

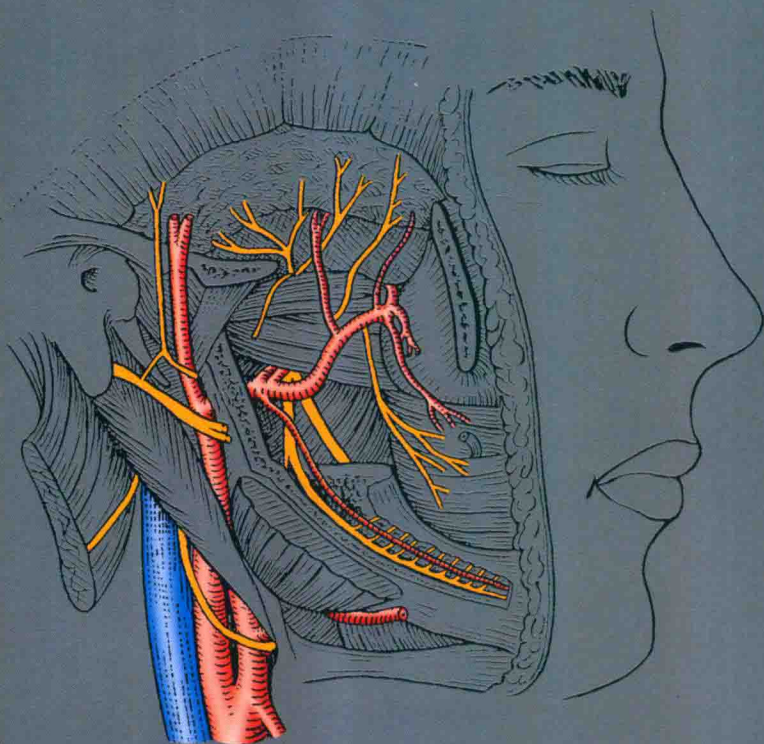


博学·基础医学

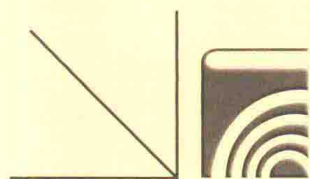
人体局部解剖学

RENTI JUBU JIEPOUXUE

主编 王德广 王海杰 (第三版)



复旦大学出版社



博学·基础医学

人体局部解剖学

RENTI JUBU JIEPOUXUE

(第三版)

主 审 朱治远

主 编 王德广 王海杰

副主编 熊克仁 凌树才 徐 飞 朱亚文 刘志安

编 者 (以姓氏笔画为序)

王玉兰 徐州医科大学

王海杰 复旦大学上海医学院

王德广 徐州医科大学

曲德伟 徐州医科大学

朱亚文 南京大学医学院

朱治远 徐州医科大学

刘志安 徐州医科大学

李 岩 大连医科大学

李卫云 浙江大学医学院

李怀斌 皖南医学院

陈幽婷 徐州医科大学

于树娜 复旦大学上海医学院

徐 飞 大连医科大学

凌树才 浙江大学医学院

绘 图

 复旦大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

人体局部解剖学/王德广,王海杰主编. —3 版. —上海: 复旦大学出版社,
2017. 8(2017. 11 重印)
(复旦博学·基础医学)
ISBN 978-7-309-13052-2

I. 人… II. ①王…②王… III. 局部解剖学-医学院校-教材 IV. R323

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 157562 号

人体局部解剖学(第三版)

王德广 王海杰 主编
责任编辑/宫建平

复旦大学出版社有限公司出版发行

上海市国权路 579 号 邮编: 200433

网址: fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

门市零售: 86-21-65642857 团体订购: 86-21-65118853

外埠邮购: 86-21-65109143 出版部电话: 86-21-65642845

常熟市华顺印刷有限公司

开本 787×1092 1/16 印张 13.25 字数 306 千

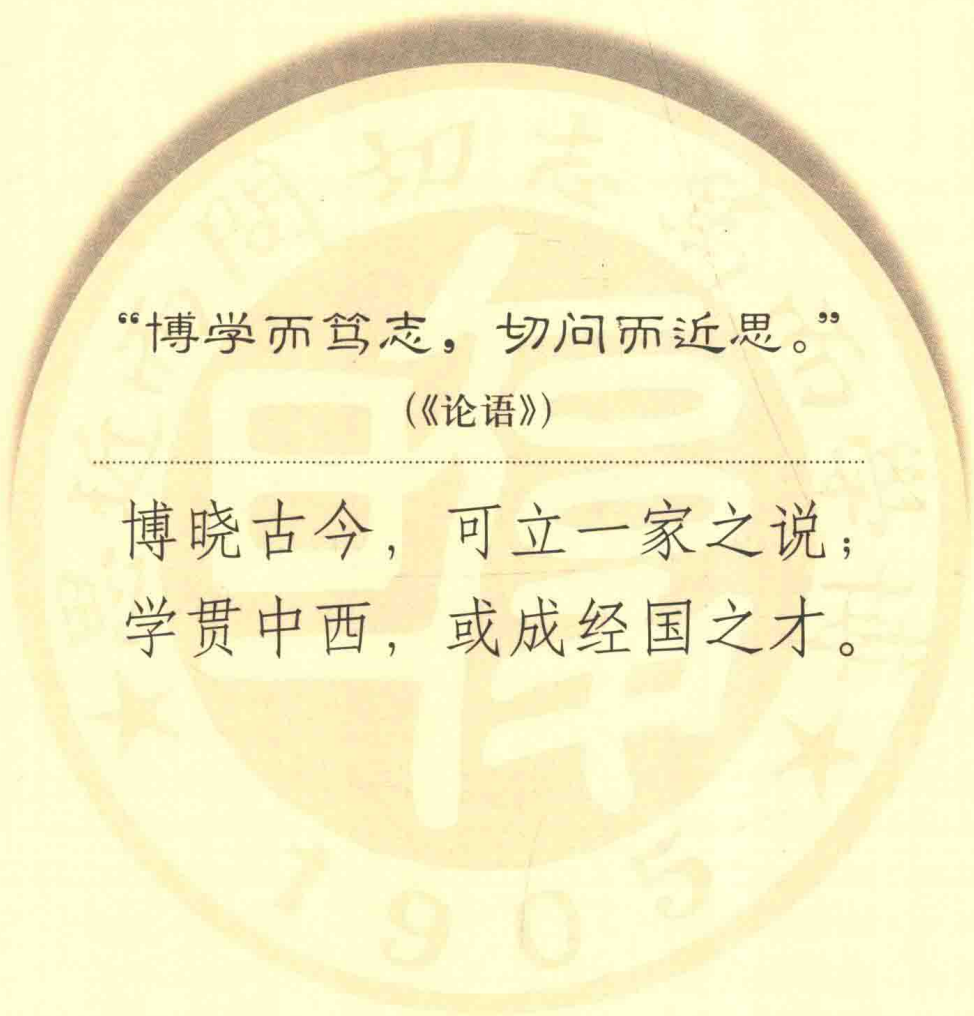
2017 年 11 月第 3 版第 2 次印刷

ISBN 978-7-309-13052-2/R·1620

定价: 58.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社有限公司出版部调换。

版权所有 侵权必究

A large, faint, circular watermark of the Fudan University seal is centered on the page. The seal contains the university's name in Chinese characters and the founding year '1905' at the bottom.

“博学而笃志，切问而近思。”

(《论语》)

博晓古今，可立一家之说；
学贯中西，或成经国之才。

作者简介

王德广，徐州医科大学人体解剖学教授，硕士研究生导师，江苏省解剖学会理事，徐州医科大学图书馆馆长。1991年毕业于徐州医科大学临床医学系，1999年硕士研究生毕业于徐州医科大学神经生物学专业，2006年毕业于中国科学技术大学神经生物学专业并获得博士学位，2012~2013年受江苏省教育厅派遣赴美国佛罗里达大学医学院研修1年。主要研究方向是中枢神经系统疾病及其基因治疗和中枢神经系统应用解剖学研究。曾获徐州市科技成果二等奖、三等奖各1项，宿迁市科技成果二等奖、三等奖多项，发表科研及教学论文40余篇。主编教材3部，参与编写高等教育医药院校研究生教材《临床神经解剖学》、普通高等教育“十一五”国家级规划教材《人体系统解剖学》等，参与编写专著《人体躯干淋巴系统解剖图谱》。

王海杰，男，教授，博士生导师。曾任复旦大学上海医学院人体解剖学教研室主任。1987年毕业于山东医科大学，获硕士学位。1992年获日本文部省奖学金资助赴日留学，1996年毕业于日本信州大学医学院，获甲级博士学位。1997年在日本信州大学从事博士后研究工作。2006年获国家留学基金委资助，赴美国耶鲁大学医学院Boyer分子医学中心留学，主要研究方向为内皮祖细胞分化与移植、细胞自噬、血管和淋巴管新生与肿瘤转移机制。曾获省部级科技进步三等奖7项，优秀教材二、三等奖2项，发表科研论文200多篇。兼任《解剖学报》《解剖科学进展》和*U.S. Chinese Journal of Lymphology and Oncology*编委。主编普通高等教育“十一五”国家级规划教材《人体系统解剖学》、“十二五”国家级研究生规划教材《临床应用解剖学》和八年制规划教材《系统解剖学》、高等医药院校研究生教材《临床局部解剖学》《人体局部解剖学》《英汉人体解剖学词典》、上海市科技著作出版基金资助专著《实用心脏解剖学》和《实用血管解剖学》等，副主编《人体形态学》和*Systemic Anatomy、Textbook of Systematic Anatomy*等，主译*Netter Atlas of Human Anatomy*和*Short Protocols in Cell Biology*。参加编写高等医药院校本科生和研究生教材36种、参考书7种，参加翻译专著4部。

内 容 提 要

《人体局部解剖学》主要面向5年制医学院校，以教育部普通高等医药院校解剖学基本要求为依据，参考国家执业医师考试相关解剖学内容，按照60~80学时组织教材内容。内容分为9章，即绪论、背部、下肢、上肢、颈部、头部、胸部、腹部和盆部会阴。每章先介绍结构概况，然后由浅入深依次叙述各层次结构、器官、局部结构及相关的血管供应、淋巴引流和神经支配。教材配有详细的解剖操作步骤以及主要水平断面解剖特点，配有参照解剖标本绘制的插图167幅，其中包括电脑处理清晰度高、立体感强的彩色插图95幅，普通彩色套色插图32幅。教材中的重点名词采用黑体、中文和英文双标，方便教与学。

序 言

教材是教学工作最基本、最重要的条件之一。优秀的教材能够体现培养目标要求,承载专业科学内容,适合教学实际,便于学生学习,并且有助于培养学生科学思维和实际应用的能力。对于医学解剖学课程而言,一本好的解剖学教材是教好、学好这门课程必不可少的前提条件。

20 世纪 90 年代,鉴于卫生部统一规划编写的解剖学教材内容偏多,学生负担过重,又存在一些错误,给学生造成不正确的概念;加上局部解剖学教材脱离尸体解剖操作,不利于学生的深入理解,影响学习的效果。为了提高教学质量,有必要编写一套实用的解剖学教材。为此,徐州医学院等 9 所院校的解剖学教研室先后两次合作,根据部颁教学大纲的基本要求和五年制医学教育的实际,参考国内外多种教材和专著,融合各校的教学经验,按照科学严谨、实用、简明扼要、图文并茂等原则,编写出版了《人体系统解剖学》和《人体局部解剖学》两本一套的教材。初版(朱治远主编)由上海科技出版社出版,修订版(《人体系统解剖学》由朱治远、张凤真、马桦、郑培敏主编,《人体局部解剖学》由朱治远、祁建、刘淑声主编)由上海医科大学出版社出版(第一版)。这套教材在教学中使用多年,效果良好。21 世纪初,复旦大学上海医学院等 6 所院校又联手协作,对《人体系统解剖学》进行了两次修订,由复旦大学出版社(上海医科大学出版社与其合并)再版发行,为《人体系统解剖学》的第二版(王海杰、陈幽婷、朱永泽、熊克仁、任家武主编)和第三版(王海杰主编)。第三版于 2006 年获教育部审批为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

今年,徐州医学院等 6 所院校又分工合作,对《人体局部解剖学》第一版进行修订。主编王德广和王海杰两位教授与全体编者齐心协力,做了大量的工作,尤其是两位主编积极组织,规划安排,精心编写,认真审阅,还亲诣出版社,指导插图的电脑套色和注字工作,付出了艰辛的劳动。现在第二版书稿已经付型。新版书稿保留了原版的传统优点,对一些内容作了修改,概念更为确切,说明更为清楚,体例更为严谨,操作更为方便。书中多幅插图作了套色加工或重新绘制,使图像更为鲜明醒目,尤其是新版传承旧版,内容简明扼要、局部结构的描述与尸体解剖紧密结合,每一局部附有主要断面,所有这些使得这本教材颇为实用而具有特色。

在本书即将出版之际,我向各位主编和编者表示祝贺,预祝本书出版后,在教学中取得很好的成效,为我国的高等医学教育事业作出贡献。

朱治远
2011 年 6 月 8 日

第三版前言

《人体局部解剖学》第二版出版于2011年。2012年教育部和卫生部联合出台《关于实施临床医学教育综合改革的若干意见》(以下简称《意见》)中明确指出:“更新教育教学观念,改革教学内容、教学方法与课程体系,创新教育教学和评价考核方法”。《意见》要求“推进医学基础与临床课程整合,推进以学生自主学习为导向的教学方法改革”,“实现早临床、多临床、反复临床”。2015年,教育部对临床医学教育实施“5+3”一体化。一体化人才培养明确要求“掌握坚实的医学基础理论、基本知识和基本技能”。2016年的中国《本科医学教育标准》对临床医学教育提出:“本科医学教育是医学教育连续体中的第一阶段,其根本任务是为卫生保健机构培养完成医学基本训练,具有初步临床能力、终身学习能力和良好素质的医学毕业生”。这些要求都对本教材的再版起到重要的指导作用。

基础医学课程是专业课程的理论基础,尽管基础医学的解剖学(包括系统解剖学和局部解剖学)课程内容在执业医师考试中涉及内容所占比例不高(2013~2016年为20~26道题目,笔者统计),其中局部解剖学涉及的比例更少,但仍然是执业医师考试的重要组成部分,不容忽视。此外,执业医师考试中的解剖学涉及内容也对解剖学的教学改革起到重要的启示作用。

基于以上原因,本教材在再次修订过程中拓展了常见病、多发病的相关解剖学内容,特别是添加了常见病、多发病的早期临床表现所涉及的解剖学知识,这些内容可提升学生的学习兴趣,为PBL教学和教学研讨提供素材。在编写过程中,适当引入部分临床相关的解剖学内容(如腋窝淋巴结的临床分群、颈部淋巴结的临床分区、胃淋巴结的临床分组等),使得学生在早期学习中就可以接触临床知识,接受临床知识的熏陶。

不论是朱志远教授主编的第一版教材“简明、使用、科学、严谨”的特点,还是第二版教材的“彩图色彩鲜明、立体感强”等特点,均受到医学院校师生的欢迎。这次教材的修订,在保持其特色的基础上,吸收兄弟医学院校在使用及教学过程中的反馈意见,完善插图和文字内容,尽可能保持教材内容的前后一致和统一,并对其中的解剖学操作步骤等进行完善。

在本教材第三版编写和出版过程中,得到了徐州医科大学、复旦大学医学院、浙江大学医学院、南京大学医学院、皖南医学院和复旦大学出版社的大力支持,在此表示感谢!

由于水平限制,错误、疏漏和不当之处在所难免,恳请广大师生批评指正,以便再版时进一步修改、完善。

王德广 王海杰
2017年7月

第二版前言

已有人体解剖学教材的内容偏多,五年制的本科学生负担偏重,在实际教学中对教和学都带来一定困难,并影响教学效果。早在1997年,朱治远、祁建和刘淑声教授携手4所医学院校的专家,结合五年制医学院校的教学改革经验,编写了《人体局部解剖学》(上海医科大学出版社出版)。该教材的特点是简明、实用、科学、严谨,经过多年使用,受到师生的一致好评。

本书根据高等医药院校人体局部解剖学的基本教学内容和教学课时安排,在第一版的基础上,对部分篇章的编排作了调整,对人体器官结构位置关系的描述和解剖操作的内容进行了修改,对教材中的黑白线条图进行了套色加工、修改或重新绘制,并新增部分彩图,提高了图像的清晰度和立体感。编者力求通过这次再版修改,使本书的篇章体例更加合理和统一,概念阐述更加严谨和科学,内容重点更加突出,文字表达更加简明易懂,插图更加醒目生动,更适合于当前五年制医学院校的教学,有助于提高教学质量。

本书重点描述人体局部结构以及局部结构内器官的位置和形态、血管和神经以及相互毗邻关系,尽量减少系统解剖学中重复内容的描述。本书内容按照局部划分为背部、下肢、上肢、颈部、头部、胸部、腹部、盆部和会阴,每一局部再划分为若干区。各章节的顺序是按照解剖操作的先易后难排列,并考虑到尸体手、足易干燥和减少尸体翻动等因素。每一局部都按照由浅入深介绍皮肤、浅筋膜、深筋膜、肌和肌间结构、脏器、血管、神经等,最后为尸体解剖操作步骤。由于影像医学的快速发展,学生对断层解剖的需求有所升高,故在每章节后附有主要断层解剖图及相应描述。

本书所用专业术语采用全国自然科学名词审定委员会颁布的《人体解剖学名词》;内容注重突出思想性、科学性、先进性、启发性和实用性;坚持理论联系实际,力求符合临床应用的需要,并编写尸体解剖操作步骤,指导学生实地剖查。

在本书编写和出版过程中,得到了徐州医学院、复旦大学上海医学院、浙江大学医学院、大连医科大学、南京大学医学院、皖南医学院以及复旦大学出版社的热情支持,在此表示衷心感谢。

由于编者水平所限,错误和不当之处在所难免,敬请广大师生批评指正。

王德广 王海杰
2011年3月

第一版前言

鉴于统编的人体解剖学教材内容偏多,对五年制医学系本科生而言,负担偏重,尤其是局部解剖学教材与解剖操作完全脱节,给实际的教和学都带来不少困难,并影响教学的效果。为了改变这种情况,徐州医学院等7所院校曾合作编写了一部解剖学的实用教材,使用数年,效果较好。但随着近年教学改革的深入,这部教材已不能很好适应教学的要求。为了深化教学改革,进一步提高教学质量,徐州医学院等4所院校的解剖学同道,在院校领导的支持下,协商决定合作编写一部简明、实用、科学、严谨的新教材,这就是本书编写的目的和要求。

这部新教材包括《人体系统解剖学》和《人体局部解剖学》两册一套。《人体系统解剖学》按照人体的功能系统介绍人体器官,重点介绍它们的位置、形态、分部、结构及功能概要。《人体局部解剖学》则按人体的外形分部介绍各局部的结构配布,重点介绍局部器官结构的毗邻关系、体表投影、浆膜配布、血管和神经分布,以及局部的筋膜和综合结构等。两者各有侧重,而又衔接呼应,互相补充,相辅相成。

本书为《人体局部解剖学》实用教材,按80学时(包括理论讲授和解剖操作)规划教学内容,主要供五年制医本科教学使用。为帮助本科学生分清主次,掌握重点,也为了兼顾专科教学的使用,书中对一些较次要的内容采用小字编排。这些内容连同解剖操作,在专科教学时,均不作要求。

本书系以部颁普通高等医学院校解剖学教学基本要求为依据,参考国内外多种教材(包括统编教材)、图谱和专著,并融合各编者院校的教学经验编写而成。

本书严格把握教材内容的科学性,对概念的解释、形态的描述和插图的绘制,均精心推敲,力求确切严谨,订正了常见教材中的许多错误和欠妥之处。

本书特别注重教材内容的实用性,各局部器官、结构的介绍,均参照临床应用的需,斟酌确定取舍和详略。此外,鉴于在现代医学中,CT和磁共振扫描技术的广泛应用,对断面解剖学的需要日益增长,本书在各大局部章末,分别增附了该局部的主要断面图,供必要时查考,以适应临床的需要。

本书确切体现理论联系实际的原则,每一局部不但介绍局部结构的配布,而且编有解剖操作步骤;局部结构的节段组织与解剖操作的步序一致。全书各局部的章次编排则依照具体操作的实际情况,以先易后难、剖查方便为原则。通过实际剖查,学生可以直接、真实、深刻、全面地认识人体的结构,增进他们精细操作、深入观察和独立工作的能力,同时也有助于培养他们理论联系实际的学风。

本书坚持贯彻少而精的原则,在内容方面以解剖学固有主体结构和通常临床必需的基本解剖学知识为尺度标准,删繁刈芜,突出重点;在文字方面则力求简明精炼,并辅以必要的插图(本书插图 169 幅),图文参照,便于阅读,易于理解和掌握。为控制内容分量,避免造成学生负担过重,各章按比例分配学时,按学时框定编写字数限额。《人体局部解剖学》教材每学时平均教材分量(包括局部结构介绍和解剖操作)以 2 700 字符为限,其中图文参半。全书(包括各局部附录断面解剖)约 30 万字。

本书共分 9 章,即绪论、背部、上肢、下肢、颈部、头部、胸部、腹部、盆部与会阴。每章先总述结构概况,然后由浅入深依次介绍皮肤、浅筋膜层、深筋膜、肌肉、肌间结构、脏器和血管神经,继则编写解剖操作步骤,章末附有该局部的主要断面图及其说明。

本书所用专业术语采用全国自然科学名词审定委员会颁布的《人体解剖学名词》,器官测量数据采自《中国人体质调查》资料,断面解剖主要参照王根本选编的《人体断层解剖学》资料。

各院校教学情况不一,学时计划也不尽相同,具体使用本教材时,可适当灵活安排。

参加本套教材(包括《人体系统解剖学》和《人体局部解剖学》)编写的单位和人员(按院校名称笔画和姓氏笔画简繁顺序排列)有:石河子大学医学院华才欣、刘淑声、倪振贤,扬州大学医学院马桦、刘国法,徐州医学院祁建、朱治远、陈幽婷、张凤真、高远孚,皖南医学院郑培敏、秦玉兰、熊克仁等。本书由徐州医学院王平宇、安徽医科大学江家元教授惠予审阅。

本书的编写出版得到徐州医学院、皖南医学院、石河子大学医学院、扬州大学医学院等各院校领导和上海医科大学出版社的大力支持,在此表示衷心感谢。

限于编者水平,错误不当之处在所难免,尚请老师、读者批评指正。

朱治远
1997 年 6 月

目 录

第一章 绪论 / 1

- 一、局部解剖学绪论 / 1
- 二、人体基本结构概况 / 1
- 三、解剖操作方法 / 2
- 四、尸体解剖实习要求 / 4

第二章 背部 / 5

概述 / 5

- (一) 境界 / 5
- (二) 分区 / 5
- (三) 结构概括 / 6
- (四) 体表标志 / 6

背部的层次结构 / 6

一、皮肤和浅筋膜 / 6

- (一) 皮肤 / 6
- (二) 浅筋膜 / 6

二、深筋膜 / 7

- (一) 项筋膜 / 7
- (二) 胸腰筋膜 / 7

三、肌和肌间三角 / 8

- (一) 肌 / 8
- (二) 肌间三角 / 8

四、深部血管、神经 / 10

- (一) 血管 / 10
- (二) 神经 / 10

[附] 解剖操作 / 10

- (一) 尸位 / 10
- (二) 摸认体表标志 / 10
- (三) 模拟椎管穿刺 / 10
- (四) 切开皮肤、翻皮片 / 11

(五) 剖查皮神经与浅血管 / 11

(六) 解剖深层结构 / 11

(七) 解剖椎管 / 11

第三章 下肢 / 13

概述 / 13

(一) 境界 / 13

(二) 分区 / 13

(三) 结构概括 / 13

(四) 体表标志 / 13

第一节 臀区 / 14

一、皮肤和浅筋膜 / 14

二、深筋膜 / 15

三、肌 / 15

四、深部血管、神经 / 15

(一) 通过梨状肌上孔的血管、神经 / 15

(二) 通过梨状肌下孔的血管、神经 / 16

五、臀大肌下间隙 / 17

第二节 股后区 / 18

一、皮肤和浅筋膜 / 18

二、深筋膜 / 18

三、肌 / 18

四、深部血管、神经 / 18

第三节 膝后区 / 18

一、皮肤和浅筋膜 / 18

二、深筋膜 / 18

三、腘窝 / 19

第四节 小腿后区与足底 / 20

一、皮肤和浅筋膜 / 20

二、深筋膜 / 21

三、肌 / 23

(一) 小腿后群肌 / 23

(二) 足底肌 / 23

四、深部血管、神经 / 25

第五节 股前、内侧区 / 25

一、皮肤和浅筋膜 / 25

二、深筋膜 / 27

三、肌 / 27

(一) 股前群肌 / 27

(二) 股内侧群肌 / 28

四、肌腔隙和血管腔隙 / 29

五、股三角 / 30

六、收肌管 / 31

七、闭孔血管与神经 / 31

第六节 小腿前、外侧区和足背 / 32

一、皮肤和浅筋膜 / 32

二、深筋膜 / 33

三、肌 / 34

(一) 小腿前、外侧群肌 / 34

(二) 足背肌 / 35

四、深部血管、神经 / 35

[附一] 解剖操作 / 36

(一) 解剖臀区 / 36

(二) 解剖股后区 / 36

(三) 解剖膝后区 / 37

(四) 解剖小腿后区 / 37

(五) 解剖足底 / 38

(六) 解剖股前、内侧区 / 38

(七) 解剖小腿前、外侧区 / 39

(八) 解剖足背 / 39

[附二] 下肢主要横断面 / 40

(一) 大腿中部横断面 / 40

(二) 小腿中部横断面 / 41

第四章 上肢 / 42

概述 / 42

(一) 境界 / 42

(二) 分区 / 42

(三) 结构概况 / 42

(四) 体表标志 / 42

第一节 胸前区和腋区 / 43

一、皮肤和浅筋膜 / 43

二、深筋膜 / 46

三、胸上肢肌 / 46

四、腋窝 / 46

(一) 腋窝的境界 / 46

(二) 腋窝的内容 / 47

第二节 臂前区 / 50

一、皮肤和浅筋膜 / 50

二、深筋膜 / 50

- 三、肌 / 50
- 四、深部血管、神经 / 52
- 第三节 肘前区 / 52
 - 一、皮肤和浅筋膜 / 52
 - 二、深筋膜 / 53
 - 三、肘窝 / 53
 - 四、肘关节动脉网 / 54
- 第四节 前臂前区 / 54
 - 一、皮肤和浅筋膜 / 54
 - 二、深筋膜 / 54
 - 三、肌 / 54
 - 四、深部血管、神经 / 54
- 第五节 手掌侧区 / 56
 - 一、腕前区与手掌的皮肤和浅筋膜 / 56
 - 二、腕前区深层结构 / 56
 - (一) 深筋膜 / 56
 - (二) 腕管 / 56
 - 三、手掌深层结构 / 58
 - (一) 深筋膜 / 58
 - (二) 骨筋膜鞘与筋膜间隙 / 58
 - (三) 手肌 / 59
 - (四) 血管和神经 / 59
 - 四、手指掌侧区结构 / 61
 - (一) 皮肤和浅筋膜 / 61
 - (二) 深层结构 / 61
- 第六节 三角肌区与肩胛区 / 62
 - 一、皮肤和浅筋膜 / 62
 - 二、深筋膜 / 62
 - 三、肌 / 62
 - 四、深部血管、神经 / 62
- 第七节 臂后区 / 63
 - 一、皮肤和浅筋膜 / 63
 - 二、深筋膜 / 63
 - 三、肌 / 63
 - 四、深部血管、神经 / 63
- 第八节 前臂后区 / 64
 - 一、皮肤和浅筋膜 / 64
 - 二、深筋膜 / 64
 - 三、肌 / 65

四、深部血管、神经 / 66

第九节 手背侧区 / 66

一、皮肤和浅筋膜 / 66

二、深筋膜 / 66

三、指伸肌腱与指背腱膜 / 66

四、深部血管 / 66

〔附一〕解剖操作 / 67

(一) 解剖胸前区 / 67

(二) 解剖腋窝 / 68

(三) 解剖臂前区和肘窝 / 68

(四) 解剖前臂前区 / 69

(五) 解剖手掌 / 70

(六) 解剖肩胛区和三角肌区 / 70

(七) 解剖臂后区 / 71

(八) 解剖前臂后区 / 71

(九) 解剖手背侧区 / 71

〔附二〕上肢主要横断面 / 72

(一) 臂中部横断面 / 72

(二) 前臂中部横断面 / 72

(三) 手掌中部横断面 / 73

第五章 颈部 / 74

概述 / 74

(一) 境界 / 74

(二) 分区 / 74

(三) 结构概况 / 74

(四) 体表标志 / 75

颈部的层次结构 / 75

一、皮肤和浅筋膜 / 75

二、颈肌和肌间三角 / 77

三、颈深筋膜和筋膜间隙 / 77

四、颈前区 / 78

(一) 舌骨上区 / 78

(二) 舌骨下区 / 80

五、胸锁乳突肌区 / 85

六、颈外侧区 / 86

(一) 枕三角 / 86

(二) 锁骨上三角 / 87

七、颈根部 / 89

〔附一〕解剖操作 / 90

- (一) 摸认体表标志 / 90
- (二) 解剖皮肤和浅筋膜 / 90
- (三) 解剖舌骨上区 / 91
- (四) 解剖舌骨下区和胸锁乳突肌 / 91
- (五) 解剖胸锁乳突肌深层结构 / 91
- (六) 解剖颈外侧区 / 92
- (七) 解剖颈根部 / 92

[附二] 颈部主要横断面 / 92

- (一) 经甲状软骨和第4、5颈椎椎间盘横断面 / 92
- (二) 经环状软骨和第5颈椎下部横断面 / 93

第六章 头部 / 94

概述 / 94

- (一) 境界与分区 / 94
- (二) 结构概况 / 94
- (三) 体表标志 / 94
- (四) 颅部的标志线 / 94

第一节 面部 / 95

一、皮肤 / 95

二、浅筋膜 / 95

- (一) 面肌 / 95
- (二) 动脉 / 96
- (三) 静脉 / 96
- (四) 浅淋巴结 / 96
- (五) 神经 / 96
- (六) 腮腺管 / 97
- (七) 眶下间隙 / 97

三、腮腺咬肌区 / 97

- (一) 腮腺 / 98
- (二) 腮腺鞘和咬肌筋膜 / 98
- (三) 穿经腮腺及其毗邻结构 / 98
- (四) 咬肌与咬肌间隙 / 99

四、下颌支深区 / 99

- (一) 翼内肌和翼外肌 / 99
- (二) 翼静脉丛 / 99
- (三) 上颌动脉 / 100
- (四) 下颌神经及其分支 / 100
- (五) 筋膜间隙 / 100

五、舌下间隙 / 101

第二节 颅部 / 102