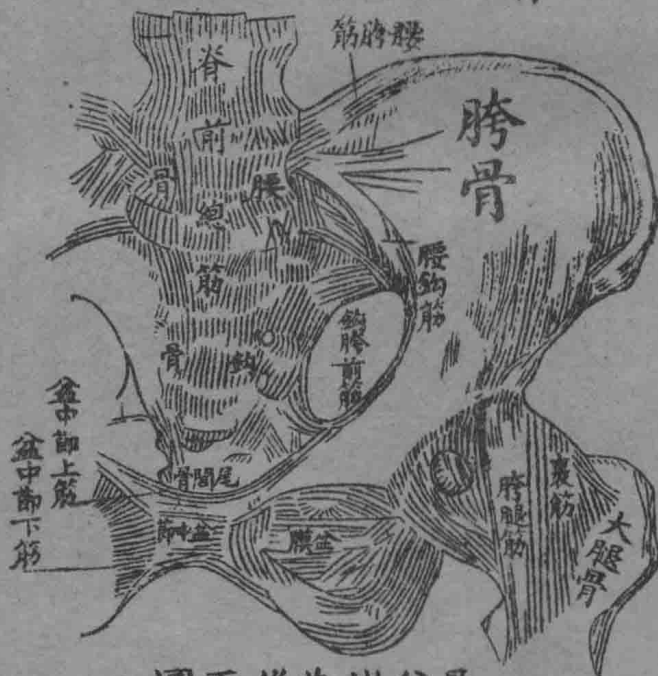


第八十圖

骨盆諸節前面圖



第八十一圖

骨盆諸節後面圖



大 腿 節 裡 面 圖

第 八 十 圖



右 膝 節 圖

第 八 十 三 圖

前 面



後 面



大腿節

論大腿節係杵臼節，卽無名骨臼與大腿頭相連成節，有筋五，卽裹筋。

橫筋
腓腿筋

腓圖

裹筋上粘臼上廉，下粘大腿骨頸，並凸中脊。圓筋係

在節前面與裹筋粘合，上粘腓前下角，下麗大腿凸中脊。○腓腿筋係由大腿頭小凹起，至臼中小凹止。○腓圖係在臼廉，使臼愈深，亦裹腿頭內面光滑，微孟與腿頭相覆，上大厚，下稍小。○橫筋係在臼之底，由臼峽橫過，致峽成孔。

又節衣極大，由腿頭磁骨起，裹住頭頸，透過腓圖，又在圓筋內，臼中有節油。又在節之外有數肌，節前有大髂肌，腓肌，節上有大腿直肌，臀小肌，節內有盆外肌，交骨肌，節後有梨肌，上孖肌，盆內肌，下孖肌，盆外肌，大腿方肌，其脉管係由盆脉，臀脉，尻脉而起，腦筋由尻大腦筋，盆中腦筋而起，統論此節主伸縮，輾轉，展闔。

膝節

論膝節在全體骨節惟此最大卽大腿內外輪與小腿上截並朮輪膝蓋相連成節其筋有三卽^{後外內}筋內筋短薄由大腿內輪起透過小腿內面止筋上內面與節衣相連中處卽麗朮輪外筋圓由大腿外輪起透過輔腿骨頭止後筋由大腿外輪起向下至小腿內凸止另有膝蓋筋最大有力上粘膝蓋盡處下粘小腿前凸又有叉筋在節中處居於小腿骨峯後二筋相叉分前後前由小腿骨峯起透上大腿內輪後外止後由小腿峯後起透上向前麗大腿內輪止又小腿上截左右有朮式如半月名曰半月朮卽麗小腿上面光滑與大腿內外輪相連兩廉厚中薄惟節中處無之又兩朮中末處有橫筋透過亦有裹筋式薄似膜非膜或無筋處卽此裹筋包裹節衣全體節衣惟此最大統裹大腿骨輪膝蓋骨小腿骨頭半月朮叉筋等件此節主伸縮其脉

由大腿、腓及小腿前脉等處來，腦筋由腓內外以及腿前腦筋等處來。

小腿輔腿節

論小腿輔腿節，係二骨相連成節。小腿在前，輔腿在後，排列相對。上截有前上小輔腿筋，後上小輔腿筋，前上筋由輔腿頭起，向上與小腿內面相連；後上筋由輔腿骨至小腿骨止，亦有節衣與膝之節衣通。

中榦在骨中處，有一隔膜，由小腿橫向輔腿，式上濶下窄，在上半有一長孔，係小腿前脉經過，下亦有一小孔，係輔腿脉並迴管經過。

下截係小腿輔腿連處，骨粗澁，有四筋附麗在筋束處，下少許骨光滑，即與踝輪相連。其筋即骨中短筋，前筋、後筋、橫筋皆透下至內外踝止。此節主少動。

踝輪節

此節即小腿輔腿下截及踝輪合成三骨之面，皆有磁骨筋三條，即

前內外

前筋潤而薄上麗小腿骨下麗踝輪前面有伸趾肌筋小腿前肌筋輔
腿肌筋並小腿前脉迴管腦筋等件後面麗節衣內筋分淺深二重淺
者形三角上麗內踝下分而大麗船踵踝輪深者短厚有力由內踝起
下至踝輪止麗此筋外面有小腿後肌筋縮趾長肌筋外筋分後中前三條
前者小由外踝起向下前麗踝輪止中者小而圓由外踝起向下後麗
踵旁止後者由外踝內面起至踝輪止此節無後筋有節衣脉由小腿
前脉輔腿脉來腦筋由小腿前腦筋來功用主伸縮

脚踠諸節

分三類一係第一層各節二係第二層各節三係一二層相合爲節
第一層卽踝輪與踵骨相連成前後二節名踵踝輪節二節皆有節衣
並有筋三條卽踝輪踵骨外後筋外筋由踝輪外面起至踵骨外廉止後筋
由踝輪後面起向後外麗踵骨止骨中筋短大有力由踵骨上面起直

腳下諸筋圖

第八十五圖



第八十四圖

右膝節裡面圖



右腳半升圖



第八十六圖

腳諸節外面圖

第八十七圖



腳諸節內面圖

第八十八圖



向上麗踝輪後面止

第二層卽船方三尖斧三骨爲節有三筋粘束卽^上筋上筋不甚大只數筋線由此骨至彼骨下筋與上筋畧同骨中筋分四條短而有力在縫中相連二骨在船方節有節衣

一二層相連亦分爲三一爲踵方節二爲踵船節三爲踝輪船節踵方

節筋四條分上下各二上曰踵方^{上筋}下曰踵方^{長筋}踵方上筋只數

筋線麗踵方上面內筋短厚有力在兩骨中卽相連兩骨踵方長筋在

脚下面由踵骨下面起向前至方骨並第二^三掌骨止有輔腿長肌筋

由此筋裡面透過踵方短筋長一寸甚濶由踵骨下前面起向前至方

骨下面止此節有節衣踵船節不相連惟藉二筋相牽而已卽踵船上

下筋踵船上筋由踵骨上面起向前至船骨外面止此筋與踵方內筋

同本踵船下筋濶厚有力由踵骨前下面起向前麗船下面止此筋上

面麗節衣下面麗小腿後肌筋踝輪船節卽踝輪頭與船骨後面相連成節筋只一條名踝輪船筋麗二骨上面有節衣

腕掌節

論腕掌節卽方骨並三尖斧骨與五掌骨相連合節係第一掌骨與內尖斧相連第二與中尖斧相連第三與外尖斧相連第四五皆與方骨相連有筋三節

上筋
骨中筋
下筋

掌節

五骨排列掌上截處上下皆有短筋各四條每條連二骨又骨中筋四條在骨縫中相連下截與上截畧同

腳趾節

論腳趾之筋畧與手指相似推彼及此可知毋庸複贅

肌論

肌

以上專論骨以及骨節，茲專論肌與膜。其事最要，人所宜知。欲究脉管、腦筋、凡肌之部位分界，先當縷析條分。如能通達肌之形式來由，則脉管、腦筋自無難知矣。凡人屈伸行止、轉動緩急，諸功用皆肌所主，不一而足。統計人之全體，有六百四十條。剖驗牲畜，自見大同小異。則於肌之所生原由，固可因此悟彼焉。

以下所論之肌，即肌肉在皮膚膜連網內，麗於骨外者是也。

微形

肌性

人身概有數百之肌。若用顯微鏡視之，見一肌係多肌絲合成一線，多肌線合成爲肌。如厚有一寸，計絲有一萬八千，計線則有四百之數。其性有二：一係人志所司，如手足之類；一係自動，非人志所司，如心肺脾胃、大小腸內腎、脉管、迴管、吸管等件。若見此肌之妙用，則知上帝造人之慧大矣。譬如人心之脉管、迴管，必藉人志自爲司理而動。若睡夢中，不覺失調，必致易死。惟造物主知人無此功能，故使其自爲運用，而晝

肌式

夜無息矣。又論其式有大異。極長之肌計有二尺。極小極短之肌則一分有半。形亦不等。或濶窄。或長短。或方圓。或厚薄。或有數歧而起。末統歸爲一肌。或始本一肌。下分爲數歧之肌。更有一式。由此肌穿過彼肌。或斜曲彎。或粘麗骨面。或斜纏繞軸。平直而下。每條分三段而論。卽本腹末。本起何位。腹居何所。末至何處。須要用心細誌。方能明晰。在四肢間。則上爲本。中爲腹。下爲末。腹中自能縮短。致本末易近。其本末小多。粘在骨面。或筋膜。或韌骨處。

肌名

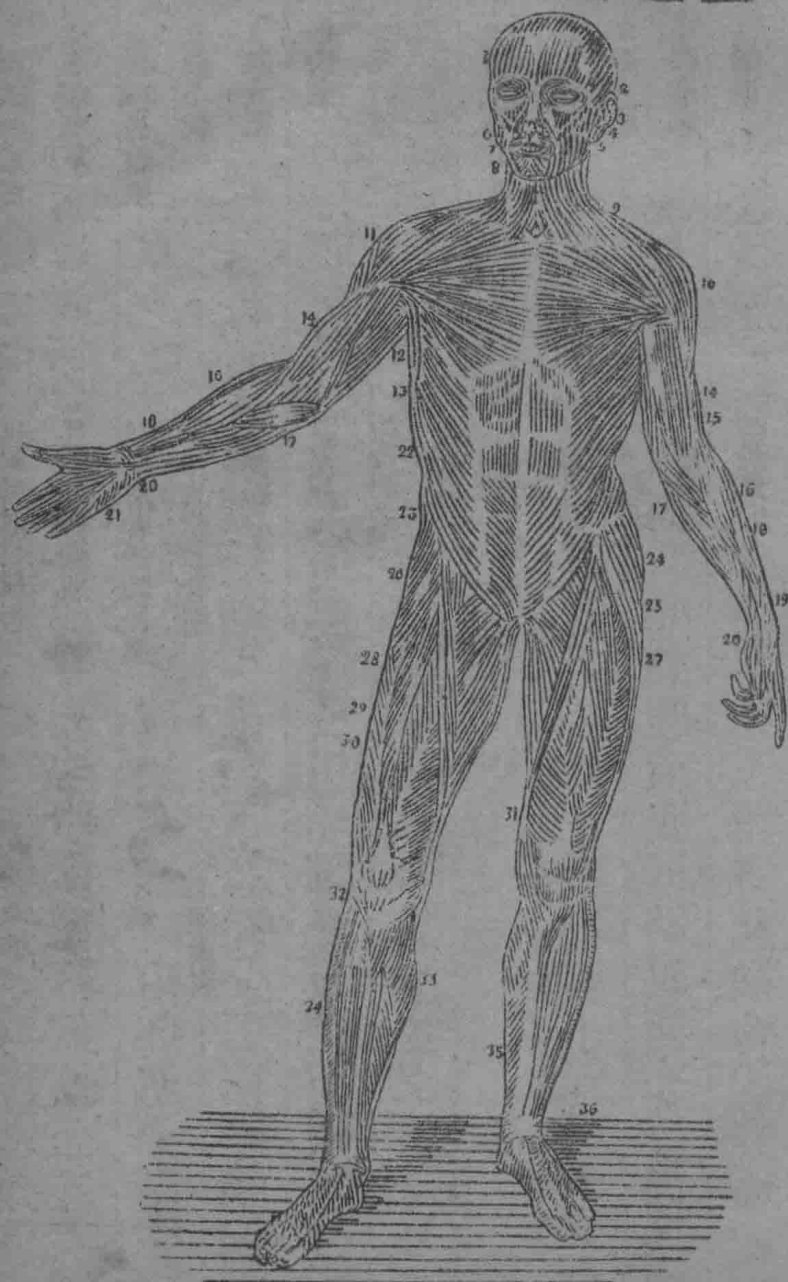
肌名有數種。有因在某處。卽以某肌名之。如正肘轉肘。小腿輔腿之類。有因所向處。或斜。或直。或橫。而名。卽如腹直肌。內斜肌類亦有因功用而名。如伸縮輾轉類。亦有因形式而名。如三角。方圓類。有因分歧之式而名。如三頭。雙頭類。有因本末處而名。如胸舌額枕之類。

肌筋

肌筋係在肌之本末。色白。或圓。或薄。不定。較肌腹小。肌能自縮。筋則不

全體諸肌正面圖

第八十九圖



1 額枕肉肌前

2 眼環肌肌

3 提唇鼻翼肌

4 額小肌

5 額大肌

6 嚼肌

7 環口肌

8 下下唇肌

9 胸膛牙床肌

10 三角肌

11 胸大肌

12 腰廣肌

13 鋸肌

14 雙頭肌

15 前角三頭肌

16 反轉肘長肌

17 覆轉肘圓肌

18 轉肘伸手腕長肌

19 伸大指掌骨肌

20 環筋

21 掌膜

22 淺斜肌

23 白畫

24 縮大腿膜管

25 卵子筋

26 大髂肌

27 長闊肌

28 長肌

29 大腿直肌

30 大外肌

31 大內肌

32 膝前筋

33 孖肌

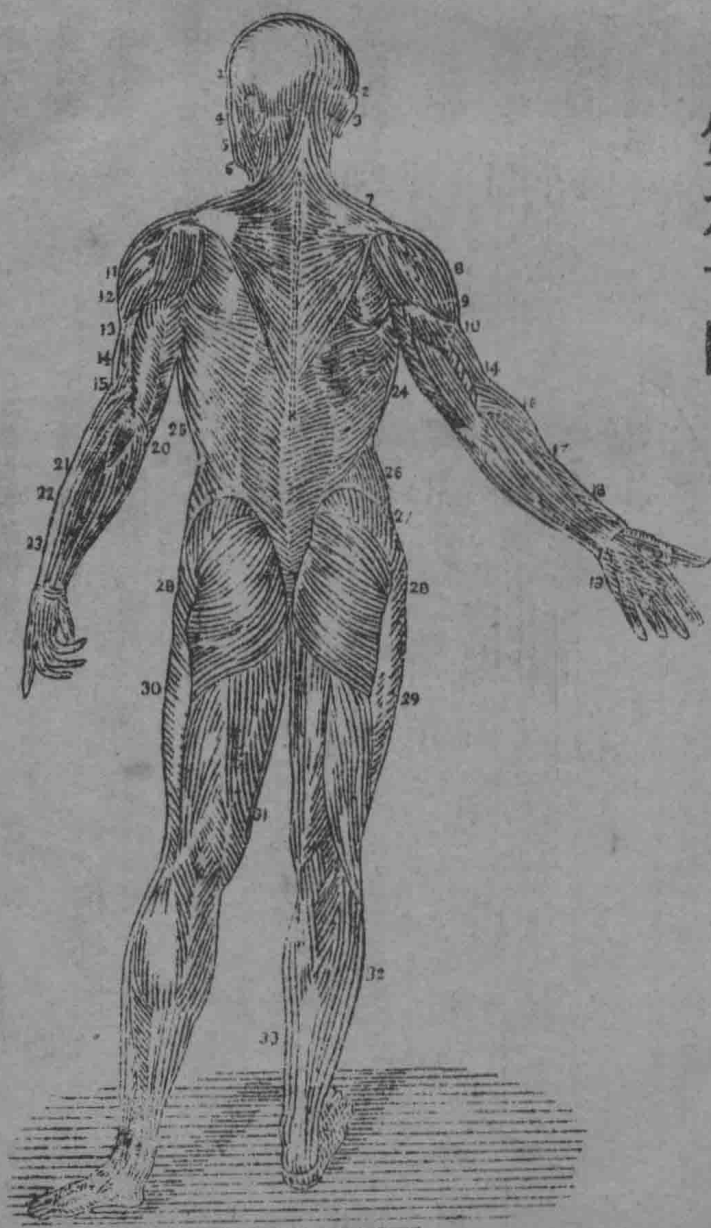
34 小腿前肌

35 小腿

36 伸趾長肌筋

全體諸肌後面圖

第九十圖



1 太陽肌

16 覆轉肘長肌

31 32 孖肌

2 額枕肌後

17 統伸指肌

33 孖肌筋

3 頸馬乳肌

18 伸大指掌骨肌

4 項頭肌

19 統伸指肌筋

5 嚙肌

20 正肘頭并三頭肌

6 胸鎖柱馬乳肌

21 正肘伸手腕肌

7 斜方肌

22 伸小指肌

8 三角肌

23 統伸指肌

9 岡下肌

24 腰廣肌

10 三頭肌

25 腰廣肌筋本

11 圓小肌

26 淺斜肌後

12 圓大肌

27 臀中肌

13 三頭肌筋

28 臀大肌

14 三頭肌前界

29 雙頭肌

15 反轉肘長肌

30 半筋肌