

钟世镇

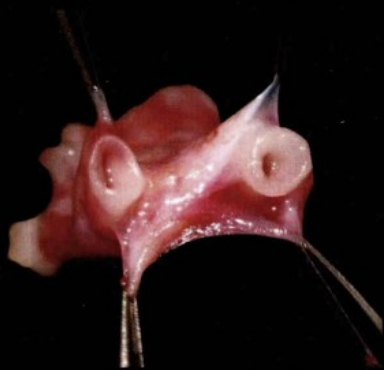
临床解剖学图谱全集

总主编 钟世镇

本卷主编 王增涛 王一兵 丁自海

显微外科临床解剖学图谱

Clinical Anatomic Atlas of Microsurgery



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

总前言
“前事不忘，后事之师”。在《钟世镇临床解剖学全集》出版之际，触景生情，回顾我国解剖学发展过程，历历在目。中国成立前没有开展解剖学研究，也没有解剖学学术期刊，《解剖学报》1956年才开始创刊。为改变民族体质常数空白区，我国首先要做的，是开展中国人体质调查。这个历史阶段性任务在“文革”前基本完成。成果体现在中国解剖学组织出版的、带有里程碑性的三部《中国人体质调查》和《中国人解剖学值》专著上。
十年动乱，闭关锁国，信息不通，情况不明。解剖学活动停止了12年。解剖学会，以1978年林学术会议为起点，重新起步。当年会议的主题之一，就是“大体解剖学往何处去？”得益于此，中国解剖学会的导航，临床解剖学开始在我起，起到了一石激起千浪的效应。后来也发为了人体解剖学这棵上的新枝，成长为一兴的分支学科。其实解剖学并不是一项新物，因为整个解剖学的历史，是与医学发切相关的。只不过传解剖学研究，多侧重态结构的精细描述，代临床解剖学研究键，是要解决临床发遇到的、涉及人体结新问题。
每一门学科研究对象。因为临出的问题，其中有很多并不是解剖学所能回问题。为此，临床解

钟世镇

临床解剖学图谱全集

山东泰山科技专著出版基金资助出版


总主编 钟世镇

本卷主编 王增涛 王一兵 丁自海

显微外科临床解剖学图谱

Clinical Anatomic Atlas of Microsurgery



 山东科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

显微外科临床解剖学图谱/王增涛 王一兵 丁自海主编. — 济南: 山东科学技术出版社, 2009

(钟世镇临床解剖学图谱全集)

ISBN 978-7-5331-4268-1

I. 显… II. ①王…②王…③丁… III. 显微解剖学—图谱
IV. R329.4-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第000928号

山东泰山科技专著出版基金资助出版
钟世镇临床解剖学图谱全集
显微外科临床解剖学图谱

总主编: 钟世镇

本卷主编: 王增涛 王一兵 丁自海

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531)82098085

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 济南继东彩艺印刷有限公司

地址: 济南市段店南路264号

邮编: 250022

电话: (0531)87160055 87180055

网址: www.jdcy.com

电子信箱: jdcyys@126.com

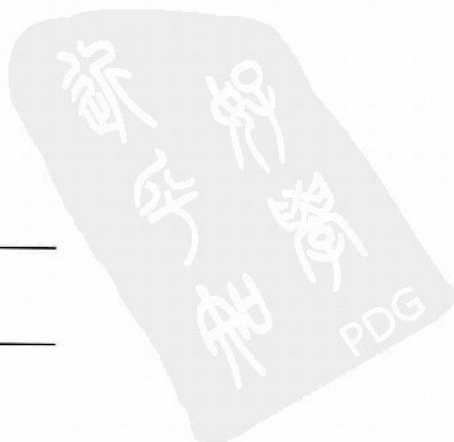
开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 52.5

印次: 2009年5月第1版第1次印刷

ISBN 978-7-5331-4268-1

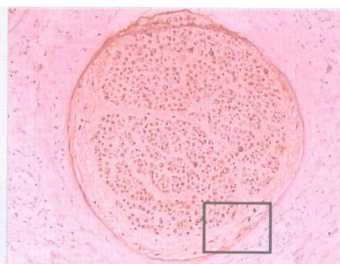
定 价: 360.00元



总 主 编	钟世镇					
主 编	王增涛	王一兵	丁自海			
副 主 编	寇 伟	梁 友	郝丽文	缪 博	周 围	梁 敏
	朱小雷	刘志波	胡 勇	孙文海	朱 磊	官士兵
	吴 昊					
编 委	(以姓氏笔画为序)					
	丁自海	丰荣杰	王一兵	王云鹏	王武杰	王英华
	王惠礼	王强修	王增涛	王德华	仇申强	尹国瑞
	冯永强	朱小雷	朱 磊	任 勇	刘志波	刘林峰
	刘 杰	刘建国	许庆家	毕本军	孙文海	孙军军
	杨江飞	李 伟	李志欣	李连龙	李 昊	李桂石
	李常辉	李淑媛	李黎明	吴立志	吴伟炽	吴 昊
	何 波	邹继耀	张 欣	张 波	张 诚	张海岩
	陈 刚	陈明锐	范锡海	周 围	周海艇	郑有卯
	官士兵	房玉霞	屈跃峰	郝丽文	郝 鹏	胡 勇
	钟国栋	段永壮	宫美轩	侯文娜	姜晓华	徐 磊
	郭金蕙	黄 东	黄永军	黄 河	黄 维	梅 劲
	梁 友	寇 伟	梁 敏	缪 博	潘俊博	霍 然
标本处理	寇 伟	梁 友	李桂石	郝丽文	李常辉	
解剖主刀	王增涛					
解剖助手	梁 友	吴 昊	缪 博			
摄 影	王增涛	李桂石	郝丽文	李常辉	李 伟	
绘 图	吴 昊	黄 河				
图片处理	李业伦					
中文标注	李桂石	郝丽文	李常辉	王英华	缪 博	
	冯永强	张 诚	李 昊	何 波	尹国瑞	
英文标注	邹继耀	王德华	李淑媛			
总 校 对	王云鹏					

编委名单

BIANWEIMINGDAN





钟世镇

ZHONGSHIZHEN

中国工程院院士

ZONGZHUBIAN

总 主 编

钟世镇 1925年生，广东省人，中国工程院院士。现任南方医科大学（原第一军医大学）临床解剖学研究所所长，广东省创伤救治科研中心主任，广东省组织构建与检测重点实验室主任，广东省医学生物力学重点实验室主任，中国数字人研究联络组组长，《Journal of Clinical Anatomy》主编，《中国临床解剖学杂志》名誉主编。曾任中国解剖学会名誉理事长、人体解剖学专业委员会主任委员。

主要学术工作：建立了以解决临床外科需要的应用解剖学研究体系；在解剖学领域，开拓了医用生物力学研究工作；结合创伤救治进行组织工程的实验性研究；正在进行数字解剖学新的探索。培养博士后6名、博士生70多名。曾被选为第六届全国人大代表，获全国优秀教师、全国高校先进科技工作者、总后勤部“科学技术一代名师”等荣誉称号。主编出版学术专著13部，以第一作者发表论文150篇。曾获国家科技进步二等奖5项，获何梁何利基金科技进步奖。

本卷主编

BENJUANZHUBIAN



王增涛

WANGZENGTAO

教授

王增涛 男，1964年生，山东省烟台市人。现任山东大学附属省立医院手足外科主任，教授，南方医科大学博士生导师。中国临床解剖学会常委，山东省手外科学会主任委员，中华显微外科学会委员，中华手外科学会委员，山东省创伤外科学会副主任委员，山东省修复重建外科学会副主任委员，《中国临床解剖学杂志》编委，《中华手外科杂志》编委，《实用手外科杂志》编委，《山东医药医技版》副主任编委。从事显微外科、手外科专业21年，在显微外科、手功能修复重建、手指再造、器官深低温保存等研究领域有较深造诣，首创足趾改形再造手指及手指全形再造系列新术式，完成世界首例深低温保存（ -196°C 保存81天）的断指再植手术，国内首先报告了手部微型组织块再植、非断面截骨再植、血管肌间隙皮支与肌间组织的解剖关系等。发表论文100余篇，主编及参编医学专著15部。获省部级成果奖7项，荣立二等功1次、三等功3次，获得“全国五一劳动奖章”、“全国百佳医德标兵”等荣誉称号。

王一兵 男，1963年6月生，医学硕士。山东省立医院、山东大学临床医学院烧伤整形外科副主任医师，副教授、硕士研究生导师。中华医院管理学会医疗卫生技术管理专业委员会全国委员、山东省医学会理事、山东省医师协会理事、中华医学会山东分会烧伤整形专业委员会副主任委员、山东省药学会抗生素临床应用专业委员会副主任委员。现任山东省立医院医务部主任。擅长特重烧伤的救治、顽固不愈合创面的处理和各种体表瘢痕畸形的手术整复，对临床应用抗生素有较深入的研究，尤其擅长各种美容手术如脂肪抽吸术等。在医学核心期刊发表论文20篇。获省科技进步二等奖2项。主编参编著作5部。现承担山东省自然科学基金课题1项，省卫生厅青年基金1项，外国专家局项目1项。主要研究方向：人体正常皮肤和瘢痕组织的组织学研究、胎儿成纤维细胞在深度烧伤创面移植的临床和实验研究、显微外科技术在整形外科应用。



王一兵

WANGYIBING
医学硕士

本卷主编

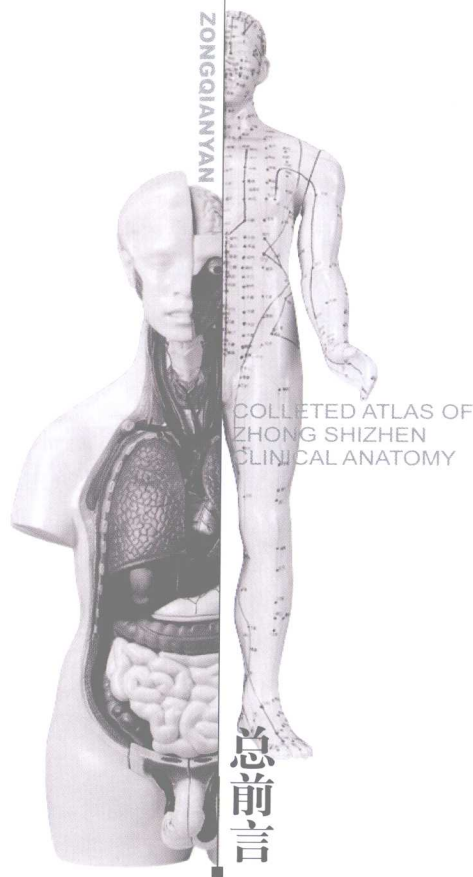
BENJUANZHUBIAN



丁自海

DINGZIHAI
教授

丁自海 男，1952年生，河南省人。现任南方医科大学（原第一军医大学）教授，博士生导师，微创外科解剖学研究所所长，《中国临床解剖学杂志》副主编和《Journal of Clinical Anatomy》副主编，中国解剖学会人体解剖学专业委员会委员，广东解剖学会理事。从事解剖学教学和研究32年，对临床解剖学研究有较深造诣，在微创外科解剖学、手外科显微解剖学、实验性神经伤研究等方面取得较突出成绩。发表论文60余篇，主编《显微外科临床解剖学》、《手外科解剖与临床》、《钟世镇泌尿外科临床解剖学图谱》等专著8部，主译《神经外科手术入路图谱》等3部，主编《人体解剖学》等规划教材3部。获军队科技进步二等奖3项，享受政府特殊津贴。承担军队和省级重点课题3项。目前主要致力于微创外科解剖学的研究。



“前事不忘，后事之师”，《钟世镇临床解剖学图谱全集》出版之际，触事生情，回顾我国解剖学主要发展过程，历历在目。新中国成立前没有开展解剖学研究，也没有解剖学学术期刊，《解剖学报》1953年才开始创刊。为了填补民族体质常数空白区，我国首先要做的，是补课性的中国人体质调查研究。这个历史阶段性任务，到“文革”前基本完成，科研成果体现在中国解剖学会组织出版的、带有里程碑性的三部《中国人体质调查》和《中国人解剖学数值》专著上。

十年动乱，闭关锁国，信息不通，情况不明。学术活动停止了12年的中国解剖学会，以1978年的桂林学术会议为起点，重新起步。当年会议的重点议题之一，就是“大体解剖学往何处去？”得益于中国解剖学会的导航，现代临床解剖学开始在我国崛起，起到了一石激起千层浪的效应，后来也发展成为了人体解剖学这棵老树上的新枝，成长为一个新兴的分支学科。其实临床解剖学并不是一项新的事物，因为整个解剖学发展的历史，是与医学发展密切相关的。只不过传统的解剖学研究，多侧重于形态结构的精细描述，而现代临床解剖学研究的关键，是要解决临床发展中遇到的、涉及人体结构的新问题。

每一门学科研究对象的定位十分重要。因为临床医学发展所提出的问题十分广泛，其中有很多问题，并不是解剖学所能回答的问题。为此，临床解剖学研究的取向，要有一个科学的定位，要扬长避短，要有自知之明，要充分发挥学科内涵赋予的特点和特

色，才有可能占有优势。我们从事这个领域科研的主要体会有两点：要与人体结构有重大关联的临床专科相结合；要与新技术方法的应用相结合。

临床解剖学发展的前景十分广泛，我们曾与不同的临床专科协作，进行过数量大、成果多、效益好的科研工作，发表过众多有创新性的学术论文。但解剖学毕竟是基础医学，要出版大型的系列专著，资金来源有较大的困难，发行商也有较大的风险。就在这个严峻的现实面前，疾风知劲草，山东省泰山科技专著出版基金会雪中送炭，给予鼎力支持，精心组织了《现代临床解剖学丛书》的出版，由吴阶平院士担任名誉总主编，并为丛书书写了“结合手术要求探讨解剖学要点，通过解剖学进展提高手术水平”的题词。这部由我担任总主编的丛书，共有8部专著，具体任务由各主编组织解剖学及临床相关领域的专家，经过4年努力，得以完成，交付山东科学技术出版社精心出版。

《现代临床解剖学丛书》出版后，发行情况比预料的好，不少分册已多次印刷。读者们有一个反馈性意见，要求出版配套的图谱，并希望图谱的表达形式，能超脱一般以绘画为主的外科手术学图谱框架，应以解剖学结构为主，以实物图像为主。能否组织撰写出版配套的临床解剖学图谱，又是一个新的艰巨任务。这个任务本应由长江的后浪、世上的新人来完成。因为我已届髦耄之年，知识老化，精力有限，难以胜任。何况原先担任过丛书各专著的主编人中，多相继成为资深院士、资深教授，个别学者已经辞世，先后完成了学术任务或淡出学术一线。后来，经过磋商，为了临床解剖学的前后衔接，还是要我挂了这个全集总主编的名义，而实质性工作都由各专集的主编具体完成，联络性、组织性工作由丁自海教授承担。

《钟世镇临床解剖学图谱全集》与《现代临床解剖学丛书》两者之间，既有一定的延续，又有别具一格的表达形式。与迅猛发展的医学科研和临床新技术应用相适应，除解剖学标本外，还收入了一些较新的生物力学、微创外科、断层影像、数字化人体技术等有关的图片。

“人世有代谢，往来成古今”。图谱各专集的主编人都是年富力强的新一代学术带头人，其中不少是原丛书主编人的学术接班人或门生。科技事业的发展，都是新竹高于老竹枝，雏凤清于老凤声。各个发展阶段，只要务真求实，勇于创新，都能在自己的工作岗位上做出应有的贡献。“桃花三月放，菊花九月开，一般根在土，各自等时开”，老师辈与弟子们的际遇各不相同，仅是“闻道有先后，术业有专攻，如是而已”。“弟子不必不如师，师不必贤于弟子”，由新人们主编的各个图谱专集，各有特点和特色，有关要点在各专集的前言中加以表述，将能反映冰寒于水、青胜于蓝的本色。

中国工程院院士





本卷前言

2002年秋，承蒙钟世镇院士的信任和支持，接受了《显微外科临床解剖学图谱》的编著任务，经过6年的努力，终于完稿。

《显微外科临床解剖学图谱》是《显微外科临床解剖学》的姊妹篇，书中图片所体现的主要学术思想来自于钟世镇院士主编的《显微外科临床解剖学》。根据总主编钟世镇院士的要求，按以下思路编写：①95%以上内容为新鲜标本的实物解剖照片；②向读者展现显微外科临床解剖的一般规律，使读者可以根据图谱中所显示的结构来设计手术；③贴近临床，从医生的角度来解剖与编写。

本书按以下六个部位进行解剖描述：头面部、颈部、胸部、腹部与会阴部、上肢、下肢。心、肝、肺、肠、肾等内脏器官移植虽属于显微外科范畴，但所吻合的都是大的知名血管，在本丛书的其他分卷有详细介绍，本卷不再单独列章节阐述。

人体的绝大部分动脉都有伴行静脉：头部的不紧密型伴行静脉和人体其他部位的紧密型伴行静脉。为了更清楚地显示血管结构，本书大部分图片是把动脉的

伴行静脉以及血管周围部分软组织剔除后拍摄的,并且所有的血管都用带色的乳胶灌注过。

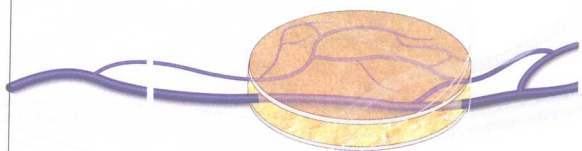
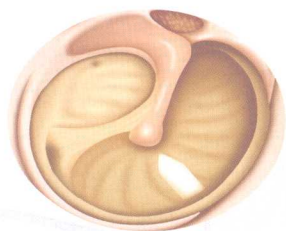
解剖结构千变万化,我们选编的是出现率相对较高的类型。

书中图片显示的是某个区域与显微外科相关的完整结构,显露范围比临床手术大,目的是“授人以渔”而不仅仅是“授人以鱼”。

衷心感谢钟世镇院士的教诲,感谢南方医科大学解剖学教研室诸位老师的指导,感谢山东省立医院领导的支持,感谢实验室传达室的邢尊庭老师傅。

让我们带着对遗体捐献者的感激之情来研究与阅读本书。

王增涛 王一兵 丁自海



目录

第1篇 总论

第1章 血管神经显微解剖 /2

- 一、动静脉结构 /2
- 二、神经显微结构 /4
- 三、皮神经、浅静脉营养血管 /5
- 四、皮瓣的临床解剖学分型 /6

五、皮瓣血管网 /9

第2章 显微外科手术设计与实施原则 /12

- 一、显微外科手术设计原则 /12
- 二、组织瓣切取方法 /15

第2篇 头面部显微解剖

第1章 额部解剖 /22

- 一、额部铸型标本 /22
- 二、额部血管体表投影及组织瓣设

计 /23

- 三、额部显微解剖 /24
- 四、额部组织瓣切取 /27

第2章 面动脉及唇部解剖 /28

- 一、唇面部血管铸型标本 /28
- 二、唇部血管体表投影及组织瓣设计 /29
- 三、面动脉下颌部解剖 /30
- 四、唇面部显微解剖 /31
- 五、唇面部组织瓣切取 /33

第3章 颞部解剖 /34

- 一、颞部铸型标本 /34
- 二、颞浅动脉血管解剖 /35
- 三、颞部血管体表投影及组织瓣设计 /36
- 四、颞部显微解剖 /37

五、颞部组织瓣切取 /40**第4章 耳后部解剖 /41**

- 一、血管铸型标本 /41
- 二、耳后血管体表投影及组织瓣设计 /42
- 三、耳后部显微解剖 /43

第5章 枕部解剖 /49

- 一、枕部铸型标本 /49
- 二、枕部血管解剖标本 /50
- 三、枕部血管体表投影及组织瓣设计 /51
- 四、枕部显微解剖 /52
- 五、枕部组织瓣切取 /54

第3篇 颈部显微解剖**第1章 颈前上部解剖 /56**

- 一、颈前上部体表标志和血管体表投影及皮瓣设计 /56
- 二、颈前上部显微解剖 /57
- 三、颈前上部组织瓣切取 /61

第2章 锁骨上部解剖 /63

- 一、锁骨上部血管体表投影及皮瓣设计 /63

二、锁骨上部显微解剖 /64**三、锁骨上组织瓣切取 /68****第3章 颈肩部解剖 /70**

- 一、颈肩部血管体表投影及皮瓣设计 /70
- 二、颈肩部显微解剖 标本1 /71
- 三、颈肩部组织瓣切取 /74
- 四、颈肩部显微解剖 标本2 /75

第4篇 胸部显微解剖**第1章 胸肩前部解剖 /84**

- 一、胸肩前部体表标志 /84
- 二、胸肩前部血管体表投影及组织瓣设计 /85

三、胸肩前部显微解剖 /86**四、胸三角皮瓣解剖 /93****五、胸大肌瓣切取 /98****第2章 胸外侧部解剖 /99**

- 一、胸外侧部血管体表投影及组织瓣设计 /99
- 二、胸外侧部显微解剖 标本1 /100

三、胸外侧部显微解剖 标本2 /103**四、胸外侧部显微解剖 标本3 /108****五、胸外侧部组织瓣切取 /109****第3章 胸前部解剖 /110**

- 一、胸前部血管体表投影及组织瓣设计 /110
- 二、胸前部断层解剖 /111
- 三、胸前部显微解剖 /112

第4章 胸背部解剖 /115

- 一、胸背部血管体表投影及皮瓣设计 /115

- 二、胸背部显微解剖 标本 1/116
- 三、胸背部显微解剖 标本 2/118
- 四、胸背部组织瓣解剖：肌皮瓣 /119

- 五、胸背部组织瓣解剖：胸背动脉皮瓣 /126

第 5 篇 腹部及会阴显微解剖

第 1 章 季肋部解剖 /132

- 一、季肋部血管体表投影及组织瓣设计 /132
- 二、季肋部组织瓣解剖 /133

第 2 章 腹前部解剖 /136

- 一、腹前部体表解剖 /136
- 二、腹前部显微解剖 /138
- 三、脐旁皮瓣切取 /144
- 四、腹直肌瓣切取 /155
- 五、腹直肌皮瓣切取 /156

第 3 章 下腹部解剖 /157

- 一、股前侧皮动脉起始 /157
- 二、下腹部显微解剖 /158

- 三、下腹部及髂腹股沟区的皮瓣的切取 /163

- 四、单纯切取以旋髂浅动脉为蒂的腹股沟区皮瓣 /165

- 五、切取分别以旋髂浅动脉和腹壁浅动脉为蒂的双叶皮瓣 /166

- 六、以旋髂深动脉为蒂的髂骨瓣解剖 /167

第 4 章 男性会阴部解剖 /175

- 一、男性会阴部体表标志、血管体表投影 /175

- 二、男性会阴部显微解剖 /176

第 6 篇 上肢显微解剖

第 1 章 肩胛部解剖 /186

- 一、肩胛部血管体表投影及组织瓣设计 /186
- 二、肩胛部显微解剖 /187
- 三、旋肩胛动脉解剖 /199
- 四、肩胛部组织瓣切取 /201

第 2 章 臂外侧部解剖 /213

- 一、臂外侧部血管体表投影及皮瓣设计 /213
- 二、臂外侧显微解剖 标本 1/214
- 三、臂外侧显微解剖 标本 2/222
- 四、臂外侧组织瓣切取 /226

第 3 章 臂内侧部解剖 /231

- 一、臂内侧部血管体表投影及皮瓣设计 /231
- 二、臂内侧部显微解剖 /232

- 三、臂内侧组织瓣切取 /242

第 4 章 臂后部解剖 /245

- 一、臂后部体表标志、血管体表投影及皮瓣设计 /245

- 二、臂后部显微解剖 标本 1/246

- 三、臂后部显微解剖 标本 2/248

- 四、臂后部皮瓣切取 /251

第 5 章 前臂尺侧及尺掌侧解剖 /252

- 一、前臂尺掌侧血管体表投影及皮瓣设计 /252

- 二、前臂尺掌侧层次解剖 /253

- 三、尺动脉解剖 /261

- 四、前臂尺掌侧显微解剖 /265

- 五、尺动脉粗大皮支 /271

- 六、前臂尺侧显微解剖 /272

- 七、前臂尺侧血管链 /276

八、前臂尺动脉腕上皮支皮瓣切取/277

第6章 前臂桡侧解剖/285

- 一、前臂桡侧体表解剖/285
- 二、前臂桡侧血管体表投影及皮瓣设计/287
- 三、前臂桡侧层次解剖/288
- 四、前臂桡侧远段显微解剖/295
- 五、桡动脉皮瓣解剖/298

第7章 前臂背侧解剖/310

- 一、前臂背侧体表解剖/310
- 二、前臂背侧血管体表投影及皮瓣设计/311
- 三、前臂背侧层次解剖/312
- 四、前臂背侧显微解剖 标本1/317
- 五、前臂背侧显微解剖 标本2/326
- 六、前臂背侧显微解剖 标本3/330
- 七、前臂背侧皮瓣切取/333

第8章 腕掌部掌侧解剖/343

- 一、腕掌部掌侧血管体表投影/343
- 二、腕掌部掌侧显微解剖/344
- 三、腕掌部掌侧层次解剖/353

第9章 腕掌部背侧解剖/363

- 一、腕掌部背侧体表解剖/363
- 二、腕掌部背侧层次解剖/364
- 三、腕掌部背侧显微解剖/371
- 四、第1掌背桡侧皮瓣解剖/380
- 五、第2掌背皮瓣解剖/386
- 六、其他掌背动脉的临床解剖/394

第10章 手指掌侧解剖/399

- 一、手指掌侧显微解剖/399
- 二、手指掌侧层次解剖/403
- 三、指动脉皮瓣解剖/414

第11章 手指背侧解剖/418

- 一、手指背侧体表解剖/418
- 二、指背静脉解剖/419
- 三、手指背侧显微解剖/421
- 四、指动脉指背支解剖/426

第12章 上肢断层解剖/430

- 一、臂部断层解剖/430
- 二、前臂断层解剖/436
- 三、手及腕部断层解剖/441

第1章 臀下部解剖/452

第7篇 下肢显微解剖

一、臀部体表标志/452

二、臀下部显微解剖/453

第2章 臀中部、臀上部解剖/458

第3章 股前外侧部解剖/468

- 一、股前外侧部体表解剖/468
- 二、股前外侧部显微解剖 标本1(肌间隙皮支型)/469
- 三、股前外侧部显微解剖 标本2(肌皮穿支型)/485
- 四、股前外侧部显微解剖 标本3(皮支两极型)/495
- 五、股前外侧部显微解剖 标本4(高位皮支型)/502

第4章 股内侧部解剖/509

- 一、股内侧部显微解剖 标本1/509
- 二、股内侧部显微解剖 标本2/514
- 三、股内侧部显微解剖 标本3/517

第5章 股后部解剖/520

- 一、股后部皮瓣设计/520
- 二、股后部显微解剖 标本1/521
- 三、股后部显微解剖 标本2/528
- 四、股后部组织瓣切取/532

第6章 小腿前部解剖/533

- 一、小腿前部体表解剖/533
- 二、小腿前部显微解剖 标本1/534
- 三、小腿前部显微解剖 标本2(胫前

- 皮支) /545
- 第7章 小腿前外侧部解剖 /552
- 第8章 小腿外侧部解剖 /572
- 一、小腿外侧部体表解剖 /572
 - 二、小腿外侧显微解剖 /573
- 第9章 小腿内侧解剖 /615
- 一、小腿内侧体表解剖 /615
 - 二、小腿内侧显微解剖 /616
 - 三、小腿内侧胫后动脉及其肌支、皮支与皮神经营养血管、静脉营养血管的关系 /623
- 第10章 小腿后部解剖 /632
- 一、小腿后部体表解剖 /632
 - 二、小腿后部肌皮穿支 /633
 - 三、小腿后部皮动脉与皮神经 /635
 - 四、腓窝外侧皮动脉与腓窝中间皮动脉 /637
 - 五、腓肠外侧皮动脉 /639
 - 六、小腿后部血管链 /640
- 第11章 足背、踝前部解剖 /643
- 一、足背、踝前部体表解剖 /643
 - 二、足背、踝前部浅层显微解剖 /644
 - 三、足背、踝前部层次解剖 /645
 - 四、足背、踝前部显微解剖 标本1 /649
 - 五、足背、踝前部显微解剖 标本2 /655
 - 六、足背部皮瓣解剖 /663
- 第12章 内踝后部解剖 /668
- 一、内踝后部体表解剖 /668
 - 二、内踝后部层次解剖 /669
 - 三、内踝后部显微解剖 /674
- 第13章 踝外侧部解剖 /675
- 一、踝外侧部体表解剖 /675
 - 二、踝外侧部层次解剖 /676
 - 三、踝外侧部显微解剖 /680
- 第14章 跗内侧部解剖 /682
- 一、跗内侧部体表解剖 /682
 - 二、跗内侧部层次解剖 /683
 - 三、跗内侧部显微解剖 /688
- 第15章 跗外侧部解剖 /690
- 一、跗外侧部动脉体表投影及皮瓣设计 /690
 - 二、跗外侧部层次解剖 /691
 - 三、跗外侧部显微解剖 /697
 - 四、跗外侧部皮瓣解剖 /700
- 第16章 足内侧部解剖 /706
- 一、足内侧部体表解剖 /706
 - 二、足内侧部层次解剖 /707
 - 三、足内侧部显微解剖 /713
 - 四、足内侧部皮瓣解剖 /716
- 第17章 足外侧部解剖 /719
- 一、足外侧部体表解剖、血管体表投影及皮瓣设计 /719
 - 二、足外侧部层次解剖 /720
 - 三、足外侧部皮瓣解剖 /722
- 第18章 跖背部解剖 /726
- 一、跖背部体表解剖与皮瓣设计 /726
 - 二、跖背部层次解剖 /727
 - 三、第1趾背动脉解剖 /731
 - 四、跖背部显微解剖 /735
- 第19章 足底部解剖 /742
- 一、足底动脉体表投影及皮瓣设计 /742
 - 二、足底部层次解剖 /743
 - 三、足底部内侧显微解剖 /755
 - 四、足底部外侧显微解剖 /763
 - 五、足底部皮瓣切取 /768
- 第20章 跖底部解剖 /770
- 一、跖底部血管体表投影及皮瓣设计 /770
 - 二、跖底部层次解剖 /771
 - 三、跖底部显微解剖 /774

第21章 足趾与趾蹼区解剖 /781

一、足趾与趾蹼区层次解剖 /781

二、足趾与趾蹼区显微解剖 /783

三、拇趾腓侧皮瓣解剖 /788

四、第2趾近趾间关节移植手术解剖 /792

五、第2足趾切取手术解剖 /794

六、拇甲皮瓣解剖 /800

第22章 下肢断层解剖 /803

一、股部断层 /803

二、小腿断层 /808

三、足踝部断层解剖 /813