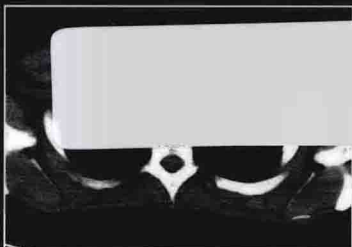


临床手术解剖彩色图谱

Colour Atlas of Cardio-Thoracic
Surgery Operation Anatomy

心胸外科手术解剖 彩色图谱



总主编 / 席焕久

主 编 / 赵宝东 隋鸿锦 陈建军 郑德宇



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

临床手术解剖彩色图谱

心胸外科手术解剖 彩色图谱

COLOUR ATLAS OF CARDIO-THORACIC SURGERY OPERATION ANATOMY

总主编 席焕久
主 编 赵宝东 隋鸿锦 陈建军 郑德宇
副主编 王 炜 程明亮 刘学政 单 伟
矫黎东 薛占瑞



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

心胸外科手术解剖彩色图谱/赵宝东等主编. —北京:人民军医出版社, 2014.1
ISBN 978-7-5091-7219-3

I. ①心… II. ①赵… III. ①心脏外科手术—图谱②胸部外科手术—图谱 IV. ①
R654.2-64②R655-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第288947号

策划编辑:郭颖 文字编辑:刘海芳 高磊 责任审读:陈晓平

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) 51927300-8153

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:三河市潮河印业有限公司 装订:胜宏达印装有限公司

开本:787 mm×1092 mm 1/16

印张:24.5 字数:326千字

版、印次:2014年1月第1版第1次印刷

印数:0001—2500

定价:150.00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

本书由解剖学专家与心、胸外科专家合作编写而成，力求把解剖基础知识与临床应用结合起来。全书以心、胸外科临床手术需要为依据，清晰地反映了胸部各脏器的结构、形态、位置、毗邻关系，大血管和重要神经的分支、分布、走行等。全书分为4部分，分别为胸壁及心胸外科手术入路层次解剖，胸腔脏器的解剖、组织、病理及影像诊断，胸部断层解剖和CT，心、胸外科手术步骤及示意图。书中共有彩图970余幅，黑白图90余幅，中英文双语标注，内容实用、贴近临床、便于查阅，适于各级心胸外科医师、实习医师、医学院校师生等阅读参考。

编著者名单

总 主 编 席焕久

主 编 赵宝东 隋鸿锦 刘学政

副 主 编 陈建军 王 玮 程明亮 矫黎东 左中夫 雷 镇 刘素伟
阎文柱 于胜波

编 者

郑德宇、单 伟、曾瑞霞 (辽宁医学院解剖教研室)

马云胜 (辽宁医学院组织胚胎教研室)

陈学军、薛占瑞 (辽宁医学院病理解剖教研室)

王 刚、张祥林、雷 震 (辽宁医学院附属第一医院放射线科)

黄 波 (辽宁医学院附属第一医院胸外科)

于胜波、隋鸿锦 (大连医科大学解剖教研室)

矫黎东 (首都医科大学宣武医院)

王 玮、林 清、徐剑文 (福建医科大学解剖教研室)

陈建军、雍刘军 (成都医学院)

王明鹤、刘起颖、张新增、赵建伟、蒋孝东 (郑州高等医学专
科学学校)

标本制作 刘 杰 刘学元 李德荣 刘 杰 高海滨 谢拥军 聂 政
张 更 徐榕清 赵 顺 詹占隆 曹伟冰 吉晓磊 刘会民
李建培

图片处理、照相 李亚范 刘 浩 陈秀丽 王爱芳 白青青

前 言

人体解剖学图谱是高等医学院校学生和医务工作者学习、认识人体结构和功能的重要工具。近年来,国内有许多解剖学图谱相继问世,但尚缺乏一部为临床手术学科服务、与临床手术相配套、较系统和全面适合临床医生和学生使用的手术解剖学图谱。为此,由辽宁医学院、大连医科大学、福建医科大学、首都医科大学、成都医学院、郑州医学高等专科学校六所院校的人体解剖学、组织胚胎学、病理解剖学和临床影像、手术学科专家共同编绘了《临床手术解剖彩色图谱》。此图谱包括《妇产科手术解剖彩色图谱》《腹部外科手术解剖彩色图谱》《心胸外科手术解剖彩色图谱》和《头颈外科手术解剖彩色图谱》四部,供临床工作者参考。

《心胸外科手术解剖彩色图谱》共有图 1070 张,其中彩图 979 张,黑白图 91 张。此图谱的特点是:

一、该图谱对每一个脏器的观察包括宏观的解剖、微观的组胚、常见疾病的病理(大体和镜下)及临床影像诊断和外科手术操作步骤及过程,真正把基础知识与临床知识结合起来。

二、以临床心胸外科手术需要,密切结合临床实际,较清楚地反映了手术过程中各层次结构,各器官的形态、位置、毗邻、血管、神经。

三、该图谱的图像是在实物解剖及临床手术过程中拍摄的,层次结构清楚、完整,病理标本典型、影像诊断技术先进、定位准确、手术过程照片清晰、真实,基础与临床结合紧密,更接近临床实践;为了更清楚地了解各部的结构,在实物照片后还绘制相应的彩图。

四、为临床诊断需要,胸部做了正常人体连续横断面解剖,并以相对应的 CT 片相配套,以便学习掌握。

五、图谱中的名词用中英文双语标注,便于应用。

本书编写过程中,得到了参编单位领导和同志们的支持与帮助,在此一并表示感谢。由于时间紧迫,水平所限,对书中疏误之处,敬请读者及同道在应用中多提宝贵意见,以便进一步完善与修改。

赵宝东

目 录

第一部分	胸壁及心胸外科手术入路层次解剖	1
一、	胸壁解剖	1
二、	心胸外科手术入路	2
三、	胸壁正中切口图解	10
四、	胸壁前外侧斜切口图解	13
第二部分	胸腔脏器的解剖、组织、病理及影像诊断	17
一、	胸廓的解剖	17
二、	胸腔脏器及血管、神经	35
三、	胸部各脏器的解剖、组织、病理及影像	45
第三部分	胸部断层解剖和 CT	233
第四部分	心胸外科手术步骤及示意图	257
一、	二尖瓣置换术	257
二、	主动脉瓣置换术	278
三、	房间隔缺损直接缝合术	289
四、	房间隔缺损补片缝合术	294
五、	室间隔缺损修补术	300
六、	冠状动脉搭桥术	309
七、	乳腺癌根治性切除术——保留胸大肌、胸小肌	317
八、	乳腺癌根治术——保留胸大肌	326
九、	乳癌根治性切除术	331
十、	乳房局限肿块切除术	342

十一、食管良性肿瘤摘除术	348
十二、肺局部切除术	355
十三、肺上叶切除术	362
十四、左全肺切除术	369
十五、胸腺良性肿瘤切除术	374
十六、胸膜顶部神经纤维瘤切除术	380

一、胸壁解剖

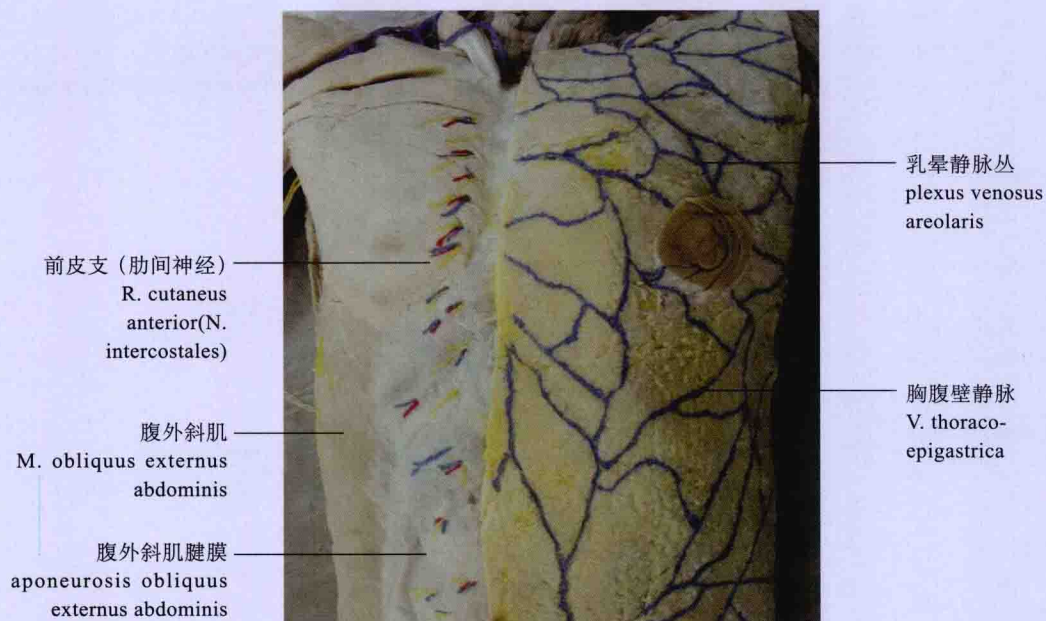


图 1-1 胸壁浅层

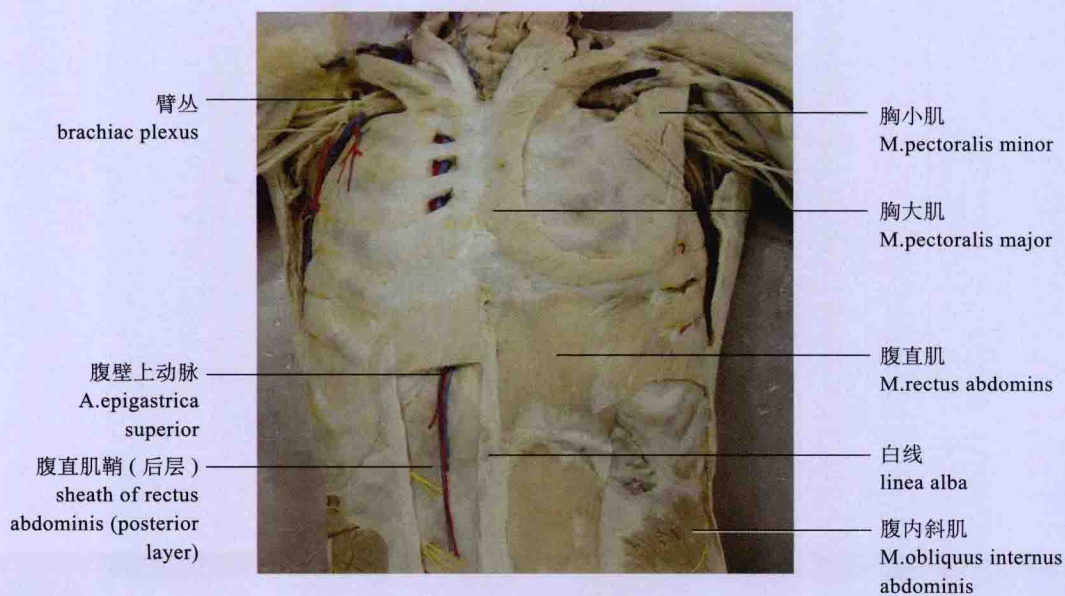


图 1-2 胸壁深层

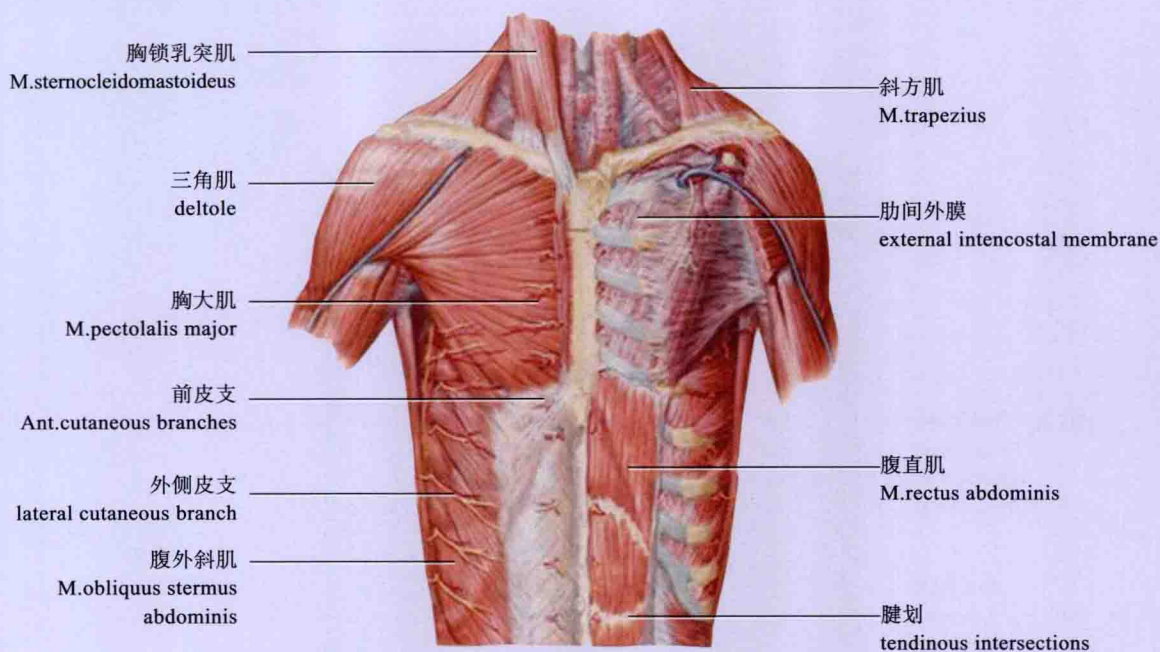


图 1-3 胸壁肌肉

二、心胸外科手术入路

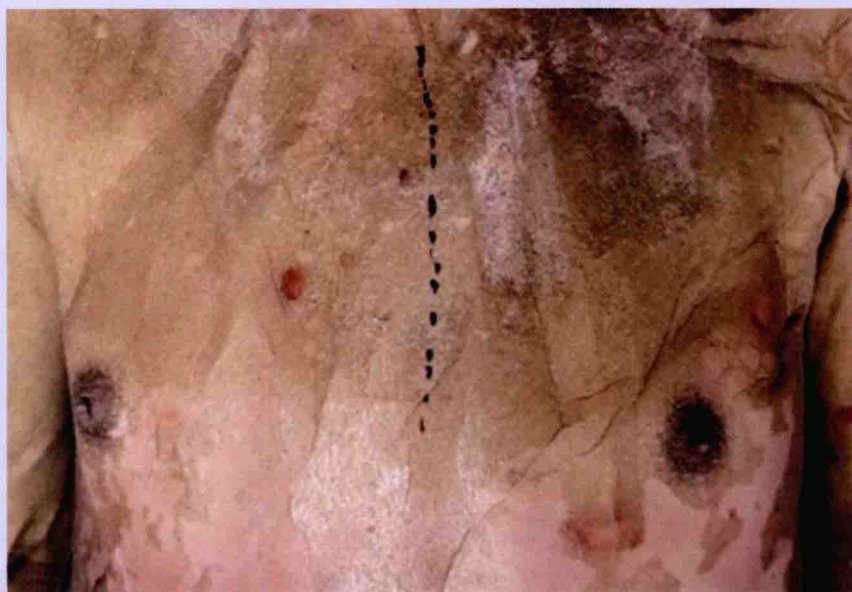


图 1-4 胸前壁正中切口标示



图 1-5 切开皮肤和浅筋膜并劈开胸骨

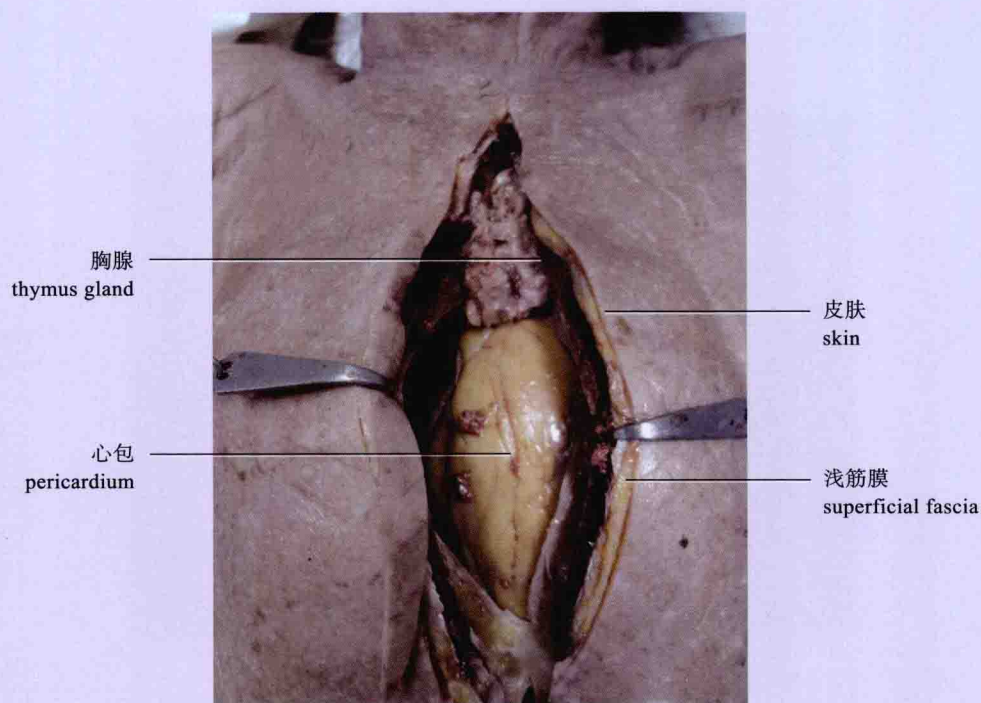


图 1-6 暴露心包及胸腺



图 1-7 胸侧壁皮肤斜切口（由肩胛下角下两横指呈弧形沿第 5 肋至锁骨中线）



皮肤
skin

浅筋膜
superficial fascia

图 1-8 切开皮肤

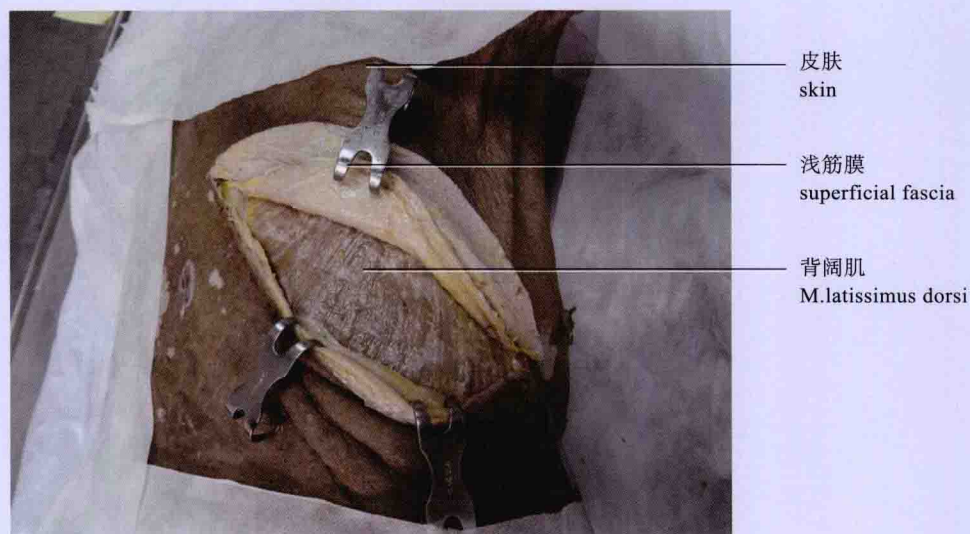


图 1-9 暴露背阔肌



图 1-10 切断背阔肌



皮肤
skin
背阔肌
M.latissimus
dorsi
前锯肌
M.serratus anterior

图 1-11 牵开背阔肌，暴露前锯肌



皮肤
skin
背阔肌
M.latissimus dorsi
前锯肌
M.serratus anterior

图 1-12 切断前锯肌



图 1-13 显露肋骨及肋间肌



图 1-14 显露第 5 肋骨及肋间肌



图 1-15 切开肋间肌

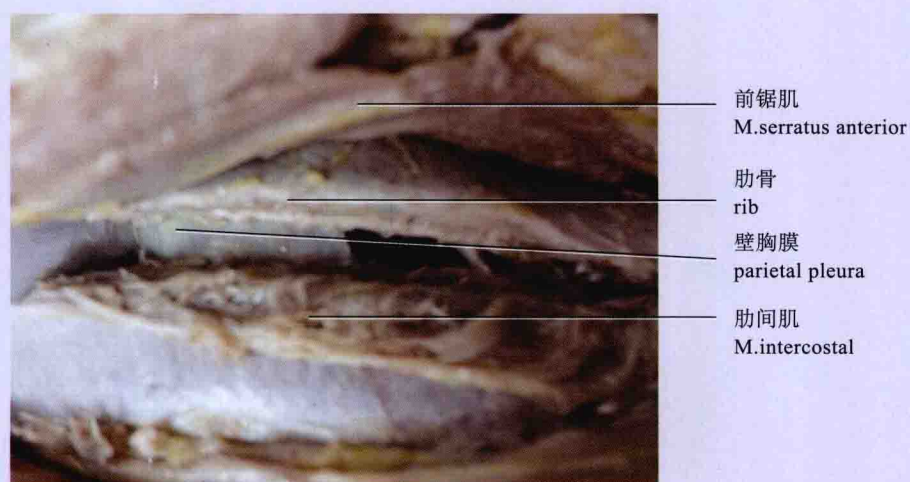


图 1-16 暴露壁胸膜 (1)



图 1-17 暴露壁胸膜 (2)

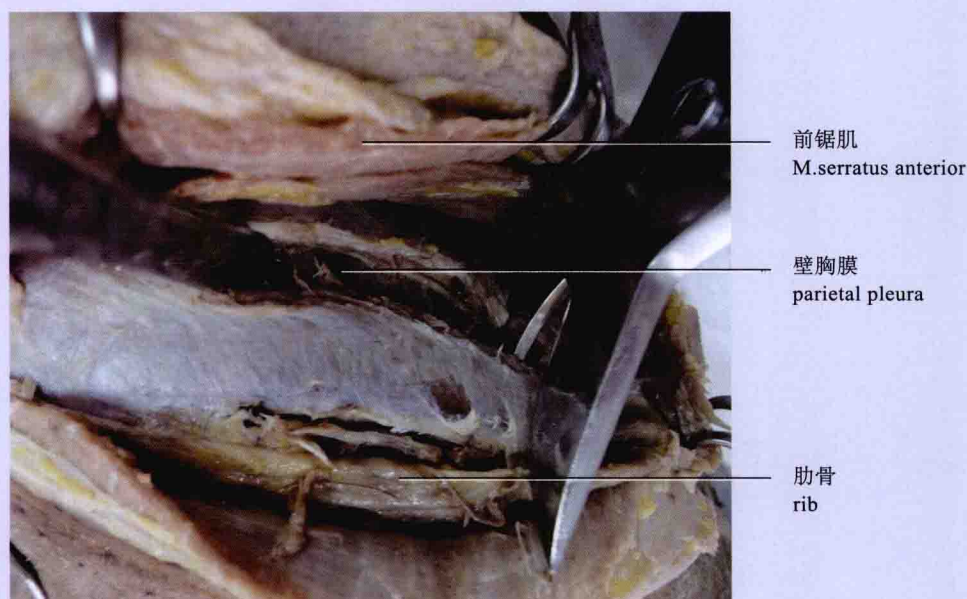


图 1-18 剪断第 5 肋骨