

# 人体解剖图谱

郑思竞等译

上海卫生出版社

## 內 容 提 要

本書原著为 Barry J. Anson 氏的 *An Atlas of Human Anatomy*，系作者在大量研究的基础上，根据实地的层次解剖标本描繪，并用明确的綫条攝影来显出結構的局部关系。在本图谱中可以找到內臟器官各种形态变异及其位置，血管供应和其他特点，对于外科医师非常重要。每幅图画均照原書尺寸制版，下附說明，图中解剖名詞，另編索引，附在書末，以备中西对照。本書可供医学生实地解剖时用，并可供临床工作者作参考。

## An Atlas of Human Anatomy

by

美国 Barry J. Anson

W. B. Saunders Company

Philadelphia, 1951

## 人 体 解 剖 图 譜

郑 思 競 等 譯

\*

上 海 衛 生 出 版 社 出 版

(上 海 南 京 西 路 2004 号)

上海市書刊出版业营业許可証出 080 号

上海新华印刷廠印刷 新华書店上海发行所总經售

\*

开本 787×1092 耗 1/16 印張 30 插頁 42 字數 731,000

1958 年 7 月第 1 版 1958 年 7 月第 1 次印刷

印數 1—7,000

統一書号 14120·360

定价(膠版紙) 6.90 元

## 緒 言

在指導實驗過程中，作者感覺到設計這樣一本大體解剖圖譜的需要。它的圖畫的內容是根據有系統的實地解剖，並表示了形態變異的統計資料。這樣一本圖譜可能給醫學生及無法獲得實際標本的臨床工作者很多幫助。現在這本圖譜就是長期工作的果實。

在準備這樣一本圖譜時，其中圖畫系由藝術家準確地製備的，既未受以往印行的人體圖畫格式的影響，也不是僅供實驗室教學使用的簡圖。畸形是儘量地減少，只作為個別事例，而可從自然變異中找得其解釋。

現在的大體解剖學教本包羅萬象；胚胎學、組織學及神經解剖學的各种專著很多；因此不必在圖譜中加上很多描寫性的敘述。這些敘述對進行實地解剖的人很少幫助，甚至毫無用處，因此作者把本書內容僅限於正常屍體解剖可見到的人體結構。如此精簡，以適應兩種情況：首先是面對現時對大體解剖的不重視，圖譜乃更為重要；其次，新參加衛生工作的人員，為了培養其臨床判斷力，對解剖知識的溫習甚屬必需。

在進行一般醫學生及研究生的教學過程中，經驗證明初學者以及在各應用解剖學範圍內雜誌編輯和臨床學會發言人所需要引用的主要內容，並無區別。因此，這本人體解剖圖譜製備的依據，不是轉輾抄襲的圖畫，而是根據實地標本的正确描繪，以適用於各種讀者，自一個初學者至一個需找參考的專家。

作者曾從各方面獲得各種重要的幫助。有大學二年級生從事解剖工作，三、四年級生協助指導，以及即將擔任住院醫師的畢業生協助整理解剖標本，並選擇應顯示的形態，由於他們的判斷力保證了這本圖譜的特色。他們的努力，常引導他們在外科、內科或其他各科的專家指導下進行研究工作。他們著作中的插圖，有很多被選入本圖譜。

如此，本圖譜原擬由繪圖者及作者來完成，但旋即與解剖學研究生的工作結合在一起。他們很多的研究已發表於臨床前期及臨床科學的雜誌上。在此將本書採用的雜誌文獻列出並表示謝意。被採用的有：Doctors Franklin L. Ashley, Lindsay E. Beaton, William E. Bishop, Bradley. W. Carr, Earl W. Cauldwell, Henry C. Cleveland, Edmund J. Colton, Erwin J. Cummins, Edward H. Daseler, Jack Dykes, Edward W. Gibbs, William C. Hambley, Howard H. Lander, Richard E. Lininger, R. Yale Lyman, Lawrence J. McCormack, Joseph J. McDonald, Chester B. McVay, William L. Minear, Edward H. Morgan, James W. Pick, Arthur F. Reimann, George A. Richardson, Robert G. Siekert, Harold V. Smith, LaVern L. Swigart, Robert R. Wright 等的文獻。

對下列正在準備付印的研究工作的研究生致同樣的感謝：

Doctors Richard H. Bell, Myron B. Close, Richard A. Davis, Wallace H. Greig, Ronald G. Haley, Edward V. Johnston, Brace I. Knapp, John Martin, J. Watson Miller, Chester Moen, Thomas E. Richmond, John E. Sonneland, Royce D. Tebbet.

從上述廣泛的來源，若干圖畫已被這本圖譜採用。這些解剖研究包括：大腸和闌尾、心臟、胸腺和甲狀腺以及上、下肢的動脈供應；椎骨、鎖骨下、胰腺、十二指腸及冠狀動脈的變異；十二指腸的形態和位置，肺門的包含物及臂神經叢的變異；頸部淺靜脈、乳糜池及下肢隱靜脈的屬支的安排；髖骨的靜脈溝、前庭導水管及弓狀下凹的變異。除此外，應特別向 Dr. Lindsay E. Beaton, Dr. Arthur F. Reimann, Dr. J. Watson Miller 和 Dr. Sherman S. Coleman 表

示謝意,他們制备了很多套数的四肢和骨盆部的肌肉、血管及神經的解剖标本。

对上述所有协助者,作者深表謝忱;由于他們的專学多能及热誠相助,大大地縮減了作者的劳役,他們的协助,使一个本来非常艰巨的任务成为愉快的工作。

Dr. Arthur H. Curtiz, 現为妇产科名誉退休教授,曾发表很多关于女盆及会阴的研究。所有关于这方面的出色插图均見于 Curtiz 妇科学教本;这些原图均曾重行制版,使符合于图谱大小,事实上这些图画也都采自杂志文献。在檢索其他研究工作时,作者曾自下列諸公获益很多:骨科副教授 Dr. Emil. D. W. Hauser; 名誉退休外科教授 John A. Wolfer; 前西北医学院外科系的 Dr. W. Kenneth Jennings, Dr. J. Peerman Nesselrod 及 Dr. Leo M. Zimmerman。

这本图谱里关于听器解剖的图画,主要采自 Dr. Theodore H. Bast 和作者合編的“颞骨和耳”的專著內。但所采用的图画都重新画过。

在准备人体解剖图谱时,繪图者的精巧技术是使作者能获优良成績的决定性要素。在制备这本图谱时,作者极幸运地得到了大力的帮助,所有图画均系 Mary Dixon Elder, Tom Jones, Willard C. Shepard, Lucille Cassell Innes and Jean McConnell 所繪。大部分的标註工作則由 Rosmond Howland 及 Marion Mason Kohring 所做。

W. B. Saunders Company 經常給予作者以一个出版者对作家所可能給予的各种照顧。这个关系是因該公司的成員 Willard C. Shepard 而加强;他对出版业务的熟練,对安排图画的实际帮助及他对專作的知識等三方面,給作者以很多便利。

列入誌謝的杂志曾允許作者翻印他本人所发表論文中的图画,作者对这些杂志的編輯表示謝意,对外科、妇产科杂志的編輯 Dr. Loyal Davis 尤为感激。

同样地,如无西北大学医学院前教务長 Dr. Irving S. Cutler 的鼓励,欲收集一本合乎現代水准的图谱所需的大量图画,將属不可能。本工作以后亦曾得該校校長 J. Roscoe Miller 及教务長 Richard H. Young 的支持。

**Barry J. Anson**

芝加哥,伊利諾州

## 对下列杂志致謝

下列各篇杂志的論文,系作者和他的同事以及已往的研究生所合作,这本图谱里有若干图画系从这些論文中借用,但均曾依照原图重新制版。

### 美国解剖学杂志 Am. J. Anat.

腹主动脉脏支的局部关系。73:27—57,1943。

### 美国人类学杂志 Am. J. of Phys. Anthrop.

美国白人及黑人主动脉弓的分支的起点之变异。27:91—107,1940。

美国白人及黑人的腹下动脉。28:381—395,1941。

### 美国放射学及鐳射治疗杂志 Am. J. Roentg. Rad. Therapy

肺的奇静脉副叶,三例。35:630—634,1936。

### 解剖记录 Anat. Rec.

腹主动脉脏支的局部位置及相互关系。100例尸体研究的结果 67:7—15,1936。

腹壁的腹股沟部及腹下部的解剖。70:211—225,1938。

腹、会阴及股部筋膜的連續性問題。71:401—407,1938。

卵圆窝及有关的血管。72:399—404,1938。

锥状肌。72:405—411,1938。

正中神经与旋前圆肌的关系。75:23—26,1939。

腹、盆及股部腱膜与筋膜的連續性問題。72:213—231,1940。

腹直肌鞘的組成。77:213—225,1940。

掌中間隙以及和它有关間隙的界限。78:25,1940。

膈下动脉,其起点及肾上腺支。78:413—427,1940。

脊髓末端的脊椎水平。附录骶部脊髓一例。88:127—138,1944。

掌长肌及其腱。1600个上肢的研究。89:495—505,1944。

拇长屈肌的副腱。90:83—87,1944。

成人心脏的遺迹性瓣膜及房間孔 512例的解剖研究。100:331—355,1948。

### 解剖学杂志(J. of Anat.)

胸小肌的起点。82:629—630,1938。

### 骨及关节外科杂志 J. of Bone & Joint Surg.

坐骨神经及梨状肌的相互关系:尾骨痛的可能原因。20:686—688,1938。

### 泌尿学杂志(J. of Urology)

肾血管数目及安排的变异。400个肾的血管供应的研究。36:211—219,1936。

肾血管蒂。430例尸体的解剖研究。44:411—434,1940。

异位的髂腰部肾脏的解剖关系;成体双侧的及胎儿单侧的。49:789—802,1943。

单侧肾脏不发育;一例的解剖叙述。50:155—163,1943。

腎旁靜脈的解剖。60:715—739,1948。

#### 西北大學醫學院季刊 Quart. Bull. of North. Uni. Med. Sch.

腹股溝疝部的解剖。I. 子宮圓韌帶的外周被膜。15:32—38,1941。

肝蒂內結構的解剖。100 屍體的研究。15:103—109,1941。

腹股溝疝部的解剖。II. 男性腹股溝斜疝的外周被膜與有關結構。15:114—121,1941。

腹股溝疝部的解剖。IV. 外周被膜的內面。16:20—37,1942。

小腸的動脈供應。16:114—122,1942。

腹股溝疝部的解剖。V. 腹股溝斜疝所顯示的腹股溝部及陰囊的基本構造的層次。16:150—154,1942。

乳房動脈。16:150—154,1942。(頁數與上一題的頁數相同,是一錯誤,因無此雜誌,無法糾正,譯者註。)

胸神經壁支的肌間叢。17:209—216,1943。

食指固有伸肌:263 個標本的研究。17:267—279。

腹部臟器的位置。21:154—155,1947。

腎旁脈管系統。425 個解剖標本的研究。21:320—328,1947。

#### 外科學,婦產科學(Surg. Gyn. & Obs.)

右鎖骨下動脈的異常。它的實際意義,附三例的報告。62:708—711,1936。

盆膈和尿生殖膈的解剖,它們與尿道膨出和膀胱膨出的關係。68:161—166,1939。

乳腺的血液供應。69:468—473,1939。

腹膜下組織和韌帶性結構與女性盆部臟器的外科關係。70:642—656,1940。

婦科解剖的進一步研究與有關的臨床問題。74:707—727,1942。

以腹壁解剖為依據的腹股溝斜疝的新修理法。74:697—707,1942。

盲腸扭結。病原的解剖因素,一例報告。74:882—894,1942。

女子盆部的血管與婦產科手術的關係。75:421—423,1942。

盆部自主神經(植物神經)的解剖與婦科學的關係。75:743—750,1942。

由於腹肌正常連結而引起的腹側疝。78:535—540,1944。

面神經的外科解剖。80:620—630,1945。

手背的筋膜。81:327—331,1945。

隱靜脈屬支和有關結構與高位結紮手術的關係。根據 550 例的解剖研究。82:53—63,1946。

男性骨盆自主神經(植物神經)。82:598—608,1946。

跟腱構造與骨科手術的關係。附錄蹠肌的觀察。83:107—116,1946。

腎、腎上腺及其關聯結構的血液供應。84:313—320,1947。

膽囊動脈及肝蒂的組成。一個 500 標本的研究。85:47—63,1947。

支氣管動脈。150 個屍體的解剖研究。86:399—412,1948。

腹股溝及髂淋巴結的根本切除術。根據 450 例實地解剖及可靠臨床觀察。87:679—694,1948。

疝區的解剖。I. 腹股溝疝。89:417—423,1949。

疝區的解剖。II. 股疝。89:752—763,1949。

疝區的解剖。III. 閉孔疝及一般觀察。90:31—38,1950。

食管動脈。500 標本的解剖研究。99:234—243,1950。

## 譯 者 的 話

为了适应解剖学及临床科目,特别是外科的需要,近年来国内出版了不少人体解剖图谱,有的是翻印的,有的是根据教科書或外文图谱編訂的,也已經有根据国人屍体的实地标本而进行描繪編印的。最后的一种图谱价值很大,是我国解剖学图谱应发展的方向,但由于編著伊始,在印刷、構图及描繪技术等方面都还存在着若干問題,需待进一步的改善。对于翻印的图谱,則由于彩色版或淡墨版在印刷上常存在着問題;編訂的图谱則常有缺少一气呵成的缺点。为此,上海卫生出版社要我們推荐一本解剖图谱,进行翻譯,而我們就采用了 Barry J. Anson 的这本图谱。我們选择这本图谱,有如下的理由:

1. 这本图谱图的大部分图画是很好的綫条图,这类的图画,容易翻制。

2. 这本图谱內的图画的来源,正如原作者在序言中所說的,不是轉輾抄襲来的,而是根据实地的层次解剖标本描繪的,不是簡图,而是用明确的綫条襯影来显出結構的局部关系,这样就增加了图画的真实性。

3. 正如 Синельников 的評述(Архив Анат. Тист. и. Эмбр.)中所述的,这本图谱的“高度评价是由于作者在大量研究材料的基础上,提供了結構的形态特点,例如肝动脉分支的变异和它与門静脉及胆总管的联属,就是在 500 例的基础上叙述的”。在这本图谱中,“可以找到內臟器官各种形态变异,其位置、血管供应和其他特点(图 296, 298—301, 349, 350),每一外科医师常可在手术台上遇到的”。对于外科医师能熟悉內臟的动脉分布特点是非常重要的,如图 303—307, 314, 315, 342, 393, 495 等都可以滿足这些需要。

4. 对教授局部解剖学的教师,这本图谱內有很多設計得很好的层次解剖的图画,如前腹壁、腹股溝部等。

但这本图谱不是沒有缺点的,有些图画存有小的錯誤,我們看到的已修改过了;三叉神經(33 頁)有一段說明完全錯了,我們已改譯了;有些具体說明的部分是不明确的,我們在那些地方加上了一些譯者的註解。然而这些缺点,不足以掩盖本图谱的优点。

由于这本图谱是根据局部层次解剖的标本进行描繪的,不是系統安排的,因此就缺少系統性,所以对初学系統解剖学的医学生使用起来是不大方便的;也由于它是一本一般性的局部解剖图谱所以对中樞神經系統的描述是較簡單,該系統需另用專門性的图谱补充。正如前述的,这本图谱对医师,特别是外科医师,局部解剖学的教师或学生及需要人体解剖学图谱作參考書的形态学工作者是很有帮助的。

由于这本图谱是两个人分譯的,以后虽經第一譯者重复修改統一,齐登科教授仔細地部分抽查校閱。但由于時間急促,在翻譯方面仍存在着很大的缺点,特別翻譯名詞方面,可能仍有前后不統一处。因我們尽量想用卫生部頒訂的解剖学名詞,但有很多名詞超出那本部訂名詞的范围,有些地方原作者用了一个普通名,譯者未注意到糾正而跟着也照英文名詞譯了。图中的名詞,是拉丁名詞与英文名詞二者杂用的,譯者未在原文名边附譯中文名,只有篇后附的原文索引帶有中文譯名,使用图谱者可參照应用,但該索引也或不免有重复或遺漏处。其他如譯文有些地方可能不妥当等,也都难免,希使用者能多多提出,以便改正。

在編譯过程中,上海卫生出版社給了我們很多帮助,糾正了翻譯中的很多缺点,謹此志謝。

譯者 1958 年 3 月

# 目次

## I. 头 部

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 头顱                 | 3—10   |
| 成年男性; 前面观          | 3      |
| 成年男性; 侧面观          | 4      |
| 成年男性; 下面观          | 5      |
| 成年男性; 六个月胎儿及新生儿的头顱 | 6      |
| 顱内面观; 二成年标本        | 7      |
| 顱内面观; 两个青年标本       | 8      |
| 顱底外面观; 青年标本        | 9      |
| 头顱的描述              | 10     |
| 顱骨                 | 11—16  |
| 枕骨; 上面观和下面观        | 11     |
| 蝶骨; 后面观和上面观        | 12     |
| 右侧顱骨; 外面、内面和下面观    | 13     |
| 額骨; 前面观和后面观        | 14     |
| 頂骨; 外面及内面观         | 15     |
| 篩骨; 后面及上面观         | 16     |
| 面骨                 | 17—20  |
| 犁骨                 | 17     |
| 上颌骨; 鼻骨及泪骨         | 18     |
| 腭骨及顱骨              | 19     |
| 下颌骨                | 20     |
| 牙齿                 | 21     |
| 头皮的各层              | 22     |
| 面部的肌肉              | 23—28  |
| 表情肌; 前面观           | 23     |
| 表情肌; 侧面观           | 24     |
| 表情肌; 前外侧观          | 25     |
| 咀嚼肌; 侧面观           | 26, 27 |
| 咀嚼肌; 翼肌群           | 28     |
| 血管及神經              | 29—37  |
| 面及头皮部的动脉、静脉和神經     | 29     |
| 面部的动脉、静脉与神經        | 30     |
| 头部的动脉及神經           | 31     |
| 三叉神經; 深部解剖         | 32, 33 |
| 三叉神經; 分支及其皮肤分布区    | 34     |
| 面神經及腮腺             | 35     |
| 面神經; 浅层和深层解剖       | 36     |
| 面神經; 分支及吻合的类型      | 37     |
| 口咽部                | 38     |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 鼻腔                  | 39     |
| 鼻旁竇及乳突小房            | 40     |
| 耳                   | 41—48  |
| 内耳及中耳; 咽鼓管及外耳道      | 41     |
| 耳郭, 耳肌, 顱骨, 鼓室部气竇   | 42     |
| 外耳, 中耳和咽鼓管          | 43     |
| 鼓室                  | 44     |
| 顱骨; 内侧观             | 45     |
| 骨性半規管, 耳蜗管及膜性半規管    | 46     |
| 膜性半規管, 耳蜗管及考太氏器     | 47     |
| 顱骨岩部的气房             | 48     |
| 眼                   | 49—53  |
| 眼睑, 泪器和眼球           | 49     |
| 眶: 眶隔, 眼肌及骨性眶壁      | 50     |
| 顱腔底及眶内結構            | 51     |
| 顱腔底及眶内結構; 深部解剖      | 52     |
| 右眼的水平切面             | 53     |
| 鼻骨和鼻軟骨; 鼻和舌的血管神經    | 54     |
| 額骨, 頂骨, 枕骨及顱骨       | 55     |
| 腦                   | 56—62  |
| 腦及腦膜, 附有硬腦膜及大、小腦的血管 | 56     |
| 腦的血管(顱骨及顱腔的动脉和静脉)   | 57     |
| 头皮、板障、腦膜和腦的静脉間的联系   | 58     |
| 腦底及腦神經              | 59     |
| 顱底的孔                | 60, 61 |
| 腦室                  | 62     |
| 头及頸的正中矢狀切面          | 63     |
| 顱腔的底                | 64     |

## II. 頸 部

|                |       |
|----------------|-------|
| 頸闊肌以及和它有关的表情肌  | 67    |
| 頸前外侧部的: 三角区    | 68    |
| 頸部的三角          | 69    |
| 頸部的肌肉          | 70—75 |
| 前外侧面           | 70    |
| 前外侧面           | 71    |
| 前面             | 72    |
| 外侧面            | 73    |
| 下外侧面, 左侧, 舌骨上区 | 74    |
| 前面, 舌骨上区       | 75    |
| 頸部的深层解剖        | 76—79 |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| 前外側面              | 76, 77       |
| 前及后三角(間隙)区        | 78           |
| 頸部深层的結構, 前外側觀     | 79           |
| 頸部的血管, 腺体及其有关結構   | 80           |
| 甲狀腺               | 81           |
| 頸部及腋窩的深层結構, 前外側觀  | 82, 83       |
| 頸后三角及胸鎖乳突肌深面的結構   | 84           |
| <b>頸部的血管和神經</b>   | <b>85—90</b> |
| 頸前部的动脉            | 85           |
| 頸前三角及頸外側三角的动脉     | 86           |
| 上腔靜脉及主动脉          | 87           |
| 鎖骨下动脉, 其起源及分支     | 88           |
| 枕下間隙和頸部背側的血管、神經   | 89           |
| 椎动脉               | 90           |
| 喉及气管              | 91           |
| <b>咽</b>          | <b>92—94</b> |
| 咽的鼻部和口部; 前面觀      | 92           |
| 咽及其支持結構; 側面觀      | 93           |
| 咽及其支持結構与有关的顫部及喉軟骨 | 94           |

### III. 上 肢

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>上肢的骨</b>         | <b>97—101</b>  |
| 肩胛骨; 左側             | 97             |
| 鎖骨, 胸骨和肩胛骨          | 98             |
| 肱骨, 左上臂             | 99             |
| 橈骨和尺骨, 左前臂          | 100            |
| 骨的內部結構; 切面的照相       | 101            |
| <b>上肢的关节</b>        | <b>102—105</b> |
| 肩关节, 右側             | 102            |
| 肘关节和橈尺关节; 右側        | 103            |
| 前臂远側的关节, 腕部和手部; 掌側  | 104            |
| 前臂远側的关节, 腕部和手部; 背側  | 105            |
| 肌肉的命名               | 106, 107       |
| 腋窩                  | 108            |
| <b>胸部的肌肉</b>        | <b>109—114</b> |
| 胸大肌                 | 109            |
| 胸大肌和胸小肌             | 110            |
| 胸小肌及其有关的肌肉          | 111            |
| 上肢帶, 胸部及有关的肌肉       | 112, 113       |
| 胸小肌; 起点的变异          | 114            |
| <b>背部、頸部和肩部的肌肉</b>  | <b>115—122</b> |
| 背部肌肉, 第一层, 与上肢有关的肌肉 | 115            |
| 背部肌肉, 第二层           | 116            |
| 背部肌肉, 第一和第二层        | 117            |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 肩部肌肉, 背面觀; 三角肌外側觀和橫切面 | 118            |
| 肩部和上臂近側部的肌肉腹側觀        | 119            |
| 肩部肌肉; 腹側觀             | 120            |
| 肩部和上臂的肌肉; 腹側觀         | 121            |
| 肩部和上臂的肌肉; 背側觀         | 122            |
| <b>上臂的肌肉</b>          | <b>123—134</b> |
| 上臂的深层解剖; 前面           | 123            |
| 前臂掌側面的肌肉              | 124            |
| 前臂掌側面的肌肉; 第二层         | 125            |
| 前臂掌側面的肌肉; 第三、四层       | 126            |
| 掌長肌的变异                | 127            |
| 掌長肌的变异(續)             | 128            |
| 拇長屈肌; 起自肱骨的副头         | 129            |
| 拇長屈肌                  | 130            |
| 产生旋前、旋后和屈的肌肉          | 131            |
| 前臂背側肌肉; 淺群            | 132            |
| 前臂背側及腹側的肌肉            | 133            |
| 前臂背側及腹側的肌肉            | 134            |
| <b>上臂的血管神經</b>        | <b>135—149</b> |
| 肩部的动脉供应               | 135            |
| 上肢的靜脉                 | 136            |
| 腋部的血管和神經              | 137            |
| 腋部的动脉和神經(續)           | 138            |
| 肩部的血管和神經; 背側          | 139            |
| 肩部的血管和神經; 腹側          | 140            |
| 肩部和上臂的血管和神經; 背側, 深层解剖 | 141            |
| 前臂和手的血管和神經; 背側        | 142            |
| 前臂的动脉和神經; 腹側          | 143            |
| 前臂和手的动脉和神經; 腹側        | 144            |
| 肱动脉; 与橈动脉的关系          | 145            |
| 肱动脉; 变异               | 146            |
| 腋窩的境界及其主要内容           | 147            |
| 鎖骨下动脉, 腋动脉和臂叢         | 148            |
| 上臂和前臂腹側面的动脉和神經的行程和联属  | 149            |
| <b>手</b>              | <b>150—170</b> |
| 手掌的肌肉                 | 150            |
| 手背的肌腱                 | 151            |
| 手背結構的层次               | 152            |
| 手背面結構层次; 半示意图         | 153            |
| 骨間肌; 伸肌腱              | 154, 155       |
| 展肌和对掌肌                | 156            |
| 具有屈、收作用的肌肉            | 157            |
| 手背的伸肌腱                | 158            |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 食指固有伸肌; 变异           | 159 |
| 食指的伸肌; 变异            | 160 |
| 手和前臂远侧端的动脉和神经; 腹(掌)侧 | 161 |
| 手和前臂远侧端的动脉和神经; 腹(掌)侧 | 162 |
| 手和前臂远侧端的动脉和神经; 腹(掌)侧 | 163 |
| 手的动脉和神经, 背侧          | 164 |
| 掌腱膜和掌中格(间隙)          | 165 |
| 掌中格(间隙)              | 166 |
| 掌部的深层结构              | 167 |
| 掌中格的结构和内容            | 168 |
| 前臂远侧和手掌侧的动脉和神经       | 169 |
| 桡、尺和正中神经; 在手背分布的型式   | 170 |

#### IV. 背部和胸部

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>脊柱</b>          | 173—177       |
| 椎骨, 典型的和非典型的       | 173, 174, 175 |
| 骨骼, 前面和后面          | 176           |
| 脊柱的韧带              | 177           |
| <b>背部肌肉</b>        | 178—185       |
| 背、颈和肩部的肌肉; 第一层     | 178           |
| 背部肌肉第二层            | 179           |
| 背部肌肉第一和第二层         | 180           |
| 背部肌肉第三层            | 181           |
| 背部和颈部的肌肉; 第四、第五层   | 182           |
| 背部和颈部背面的肌肉; 第四、第五层 | 183           |
| 背部和颈部背面的肌肉(续)      | 184           |
| 背部和颈部肌肉(终)         | 185           |
| <b>胸部的肌肉</b>       | 186—188       |
| 胸大肌                | 186           |
| 胸大肌和胸小肌            | 187           |
| 胸小肌及其有关的肌肉         | 188           |
| <b>乳房的动脉</b>       | 189—192       |
| 来源及吻合型式的变异         | 189           |
| 乳房的动脉供应            | 190, 191      |
| 乳房内动脉; 来源, 行径和分支   | 192           |
| <b>颈部的血管</b>       | 193—197       |
| 甲状腺和胸腺的血管          | 193           |
| 甲状腺和胸腺的血管; 深层解剖    | 194           |
| 食管后位右锁骨下动脉         | 195           |
| 主动脉弓的分支; 起源的变异     | 196           |
| 主动脉弓的分支; 起源的变异     | 197           |
| <b>肺</b>           | 198—204       |
| 心包, 肺和气管, 以及有关的结构  | 198           |
| 肺; 从右、后面及左面观       | 199           |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 右肺肺门的结构                      | 200      |
| 左肺肺门的结构                      | 201      |
| 肺的副叶和异常的奇静脉                  | 202, 203 |
| 肺的副叶和异常的奇静脉                  | 204      |
| <b>胸腔的结构</b>                 | 205—210  |
| 心, 心包和大血管                    | 205      |
| 心包囊; 成人和胚胎的心脏                | 206      |
| 心包后面有关的结构                    | 207      |
| 后纵隔的结构                       | 208      |
| 胸前壁, 从内面观                    | 209      |
| 膈肌; 上面(胸腔)观                  | 210      |
| <b>心脏</b>                    | 211—218  |
| 二尖瓣和三尖瓣                      | 211      |
| 心房和心室的内部结构                   | 212      |
| 瓣膜, 乳头肌及有关的肉柱                | 213      |
| 房中隔的发生                       | 214      |
| 右心房; 变异                      | 215      |
| 胎儿的动脉导管                      | 216      |
| 成人的动脉韧带                      | 217      |
| 冠状动脉, 前外侧观                   | 218      |
| <b>胸部的血管和神经</b>              | 219—227  |
| 肋间血管和神经                      | 219      |
| 肋间血管和神经; 奇静脉系统的静脉, 胸导管及交感神经干 | 220      |
| 支气管动脉供应的型式, 300 例标本          | 221      |
| 支气管动脉及其有关结构                  | 222      |
| 后纵隔的结构; 支气管动脉的供应             | 223      |
| 后纵隔的结构; 深层解剖                 | 224      |
| 起源于颈部的食管动脉; 示意图              | 225      |
| 食管和支气管动脉; 示意图                | 226      |
| 起源于胸部的食管动脉; 示意图              | 227      |
| <b>脊髓</b>                    | 228—230  |
| 脊髓及脊髓; 脊髓及脊柱的静脉, 示意图         | 228      |
| 脊髓末端的椎骨水平。成人的变异; 胎儿的位置       | 229      |
| 脊髓末端的椎骨水平; 正常和变异的位置          | 230      |

#### V. 腹部

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>腹部肌肉</b>    | 233—245 |
| 腹前外侧肌; 前面观     | 233     |
| 腹部肌肉; 第一层, 侧面观 | 234     |
| 腹前外侧肌; 第二层     | 235     |
| 腹前外侧肌; 第三层     | 236     |
| 腹外侧部肌肉的第三层     | 237     |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 腹前外側肌                    | 238            |
| 腹壁深层及腹腔內結構               | 239            |
| 腹部內臟                     | 240            |
| 腹前外側肌及其腱膜                | 241            |
| 腹前外側肌与腹直肌鞘的关系            | 242, 243       |
| 腹直肌及腹直肌鞘; 变异             | 244, 245       |
| <b>腹部神經</b>              | <b>246—247</b> |
| 腹壁的神經                    | 246            |
| 腹壁, 示胸神經的腹壁叢             | 247            |
| <b>腹肌</b>                | <b>248—267</b> |
| 腹部、盆部及股部的腱膜与筋膜的連續性       | 248, 249       |
| 腹部、盆部及股部的腱膜与筋膜的連續性(完全解剖) | 250, 251       |
| 女性腹股溝部結構的层次              | 252            |
| 女性的腹股溝部及盆部               | 253            |
| 錐狀肌; 变异                  | 254            |
| 腹部肌肉分层的型式                | 255            |
| 腹部肌肉分层的型式                | 256            |
| 腹內斜肌和腹橫肌的肌性部分的变异         | 257            |
| 腹部肌肉, 分层的型式              | 258            |
| 腹部肌肉, 分层的型式              | 259            |
| 腹前壁; 內面觀                 | 260, 261       |
| 腹前壁; 內面觀                 | 262            |
| 腹壁的解剖(叙述)                | 263            |
| 腹股溝部                     | 264, 265       |
| 腹前壁左侧內面的解剖               | 266            |
| 腹壁的外层及腹股溝部各层的精索部延續       | 267            |
| <b>腹股溝疝</b>              | <b>268—270</b> |
| 男屍單側腹股溝斜疝                | 268            |
| 疝囊內的結構                   | 269            |
| 男性直疝的被膜和有关結構             | 270            |
| <b>胃腸道及腹膜</b>            | <b>271—277</b> |
| 胃腸道及腹膜的发生, 示意图           | 271, 272, 273  |
| 腹后壁的腹膜反折綫, 示意图           | 274, 275       |
| 剖开的腹腔的前面觀                | 276            |
| 剖开的腹腔后面觀                 | 277            |
| <b>腹部內臟</b>              | <b>278—302</b> |
| 腹膜腔的内容, 大网膜在原地           | 278            |
| 內臟及其系膜結構                 | 279            |
| 腹部消化管及腹膜的壁层和臟层           | 280            |
| 腹上部的內臟, 其系膜結構与胃网膜动脉      | 281            |
| 胃及横結腸系膜                  | 282            |
| 遮盖腹后壁的腹膜                 | 283            |
| 腹部臟器的血管, 示意图             | 284            |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 腹部淺层結構的位置             | 285, 286       |
| 胃: 形狀的变异              | 287            |
| 肝: 形狀的变异              | 288            |
| 肝及胃的血管, 胆囊及輸胆管道       | 289            |
| 肝: 两个切下来的标本           | 290            |
| 肝: 形狀, 凹窩及与其它臟器的关系    | 291            |
| 肝: 內部結構; 动脉, 静脉及管道    | 292, 293       |
| 胃: 外部和內部形态及粘膜的構造      | 294            |
| 十二指腸, 胰及胆囊            | 295            |
| 十二指腸, 形狀及位置的变异        | 296            |
| 脾: 联属, 外形及內部結構        | 297            |
| 盲腸及蚓突; 蚓突的位置及形狀的变异    | 298            |
| 升結腸, 盲腸及蚓突; 变异(續)     | 299            |
| 升結腸, 盲腸及蚓突; 变异(完)     | 300            |
| 回腸、盲腸及升結腸在腹后壁的附着; 变异  | 301            |
| 盲腸及蚓突; 外形和內部結構        | 302            |
| <b>腹部的动脉</b>          | <b>303—315</b> |
| 胆囊动脉, 起点的变异           | 303            |
| 肝动脉, 門静脉和胆管的安排; 变异    | 304            |
| 肝蒂的結構; 变异(續)          | 305            |
| 肝蒂的組成; 变异             | 306            |
| 肝蒂的組成; 变异(續)          | 307            |
| 肝、胃、胰及脾的动脉供应          | 308            |
| 胃、胰、十二指腸及脾的动脉供应       | 309            |
| 十二指腸及胰头的动脉供应          | 310            |
| 小腸的动脉供应               | 311            |
| 小腸的动脉供应(全)            | 312            |
| 結腸的动脉供应               | 313            |
| 結腸的动脉供应               | 314            |
| 蚓突及盲腸的动脉, 变异          | 315            |
| 腎及輸尿管, 外部形态及內部結構      | 316            |
| 膀胱及尿道, 輸精管及精囊, 前列腺及睪丸 | 317            |
| <b>腹部和腎的血管</b>        | <b>318—325</b> |
| 腎上腺及腎的动脉              | 318            |
| 膈下动脉, 起源的类型           | 319            |
| 腎、腎上腺及精索內动脉           | 320            |
| 腎及腎上腺的动脉              | 321            |
| 腎、腎上腺及精索內的静脉          | 322            |
| 腎、腎上腺及有关的静脉           | 323            |
| 左腎静脉来自腰、奇及其它静脉的属支     | 324            |
| 腰升静脉与左腎静脉的关系          | 325            |
| <b>腎</b>              | <b>326—333</b> |
| 左腎及有关的漿膜下結構           | 326            |
| 髂腰位腎; 前面觀             | 327            |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| 在腎的水平上軀幹背側部的靜脈       | 328, 329 |
| 与右側盆位腎有关的血管及其它結構     | 330      |
| 蹄鉄形腎, 帶着腎及其它有关的血管    | 331      |
| 蹄鉄形腎; 深部血管和神經結構      | 332      |
| 腎发育不全; 右腎缺如          | 333      |
| 奇靜脉系統与腰升靜脉的关系        | 334      |
| 腰升靜脉及有关靜脉            | 335      |
| 胸导管; 在形态上和与脊柱的关系上的变异 | 336      |
| 胸导管; 变异(續)           | 337      |
| 腹主动脉臟支与脊柱的关系的記錄表     | 338      |

## VI. 骨盆和会阴

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>骨盆的骨骼、韧带和肌肉</b>   | <b>341—346</b> |
| 骨盆右側半的韧带             | 341            |
| 骨盆的骨骼, 前外側观          | 342            |
| 盆筋膜的壁部               | 343            |
| 盆壁的肌肉                | 344            |
| 骨盆的肌肉及韧带             | 345            |
| 盆部骨骼及韧带              | 346            |
| <b>盆結腸及結腸系膜</b>      | <b>347—350</b> |
| 盆結腸及結腸系膜; 变异         | 347            |
| 盆結腸及結腸系膜; 变异(續)      | 348            |
| 盆結腸; 变异; 示意图         | 349            |
| 乙狀結腸系膜; 变异; 示意图      | 350            |
| 直腸及肛管; 內面观           | 351            |
| <b>会阴肛門部</b>         | <b>352—355</b> |
| 盆部冠狀切及会阴肛門部, 男性标本    | 352            |
| 盆部冠狀切及会阴的尿生殖部分, 男性标本 | 353            |
| 男、女会阴部的解剖, 着重于会阴淺袋   | 354            |
| 男、女会阴部的解剖, 着重于会阴深袋   | 355            |
| 直腸, 背側观              | 356            |
| 男性的骨盆內臟, 从下面, 即会阴面观  | 357            |
| <b>女会阴</b>           | <b>358—367</b> |
| 皮下层                  | 358            |
| 会阴的尿生殖部的皮下結構及筋膜      | 359            |
| 坐骨直腸窩及会阴淺袋           | 360            |
| 会阴淺袋的勃起体及盆膈的肌肉       | 361            |
| 会阴深袋的肌肉              | 362            |
| 盆膈及尿生殖膈的肌肉           | 363            |
| 盆膈的肌肉                | 364            |
| 盆膈的前部, 即恥尾部          | 365            |
| 盆膈与尿生殖膈及臀部有关的肌肉      | 366            |
| 盆膈和盆壁的肌肉             | 367            |
| <b>女性骨盆</b>          | <b>368—384</b> |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 腹膜的行程以及与臟器的关系                 | 368            |
| 闊韧带, 膀胱及子宫的腹膜下組織              | 369            |
| 子宫、闊韧带及直腸旁区的腹膜后組織             | 370            |
| 子宫的支持結構                       | 371            |
| 闊韧带內的結構, 血管及韧带                | 372            |
| 闊韧带基部的結構, 膀胱及子宫的韧带, 盆部臟器的筋膜外层 | 373            |
| 盆內筋膜; 內臟的韧带                   | 374            |
| 盆內筋膜的內臟反折綫                    | 375            |
| 盆壁及盆膈肌肉, 自后上方观                | 376            |
| 盆壁及盆膈肌肉, 自前面观                 | 377            |
| 膀胱, 子宫及卵巢动脉                   | 378            |
| 左側骨盆后部的动脉及靜脉                  | 379            |
| 子宫动脉及其有关的动脉                   | 380            |
| 膀胱上面, 子宫“門”及直腸的动脉             | 381            |
| 膀胱、阴道及直腸末端的动脉                 | 382            |
| 坐骨直腸窩及会阴淺袋內的动脉和神經             | 383            |
| 女性会阴淺袋及深袋的动脉                  | 384            |
| <b>盆部及会阴部的血管和神經</b>           | <b>385—407</b> |
| 会阴部及盆部的动脉; 男性标本               | 385            |
| 会阴部及盆部的动脉; 男性标本               | 386            |
| 会阴部及盆部的动脉; 着重于盆壁及勃起組織的血管      | 387            |
| 盆部的动脉; 最深层的解剖                 | 388            |
| 男性会阴部的动脉(續)                   | 389            |
| 男性会阴部的动脉                      | 390, 391       |
| 閉孔动脉; 起点的变异                   | 392            |
| 閉孔动脉; 起点的变异(續)                | 393            |
| 腹下动脉; 分支的变异                   | 394            |
| 腹下动脉; 分支的变异(續)                | 395            |
| 腰、盆及股部血管和神經, 前面观              | 396            |
| 腰及盆部的神經与血管, 外側观               | 397            |
| 小骨盆的神經及血管, 內側观                | 398            |
| 臀部的神經及血管                      | 399            |
| 女性骨盆的神經; 腹下叢                  | 400            |
| 女性骨盆的神經; 外側观                  | 401            |
| 女性骨盆的神經; 外側观(續)               | 402            |
| 女性骨盆的神經; 外側观(完)               | 403            |
| 男性骨盆的神經和臟器; 保留腹膜              | 404            |
| 男性骨盆的神經; 去除腹膜                 | 405            |
| 男性骨盆的神經; 去除腹膜下組織至盆壁           | 406, 407       |
| 男性骨盆內腹膜的行程                    | 408            |

## VII. 下 肢

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| <b>下肢的骨骼</b> .....                       | 411—413  |
| 左大腿的股骨.....                              | 411      |
| 左小腿的脛骨.....                              | 412      |
| 左小腿的腓骨.....                              | 413      |
| <b>下肢的关节</b> .....                       | 414—416  |
| 髌关节和閉孔膜; 整体和冠狀切面.....                    | 414      |
| 膝关节; 前面和后面觀.....                         | 415      |
| 踝、附和蹠部的关节.....                           | 416      |
| <b>足的肌肉</b> .....                        | 417—418  |
| 足部肌肉的起点和止点区.....                         | 417      |
| 足底的肌肉; 起点和止点区.....                       | 418      |
| 大隱靜脉和股靜脉的筋膜包圍层; 連續解剖.....                | 419      |
| 股血管的筋膜包圍层.....                           | 420      |
| <b>大腿的肌肉</b> .....                       | 421—446  |
| 闊筋膜和股前、內側、外側肌群之間的肌間隔.....                | 421      |
| 大腿前面和側面的肌肉.....                          | 422      |
| 大腿近側半的肌肉, 在股三角內及其鄰近区.....                | 423      |
| 股前、外側和內側的肌肉和深筋膜.....                     | 424, 425 |
| 股外側、內側和中間肌在不同平面的切面.....                  | 426      |
| 股前、內側諸肌.....                             | 427      |
| 股部的肌肉; 前內側觀.....                         | 428      |
| 股部的肌肉; 前內側觀; 收肌的深层解剖.....                | 429      |
| 髌部和股部的肌肉与髌关节的关系 (連續层<br>次解剖).....        | 430      |
| 臀大肌.....                                 | 431      |
| 臀中肌和股短回旋肌.....                           | 432      |
| 臀中肌和外旋肌.....                             | 433      |
| 臀小肌和短外旋肌.....                            | 434      |
| 臀区; 肌腱与髌关节和骨性標誌的关系.....                  | 435      |
| 臀部的肌肉; 肌肉附着区域.....                       | 436      |
| 起点在骨盆內和止点在股部的肌肉.....                     | 437      |
| 起点在骨盆內和止点在股部的肌肉; 繼續解<br>剖.....           | 438      |
| 与髌关节有关的肌肉.....                           | 439      |
| 坐骨神經六种型式的安排及其与梨狀肌的关<br>系.....            | 440      |
| 大腿的肌肉, 包含在二个骨筋膜格內, 并作內<br>收肌管和腘窩的境界..... | 441      |
| 股部肌肉; 后面及外側觀.....                        | 442      |
| 股部肌肉, 內側觀; 深层解剖.....                     | 443      |
| 股部肌肉, 后面及外側觀; 繼續解剖.....                  | 444, 445 |
| 右大腿后面的肌肉; 前面觀.....                       | 446      |
| <b>小腿的肌肉</b> .....                       | 447—458  |
| 小腿的肌肉和其他結構, 位于骨筋膜格內.....                 | 447      |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 小腿后面的肌肉, 后面觀.....                    | 448      |
| 小腿后面的肌肉; 第一、二层內側觀.....               | 449      |
| 小腿后面的肌肉; 深层, 后面觀.....                | 450, 451 |
| 小腿前、外側諸肌肉, 左小腿, 外側觀.....             | 452      |
| 小腿前、外側肌肉, 第二层; 脛骨前肌和趾長<br>伸肌已去除..... | 453      |
| 腓腸肌和比目魚肌; 肌肉的結構及其肌腱.....             | 454      |
| 腓腸肌、比目魚肌和蹠肌腱的結構.....                 | 455      |
| 小腿的肌腱.....                           | 456, 457 |
| 蹠肌腱附着的型式; 变异.....                    | 458      |
| <b>足部的肌肉</b> .....                   | 459—464  |
| 足背的肌肉.....                           | 459      |
| 足底的各层次.....                          | 460      |
| 足底的各层次; 繼續解剖.....                    | 461      |
| 足底的肌肉, 繼續解剖.....                     | 462      |
| 足底的肌肉(續).....                        | 463      |
| 蹠肌的解剖(足底的肌肉解剖完).....                 | 464      |
| <b>小腿的血管和神經</b> .....                | 465—489  |
| 大隱靜脉的属支; 变异.....                     | 465      |
| 大隱靜脉的属支; 变异.....                     | 466      |
| 大腿的靜脉.....                           | 467      |
| 大腿的靜脉.....                           | 468      |
| 小腿和足的靜脉.....                         | 469      |
| 小腿和足的靜脉.....                         | 470      |
| 大腿的血管和神經; 前面觀.....                   | 471      |
| 大腿前及內側面的血管和神經(續).....                | 472      |
| 大腿前及內側区的血管神經(續).....                 | 473      |
| 臀部的动脉, 髌骨的后外側觀.....                  | 474      |
| 臀部的动脉, 繼續解剖.....                     | 475      |
| 臀部的动脉, 繼續解剖(完).....                  | 476      |
| 臀部和股后的血管、神經.....                     | 477      |
| 股后和小腿区的血管、神經, 特別在腘窩內.....            | 478      |
| 小腿后面的血管和神經, 連續深层解剖.....              | 479      |
| 小腿区的血管和神經, 內側和外側觀.....               | 480      |
| 足的血管和神經, 足背和足底面.....                 | 481      |
| 动脉和神經的行程与臀部和股后肌肉的关系.....             | 482      |
| 小腿筋膜格內的动脉和神經的行程.....                 | 483      |
| 小腿后格的动脉和神經的行程.....                   | 484      |
| 大隱靜脉和它的属支以及腹股溝淋巴結.....               | 485      |
| 股前区和相鄰腹股溝区及阴部区的淺靜脉和<br>淋巴結.....      | 486      |
| 股前区和其鄰近的区域.....                      | 487      |
| 腹股溝淋巴結的安排型式.....                     | 488      |
| 腹股溝深淋巴結.....                         | 489      |

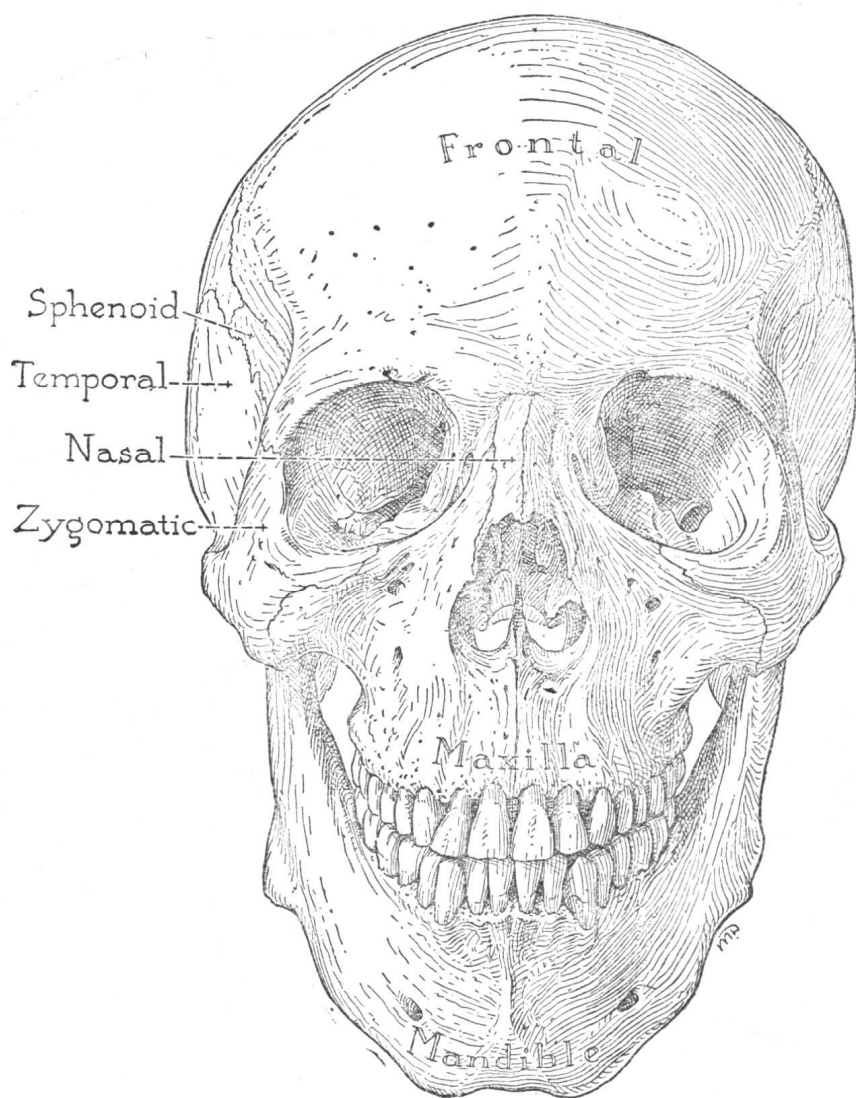
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 卵圓窩的大小、式样的变异及其內容 .....             | 490            |
| <b>股疝</b> .....                    | <b>491—495</b> |
| 女性尸体股疝的腹部內容物 .....                 | 491            |
| 股疝与腹股溝及股上部的外层筋膜及腱膜层<br>的关系 .....   | 492, 493       |
| 股疝囊, 其組成及在腹股溝部的延續 .....            | 494, 495       |
| <b>腹股溝股区</b> .....                 | <b>496—499</b> |
| 腹股溝股区及其包含的結構和間隙, 二个阶<br>段的解剖 ..... | 497            |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 有关腹股溝疝、股疝及閉孔疝的結構 .....  | 498, 499       |
| <b>閉孔疝</b> .....        | <b>500—504</b> |
| 成年男性骨盆冠狀切面, 从后面观 .....  | 500            |
| 同一标本, 深层解剖 .....        | 501            |
| 同一标本, 从前面观 .....        | 502            |
| 同一标本, 深层解剖 .....        | 503            |
| 同一标本, 已解剖到閉孔膜及閉膜管 ..... | 504            |
| <b>索引</b> .....         | <b>505</b>     |

# I. 头 部

1 1 1

# 头 顱



成年男性头顱; 前面觀。

同一标本的其他各面觀見于此後各圖。