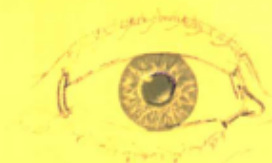


RENTI JIEPOUXUE JIANMING TUPU



# 人体解剖学

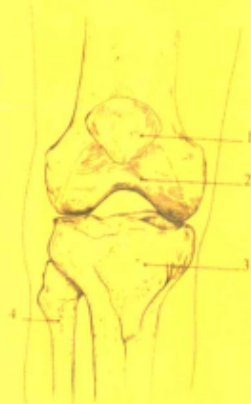
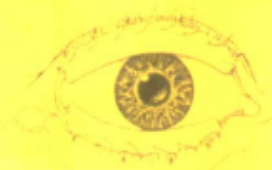
## 简明图谱

舒先涛 曾祥宏 主编  
湖北科学技术出版社

RENTI JIEPOUXUE JIANMING TUPU

吴先国 主审

RENTI JIEPOUXUE JIANMING TUPU



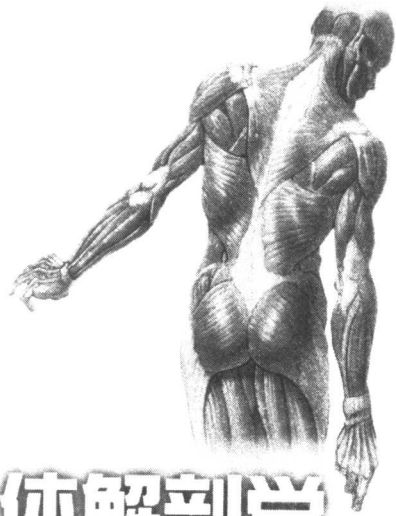
# 人体解剖学

## 简明图谱

舒先涛 曾祥宏 主编  
湖北科学技术出版社

RENTI JIEPOUXUE JIANMING TUPU

吴先国 主审



# 人体解剖学

吴先国 主编

## 简明图谱

RENTI JIEPOUXUE JIANMING TUPU

舒先涛 曾祥宏 主编

湖北科学技术出版社

## 人体解剖学简明图谱

©舒先涛 曾祥宏 主编

责任编辑:熊木忠

封面设计:戴 旻

出版发行:湖北科学技术出版社

电话:86782508

地 址:武汉市武昌黄鹤路75号

邮编:430077

印 刷:荆州市石地彩印厂

邮编:434100

787mm × 1092mm 16开 14.5印张

345千字

2001年6月第1版

2001年6月第1次印刷

印数:0 001—5 000

定价:24.00元

ISBN7—5352—2672—8/R·589

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

## 前 言

人体解剖学是一门形态科学，学生在学习过程中，需要掌握和熟悉几千个名词，而每一个名词都代表一个具体形态，如果仅仅记住这些名词肯定是学不好的。要学好解剖学，需要在头脑中建立各种结构的“形体”概念。教师在课堂上运用各种直观的教学手段，都是为了达到此目的。有些教师边讲授边在黑板上绘简图，再辅以模型和标本的观察，都能收到很好的教学效果。这是因为简图精炼扼要，形象精晰，重点突出，便于记忆。可惜黑板上的简图很快就被擦掉了，消失了。我们想：如果每位学生都有一本与教材和老师的讲授相配合的简明图谱，将对学生学好解剖学大有裨益。鉴于此，我们绘制了这本《人体解剖学简明图谱》，以奉献给广大学子。

本图谱大部分是写实性简图。这类图线条精炼，剪影轮廓接近真实，可帮助学生建立正确的形体概念；还有部分模式图，这类图只求近似，不求酷似，主要帮助学生理解人体结构；另有少量的示意图、比喻图和想象图，以活跃学生思路，加深对相关结构的认识。由于简图的画面简洁，易于模仿描绘，学生通过临摹，不但有助于掌握人体的形态结构，而且提高了绘图能力。具备这种能力，将对后续课程的学习及以后的工作都会带来很多方便。

本书适用于医学本科、专科学生、卫校学生可选择使用。

本书在编写过程中得到邓德明教授、马凤英教授的大力支持和周文明、舒凌等同志及解剖教研室老师们的大力协助，在此表示衷心的感谢！

由于作者水平有限，错误和不足之处在所难免，祈望读者批评指正。

舒先涛 曾祥宏

2001年5月

# 目 录

## 第一章 运动系统

|          |               |       |
|----------|---------------|-------|
| 图 I - 1  | 全身骨骼 .....    | 1     |
| 图 I - 2  | 椎骨结构模式 .....  | 2     |
| 图 I - 3  | 胸椎 .....      | 2     |
| 图 I - 4  | 颈椎 .....      | 3     |
| 图 I - 5  | 腰椎 .....      | 4     |
| 图 I - 6  | 椎体棘突倾斜度 ..... | 4     |
| 图 I - 7  | 骶骨和尾骨 .....   | 5     |
| 图 I - 8  | 胸骨 .....      | 6     |
| 图 I - 9  | 肋骨 .....      | 7     |
| 图 I - 10 | 颅骨前面观 .....   | 8     |
| 图 I - 11 | 上颌骨 .....     | 9     |
| 图 I - 12 | 下颌骨 .....     | 10    |
| 图 I - 13 | 眼眶 .....      | 10    |
| 图 I - 14 | 鼻腔 .....      | 11    |
| 图 I - 15 | 颅骨侧面观 .....   | 12    |
| 图 I - 16 | 颞下窝与翼腭窝 ..... | 12    |
| 图 I - 17 | 颅底 .....      | 13    |
| 图 I - 18 | 筛骨 .....      | 14    |
| 图 I - 19 | 蝶骨 .....      | 14    |
| 图 I - 20 | 颞骨 .....      | 15    |
| 图 I - 21 | 颅上面和后面观 ..... | 15    |
| 图 I - 22 | 锁骨 .....      | 16    |
| 图 I - 23 | 肩胛骨 .....     | 17    |
| 图 I - 24 | 肱骨 .....      | 18    |
| 图 I - 25 | 桡骨和尺骨 .....   | 19    |
| 图 I - 26 | 手骨 .....      | 20    |
| 图 I - 27 | 髌骨 .....      | 21-22 |
| 图 I - 28 | 股骨和髌骨 .....   | 23    |

|           |                   |    |
|-----------|-------------------|----|
| 图 I - 2 9 | 胫骨和腓骨 .....       | 24 |
| 图 I - 3 0 | 足骨 .....          | 25 |
| 图 I - 3 1 | 椎骨间的连结 .....      | 26 |
| 图 I - 3 2 | 脊柱 .....          | 28 |
| 图 I - 3 3 | 肋与胸椎和胸骨的连结 .....  | 29 |
| 图 I - 3 4 | 颞下颌关节 .....       | 29 |
| 图 I - 3 5 | 胸锁关节和肩锁关节 .....   | 30 |
| 图 I - 3 6 | 肩关节 .....         | 32 |
| 图 I - 3 7 | 肘关节 .....         | 33 |
| 图 I - 3 8 | 尺骨与桡骨间的连结 .....   | 33 |
| 图 I - 3 9 | 手关节 .....         | 34 |
| 图 I - 4 0 | 骨盆 .....          | 35 |
| 图 I - 4 1 | 髋关节 .....         | 37 |
| 图 I - 4 2 | 膝关节 .....         | 38 |
| 图 I - 4 3 | 胫骨与腓骨的连结 .....    | 39 |
| 图 I - 4 4 | 距小腿关节 (踝关节) ..... | 39 |
| 图 I - 4 5 | 足弓 .....          | 40 |
| 图 I - 4 6 | 背肌 .....          | 41 |
| 图 I - 4 7 | 胸肌 .....          | 43 |
| 图 I - 4 8 | 膈 .....           | 44 |
| 图 I - 4 9 | 腹肌 .....          | 45 |
| 图 I - 5 0 | 颈肌 .....          | 48 |
| 图 I - 5 1 | 头肌 .....          | 49 |
| 图 I - 5 2 | 上肢浅层肌 .....       | 50 |
| 图 I - 5 3 | 肩肌 .....          | 52 |
| 图 I - 5 4 | 臂肌 .....          | 52 |
| 图 I - 5 5 | 前臂肌 .....         | 53 |
| 图 I - 5 6 | 手肌 .....          | 54 |
| 图 I - 5 7 | 手部的腱鞘 .....       | 55 |
| 图 I - 5 8 | 下肢浅层肌 .....       | 56 |
| 图 I - 5 9 | 髋肌 .....          | 57 |
| 图 I - 6 0 | 大腿肌 .....         | 58 |
| 图 I - 6 1 | 小腿肌 .....         | 59 |

|           |          |    |
|-----------|----------|----|
| 图 I - 6 2 | 足肌 ..... | 60 |
|-----------|----------|----|

## 第二章            消化系统

|           |                  |    |
|-----------|------------------|----|
| 图 II - 1  | 消化系统组成 .....     | 61 |
| 图 II - 2  | 口腔 .....         | 62 |
| 图 II - 3  | 牙 .....          | 63 |
| 图 II - 4  | 舌 .....          | 64 |
| 图 II - 5  | 大唾液腺 (口腔腺) ..... | 65 |
| 图 II - 6  | 腮腺管的开口部位 .....   | 65 |
| 图 II - 7  | 咽 .....          | 66 |
| 图 II - 8  | 食管 .....         | 67 |
| 图 II - 9  | 胃 .....          | 68 |
| 图 II - 10 | 十二指肠 .....       | 70 |
| 图 II - 11 | 空肠和回肠 .....      | 70 |
| 图 II - 12 | 结肠、盲肠和阑尾 .....   | 71 |
| 图 II - 13 | 直肠和肛管 .....      | 72 |
| 图 II - 14 | 肝 .....          | 73 |
| 图 II - 15 | 肝外胆道 .....       | 76 |
| 图 II - 16 | 胰 .....          | 77 |

## 第三章            呼吸系统

|           |                |    |
|-----------|----------------|----|
| 图 III - 1 | 呼吸器官 .....     | 78 |
| 图 III - 2 | 鼻腔矢状切面 .....   | 79 |
| 图 III - 3 | 鼻旁窦 .....      | 79 |
| 图 III - 4 | 喉 .....        | 80 |
| 图 III - 5 | 气管和主支气管 .....  | 84 |
| 图 III - 6 | 肺 .....        | 85 |
| 图 III - 7 | 胸膜 .....       | 88 |
| 图 III - 8 | 肺和胸膜体表投影 ..... | 89 |

## 第四章            泌尿系统

|          |            |    |
|----------|------------|----|
| 图 IV - 1 | 泌尿器官 ..... | 90 |
| 图 IV - 2 | 肾 .....    | 91 |
| 图 IV - 3 | 输尿管 .....  | 94 |
| 图 IV - 4 | 膀胱 .....   | 93 |

## 第五章            生殖系统

|          |                      |     |
|----------|----------------------|-----|
| 图 V - 1  | 男性生殖器官 .....         | 96  |
| 图 V - 2  | 睾丸和附睾 .....          | 97  |
| 图 V - 3  | 前列腺 .....            | 98  |
| 图 V - 4  | 阴茎 .....             | 99  |
| 图 V - 5  | 阴囊 .....             | 100 |
| 图 V - 6  | 男性尿道 .....           | 101 |
| 图 V - 7  | 女性生殖器官 .....         | 102 |
| 图 V - 8  | 输卵管和子宫 .....         | 103 |
| 图 V - 9  | 女性盆腔器官 (从上向下看) ..... | 104 |
| 图 V - 10 | 女性盆腔矢状切面 .....       | 104 |
| 图 V - 11 | 子宫的固定装置 .....        | 105 |
| 图 V - 12 | 女性外生殖器官 .....        | 107 |
| 图 V - 13 | 乳房 .....             | 108 |
| 图 V - 14 | 腹膜的配布 .....          | 109 |
| 图 V - 15 | 大网膜与小网膜 .....        | 111 |
| 图 V - 16 | 网膜孔与网膜囊 .....        | 112 |
| 图 V - 17 | 系膜 .....             | 113 |
| 图 V - 18 | 腹前壁的腹膜皱襞和窝 .....     | 114 |
| 图 V - 19 | 会阴分区 (男性) .....      | 114 |
| 图 V - 20 | 尿生殖区分层 .....         | 115 |
| 图 V - 21 | 骨盆下口与肛提肌 (下面观) ..... | 117 |

## 第六章            脉管系统

|          |                     |     |
|----------|---------------------|-----|
| 图 VI - 1 | 心的外形 .....          | 118 |
| 图 VI - 2 | 心的房室构造 .....        | 119 |
| 图 VI - 3 | 心的瓣膜 .....          | 120 |
| 图 VI - 4 | 心壁 .....            | 121 |
| 图 VI - 5 | 左、右心室的流入道和流出道 ..... | 122 |
| 图 VI - 6 | 心传导系 .....          | 122 |
| 图 VI - 7 | 心的血管 .....          | 123 |
| 图 VI - 8 | 心包 .....            | 125 |

|        |                          |     |
|--------|--------------------------|-----|
| 图VI-9  | 心的体表投影 .....             | 126 |
| 图VI-10 | 动脉分布概况 .....             | 127 |
| 图VI-11 | 主动脉弓、颈总动脉和颈外动脉 .....     | 128 |
| 图VI-12 | 锁骨下动脉 .....              | 130 |
| 图VI-13 | 腋动脉 .....                | 131 |
| 图VI-14 | 肱动脉与肘关节动脉网 .....         | 132 |
| 图VI-15 | 前臂和手的动脉 .....            | 133 |
| 图VI-16 | 胸主动脉 .....               | 134 |
| 图VI-17 | 腹主动脉及其分支 .....           | 135 |
| 图VI-18 | 腹腔干 .....                | 136 |
| 图VI-19 | 肠系膜上动脉和肠系膜下动脉 .....      | 137 |
| 图VI-20 | 三条不成对脏支在消化管上的分布示意图 ..... | 138 |
| 图VI-21 | 髂内、外动脉 .....             | 139 |
| 图VI-22 | 股动脉、腘动脉和胫前、胫后动脉 .....    | 141 |
| 图VI-23 | 体循环的大静脉 .....            | 142 |
| 图VI-24 | 头颈部静脉 .....              | 143 |
| 图VI-25 | 上肢的浅静脉 .....             | 144 |
| 图VI-26 | 奇静脉和椎静脉丛 .....           | 144 |
| 图VI-27 | 下腔静脉 .....               | 145 |
| 图VI-28 | 下肢的浅静脉 .....             | 146 |
| 图VI-29 | 肝门静脉 .....               | 147 |
| 图VI-30 | 淋巴导管和淋巴干 .....           | 148 |
| 图VI-31 | 头颈部淋巴结 .....             | 149 |
| 图VI-32 | 腋淋巴结与乳房淋巴流向 .....        | 150 |
| 图VI-33 | 肺和气管的淋巴结 .....           | 151 |
| 图VI-34 | 下肢的淋巴结 .....             | 151 |
| 图VI-35 | 脾 .....                  | 152 |

## 第七章      感觉器官

|        |                |     |
|--------|----------------|-----|
| 图VII-1 | 眼球 .....       | 153 |
| 图VII-2 | 视网膜 .....      | 154 |
| 图VII-3 | 运动眼球的肌 .....   | 155 |
| 图VII-4 | 睑、结膜和泪器 .....  | 156 |
| 图VII-5 | 耳廓和位听器概貌 ..... | 157 |

|          |          |     |
|----------|----------|-----|
| 图VII - 6 | 中耳 ..... | 158 |
| 图VII - 7 | 内耳 ..... | 159 |

## 第八章 内分泌系统

|           |                |     |
|-----------|----------------|-----|
| 图VIII - 1 | 甲状腺和甲状旁腺 ..... | 160 |
| 图VIII - 2 | 肾上腺 .....      | 160 |
| 图VIII - 3 | 垂体 .....       | 161 |
| 图VIII - 4 | 胸腺 .....       | 161 |

## 第九章 神经系统

|          |                       |     |
|----------|-----------------------|-----|
| 图IX - 1  | 中枢神经系统 .....          | 162 |
| 图IX - 2  | 脊髓外形 .....            | 163 |
| 图IX - 3  | 脊髓内部构造 .....          | 165 |
| 图IX - 4  | 脑 .....               | 167 |
| 图IX - 5  | 脑干外形 .....            | 167 |
| 图IX - 6  | 脑神经核在脑干背面的投影 .....    | 169 |
| 图IX - 7  | 脑干内脑神经核与脑神经连属关系 ..... | 170 |
| 图IX - 8  | 脑干内两条主要的上行传导束 .....   | 174 |
| 图IX - 9  | 脑干内部构造 .....          | 174 |
| 图IX - 10 | 小脑 .....              | 179 |
| 图IX - 11 | 间脑 .....              | 180 |
| 图IX - 12 | 大脑半球的外形 .....         | 182 |
| 图IX - 13 | 侧脑室和基底核 .....         | 184 |
| 图IX - 14 | 内囊 .....              | 185 |
| 图IX - 15 | 感觉传导通路 .....          | 187 |
| 图IX - 16 | 运动传导通路 .....          | 191 |
| 图IX - 17 | 锥体外系 .....            | 193 |
| 图IX - 18 | 脑和脊髓的被膜 .....         | 194 |
| 图IX - 19 | 脑室和脑脊液的流向 .....       | 196 |
| 图IX - 20 | 脑的动脉 .....            | 197 |
| 图IX - 21 | 脊神经的组成和分支 .....       | 198 |
| 图IX - 22 | 颈丛 .....              | 199 |
| 图IX - 23 | 臂丛 .....              | 200 |
| 图IX - 24 | 胸神经 .....             | 203 |

|            |             |     |
|------------|-------------|-----|
| 图 IX - 2 5 | 腰丛 .....    | 204 |
| 图 IX - 2 6 | 骶丛 .....    | 205 |
| 图 IX - 2 7 | 嗅神经 .....   | 206 |
| 图 IX - 2 8 | 动眼神经 .....  | 206 |
| 图 IX - 2 9 | 滑车神经 .....  | 207 |
| 图 IX - 3 0 | 展神经 .....   | 207 |
| 图 IX - 3 1 | 三叉神经 .....  | 208 |
| 图 IX - 3 2 | 面神经 .....   | 211 |
| 图 IX - 3 3 | 舌咽神经 .....  | 212 |
| 图 IX - 3 4 | 迷走神经 .....  | 212 |
| 图 IX - 3 5 | 副神经 .....   | 214 |
| 图 IX - 3 6 | 舌下神经 .....  | 214 |
| 图 IX - 3 7 | 交感神经 .....  | 215 |
| 图 IX - 3 8 | 副交感神经 ..... | 216 |

# 第一章 运动系统

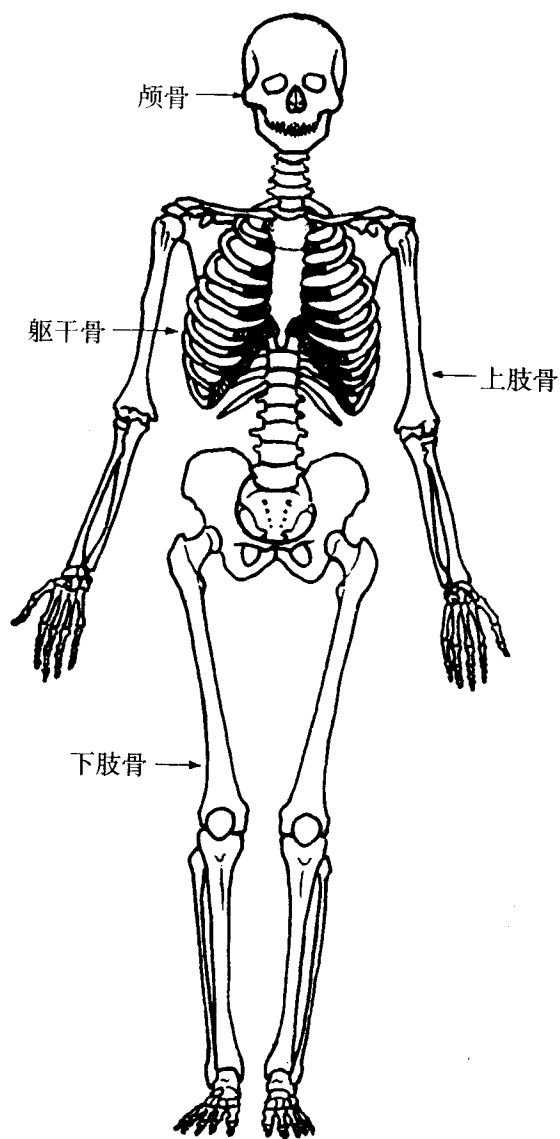


图 I - 1 人体骨骼全貌

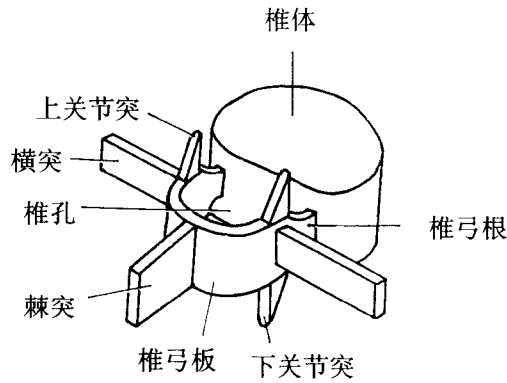
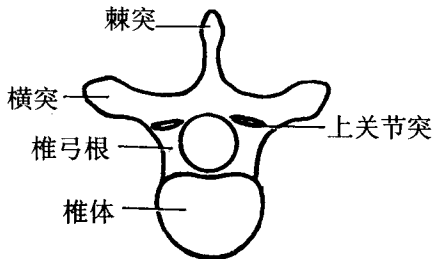
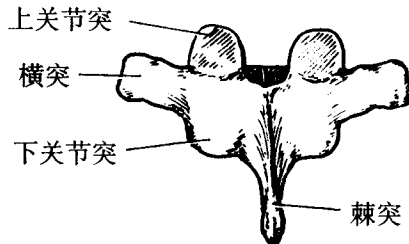


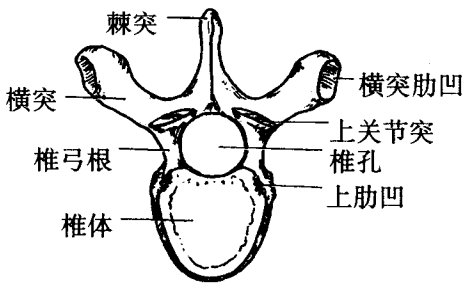
图 I - 2 椎骨结构模式



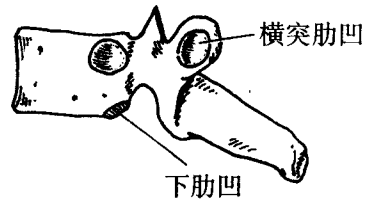
（1）椎骨轮廓



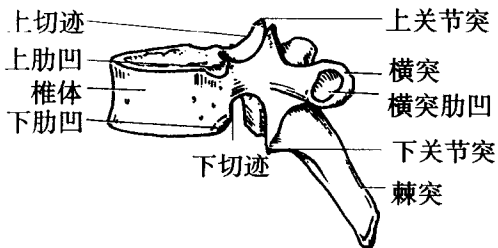
（4）胸椎后面观



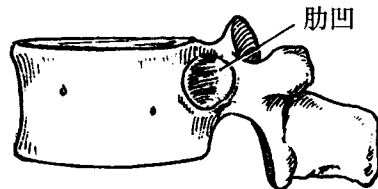
（2）胸椎上面观



（5）第10胸椎侧面观

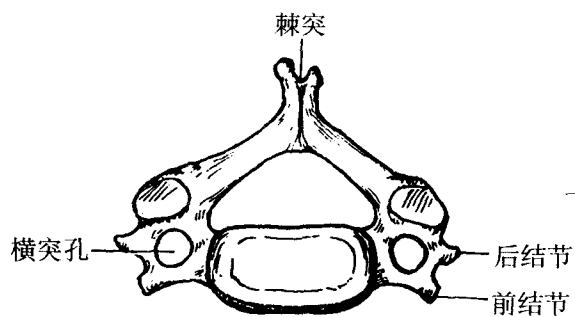


（3）胸椎侧面观

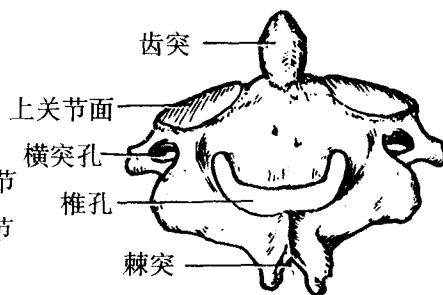


（6）第十二胸椎侧面观

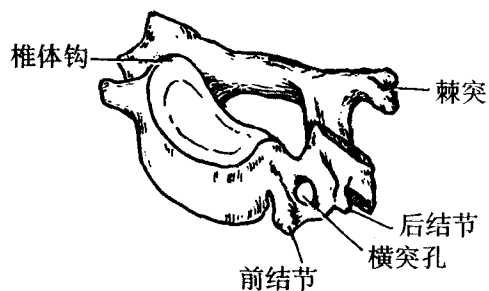
图 I - 3 胸椎



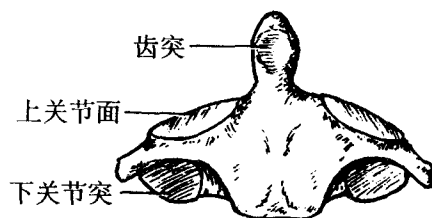
(1) 颈椎上面观



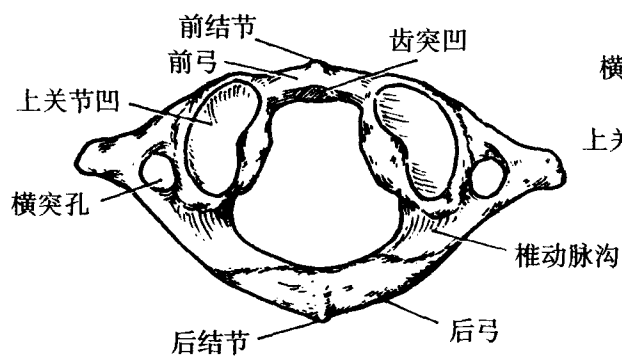
(4) 第二颈椎后上面观



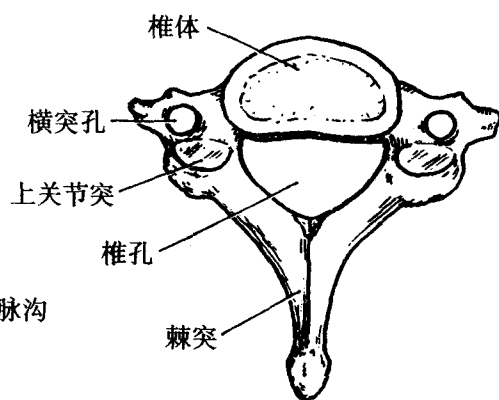
(2) 颈椎斜位观



(5) 第二颈椎前面观

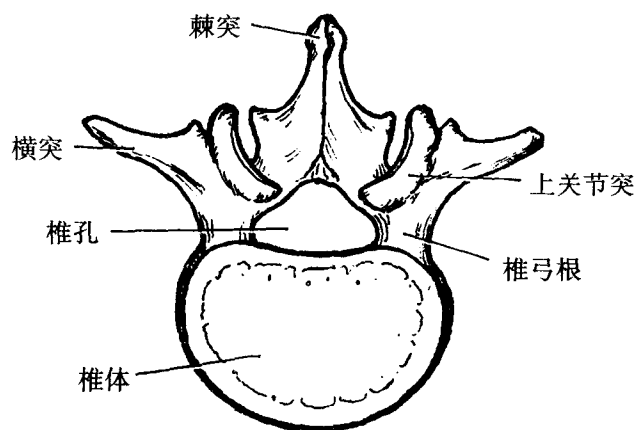


(3) 第一颈椎上面观

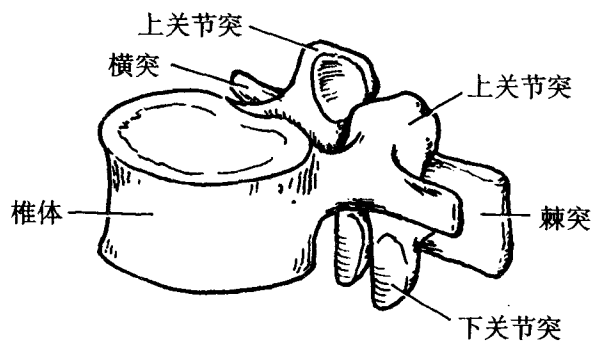


(6) 第七颈椎上面观

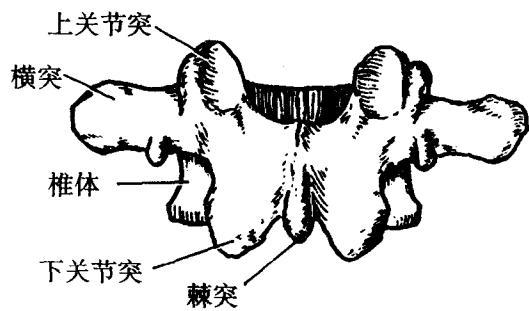
图 I - 4 颈椎



(1) 腰椎上面观

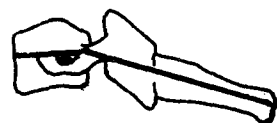


(2) 腰椎斜面观

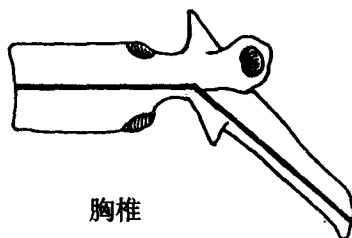


(3) 腰椎后面观

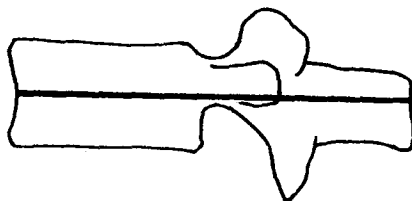
图 I - 5 腰椎



颈椎



胸椎



腰椎

图 I - 6 椎体棘突倾斜度

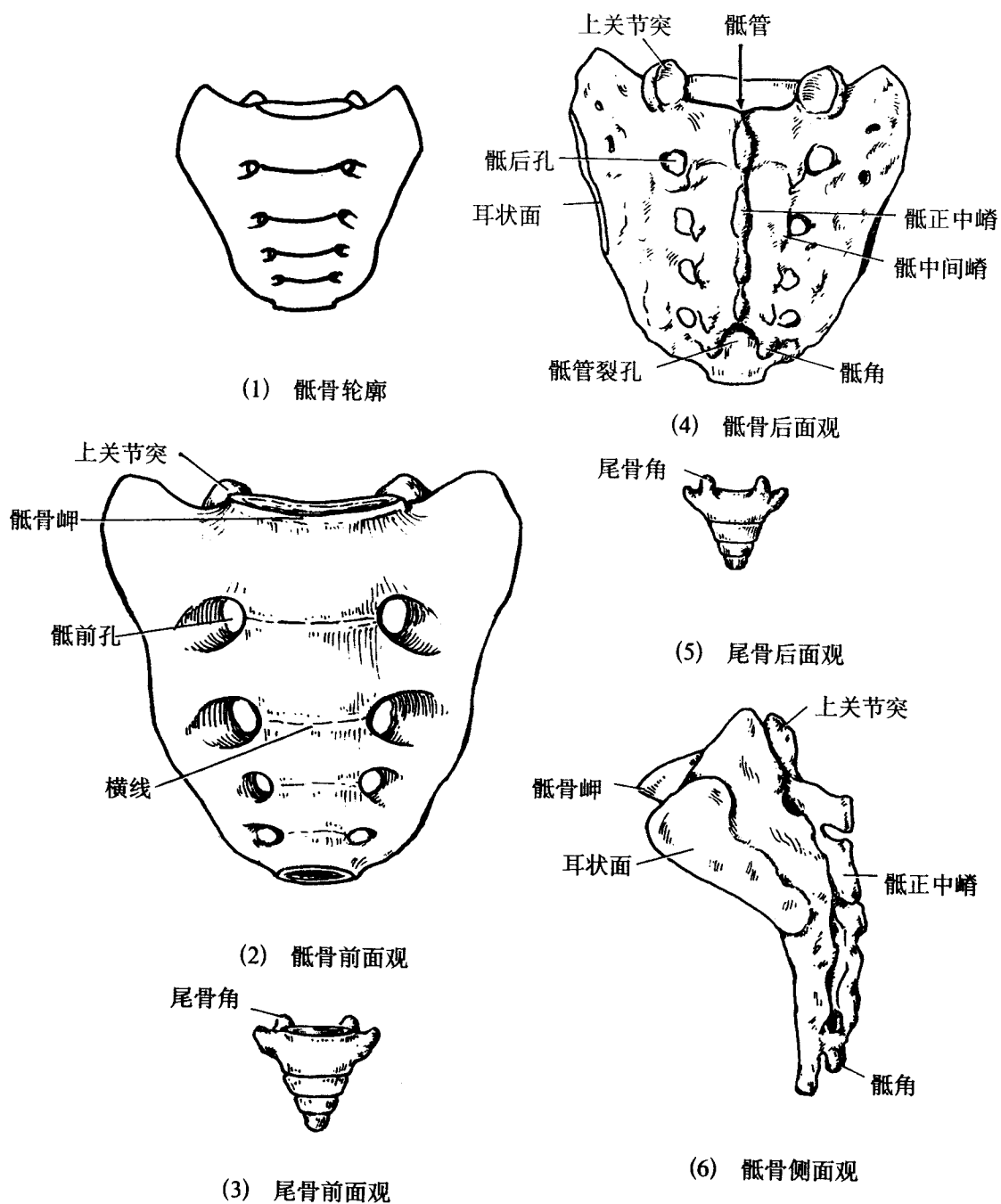


图 I - 7 骶骨和尾骨