骨连接为矢状缝。

3. 两侧顶骨与枕骨连接成人字缝。

◆ 见图1-1、图1-2。

◆ 检索关键词

冠状缝、矢状缝、人字缝。

## 颅前窝(anterior cranial fossa)

1. 颅前窝由额骨眶部、筛骨筛板和蝶骨小翼围成。

2. 正中线上由前至后, 有额嵴、盲孔、鸡冠等结构。

◆ 见图1-4。

◆ 检索关键词

颅前窝。

## 颅中窝(middle cranial fossa)

1. 颅中窝由蝶骨体及大翼、颞骨岩部等围成, 中间狭窄, 两侧宽广。

2. 颅中窝中央是蝶骨体, 上面有垂体窝, 窝前外侧有视神经管, 通入眶, 管口外侧有突向后方的前床突。

3. 垂体窝前方圆形的骨隆起称鞍结节, 后方横位的骨隆起是鞍背, 鞍背两侧角向上突起为后床突。

4. 垂体窝和鞍背统称蝶鞍, 其两侧浅沟为颈动脉沟, 沟向前外侧几达眶上裂, 沟后端有孔称破裂孔, 孔的后外侧壁有颈动脉管内口。

5. 蝶鞍两侧, 由前内向后外, 依次有圆孔、卵圆孔和棘孔, 脑膜中动脉沟自棘孔向外上方走行。

◆ 见图1-4。

◆ 检索关键词

颅中窝、垂体窝、鞍结节、鞍背、蝶鞍、圆孔、卵圆孔、棘孔。

## 颅后窝(posterior cranial fossa)

1. 颅后窝主要由枕骨和颞骨岩部后面构成。

2. 窝中央有枕骨大孔, 孔前上方的平坦斜面称斜坡, 孔前外缘有舌下神经管内口, 孔后上方有枕内隆凸。

3. 由枕内隆凸向上的浅沟称上矢状窦沟, 该沟向下续于枕内嵴, 向两侧续于横窦沟, 横窦沟继续向前下内走行改称乙状窦沟, 末端终于颈静脉孔。

4. 颞骨岩部后面有内耳门, 通内耳道。

◆ 见图1-4。

◆ 检索关键词

颅后窝、枕骨大孔、斜坡。

## 颞窝(fossa temporalis)

1. 颞弓将颅侧面分为上方的颞窝和下方的颞下窝。

2. 颞窝的上界为颞线, 起自额骨与颞骨相接处, 弯向上后, 经额骨、顶骨, 再转向下

前达乳突根部。

3. 颞窝前下部较薄，额、顶、颞、蝶骨会合处多数人成H形的缝，称翼点，此处最为薄弱，其内面有脑膜中动脉前支通过。

◆ 检索关键词  
颞窝、翼点。

### 颞下窝(infratemporal fossa)

1. 颞下窝是上颌体和颧骨后方的不规则间隙，以颧弓为界，向上与颞窝通连。
2. 窝前壁为上颌体和颧骨，内侧壁为翼突外侧板，外侧壁为下颌支；下壁与后壁空缺。
3. 颞下窝向上借卵圆孔和棘孔与颅中窝相通，向前借眶下裂通眶，向内侧借上颌骨与蝶骨翼突之间的翼上颌裂通翼腭窝。
4. 颞下窝容纳咀嚼肌和血管、神经等。

◆ 检索关键词  
颞下窝。

### 翼腭窝(pterygopalatine fossa)

1. 翼腭窝为上颌体、蝶骨翼突和腭骨之间的狭窄间隙，深藏于颞下窝内侧，内有神经、血管经过。
2. 翼腭窝向外通颞下窝，向前借眶下裂通眶，向内借腭骨与蝶骨围成的蝶腭孔通鼻腔，向后借圆孔通颅中窝，借翼管通颅底外面，向下移行于腭大孔，再经腭大孔通口腔。

◆ 检索关键词  
翼腭窝、蝶腭孔。

### 颅凶(cranial fontanelle)

1. 颅凶主要有前凶(额凶)、后凶(枕凶)，另外还有蝶凶和乳突凶。
2. 前凶是颅凶中最大的，呈菱形，位于矢状缝与冠状缝相接处。
3. 后凶位于矢状缝与人字缝会合处，呈三角形。
4. 蝶凶和乳突凶分别位于顶骨前下角和顶骨后下角。
5. 前凶在生后1~2岁时闭合，其余各凶都在生后不久闭合。

◆ 检索关键词  
颅凶、前凶、后凶、蝶凶、乳突凶。

### 锁骨(clavicle)

1. 锁骨为长形的上肢带骨，呈“~”形弯曲，架于胸廓前上方，将肩胛骨支撑于胸廓之外，以保证上肢的灵活运动。
2. 锁骨内侧2/3凸向前，呈三棱棒形，外侧1/3凸向后呈扁平形。
3. 锁骨骨折多在中、外1/3交界处。
4. 锁骨内侧端粗大为胸骨端，与胸骨柄构成关节。
5. 锁骨近胸骨端处附着肋锁韧带为肋粗隆。
6. 锁骨外侧端扁平为肩峰端，与肩胛骨肩峰关节面构成关节。
7. 外1/3的下面亦有一处粗糙隆起，称喙突粗隆，位于肩胛骨喙突的上内方，与喙突形成喙锁关节。
8. 锁骨全长可在体表触摸到。

◆ 见图1-21、图1-22。

◆ 检索关键词

锁骨、胸骨端、肩峰端。

## 肩胛骨(scapula)

1. 肩胛骨为上肢带骨，是大型的扁骨。位于胸廓的背侧，在第2~7肋骨。
2. 肩胛骨可分为二面、三缘及三个角。
3. 腹侧面或肋面与胸廓相对，为一大浅窝，称肩胛下窝。背侧面有一横嵴，为肩胛冈。
4. 肩胛冈上、下方的浅窝分别称冈上窝和冈下窝。
5. 上缘短而薄，外侧分有肩胛切迹，切迹外侧有指状突起称喙突。内侧缘薄而锐利，邻近脊柱又称脊柱缘。外侧缘肥厚邻近腋窝，又称腋缘。
6. 肩胛骨体部为三角形，喙突在其上方，向前伸出；肩胛冈在其上部，向后突出，并向外伸展形成肩峰，与锁骨的肩峰端相接。
7. 外侧角为腋缘与上缘会合处最肥厚，为朝向外侧方的梨形浅窝，称关节盂，与肱骨头相关节。
8. 关节盂上、下方各有一粗糙隆起，分别称孟上结节和孟下结节。
9. 肩胛骨上角为上缘与脊柱缘会合处，与第2肋相对应；下角为脊柱缘与腋缘会合处，对应第7肋，易摸到，它是确定肋骨序数的体表标志。
10. 肩胛冈、肩峰、肩胛骨下角、内侧缘及喙突可在体表摸到。

◆ 见图1-23、图1-24。

◆ 检索关键词

肩胛骨、肩胛下窝、肩胛冈、冈上窝、冈下窝、肩胛切迹、喙突、肩峰、关节盂、孟上结节、孟下结节、肩胛骨上角、肩胛骨下角。

## 肱骨(humerus)

1. 肱骨为自由上肢骨，分为一体及上、下两端，上半部呈圆柱形，下半部呈三棱柱形。
2. 肱骨上端有朝向上后内方呈半球形的肱骨头，与肩胛骨的关节盂形成关节。
3. 肱骨头周围的环状浅沟，称为解剖颈。
4. 肱骨头的外侧和前方分别有隆起的大结节和小结节，它们向下各延伸一嵴，称大结节嵴和小结节嵴。
5. 肱骨上端与体交界处稍细，称外科颈，该处易发生骨折。
6. 肱骨中部外侧面有粗糙的三角肌粗隆，为三角肌附着处。
7. 肱骨后面中部，有一自内上斜向外下的浅沟，称桡神经沟，桡神经和肱深动脉沿此沟经过。肱骨中部骨折可能伤及桡神经。
8. 肱骨下端可分为关节面和非关节面两部分，前者包括连接尺骨的肱骨滑车和连接桡骨的肱骨小头，后者包括内、外上髁及鹰嘴窝和冠状窝。
9. 肱骨下端外侧部前面有半球状的肱骨小头，与桡骨相关节。
10. 肱骨下端内侧部有滑车状的肱骨滑车，



与尺骨相关节。

11. 滑车前面上方有一窝，称冠突窝。滑车后面上方有一窝，称鹰嘴窝，伸肘时容纳尺骨鹰嘴。肱骨小头前面上方有一窝，称桡窝。

12. 肱骨小头外侧和滑车内侧各有一突起，分别称外上髁和内上髁。

13. 内上髁后方有一浅沟，称尺神经沟，尺神经由此经过。

14. 肱骨下端与体交界处，即肱骨内、外上髁稍上方，骨质较薄弱，受暴力可发生肱骨髁上骨折。

15. 肱骨大结节和内、外上髁可在体表摸到。

◆ 见图1-25、图1-26。

◆ 检索关键词

肱骨、肱骨头、解剖颈、大结节、小结节、大结节嵴、小结节嵴、外科颈、三角肌粗隆、桡神经沟、肱骨小头、肱骨滑车、冠突窝、鹰嘴窝、桡窝、外上髁、内上髁、尺神经沟。

## 桡骨(radius)

1. 桡骨位于前臂外侧部分，分为一体两端。

2. 桡骨上端膨大称桡骨头，桡骨头上有关节凹与肱骨小头相关节，桡骨头周围的环状关节面与尺骨相关节。

3. 桡骨头下方略细，称桡骨颈。

4. 桡骨颈的内下方有一突起称桡骨粗隆。

5. 桡骨体呈三棱柱形，内侧缘为薄锐的骨间缘。

6. 桡骨下端前凹后凸，外侧向下突出，形成桡骨茎突；下端内面有关节面，称尺切迹，与尺骨头相关节，下面有腕关节面与腕骨相关节。

7. 桡骨茎突和桡骨头在体表可摸到。

◆ 见图1-27、图1-28。

◆ 检索关键词

桡桡骨、桡骨头、桡骨颈、桡骨粗隆、桡骨茎突、尺切迹。

## 尺骨(ulna)

1. 尺骨居前臂内侧，分为一体两端。

2. 尺骨近端有一个向长轴凹陷的关节面。以滑车切迹与肱骨滑车构成关节，以桡切迹与桡骨头形成关节。

3. 尺骨上端粗大，前面有一半圆形深凹，称滑车切迹。切迹后上方的突起称鹰嘴，前下方的突起称冠突。冠突下方的粗糙隆起称尺骨粗隆。

4. 下端为尺骨头，头后内侧的锥状突起称尺骨茎突。

5. 尺骨头与桡骨的尺切迹构成关节，而不与腕骨构成关节，尺骨头与腕骨之间被一个三角形软骨盘所分隔。

6. 鹰嘴、尺骨后缘、尺骨头和尺骨茎突可在体表扪到。

◆ 见图1-27、图1-28。

◆ 检索关键词

尺骨、滑车切迹、鹰嘴、冠突、尺骨粗隆、尺骨头、尺骨茎突。

## 腕骨(carpal bones)

1. 8块腕骨排成近、远两列。
2. 近侧列由桡侧向尺侧分别为手舟骨、月骨、三角骨和豌豆骨。
3. 远侧列由桡侧向尺侧分别为大多角骨、小多角骨、头状骨和钩骨。
4. 8块腕骨构成一掌面凹陷的腕骨沟。
5. 各骨相邻的关节面形成腕骨间关节。
6. 手舟骨、月骨和三角骨近端形成的椭圆形关节面，与桡骨腕关节面及尺骨头下方的关节盘构成桡腕关节。

◆ 见图1-29、图1-30、图1-31、图1-32、图1-33、图1-34。

### ◆ 检索关键词

手舟骨、月骨、三角骨、豌豆骨、大多角骨、小多角骨、头状骨、钩骨、腕骨沟、腕骨间关节。

## 掌骨(metacarpal bones)

1. 掌骨包括5块短管状骨，由桡侧向尺侧依次为第1~5掌骨。
2. 掌骨近端为底，接腕骨；远端为头，接指骨；中间部为体。
3. 第1掌骨的骨骺位于基底部，而其他掌骨的骨骺位于头端。第1掌骨底有鞍状关节面，与大多角骨的鞍状关节面相关节。
4. 第2掌骨最长，第1掌骨最短。

◆ 见图1-31、图1-32、图1-33、图1-34。

### ◆ 检索关键词

掌骨。

## 指骨(phalanges of fingers)

1. 指骨属长骨，共14块。
2. 近节指骨的横断面呈半圆形，扁平一面向掌侧。
3. 拇指有2节，其余各指为3节，分别为近节指骨、中节指骨和远节指骨。
4. 每节指骨的近端为底，中间部为体，远端为滑车。远节指骨远端掌面粗糙，称远节指骨粗隆。
5. 拇指无中间指骨，在它的近端关节面上有一嵴与近侧指骨远端关节面的沟相配合。

◆ 见图1-31、图1-32、图1-33、图1-34。

### ◆ 检索关键词

指骨、近节指骨、中节指骨、远节指骨、远节指骨粗隆。

## 髌骨(hip bone)

1. 髌骨是不规则骨，上部扁阔，中部窄厚，有朝向下外的深窝，称髌臼；下部有一大孔，为闭孔。
2. 左右髌骨与骶骨、尾骨组成骨盆。
3. 髌骨由髂骨、耻骨和坐骨组成，三骨会合于髌臼，16岁左右完全融合。

◆ 见图1-35、图1-36、图1-37、图1-38。

### ◆ 检索关键词

髌骨、髌臼、髂骨、耻骨、坐骨、骨盆。

## 髌臼(acetabulum)

1. 髌臼由髂骨、耻骨、坐骨三骨的体合成，髂骨体构成髌臼的上2/5，耻骨体组成髌