



新世纪课程教材

Textbook Series of New Century

全国高等医药院校教材 • 供基础、预防、临床、口腔医学类专业用

局部解剖学

第五版

主编 彭裕文



人民卫生出版社

新世纪课程教材
全国高等医药院校教材
供基础、预防、临床、口腔医学类专业用

局 部 解 剖 学

第五版

主 编 彭 裕 文

编者（以姓氏笔画为序）

王海杰（复旦大学医学院）

羊惠君（四川大学华西医学中心）

刘树伟（山东大学医学院）

胡海涛（西安交通大学医学院）

柏春枝（哈尔滨医科大学）

彭裕文（复旦大学医学院）

曾志成（中南大学湘雅医学院）

韩 卉（安徽医科大学）

绘 图

朱丽萍 马解放（山东大学医学院）

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

局部解剖学 / 彭裕文主编. — 5 版. — 北京: 人民卫生出版社, 2001

ISBN 7-117-04249-4

I. 局... II. 彭... 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(2001)第 043107 号

局 部 解 剖 学

第 五 版

2008/08

主 编: 彭 裕 文

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/16 印张: 18.5

字 数: 373 千字

版 次: 1979 年 6 月第 1 版 2002 年 1 月第 5 版第 28 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-04249-4/R · 4250

定 价: 25.50 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



全国高等医药院校五年制临床医学专业

第五轮教材修订说明

为适应我国高等医学教育改革和发展的需要,经卫生部临床医学专业教材评审委员会审议,卫生部教材办公室决定从1998年开始进行临床医学专业教材第五轮修订。在总结第四轮教材编写质量、使用情况的基础上,提出第五轮修订要面向21世纪,遵循培养目标,适用于本科五年制教学需要;突出教材三基(基础理论、基本知识和基本技能)、五性(思想性、科学性、先进性、启发性和适用性)的特点,注重教材的整体优化及编写的标准化、规范化。同时决定第五轮教材的修订分两批进行,第二批修订是由全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室共同组织的。全套教材共50种,第五轮修订40种,新增10种,并有26种是五、七年制共用教材。随着学科发展的需要,教材名称以及必修课与选修课的科目也有所调整。

五年制五轮教材目录

必修课教材

△1. 《医用高等数学》第三版	主编 张选群	15. 《病理生理学》第五版	主编 金惠铭
△2. 《医学物理学》第五版	主编 胡新珉	16. 《药理学》第五版	主编 金有豫
△3. 《基础化学》第五版	主编 魏祖期	△17. 《医学心理学》第三版	主编 姜乾金
	副主编 祁嘉义	△18. 《法医学》第三版	主编 王保捷
△4. 《有机化学》第五版	主编 吕以仙	19. 《诊断学》第五版	主编 陈文彬
	副主编 陆 阳		副主编 王友赤
△5. 《医学生物学》第五版	主编 左 伋	20. 《医学影像学》第四版	主编 吴思惠
△6. 《系统解剖学》第五版	主编 柏树令	21. 《内科学》第五版	主编 叶任高
7. 《局部解剖学》第五版	主编 彭裕文		副主编 陆再英
8. 《组织学与胚胎学》第五版	主编 邹仲之	22. 《外科学》第五版	主编 吴在德
△9. 《生物化学》第五版	主编 周爱儒		副主编 郑 树
	副主编 查锡良	23. 《妇产科学》第五版	主编 乐 杰
10. 《生理学》第五版	主编 姚 泰	24. 《儿科学》第五版	主编 王慕逃
	副主编 乔健天	25. 《神经病学》第四版	主编 王维治
11. 《医学微生物学》第五版	主编 陆德源		副主编 罗祖明
△12. 《人体寄生虫学》第五版	主编 詹希美	26. 《精神病学》第四版	主编 郝 伟
△13. 《医学免疫学》第三版	主编 陈慰峰	27. 《传染病学》第五版	主编 彭文伟
14. 《病理学》第五版	主编 杨光华	28. 《眼科学》第五版	主编 惠延年

- | | | | |
|-----------------|---------|-------------------|---------|
| 29. 《耳鼻咽喉科学》第五版 | 主编 田勇泉 | 34. 《卫生学》第五版 | 主编 仲来福 |
| | 副主编 孙爱华 | | 副主编 刘移民 |
| △30. 《口腔科学》第五版 | 主编 张志愿 | 35. 《预防医学》第三版 | 主编 叶葶葶 |
| △31. 《皮肤性病学》第五版 | 主编 张学军 | △36. 《中医学》第五版 | 主编 郑守曾 |
| △32. 《核医学》第五版 | 主编 李少林 | △37. 《计算机应用基础》第二版 | 主编 邹赛德 |
| | 副主编 张永学 | | 副主编 杨长兴 |
| 33. 《流行病学》第五版 | 主编 王建华 | △38. 《体育》第二版 | 主编 裴海泓 |

选 修 课 教 材

- | | | | |
|----------------|--------|----------------|--------|
| △39. 《细胞生物学》 | 主编 凌诒萍 | 45. 《临床流行病学》 | 主编 王家良 |
| △40. 《医学分子生物学》 | 主编 冯作化 | △46. 《康复医学》第二版 | 主编 南登崑 |
| △41. 《医学遗传学》 | 主编 陈 竺 | △47. 《医学文献检索》 | 主编 方 平 |
| 42. 《临床药理学》第二版 | 主编 徐叔云 | △48. 《卫生法》 | 主编 赵同刚 |
| 43. 《医学统计学》第三版 | 主编 马斌荣 | △49. 《医学导论》 | 主编 文历阳 |
| △44. 《医学伦理学》 | 主编 丘祥兴 | △50. 《全科医学概论》 | 主编 杨秉辉 |

注：画△者为五、七年制共用教材

全国高等医药院校临床医学专业 第四届教材评审委员会

主 任 委 员 裘法祖

副主任委员 杨光华

委 员

(以姓氏笔画为序)

方 圻 (特邀)	卢永德	乐 杰	许积德
朱元珏	朱学骏	乔健天	吴恩惠
陈文彬	陆美芳	武忠弼 (特邀)	郑 树
周 申	周东海	金有豫	金惠铭
南 潮	钟世镇	谈一飞	彭文伟
董永绥			

第五版前言

本教材是在全国高等医药教材建设研究会、卫生部科教司和教育部高教司的领导和组织下,由卫生部教材办公室和人民卫生出版社直接指导下编写的全国高等医药院校规划教材之一。在卫生部规划教材《局部解剖学》第一、二、三、四版的基础上,进行了重新修订和编写,供全国高等医药院校五年制基础医学和临床医学类各专业教学使用。

局部解剖学是临床医学的重要基础学科,针对21世纪我国五年制医学生的培育目标和要求,我们充分考虑到前续课程有系统解剖学等,后续课程是各类临床学科(特别是外科学、妇产科学等临床手术学科和影像诊断学科等),注意认真继承前四版全国《局部解剖学》规划教材严谨、科学的特点,融合渗透国内外局部解剖学和临床手术学的新进展于教材之中。本教材尽量删除与系统解剖学教材重复的内容,突出局部解剖学着重研究正常人体各局部的结构、层次和毗邻的特色。为了强调局部解剖学的学习方法是尸体解剖操作为主的特点,我们注意将局部解剖学理论描述与操作指导相结合。由于局部解剖学是一门形态学科,本教材特别注意图文并茂,紧密衔接,相互协调。插图尽量使用红(动脉)、蓝(静脉)、绿(淋巴)、黄(神经)等套色图,以利于教师和学生的教和学。根据21世纪培养面向现代化、面向世界和面向未来的医学人才的要求,本教材还提供学生应该掌握的常用局部解剖学英中文名词索引和参考文献目录。

全书分为绪论和头部、颈部、胸部、腹部、盆部与会阴、脊柱区、上肢和下肢等8章,文字20余万,插图242幅。

本书的解剖学名词以《人体解剖学名词》(科学出版社,1991)和汉英医学大词典(人民卫生出版社,2000)为准,计量单位严格采用《中华人民共和国法定计量单位》的统一规定。

本书是在前人工作的基础上修订的,引用了以前作者的部分资料,凝结着他们劳动的结晶,在此表示衷心的感谢。

限于水平,谬误难免,望读者提出宝贵意见。

彭裕文

2001年5月

目 录

绪论	1	(一) 额顶枕区	18
一、局部解剖学的定义和学习目的	1	1. 境界	18
二、解剖器械的准备和使用	1	2. 层次	18
三、各种结构的解剖要领	3	(二) 颞区	20
四、解剖操作的具体要求	5	1. 境界	20
五、局部解剖学的学习方法	5	2. 层次	20
第一章 头部	6	二、颅底内面	20
第一节 概述	6	(一) 颅前窝	20
一、境界与分区	6	(二) 颅中窝	20
二、表面解剖	6	1. 蝶鞍区	20
(一) 体表标志	6	2. 颅中窝外侧部	21
(二) 体表投影	8	(三) 颅后窝	22
第二节 面部	8	第四节 头部的解剖操作	24
一、面部浅层结构	8	一、面部	24
(一) 皮肤与浅筋膜	8	(一) 切口	24
(二) 面肌	9	(二) 解剖面部浅层结构	24
(三) 血管、淋巴及神经	9	1. 解剖面肌	24
二、面侧区	11	2. 追踪面动、静脉	24
(一) 腮腺咬肌区	11	3. 剖查三叉神经的面部分	
1. 腮腺咬肌筋膜	11	支及伴行血管	24
2. 腮腺	11	(三) 解剖腮腺咬肌区	24
3. 腮腺淋巴结	11	1. 解剖腮腺咬肌筋膜及腮	
4. 穿经腮腺的结构	11	腺管	24
5. 腮腺的毗邻	13	2. 解剖穿出腮腺上缘、前缘及	
6. 咬肌	14	下端的结构	24
(二) 面侧深区	14	3. 解剖腮腺及穿经腮腺的	
1. 翼内、外肌	14	结构	25
2. 翼静脉丛	15	4. 剖查咬肌	25
3. 上颌动脉	15	(四) 解剖颞肌和颞下颌关节	25
4. 下颌神经	16	1. 解剖颞肌	25
三、面部的间隙	17	2. 剖查颞下颌关节	25
(一) 咬肌间隙	17	(五) 解剖面侧深区	25
(二) 翼下颌间隙	17	1. 剖露面侧深区	25
(三) 舌下间隙	18	2. 解剖面侧深区浅部	25
第三节 颅部	18	3. 解剖面侧深区深部	26
一、颅顶	18	(六) 解剖舌下间隙	26
		二、颅部	26
		(一) 解剖颅顶部软组织	26

(五)腮腺淋巴结	51	(二)浅筋膜	60
二、颈前区的淋巴结	52	1. 浅血管	60
(一)颈前浅淋巴结	52	2. 皮神经	60
(二)颈前深淋巴结	52	(三)乳房	61
三、颈外侧区的淋巴结	52	1. 位置	61
(一)颈外侧浅淋巴结	52	2. 形态结构	61
(二)颈外侧深淋巴结	52	3. 淋巴回流	61
1. 颈外侧上深淋巴结	52	二、深层结构	61
2. 颈外侧下深淋巴结	52	(一)深筋膜	61
第七节 颈部的解剖操作	53	(二)胸廓外肌层	62
一、解剖颈前区和胸锁乳突肌区	53	(三)胸廓	62
(一)切口	53	(四)胸廓内血管	64
(二)层次解剖	53	(五)胸内筋膜	64
1. 解剖浅层结构	53	第三节 膈	65
2. 解剖舌骨上区	53	一、位置和分部	65
3. 解剖舌骨下区和胸锁乳突肌区	54	二、裂孔	65
二、解剖颈外侧区	55	(一)腔静脉孔	65
(一)确认颈外侧区境界	55	(二)食管裂孔	66
(二)层次解剖	55	(三)主动脉裂孔	66
1. 解剖浅层结构	55	三、血管、淋巴和神经	66
2. 解剖深层结构	55	第四节 胸膜和胸膜腔	66
三、解剖颈根部	56	一、胸膜	66
(一)解剖椎动脉三角	56	二、胸膜腔	67
(二)层次解剖	56	三、壁胸膜返折线的体表投影	67
1. 解剖胸导管末端	56	(一)胸膜前界	67
2. 解剖迷走神经及喉返神经	56	(二)胸膜下界	67
3. 解剖锁骨上淋巴结及膈神经	56	四、胸膜的血管、淋巴和神经	67
4. 解剖甲状颈干	56	第五节 肺	68
5. 解剖椎动脉	56	一、位置和体表投影	68
6. 解剖胸廓内动脉	57	二、结构	69
7. 观察锁骨下动脉行径与毗邻	57	(一)肺叶	69
8. 解剖颈交感干	57	(二)肺门和肺根	69
		(三)支气管肺段	69
第三章 胸部	58	三、血管、淋巴和神经	70
第一节 概述	58	(一)血管	70
一、境界与分区	58	1. 肺动脉和肺静脉	70
二、表面解剖	58	2. 支气管动脉和支气管静脉	70
(一)体表标志	58	(二)淋巴	70
(二)标志线	59	(三)神经	71
第二节 胸壁	60	第六节 纵隔	71
一、浅层结构	60	一、概述	71
(一)皮肤	60	(一)境界与位置	71
		(二)分区	72

(三) 侧面观	72	(二) 探查胸膜腔	82
1. 左侧面观	72	1. 探查胸膜顶	82
2. 右侧面观	73	2. 探查胸膜前界	82
二、上纵隔	73	3. 探查胸膜下界	82
(一) 胸腺	73	4. 探查胸膜隐窝	82
1. 位置和毗邻	73	5. 触摸肺韧带	82
2. 血管、淋巴和神经	73	(三) 取肺	83
(二) 上腔静脉及其属支	74	1. 解剖左肺根的结构	83
1. 上腔静脉	74	2. 取左肺	83
2. 头臂静脉	74	3. 解剖右肺根的结构	83
(三) 主动脉弓及其分支	75	4. 取右肺	83
1. 位置	75	二、解剖纵隔	83
2. 毗邻	75	(一) 纵隔侧面观	83
3. 动脉韧带	75	1. 左侧面观	83
(四) 气管胸部和支气管	75	2. 右侧面观	83
1. 位置	75	(二) 解剖上纵隔	83
2. 毗邻	75	1. 解剖胸腺	83
3. 血管、淋巴和神经	75	2. 解剖头臂静脉和上腔静脉	83
三、下纵隔	76	3. 解剖主动脉弓及其分支	83
(一) 前纵隔	76	4. 解剖气管颈部和主支气管	83
(二) 中纵隔	76	(三) 解剖中纵隔	83
1. 心包	76	1. 解剖膈神经和心包膈血管	83
2. 心	77	2. 切开心包	84
(三) 后纵隔	78	3. 探查心包窝	84
1. 食管胸部	78	4. 取心	84
2. 迷走神经	80	(四) 解剖后纵隔	84
3. 胸主动脉	80	1. 解剖迷走神经	84
4. 奇静脉、半奇静脉和副奇静脉	81	2. 解剖食管	84
5. 胸导管	81	3. 解剖胸主动脉	84
6. 胸交感干	81	4. 解剖奇静脉、半奇静脉和副半奇静脉	84
四、纵隔间隙	81	5. 解剖胸导管	84
(一) 胸骨后间隙	81	6. 解剖胸交感干及内脏大、小神经	84
(二) 气管前间隙	81		
(三) 食管后间隙	81		
第七节 胸部的解剖操作	82	第四章 腹部	85
一、解剖胸壁、胸膜和肺	82	第一节 概述	85
(一) 解剖胸壁	82	一、境界与分区	85
1. 解剖肋间肌	82	(一) 境界	85
2. 开胸	82	(二) 分区	85
3. 观察胸横肌	82	1. 九分法	85
4. 解剖胸廓内动、静脉和胸骨旁淋巴结	82	2. 四分法	86
5. 解剖肋间后血管和肋间神经	82	二、表面解剖	86
		(一) 体表标志	86

(二) 体表投影	86	1. 动脉	106
三、腹膜腔与腹腔脏器	87	2. 静脉	106
第二节 腹前外侧壁	87	三、肝	108
一、浅层结构	87	(一) 位置、毗邻与体表投影	108
(一) 皮肤	87	(二) 韧带与膈下间隙	109
(二) 浅筋膜	87	1. 肝的韧带	109
1. 浅动脉	88	2. 膈下间隙	110
2. 浅静脉	88	(三) 肝门与肝蒂	110
3. 浅淋巴管	88	(四) 分叶与分段	113
4. 皮神经	88	1. 肝段的概念	113
二、深层结构	90	2. 肝叶、肝段划分法	113
(一) 肌肉层次	90	(五) 淋巴	114
1. 组成	90	1. 浅组	115
2. 阔肌的解剖特点	90	2. 深组	115
(二) 血管、淋巴及神经	93	四、肝外胆道	115
(三) 腹横筋膜	95	(一) 胆囊	115
(四) 腹膜下筋膜	96	(二) 肝管、肝总管及胆总管	116
(五) 壁腹膜	96	五、胰	117
三、腹股沟区	96	(一) 位置、分部与毗邻	117
(一) 腹股沟管	97	1. 胰头	117
(二) 腹股沟疝	98	2. 胰颈	117
(三) 睾丸下降与腹股沟疝的关系	98	3. 胰体	117
第三节 结肠上区	99	4. 胰尾	117
一、胃	99	(二) 胰管与副胰管	118
(一) 位置与毗邻	99	(三) 血管及淋巴	119
(二) 网膜与韧带	99	六、脾	120
1. 大网膜	99	(一) 位置与毗邻	120
2. 小网膜	99	(二) 韧带	120
3. 胃脾韧带	101	(三) 血管	121
4. 胃胰韧带	101	1. 脾动脉	121
5. 胃膈韧带	101	2. 脾静脉	121
(三) 血管与淋巴	101	(四) 副脾	121
(四) 神经	103	七、肝门静脉	121
1. 交感神经	103	(一) 组成和类型	121
2. 副交感神经	103	(二) 位置	121
3. 内脏传入纤维	104	(三) 属支与收集范围	122
二、十二指肠	104	第四节 结肠下区	122
(一) 分部及毗邻	104	一、空肠及回肠	123
1. 上部	104	(一) 位置与形态结构	123
2. 降部	105	(二) 肠系膜	123
3. 水平部	106	(三) 血管、淋巴及神经	123
4. 升部	106	二、盲肠和阑尾	126
(二) 十二指肠悬韧带	106	(一) 盲肠	126
(三) 血管	106	(二) 阑尾	126

三、结肠	127	1. 剖查浅血管	142
(一) 分部、位置及毗邻	127	2. 辨认 Camper 筋膜和 Scarpa 筋膜	142
1. 升结肠	127	3. 寻认肋间神经的皮支	142
2. 横结肠	128	(三) 解剖腹股沟区	143
3. 降结肠	128	1. 观察腹外斜肌和腹股沟管前壁	143
4. 乙状结肠	128	2. 打开腹股沟管前壁	143
(二) 血管	128	3. 观察腹股沟管上壁	143
1. 动脉	128	4. 观察腹股沟管下壁和后壁	143
2. 静脉	130	5. 探查腹股沟管深环	143
(三) 淋巴	130	6. 确认腹股沟三角	143
第五节 腹膜后隙	131	(四) 解剖三层阔肌和肌间血管、神经	143
一、概述	131	(五) 剖查腹直肌鞘	143
二、肾	132	1. 翻开腹直肌鞘前层	143
(一) 位置与毗邻	132	2. 探查腹直肌及其血管、神经	144
(二) 肾门、肾窦和肾蒂	133	3. 观察弓状线	144
(三) 肾血管与肾段	134	二、腹膜与腹膜腔	144
1. 肾动脉和肾段	134	(一) 打开腹膜腔	144
2. 肾静脉	134	(二) 观察与比较腹膜及腹膜腔的境界	144
(四) 淋巴及神经	135	(三) 观察腹膜形成的结构	144
(五) 被膜	135	1. 观察网膜	144
1. 肾筋膜	135	2. 辨认肝的韧带	144
2. 脂肪囊	136	3. 扪摸胃与脾的韧带	144
3. 纤维囊	136	4. 辨认十二指肠空肠襻	144
三、输尿管腹部	136	5. 观察系膜	144
四、肾上腺	138	(四) 探查膈下间隙	145
五、腹主动脉	139	1. 探查右肝上间隙	145
(一) 不成对的脏支	139	2. 探查左肝上间隙	145
1. 腹腔干	139	3. 探查右肝下间隙	145
2. 肠系膜上动脉	139	4. 查认左肝下间隙	145
3. 肠系膜下动脉	139	(五) 观察结肠下区	145
(二) 成对的脏支	139	(六) 探查陷凹	145
1. 肾上腺中动脉	139	(七) 观察腹前壁下份的腹膜皱襞和窝	145
2. 肾动脉	139	三、结肠上区	145
3. 睾丸(卵巢)动脉	140	(一) 解剖胃的血管、淋巴结及神经	145
(三) 壁支	140	(二) 解剖胰、十二指肠上半部和脾的动脉	146
1. 膈下动脉	140	(三) 解剖肝十二指肠韧带和胆囊	146
2. 腰动脉	140		
3. 骶正中动脉	140		
六、下腔静脉	140		
七、腰交感干	141		
第六节 腹部的解剖操作	142		
一、腹前外侧壁	142		
(一) 切口	142		
(二) 解剖浅筋膜	142		

四、结肠下区	146	(一) 盆腔脏器的位置安排	158
(一) 区别各段肠管	146	(二) 盆腔腹膜的配布	158
1. 区别大、小肠	146	(三) 盆腔脏器	159
2. 辨别横结肠和乙状结肠	147	1. 直肠	159
3. 寻找阑尾	147	2. 膀胱	159
4. 区分空肠和回肠	147	3. 输尿管盆部与壁内部	161
5. 确认十二指肠空肠曲	147	4. 前列腺	161
(二) 解剖肠系膜上动、静脉	147	5. 输精管盆部、射精管及 精囊	162
(三) 解剖肠系膜下动、静脉	147	6. 子宫	162
(四) 观察十二指肠和胰及其周围 血管的联属	148	7. 卵巢	164
五、腹膜后隙	148	8. 输卵管	165
(一) 一般观察	148	9. 阴道	165
(二) 解剖腹后壁的血管和淋 巴结	148	第三节 会阴	165
(三) 解剖肾及其周围结构	149	一、肛区	165
(四) 探查膈	149	(一) 肛管	165
(五) 剖查腹腔神经丛、腰交感 干和腰淋巴干	149	(二) 坐骨直肠窝	165
第五章 盆部与会阴	151	二、男性尿生殖区	167
第一节 概述	151	(一) 层次结构	167
一、境界与分区	151	1. 浅层结构	167
二、表面解剖	151	2. 深层结构	168
第二节 盆部	152	(二) 阴囊与精索下部	169
一、骨盆整体观	152	1. 阴囊的层次结构	169
二、盆壁肌	152	2. 阴囊的血管、淋巴和神经	169
三、盆底肌与盆膈	153	(三) 阴茎	170
(一) 肛提肌	153	1. 层次结构	170
(二) 尾骨肌	153	2. 血管和淋巴	170
四、盆筋膜	153	(四) 男性尿道	171
(一) 盆壁筋膜	154	三、女性尿生殖区	172
(二) 盆膈上筋膜	154	(一) 尿生殖三角	172
(三) 盆膈下筋膜	154	(二) 女性尿道	172
(四) 盆脏筋膜	154	(三) 女性外生殖器	172
五、盆筋膜间隙	155	(四) 会阴中心腱	173
(一) 耻骨后隙	155	第四节 盆腔的解剖操作	173
(二) 直肠周间隙	155	一、观察盆腔脏器的排列	173
六、盆部的血管、淋巴和神经	155	二、观察盆腔的腹膜	173
(一) 动脉	155	三、追查输尿管、输精管或子宫 圆韧带	173
(二) 静脉	156	四、锯切盆部	174
(三) 淋巴	157	五、探查盆筋膜间隙	174
(四) 神经	157	六、解剖观察盆部血管、淋巴结 和神经	174
七、盆腔脏器与腹膜	158	第五节 会阴的解剖操作	175
		一、解剖阴茎	175

二、解剖阴囊	175	1. 行程和分段	189
三、正中矢状面平分盆部和 会阴	175	2. 与脊髓被膜的关系	190
四、观察尿道	175	3. 与椎间孔和椎间盘的关系	190
五、解剖肛门三角	176	(四)脊髓的血管、窦椎神经	191
六、解剖尿生殖三角	176	1. 动脉	191
		2. 静脉	192
		3. 窦椎神经	192
第六章 脊柱区	177	第三节 脊柱区的解剖操作	192
第一节 概述	177	一、切口	192
一、境界与分区	177	二、层次解剖	193
二、表面解剖	177	(一)解剖浅层结构	193
第二节 层次结构	178	(二)解剖深层结构	193
一、浅层结构	178	1. 解剖背深筋膜浅层	193
(一)皮肤	178	2. 观察背浅肌及浅部肌间 三角	193
(二)浅筋膜	178	3. 解剖斜方肌和背阔肌	193
(三)皮神经	178	4. 观察背浅肌深层和腰上 三角	194
1. 项区	178	5. 解剖背深筋膜深层	194
2. 胸背区和腰区	178	6. 解剖竖脊肌	194
3. 骶尾区	178	7. 解剖枕下三角	194
(四)浅血管	179	8. 解剖椎管	194
二、深筋膜	179		
(一)项筋膜	179	第七章 上肢	196
(二)胸腰筋膜	179	第一节 概述	196
三、肌层	180	一、境界与分区	196
四、深部血管和神经	182	二、表面解剖	196
(一)动脉	182	(一)体表标志	196
1. 枕动脉	182	1. 肩部	196
2. 肩胛背动脉	182	2. 臂部	196
3. 椎动脉	182	3. 肘部	196
(二)静脉	182	4. 手部	196
(三)神经	183	(二)对比关系	197
1. 脊神经后支	183	(三)上肢的轴线与提携角	197
2. 副神经	183	(四)体表投影	197
3. 胸背神经	184	1. 上肢动脉干的投影	197
4. 肩胛背神经	184	2. 上肢神经干的投影	197
五、椎管及其内容物	184	第二节 肩部	198
(一)椎管	184	一、腋区	198
1. 椎管壁的构成	184	(一)腋窝的构成	198
2. 椎管腔的形态	186	(二)腋窝的内容	199
(二)脊髓被膜和脊膜腔	186	二、三角肌区及肩胛区	202
1. 被膜	186	(一)三角肌区	202
2. 脊膜腔	188	(二)肩胛区	202
3. 被膜的血管	189		
(三)脊神经根	189		

(三)肌腱袖	202	(二) 深层结构	216
三、肩胛动脉网	203	1. 筋膜与骨筋膜鞘	216
第三节 臂部	205	2. 血管	219
一、臂前区	205	3. 神经	219
(一) 浅层结构	205	4. 筋膜间隙	221
(二) 深层结构	205	二、手背	221
1. 深筋膜和骨筋膜鞘	205	(一) 浅层结构	222
2. 血管和神经	205	(二) 深层结构	222
二、臂后区	208	1. 伸肌支持带	222
(一) 浅层结构	208	2. 筋膜间隙	223
(二) 深层结构	208	三、手指	223
1. 筋膜与骨筋膜鞘	208	(一) 浅层结构	223
2. 血管神经束	208	1. 皮肤	223
第四节 肘部	208	2. 浅筋膜	224
一、肘前区	208	3. 指髓间隙	224
(一) 浅层结构	208	4. 血管和神经	224
(二) 深层结构	208	(二) 深层结构	224
1. 筋膜	208	1. 指浅、深层屈肌腱	224
2. 肘窝	209	2. 指腱鞘	224
二、肘后区	209	第七节 上肢的解剖操作	226
(一) 肘后三角	210	一、胸前区与腋窝	226
(二) 肘外侧三角	210	(一) 切口	226
三、肘关节动脉网	210	(二) 层次解剖	226
第五节 前臂部	210	1. 解剖浅层结构	226
一、前臂前区	210	2. 解剖深层结构	226
(一) 浅层结构	210	二、臂前区、肘前区与前臂前区	228
(二) 深层结构	210	(一) 切口	228
1. 筋膜	210	(二) 层次解剖	228
2. 前臂肌前群	211	1. 解剖浅层结构	228
3. 血管神经束	212	2. 解剖臂部深筋膜	228
4. 前臂屈肌后间隙	213	3. 观察肱二头肌内、外侧沟	
二、前臂后区	213	及有关血管神经	228
(一) 浅层结构	213	4. 观察前臂深筋膜、肱二	
(二) 深层结构	213	头肌腱膜及腕掌侧韧带	229
1. 筋膜	213	5. 解剖肘窝	229
2. 前臂肌后群	213	6. 解剖前臂前群肌、血管和	
3. 骨间后血管神经束	214	神经	229
第六节 手部	215	7. 观察骨间总动脉、骨间前动脉	
一、手掌	215	和骨间后动脉	229
(一) 浅层结构	215	8. 观察前臂屈肌后间隙	230
1. 皮肤与浅筋膜	215	三、肩胛区、臂后区、肘后区及前	
2. 浅血管、浅淋巴管和皮		臂后区	230
神经	215	(一) 切口	230
3. 掌短肌	215	(二) 层次解剖	230

1. 解剖浅筋膜及浅筋膜内结构	230	4. 股动脉	236
2. 解剖肩胛区的肌、血管和神经	230	5. 腘动脉	236
3. 解剖桡神经和肱深动脉	230	6. 胫前动脉	236
4. 解剖尺神经	230	7. 胫后动脉	236
5. 解剖前臂背侧深筋膜及伸肌支持带	231	8. 足背动脉	236
6. 解剖前臂背侧深层结构	231	第二节 臀部	236
四、手掌与手指掌面	231	一、境界	236
(一) 切口	231	二、浅层结构	236
(二) 层次解剖	231	三、深层结构	236
1. 解剖浅筋膜	231	(一) 深筋膜	236
2. 解剖掌腱膜和骨筋膜鞘	231	(二) 臀肌	236
3. 解剖尺神经、尺动脉及其分支	231	(三) 梨状肌上、下孔及其穿行的结构	237
4. 解剖正中神经及其分支	231	1. 梨状肌上孔	237
5. 观察屈肌腱鞘	232	2. 梨状肌下孔	237
6. 解剖掌深层结构	232	3. 坐骨神经与梨状肌的关系	238
7. 解剖手指掌侧面	232	(四) 坐骨小孔及穿行结构	239
五、手背与手指背面	232	(五) 髂周围动脉网	239
(一) 切口	232	第三节 股部	239
(二) 层次解剖	232	一、股前内侧区	239
1. 观察手背浅层结构	232	(一) 浅层结构	239
2. 解剖手背筋膜间隙	233	1. 浅动脉	240
3. 解剖手指背面	233	2. 大隐静脉	240
		3. 浅淋巴结	240
		4. 皮神经	241
		(二) 深层结构	241
		1. 深筋膜	241
		2. 前、内侧骨筋膜鞘	241
		3. 肌腔隙与血管腔隙	242
		4. 股三角	244
		5. 收肌管	246
		6. 股内侧区的血管和神经	246
		二、股后区	246
		(一) 浅层结构	246
		(二) 深层结构	246
		1. 后骨筋膜鞘	246
		2. 坐骨神经	246
		第四节 膝部	247
		一、膝前区	247
		(一) 浅层结构	248
		(二) 深层结构	248
		二、膝后区	248
		(一) 浅层结构	248
第八章 下肢	234		
第一节 概述	234		
一、境界与分区	234		
二、表面解剖	234		
(一) 体表标志	234		
1. 臀部与股部	234		
2. 膝部	234		
3. 小腿部	234		
4. 踝与足	234		
(二) 对比关系	234		
1. Nelaton 线	234		
2. Kaplan 点	235		
(三) 颈干角和膝外翻角	235		
(四) 体表投影	235		
1. 臀上动、静脉与神经	235		
2. 臀下动、静脉与神经	235		
3. 坐骨神经	235		

(二) 深层结构	248	第七节 下肢的解剖操作	260
1. 胭窝的境界	248	一、股前内侧区	260
2. 胭窝的内容	248	(一) 切口	260
三、膝关节动脉网	250	(二) 层次解剖	260
第五节 小腿部	250	1. 解剖浅筋膜内结构	260
一、小腿前外侧区	251	2. 解剖深筋膜	260
(一) 浅层结构	251	3. 解剖股前群肌	261
(二) 深层结构	251	4. 解剖股三角及其内容	261
1. 前骨筋膜鞘	251	5. 解剖收肌管及其内容	261
2. 外侧骨筋膜鞘	252	6. 解剖股内侧群肌及闭孔	
二、小腿后区	252	神经	261
(一) 浅层结构	252	二、小腿前外侧区与足背	262
1. 小隐静脉	253	(一) 切口	262
2. 腓肠神经	253	(二) 层次解剖	262
(二) 深层结构	253	1. 解剖浅筋膜	262
1. 后骨筋膜鞘	253	2. 解剖深筋膜	262
2. 血管和神经束	254	3. 解剖小腿前外侧区深层	
第六节 踝与足部	254	结构	262
一、踝前区与足背	254	4. 解剖足背深层结构	263
(一) 浅层结构	254	三、臀区及股后区	263
(二) 深层结构	254	(一) 切口	263
1. 伸肌上支持带	254	(二) 层次解剖	263
2. 伸肌下支持带	255	1. 解剖浅筋膜内结构	263
3. 足背动脉	255	2. 观察深筋膜	263
4. 腓深神经	255	3. 解剖深层结构	263
5. 足背筋膜间隙	256	四、胭窝及小腿后区	264
二、踝后区	256	(一) 切口	264
(一) 浅层结构	256	(二) 层次解剖	264
(二) 深层结构	256	1. 解剖浅筋膜内结构	264
1. 踝管	256	2. 解剖深筋膜	264
2. 腓骨肌上、下支持带	257	3. 解剖深层结构	264
3. 踝关节的韧带	257	五、足底	265
三、足底	258	(一) 切口	265
(一) 浅层结构	258	(二) 层次解剖	265
(二) 深层结构	258	1. 解剖浅、深筋膜	265
1. 足底腱膜	258	2. 解剖浅层肌、血管和神经	265
2. 足底的血管和神经	258	3. 解剖中层肌、血管和神经	266
(三) 足弓	259	4. 解剖深层肌、血管和神经	266
1. 内侧纵弓	259	索引	267
2. 外侧纵弓	259	参考文献	277
3. 横弓	259		