

針灸解剖學圖譜



浙江人民出版社

針灸解剖學圖譜

浙江醫科大學
浙江中醫學院《針灸解剖學圖譜》編繪組

针灸解剖学图谱

浙江医科大学《针灸解剖学图谱》编绘组
浙江中医学院

*

浙江人民出版社出版

杭州印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本：787×1092 1/16 印张：7 1/2

1978年3月第一版

1978年3月第一次印刷

印数：1—11,000

统一书号：14103·13

定 价：(平)3.20元

毛主席语录

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

团结新老中西各部分医药卫生工作人员，组成巩固的统一战线，为开展伟大的人民卫生工作而奋斗。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

编 者 的 话

针灸疗法，是我国独特的医疗方法，具有悠久的历史，它在祖国医药学伟大宝库中占有重要的地位。经过无产阶级文化大革命，批判了刘少奇的反革命修正主义路线，广大赤脚医生和医务人员，在毛主席无产阶级卫生路线的指引下，进一步实行了中西医结合，运用针灸疗法，不仅治好了一些常见病、多发病，而且对聋哑、瘫痪等一些疑难病症也有很高的疗效，深受劳动人民的欢迎。与此同时，在针灸疗法基础上创造出来的针刺麻醉，近几年来也获得了重大发展。随着社会主义革命和社会主义建设的深入发展，一个发掘祖国医药学伟大宝库的群众运动，必将更加蓬勃地开展起来，我国医药学必将放出更加夺目的光彩。

在我国医疗卫生战线一派大好形势的鼓舞下，为了进一步普及针灸疗法，提高针灸疗效和适应当前针灸学在中西医结合方面进一步探讨的需要，我们根据广大赤脚医生、基层医务人员的要求，采取立足针灸学，结合解剖学的原则，把针灸学和人体解剖学有关内容结合起来，编绘了这本《针灸解剖学图谱》。书中除了对每幅图加以说明和图注外，并附有与图和针灸有关的一些解剖学基本知识，以便帮助读者在针灸治疗时对穴位深部的解剖结构有所了解，同时有利于探讨如何更好地运用解剖学知识，进一步提高针灸治疗的效果。

全书共有四十四幅彩色图，分整体图和局部图两大类。显示局部层次的各主图，原则上要求形态、大小一致，由浅入深按比例绘制，力求较准确地把浅表的经络穴位和深部的解剖结构联系起来，以便针灸操作时参考。此外，为了临床使用方便，还附56个常用穴的位置、针灸方法、局部层次解剖结构和主治范围等内容。

本书图谱的绘制工作，得到了浙江美术学院的大力支持，我们表示衷心的感谢。

本书作为一次中西医结合的尝试，其缺点和错误一定难免，我们恳切地希望广大读者批评和指正。

浙江医科大学
浙江中医学院 《针灸解剖学图谱》编绘组

一九七四年十二月

目 录

图一 全身经穴和浅层肌(前面).....	2—3
• 附·十四经脉概述(一)	
图二 全身经穴和浅层肌(后面).....	4—5
• 附·十四经脉概述(二)	
图三 全身经穴(侧面).....	6—7
• 附·运动脊柱、头颈和四肢大关节的肌肉	
图四 全身骨骼、神经和动脉(前面).....	8—9
• 附·颈部及上肢动脉主干的体表投影	
图五 全身骨骼、神经和动脉(后面).....	10—13
• 附·下肢动脉主干的体表投影	
• 附·脊神经的解剖学知识(一)	
• 附·脊神经的解剖学知识(二)	
图六 植物性神经.....	14—15
• 附·植物性神经的解剖学知识(一)	
图七 周围神经的节段性和分布区域(前面).....	16—17
• 附·植物性神经的解剖学知识(二)	
图八 周围神经的节段性和分布区域(后面).....	18—19
• 附·周围神经节段性分布的解剖学知识	
图九 锥体系、本体感觉和痛温觉传导束.....	20—23
• 附·锥体系、本体感觉和痛温觉传导束的解剖学知识	
• 附·锥体系损害定位诊断的解剖学知识	
• 附·内分泌腺概述	
图十 淋巴系.....	24—25
• 附·淋巴系的解剖学知识	

头 颈 部

图十一 头颈前面(一).....	26—27
• 附·头颈部常用穴(百会、印堂、人中)	
图十二 头颈前面(二).....	28—29
图十三 头颈前面(三).....	30—31
• 附·头颈部常用穴(睛明、球后、迎香)	
图十四 头颈右侧面(一).....	32—33
• 附·头颈前面肌肉的作用和神经支配	
图十五 头颈右侧面(二).....	34—35
• 附·头颈部常用穴(太阳、下关、颊车)	
图十六 头颈右侧面(三).....	36—37
• 附·头颈部主要的体表标志	
图十七 头颈后面(一).....	38—39
• 附·头颈部常用穴(听宫、翳风、风池)	
图十八 头颈后面(二).....	40—41

上 肢 部

图十九 右上肢前面(一).....	42—43
• 附·上肢部常用穴(少商、尺泽、中冲)	
图二十 右上肢前面(二).....	44—45
• 附·上肢部常用穴(内关、神门)	
图二十一 右上肢前面(三).....	46—47

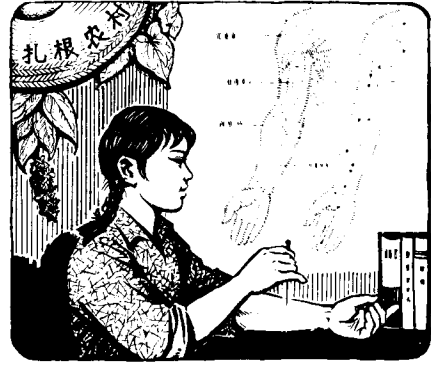
·附·肩带肌、上臂肌的作用和神经支配	
图二十二 右上肢前面(四)·····	48—49
·附·上部主要的体表标志	
图二十三 右上肢后面(一)·····	50—51
·附·上部常用穴(合谷、曲池、肩髃)	
图二十四 右上肢后面(二)·····	52—53
·附·前臂肌、手肌的作用和神经支配	
图二十五 右上肢后面(三)·····	54—55
·附·上部常用穴(外关、后溪、肩贞)	
图二十六 右上肢后面(四)·····	56—57
·附·上部常用穴(支沟、列缺)	

躯 干 部

图二十七 躯干前面(一)·····	58—59
·附·躯干部常用穴(天突、膻中、中脘)	
图二十八 躯干前面(二)·····	60—61
·附·躯干部常用穴(关元、天枢、归来)	
图二十九 躯干前面(三)·····	62—63
·附·胸肌、腹肌和会阴肌(部分)的作用与神经支配	
图三十 躯干前面(四)·····	64—65
·附·部分背肌及项肌的作用和神经支配	
图三十一 躯干前面(五)·····	66—67
·附·躯干部常用穴(夹脊、定喘、肺俞)	
图三十二 躯干后面(一)·····	68—69
·附·躯干部常用穴(大椎、心俞、肝俞、肾俞)	
图三十三 躯干后面(二)·····	70—71
图三十四 躯干后面(三)·····	72—73
·附·躯干部主要的体表标志	

下 肢 部

图三十五 右下肢经穴(内侧面)·····	74—75
·附·下肢部常用穴(涌泉、太溪、阴陵泉)	
图三十六 右下肢前面(一)·····	76—77
·附·下肢部常用穴(血海、解溪、至阴)	
图三十七 右下肢前面(二)·····	78—79
·附·下肢部常用穴(太冲、丰隆、足三里)	
图三十八 右下肢前面(三)·····	80—81
·附·下肢前面、内侧面和外侧面肌肉的作用和神经支配	
图三十九 右下肢前面(四)·····	82—83
·附·下肢部主要的体表标志	
图四十 右下肢经穴(外侧面)·····	84—85
·附·下肢部常用穴(昆仑、阑尾、犊鼻)	
图四十一 右下肢后面(一)·····	86—87
·附·下肢部常用穴(三阴交、承山、委中)	
图四十二 右下肢后面(二)·····	88—89
·附·下肢部常用穴(殷门、阳陵泉、环跳)	
图四十三 右下肢后面(三)·····	90—91
·附·髂肌、大腿后群肌的作用和神经支配	
图四十四 右下肢后面(四)·····	92—93
·附·小腿后群肌及足底肌的作用和神经支配	
索引编排说明·····	94
索引·····	95—112



图一 全身经穴和浅层肌（前面）

说明

本图左侧半在皮肤上标示了手太阴肺经、手厥阴心包经、手少阴心经、足太阴脾经、足厥阴肝经、足阳明胃经、足少阳胆经、足少阴肾经和任、督两脉的外行径路以及与各经脉相连的穴位。此外，并选标了一些经外奇穴和新穴。

本图右侧半显示身体前面浅层肌肉。

左上角插图：仰头位，显示头颈前面，标示任脉和此经脉上的穴位。此外，并选标了数个位于额下部的经外奇穴和新穴。

右上角插图：口张开，将上唇上翻，显示督脉的龈交穴以及舌下面的两个经外奇穴（玉液、金津）。

图注

- | | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1. 额肌 | 13. 桡侧腕屈肌 | 25. 腹股沟韧带 | 37. 胫骨粗隆 |
| 2. 眼轮匝肌 | 14. 旋前圆肌 | 26. 髂前上棘 | 38. 腓肠肌 |
| 3. 口轮匝肌 | 15. 肱桡肌 | 27. 股薄肌 | 39. 比目鱼肌 |
| 4. 三角肌 | 16. 腕掌侧韧带 | 28. 长收肌 | 40. 胫骨前肌 |
| 5. 胸锁乳突肌 | 17. 小鱼际肌 | 29. 耻骨肌 | 41. 内侧踝 |
| 6. 斜方肌 | 18. 掌腱膜 | 30. 髂腰肌 | 42. 小腿横韧带 |
| 7. 三角肌 | 19. 鱼际肌 | 31. 缝匠肌 | 43. 小腿十字韧带 |
| 8. 肱二头肌 | 20. 胸大肌 | 32. 阔筋膜张肌 | 44. 拇长伸肌腱 |
| 9. 肱二头肌腱 | 21. 前锯肌 | 33. 股中间肌 | 45. 趾长伸肌腱 |
| 10. 肱骨内侧上髁 | 22. 腹直肌 | 34. 股内侧肌 | |
| 11. 尺侧腕屈肌 | 23. 腹外斜肌 | 35. 股外侧肌 | |
| 12. 掌长肌 | 24. 腹外斜肌腱膜 | 36. 髌 | |

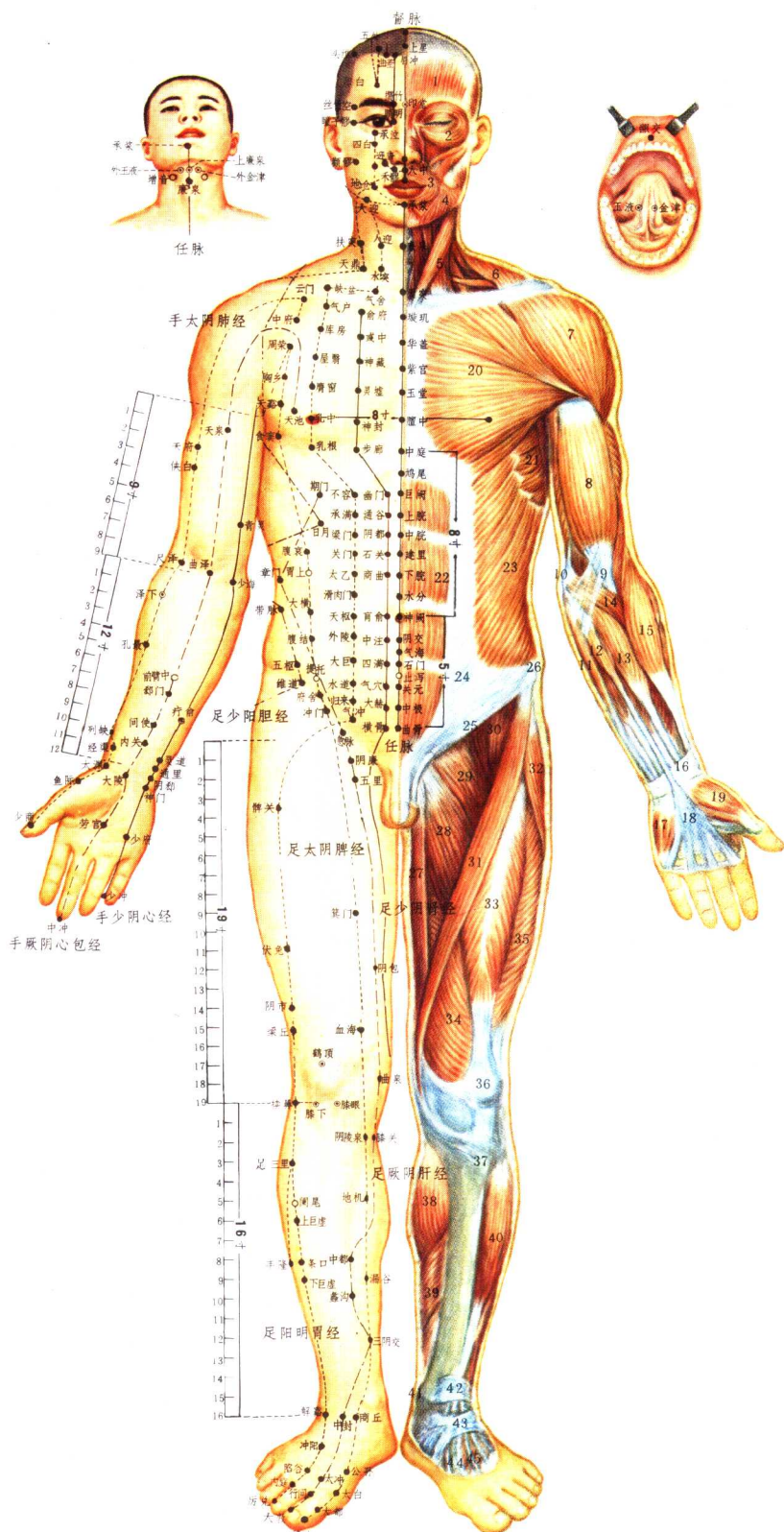
· 附 · 十四经脉概述（一）

一、什么叫经络 祖国医学认为气血是营养身体，维持生命活动的重要物质，经络即为运行气血的通道。“经”即“径路”的意思，是纵行的干线；“络”有网罗、联络的意思，是经的横向分支，起着沟通经络，网络全身的作用。

二、经络的内容 经络的主要内容为十二经脉和奇经八脉。十二经脉加上奇经八脉中的任脉和督脉，合称“十四经脉”。针灸所用的穴位大部分分布于十四经脉上，故十四经脉是临床上应用最广泛的经脉。

十二经脉是经络系统的主体，十二脏腑各属一经，运行于头颈、躯干和四肢。阳经属腑，阴经属脏。起或止于手的称手经，起或止于足的称足经。行于四肢前面的是手和足的阳明经、太阴经，行于四肢外侧面的是手和足的少阳经，行于四肢内侧面的是手和足的厥阴经，行于四肢后面的是手和足的太阳经、少阴经。各经名称均按其所属脏腑、循行部位及起止而命名，如足阳明胃经、手太阴肺经和手少阳三焦经等。

三、经络的作用 经络有行气血，通阴阳的功能，使机体得到营养补给，进行新陈代谢，以保持正常的生命活动。当外邪侵犯人体时，如果经络失调，不能抵御外邪，便可通过经络，由表及里，由下转上，发生疾病。例如下肢受寒，可引起感冒或腹痛、泄泻，便是病邪借着经络由下而上、由表及里侵犯人体的例子。由于十二经脉内属脏腑，外络肢节，故脏腑发病，同样也会借着经络反映到肢节体表上来。例如肝病见胁痛，心火旺盛见目疾等，都是脏腑发病，借经络由里出表的例子。故临床上根据病痛的部位及病候，结合经脉所循行的部位，可以推断何经脉或何脏腑有疾病，因而经络学说在诊断上有重要意义。此外，经络学说对治疗也有指导意义，根据经络遍布全身，通达表里，贯通上下的特点，可以采用不同方法进行辨证施治。例如针灸、推拿从表而治内病，汤药内服而治体表疾病以及针灸循经取穴的远道治疗等，都是按经络所通，主治所在的道理，以达到治疗的目的。



图一 全身经穴和浅层肌（前面）

图二 全身经穴和浅层肌（后面）

说明

本图左侧半在皮肤上标示了手阳明大肠经、手少阳三焦经、手太阳小肠经、足太阳膀胱经、足少阳胆经和督脉的外行径路以及与各经脉相连的穴位。此外，并选标了一些经外奇穴和新穴。

本图右侧半显示身体背面的浅层肌。

左上角插图：仰头位，选标了颅顶部督脉的数个穴位和经外奇穴的四神聪穴。

图注

- | | | | |
|----------|-------------|----------|------------|
| 1. 枕肌 | 11. 小指固有伸肌 | 21. 背阔肌 | 31. 股二头肌长头 |
| 2. 夹肌 | 12. 指总伸肌 | 22. 腰背筋膜 | 32. 髂胫束 |
| 3. 斜方肌 | 13. 桡侧腕长伸肌 | 23. 腹外斜肌 | 33. 膈窝 |
| 4. 肩峰 | 14. 拇长展肌 | 24. 髂峰 | 34. 膈肌 |
| 5. 三角肌 | 15. 拇短伸肌 | 25. 臀中肌 | 35. 腓肠肌 |
| 6. 肱三头肌 | 16. 腕背侧韧带 | 26. 臀大肌 | 36. 跟腱 |
| 7. 尺骨鹰嘴 | 17. 第一背间背侧肌 | 27. 股薄肌 | 37. 腓骨长肌 |
| 8. 尺侧腕屈肌 | 18. 冈下肌 | 28. 大收肌 | 38. 外侧踝 |
| 9. 肘肌 | 19. 小圆肌 | 29. 半膜肌 | |
| 10. 肱桡肌 | 20. 大圆肌 | 30. 半腱肌 | |

·附·十四经脉概述（二）

十四经脉的起止、行径和主治

一、手太阴肺经 起于胸上部的中府穴，经上肢前面偏桡侧下行，止于拇指甲根桡侧的少商穴。

主治：胸、肺、气管和咽喉疾病，神志病，热病以及本经所经过区域的疾病。

二、手厥阴心包经 起于乳头外上方的天池穴，经胸上部外侧面和上肢前面中线下行，止于中指指端的中冲穴。

主治：心、胸疾病，神志病，胃病以及肘臂痛等疾病。

三、手少阴心经 起于腋窝的极泉穴，经上肢前面偏尺侧下行，止于小指甲根桡侧的少冲穴。

主治：胸部疾病，神志病，热病以及本经所经过区域的疾病。

四、手阳明大肠经 起于食指指甲根桡侧的商阳穴，上行经上肢后面偏桡侧、肩部和颈外侧面达鼻旁，止于迎香穴。

主治：头、面五官疾病，热病以及本经所经过区域的疾病。

五、手少阳三焦经 起于无名指甲根尺侧的关冲穴，上行经上肢后面正中、肩部、颈部和耳后达眉梢，止于丝竹空穴。

主治：聋哑，头面、五官疾病，热病，胸肺部疾病以及肘臂痛等疾病。

六、手太阳小肠经 起于小指甲根尺侧的少泽穴，上行经上肢后面尺侧、肩胛部、颈外侧面和颞部达耳前，止于听宫穴。

主治：聋哑，头面、五官疾病，热病，神志病以及本经所经过区域的疾病。

七、足太阴脾经 起于脚趾甲根内侧的隐白穴，上行经足背内侧缘、小腿内侧面、大腿前面偏内侧和腹部达胸上部外侧面，止于大包穴。

主治：消化系疾病，泌尿生殖系疾病，内分泌疾病以及本经所经过区域的疾病。

八、足厥阴肝经 起于脚趾甲根外侧的大敦穴，上行经小腿内侧缘，转至腹外侧面，止于期门穴。

主治：泌尿生殖系疾病，肝胆疾病，热病，目疾，头痛以及小腹痛等疾病。

九、足少阴肾经 起于足心的涌泉穴，上行经下肢内侧面偏后侧，到大腿上部前面偏内侧，转至腹部近中线，再向上达胸部，止于俞府穴。

主治：泌尿生殖系疾病，胸部和腰部疾病。

十、足阳明胃经 起于眼下方的承泣穴，经颞部，绕下唇，转向外侧到下颌角前下方分为两支：一支向上经耳前达颞部的头维穴；一支经颈前面、胸部、腹部和下肢前外侧面下行，止于第二趾甲根外侧的厉兑穴。

主治：头面部疾病，口腔疾病，咽喉疾病，胃肠疾病，热病和神志病。

十一、足少阳胆经 起于外眦附近的瞳子髎穴，经颞部绕耳后面、项部、肩部、胸腹外侧面和下肢外侧面下行，止于第四趾甲根外侧的窍阴穴。

主治：聋哑，头面、五官疾病，胸胁痛，肝胆疾病，瘫痪，腰腿痛和水肿等疾病。

十二、足太阳膀胱经 起于内眦附近的睛明穴，沿头、项、脊柱的两侧、下肢后面和外侧踝后下方行，止于小趾甲根外侧的至阴穴。

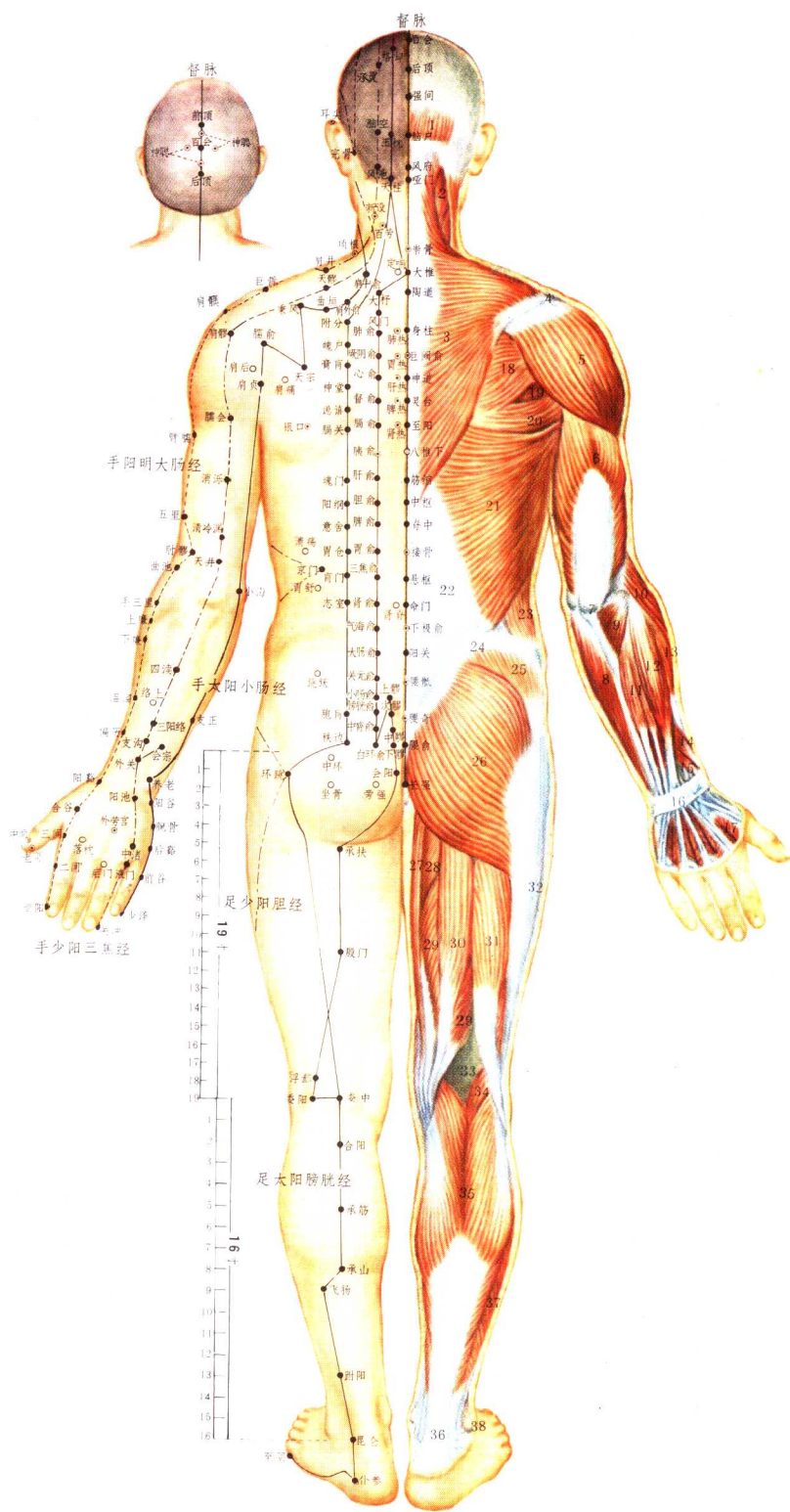
主治：头面、五官疾病，腰背部疾病，泌尿生殖系疾病，消化系疾病和热病。

十三、任脉 起于肛门稍前方的会阴穴，上行，经腹中线、胸部、颈部和面部，止于承浆穴。

主治：泌尿生殖系疾病，内分泌疾病和胸腹部疾病。

十四、督脉 起于尾骨和肛门间的长强穴，沿后正中线上行，经脊柱、枕部和颅顶部，转至额部、鼻部和上唇，止于上唇内面的龈交穴。

主治：热病，神志病，泌尿生殖系疾病，大肠和肛门等部位疾病。



图二 全身经穴和浅层肌（后面）

图三 全身经穴（侧面）

说明

本图在皮肤上标示了手太阴肺经、手厥阴心包经、手少阴心经、手太阳小肠经、手少阳三焦经、手阳明大肠经、足厥阴肝经、足太阴脾经、足少阴肾经、足少阳胆经和足太阳膀胱经的外行径路以及与各经脉相连的穴位。此外，并选标了任、督二脉部分穴位以及一些经外奇穴和新穴。

左上方插图：上举上肢，标示了腋窝手少阴心经的极泉穴。

左下角插图：内翻足底，标示了足少阴肾经的涌泉穴。

· 附 · 运动脊柱、头颈和四肢大关节的肌肉

一、运动脊柱的肌肉 伸：骶棘肌、夹肌和斜方肌。屈：胸锁乳突肌、斜角肌、颈长肌、腹直肌、腹外斜肌、腹内斜肌和腰大肌。侧弯：一侧的伸肌、屈肌和腰方肌。回旋：同侧的腹内斜肌、夹肌和对侧的腹外斜肌。

二、运动头颈的肌肉 头后仰：斜方肌、背深肌上部肌束和胸锁乳突肌。头前屈：椎前肌。头侧弯：一侧的伸肌和屈肌。头回旋：同侧的夹肌和对侧的胸锁乳突肌。

三、运动肩关节的肌肉 屈：三角肌前部纤维、胸大肌锁骨部、肱二头肌和喙肱肌。伸：三角肌后部纤维、背阔肌和大圆肌。外展：三角肌和冈上肌。内收：胸大肌、背阔肌、大圆肌和肱三头肌长头。旋内：肩胛下肌、胸大肌、背阔肌和大圆肌。旋外：冈下肌和小圆肌。

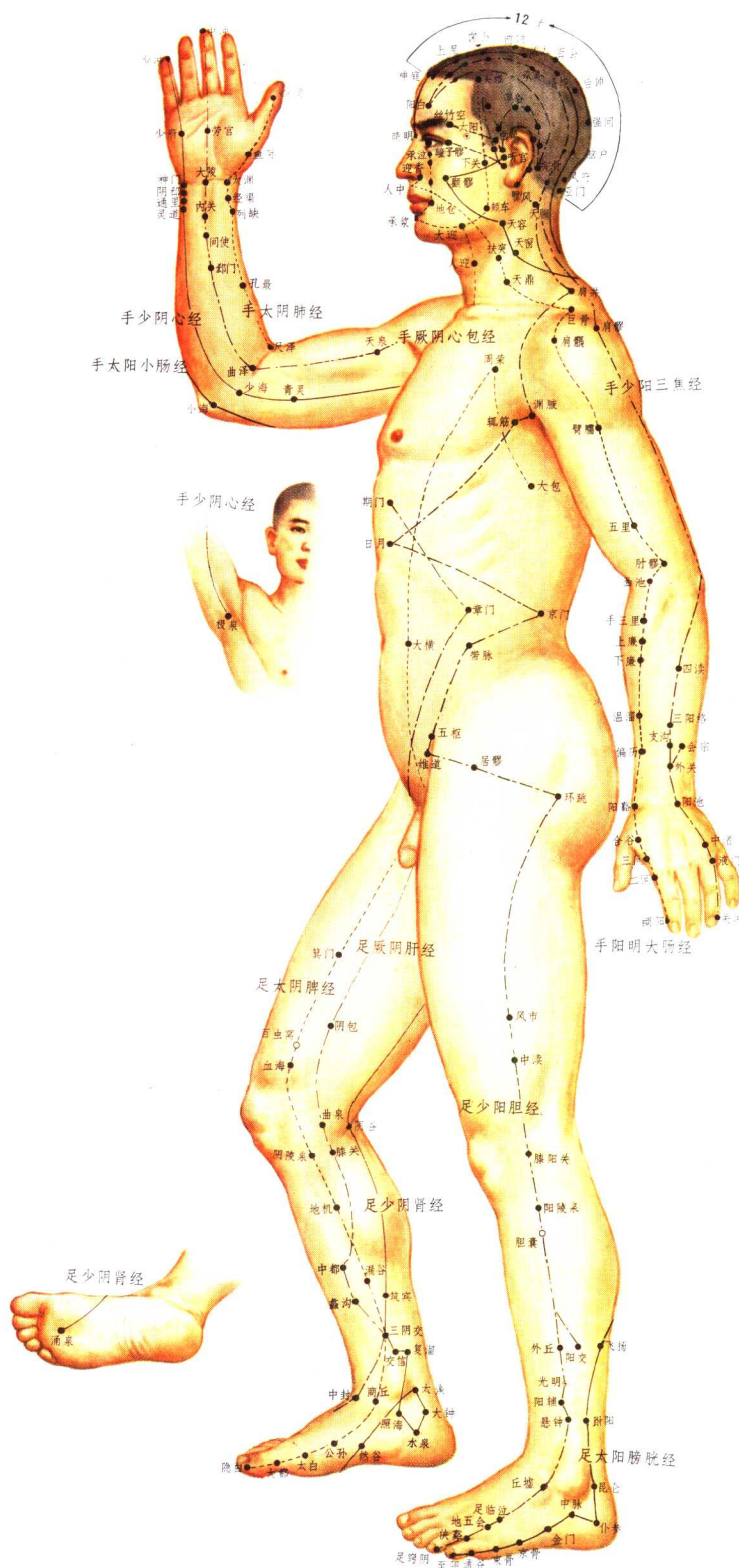
四、运动肘关节的肌肉 屈：肱二头肌、肱肌、肱桡肌和旋前圆肌。伸：肱三头肌。旋前：旋前圆肌和旋前方肌。旋后：旋后肌和肱二头肌。

五、运动腕关节的肌肉 屈腕：桡侧腕屈肌、尺侧腕屈肌、掌长肌、指浅屈肌、指深屈肌和拇长屈肌。伸腕：桡侧腕长、短伸肌、尺侧腕伸肌以及所有的指伸肌。内收：尺侧腕屈肌和尺侧腕伸肌。外展：桡侧腕长、短伸肌和桡侧腕屈肌。

六、运动髋关节的肌肉 屈：髂腰肌、股直肌、阔筋膜张肌、缝匠肌和耻骨肌。伸：臀大肌、股二头肌、半膜肌和半腱肌。外展：臀中肌和臀小肌。旋内：臀中、小肌的前部纤维。旋外：髂腰肌、臀中、小肌的后部纤维及梨状肌、闭孔内肌、股方肌和闭孔外肌。

七、运动膝关节的肌肉 屈：半腱肌、半膜肌、股二头肌、缝匠肌、股薄肌和腓肠肌。伸：股四头肌。旋内（小腿下垂时）：半腱肌、半膜肌、缝匠肌、股薄肌和腓肠肌外侧头。旋外（小腿下垂时）：股二头肌和腓肠肌内侧头。

八、运动踝关节和足关节的肌肉 屈（足向跖侧屈）：小腿三头肌、趾长屈肌、胫骨后肌、踇长屈肌和腓骨长、短肌。伸（足向背侧屈）：胫骨前肌、踇长伸肌、趾长伸肌和第三腓骨肌。外翻足心：腓骨长、短肌和第三腓骨肌。内翻足心：胫骨前肌、胫骨后肌、踇长屈肌和趾长屈肌。



图三 全身经穴（侧面）

图四 全身骨骼、神经和动脉（前面）

说明

本图左侧半模式地将周围神经按解剖位置标绘在骨的附近，目的是观察主要神经干及其分支与骨的位置关系。

本图右侧半显示主要关节和有关韧带，并模式地标绘了动脉干及其分支与骨骼的位置关系。

此外，并选标了一些与骨有密切关系（摸骨取穴）的穴位。

图注

图左侧半：

- | | |
|------------|-----------------|
| 1. 颅 | 19. 臂内侧皮神经 |
| 2. 眶上神经 | 20. 肱骨 |
| 3. 眶下神经 | 21. 肱骨内侧上髁 |
| 4. 颞神经 | 22. 桡神经浅支 |
| 5. 面神经 | 23. 桡骨 |
| 6. 颈神经 | 24. 尺骨 |
| 7. 臂丛 | 25. 桡骨茎突 |
| 8. 膈神经 | 26. 尺神经手背支 |
| 9. 胸骨颈静脉切迹 | 27. 正中神经指掌侧总神经 |
| 10. 锁骨 | 28. 正中神经指掌侧固有神经 |
| 11. 肩峰 | 29. 尺神经指掌侧总神经 |
| 12. 喙突 | 30. 尺神经指掌侧固有神经 |
| 13. 肱骨大结节 | 31. 腕骨 |
| 14. 腋神经 | 32. 掌骨 |
| 15. 肌皮神经 | 33. 指骨 |
| 16. 桡神经 | 34. 胸骨柄 |
| 17. 正中神经 | |
| 18. 尺神经 | |

图右侧半：

- | | | | |
|----------|-------------|------------|--------------|
| 1. 颈总动脉 | 14. 骨间总动脉 | 27. 左肾动脉 | 40. 膝下内侧动脉 |
| 2. 甲状腺干 | 15. 桡动脉 | 28. 肠系膜下动脉 | 41. 膝上外侧动脉 |
| 3. 锁骨下动脉 | 16. 骨间掌侧动脉 | 29. 髂总动脉 | 42. 膝下外侧动脉 |
| 4. 腋动脉 | 17. 桡腕关节 | 30. 髂内动脉 | 43. 髌韧带 |
| 5. 肩关节 | 18. 掌深弓 | 31. 骶髂关节 | 44. 胫前返动脉 |
| 6. 旋肱后动脉 | 19. 掌浅弓 | 32. 髂外动脉 | 45. 胫前动脉 |
| 7. 旋肱前动脉 | 20. 指掌侧总动脉 | 33. 股动脉 | 46. 胫后动脉 |
| 8. 旋肩胛动脉 | 21. 指掌侧固有动脉 | 34. 髋关节 | 47. 腓动脉穿支 |
| 9. 胸外侧动脉 | 22. 胸廓内动脉 | 35. 旋股外侧动脉 | 48. 踝关节 |
| 10. 肱动脉 | 23. 肋间动脉 | 36. 股深动脉 | 49. 足背动脉 |
| 11. 肱深动脉 | 24. 腹主动脉 | 37. 膝最上动脉 | 50. 第一跖骨背侧动脉 |
| 12. 肘关节 | 25. 腹腔动脉 | 38. 膝关节 | 51. 趾背动脉 |
| 13. 尺动脉 | 26. 肠系膜上动脉 | 39. 膝上内侧动脉 | |

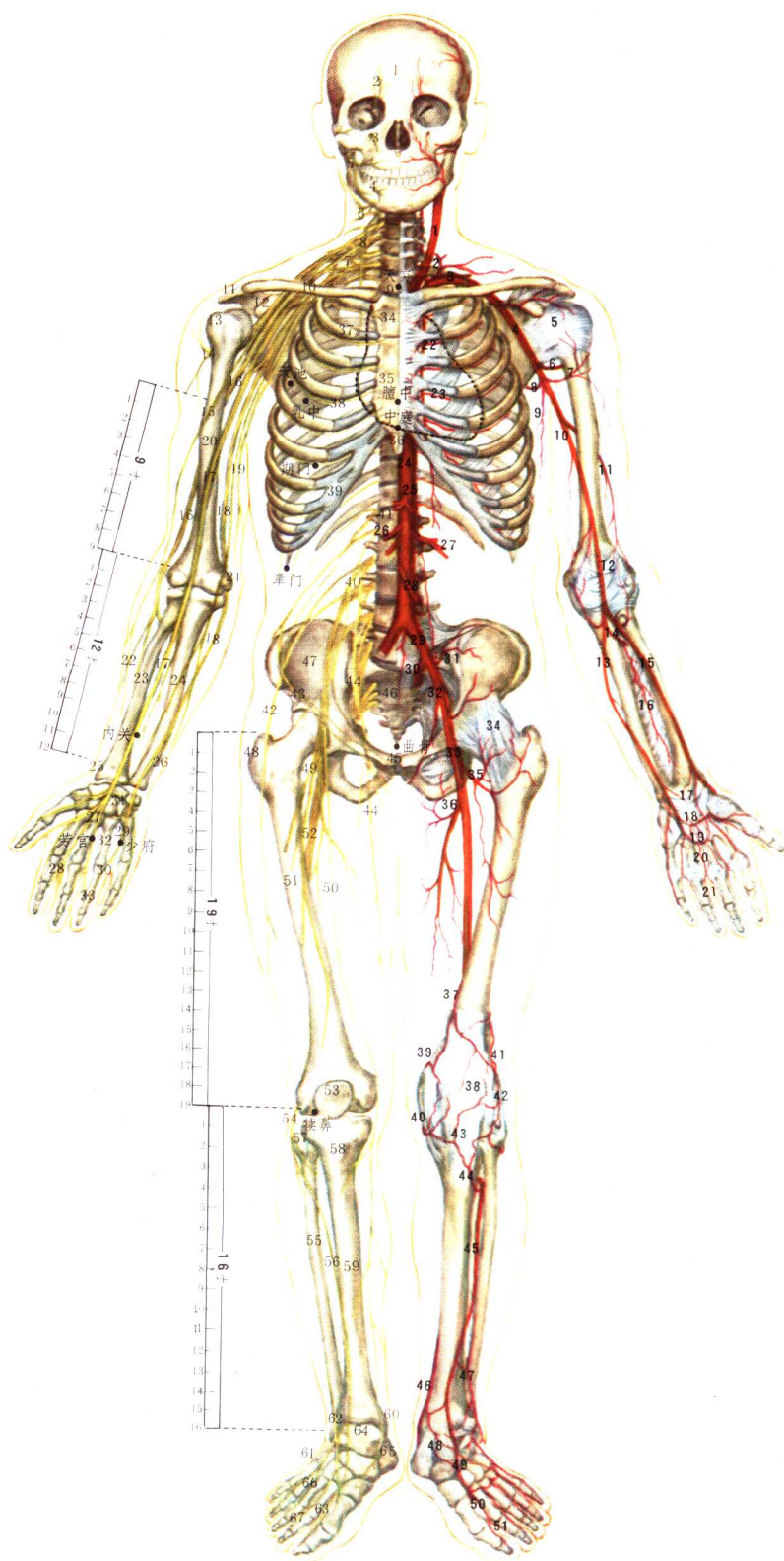
• 附 • 颈部及上肢动脉主干的体表投影

颈总动脉 从下颌角与乳突尖端间的中点至胸锁关节作连线，此连线在甲状软骨上缘水平以下一段为颈总动脉的体表投影。

锁骨下动脉 相当于自胸锁关节至锁骨中点的弧形连线，弧形最突出点距锁骨上方约1厘米。

腋动脉、肱动脉、桡动脉 当上肢外展90度并稍旋后时，由锁骨中点经肘窝中点至桡骨茎突的连线，为上肢主要血管的体表投影。此线在背阔肌下缘内侧的一段为腋动脉的体表投影；肘窝中点以上为肱动脉的体表投影；肘窝中点以下的一段为桡动脉的体表投影。

尺动脉 从肱骨内侧上髁至豌豆骨作连线，尺动脉上段的投影相当于从肘窝中点至连线上、中三分之一交界处；尺动脉下段的投影相当于此连线的下三分之二的一段。



图四 全身骨骼、神经和动脉（前面）

图五 全身骨骼、神经和动脉（后面）

说明

本图右侧半显示主要关节和有关韧带，并模式地将周围神经按解剖位置标绘在骨骼附近，目的是观察主要神经干及其分支与骨骼的位置关系。

左侧半模式地标绘了动脉干及其分支与骨的位置关系。

此外，并选标了一些与骨有密切关系（摸骨取穴）的穴位。

图注

图右侧半：

- | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|
| 1. 枕大神经 | 12. 正中神经 | 23. 胸神经后支 | 34. 胫神经 |
| 2. 枕小神经 | 13. 桡神经 | 24. 腰神经 | 35. 腓总神经 |
| 3. 颈神经 | 14. 肘关节 | 25. 髋髂关节 | 36. 膝关节 |
| 4. 臂丛 | 15. 桡神经深支 | 26. 坐骨神经 | 37. 腓肠外侧皮神经 |
| 5. 肩胛背神经 | 16. 桡神经浅支 | 27. 髋结节韧带 | 38. 腓肠内侧皮神经 |
| 6. 肩胛上神经 | 17. 骨间背侧神经 | 28. 髋关节 | 39. 腓肠神经 |
| 7. 肩关节 | 18. 尺神经手背支 | 29. 股外侧皮神经 | 40. 小腿骨间膜 |
| 8. 腋神经 | 19. 桡腕关节 | 30. 股神经 | 41. 腓浅神经 |
| 9. 前臂内侧皮神经 | 20. 掌指关节 | 31. 闭孔神经 | 42. 踝关节 |
| 10. 臂内侧皮神经 | 21. 指背神经 | 32. 股后皮神经 | |
| 11. 尺神经 | 22. 肋间神经 | 33. 隐神经 | |

图左侧半：

- | | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1. 枕动脉 | 17. 尺侧下副动脉 | 33. 腰动脉 | 49. 膝上外侧动脉 |
| 2. 耳后动脉 | 18. 肱骨内侧上髁 | 34. 环椎 | 50. 膝上内侧动脉 |
| 3. 颈总动脉 | 19. 尺骨鹰嘴 | 35. 第一胸椎 | 51. 膝下外侧动脉 |
| 4. 甲状颈干 | 20. 骨间背侧动脉 | 36. 第四腰椎 | 52. 膝下内侧动脉 |
| 5. 肩胛横动脉 | 21. 骨间掌侧动脉 | 37. 骶骨 | 53. 股骨外侧上髁 |
| 6. 锁骨下动脉 | 22. 尺动脉 | 38. 臀上动脉 | 54. 胫骨内侧髁 |
| 7. 肩胛冈 | 23. 桡骨 | 39. 臀下动脉 | 55. 腓骨小头 |
| 8. 肱骨大结节 | 24. 尺骨 | 40. 髂嵴 | 56. 胫前动脉 |
| 9. 旋肱后动脉 | 25. 桡动脉 | 41. 髂骨 | 57. 腓动脉 |
| 10. 旋肩胛动脉 | 26. 腕骨 | 42. 髂前上棘 | 58. 胫后动脉 |
| 11. 肩胛骨 | 27. 掌骨 | 43. 坐骨结节 | 59. 腓骨 |
| 12. 肱动脉 | 28. 指骨 | 44. 股骨大转子 | 60. 胫骨 |
| 13. 胸外侧动脉 | 29. 掌背动脉 | 45. 股动脉 | 61. 外侧踝 |
| 14. 肱深动脉 | 30. 指背动脉 | 46. 股深动脉 | 62. 内侧踝 |
| 15. 尺侧上副动脉 | 31. 颈横动脉降支 | 47. 股骨 | 63. 跟骨 |
| 16. 肱骨 | 32. 肋间动脉 | 48. 腘动脉 | |

• 附 • 下肢动脉主干的体表投影

股动脉 在腹股沟中点可摸到股动脉的搏动。当大腿稍屈、外展和外旋时，自腹股沟中点至股骨内侧上髁稍上方作一连线，此连线的上三分之二相当于股动脉的体表投影。

腘动脉 在大腿中、下三分之一交界平面，自大腿后正中线的内侧2.5厘米处至腘窝中点作连线，此连线即为腘动脉的体表投影。

胫前动脉 其体表投影相当于胫骨粗隆与腓骨小头之间的中点至内、外侧踝之间的中点的连线。

胫后动脉 其体表投影相当于腘窝中点至内侧踝与跟腱之间中点的连线。

足背动脉 其搏动可在趾长伸肌和踇长伸肌腱之间摸到，其体表投影相当于内、外侧踝连线的中点至第一跖骨间隙之连线。