

研究生教学用书

教育部学位管理与研究生教育司推荐

人体断层解剖学

Human Sectional Anatomy

刘树伟 主编

高等教育出版社

研究生教学用书

教育部学位管理与研究生教育司推荐

人体断层解剖学

刘树伟 主编

李振平 王怀经 副主编

编者(以姓氏笔画为序)

丁 娟(山东大学医学院)

马兆龙(西安交通大学医学院)

王 凡(四川大学华西医学中心)

王怀经(山东大学医学院)

王怀星(山东大学医学院)

孔祥云(西安交通大学医学院)

刘丰春(青岛大学医学院)

刘正清(中南大学湘雅医学院)

刘树伟(山东大学医学院)

杨开清(四川大学华西医学中心)

汪华侨(中山大学中山医学院)

汪亚晴(北京大学医学部)

张绍祥(第三军医大学)

李振中(山东大学医学院)

李振平(山东大学医学院)

吴德昌(吉林大学白求恩医学部)

周庭永(重庆医科大学)

贺业春(哈尔滨医科大学)

姜苏明(汕头大学医学院)

赵振美(泰山医学院)

郭光金(第三军医大学)

黄海辉(福建医科大学)

韩 卉(安徽医科大学)

谭德炎(复旦大学上海医学院)

绘图

朱丽萍(山东大学医学院)



高等教育出版社

内 容 简 介

本书为教育部推荐的研究生教学用书,是我国第一部人体断层解剖学研究生教材。内容包括绪论、头部、颈部、胸部、腹部、男性盆部和会阴、女性盆部和会阴、脊柱区、上肢和下肢,约90万字,插图754幅(包括套色线条图和CT、MRI图像等)。

本书充分反映了国内外最新进展和作者的研究成果,全面系统介绍了人体各部的连续横、矢状和冠状断层解剖,并结合整体解剖和影像诊断学对临床意义较大的部位和器官进行了专题论述。密切结合临床,鼓励学生用解剖学知识去思考和解决临床实际问题,具有前沿性、思想性和学术性。采用中、英文解剖学名词标注插图,对开展双语教学有重要意义。每章后均附有推荐阅读的经典和近期的参考文献,具有较强的可扩展性。

本教材是基础医学和临床医学类研究生的断层解剖学教科书,亦可供七年制和八年制临床医学专业学生及其他专业研究生选修之用,还是解剖学教师及临床医师尤其是医学影像学及外科学医师的必备参考书。

图书在版编目(CIP)数据

人体断层解剖学/刘树伟主编. —北京:高等教育出版社,2006.2

ISBN 7-04-018638-1

I. 人... II. 刘... III. 人体解剖学:断面解剖学—研究生—教材 IV. R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 154135 号

策划编辑 安琪 责任编辑 安琪 封面设计 李卫青
责任绘图 朱丽萍 责任印制 朱学忠

出版发行	高等教育出版社	购书热线	010-58581118
社 址	北京市西城区德外大街4号	免费咨询	800-810-0598
邮政编码	100011	网 址	http://www.hep.edu.cn
总 机	010-58581000		http://www.hep.com.cn
经 销	蓝色畅想图书发行有限公司	网上订购	http://www.landaco.com
印 刷	北京佳信达艺术印刷有限公司		http://www.landaco.com.cn
		畅想教育	http://www.widedu.com
开 本	889 × 1194 1/16	版 次	2006年2月第1版
印 张	33.5	印 次	2006年2月第1次印刷
字 数	900 000	定 价	89.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 18638-00

前 言

课程学习和科学研究并重是我国研究生培养的主要模式,故课程建设是提高研究生培养质量的关键之一。而课程建设的基础和核心是教材建设,因此,教材在研究生培养中起着举足轻重的作用。一本优秀的教材不仅应是先进知识的载体,而且更应是启发学生创新思维的工具。与本科生教材相比,研究生教材有其自身特点,主要的是应更加突出教学内容的系统性、前沿性、启发性、前瞻性和可扩展性。在这本教育部推荐研究生教学用书《人体断层解剖学》的编写中,我们遵循上述原则,努力做到以下几点:

1. 全面介绍了人体各部的连续横、矢状和冠状断层解剖,使学生能得到对人体断层解剖学课程的完整和系统地认识。

2. 作者遴选自全国著名高校,均是从事断层解剖学研究和教学的教师。本书充分吸纳和反映了这些教师本人的研究成果,从而使本教材内容具有明显的前沿性、思想性和学术性。

3. 强调解剖学知识与影像诊断学和介入放射学等临床学科的联系,增加了一些断层结构在临床上应用的内容,鼓励学生用断层解剖学的具体知识去思考和解决疾病诊治中的实际问题。如在介绍肺段和肝段的断面划分时,适当结合了占位性病变的定位诊断等。

4. 引进了一些有争议的内容,使学生可以了解不同的学术观点,以启发其创新思维,如关于膈下间隙的分区和断面表现、肾筋膜的附着和盆筋膜间隙等。

5. 前瞻性原则是衡量一部研究生教材成功与否的重要方面。本教材尽量吸收和采纳了国内外断层解剖学和医学影像学的优秀研究成果和最新进展,并在综述了这些进展之后,指出了断层解剖学的发展方向。

6. 每章后均附有一定数量的经典的、近期的参考文献,推荐给感兴趣的师生,供其在课后查阅,使本教材具有明显的可扩展性。

全书包括绪论、头部、颈部、胸部、腹部、男性盆部和会阴、女性盆部和会阴、脊柱区、上肢和下肢十章。除绪论外,每章内容大致包括三个部分:一、概述,主要叙述本部的境界和分部、标志性结构或重要平面,在上、下肢部分简述了重要关节。二、连续横、矢状和冠状断层解剖,这是断层解剖学的基本内容和本书的主体,以套色线条图与文字相结合的形式介绍,文字包括对关键解剖结构在断面上配布规律的描述和中、英文解剖学名词标注两部分。三、专题讨论,结合整体解剖和影像诊断,对临床意义较大或结构较复杂的部位和器官进行了专题论述。本书的中、英文解剖学名词以全国科学技术名词审定委员会公布的《人体解剖学名词》(科学出版社1991年出版)为准,未收录的则采用临床常用名词。

全书共有插图754幅,其中套色线条图636幅、影像学图片和标本照片118幅。线条图由山东大学医学院朱丽萍老师统一绘制,依据制图的断层标本由山东大学、四川大学、吉林大学、西安交通大学、汕头大学、第三军医大学和重庆医科大学制作,B超、CT和MRI图像由山东大学齐鲁医院、山东省医学影像学研究所、青岛大学医学院附属医院和中山大学附属医院提供。在线条图初稿的绘制及稿件和插图的后整理过程中,主编和副主编得到山东大学医学院高波、薛宏斌、丁娟和曹建书等同志的大力帮助。在此,对所有为本教材做出贡献的同仁们表示衷心感谢。

著名解剖学家、我国断层解剖学奠基人、恩师王永贵教授生前十分关心人体断层解剖学的教材建设,多次来信给予具体指导,并提供了许多宝贵的资料和珍藏多年的参考书。师恩难忘,此书的正式出版是对他老人家的最好纪念和感谢。

山东大学医学院解剖学前辈栾铭箴教授和医学影像学前辈华伯坝教授长期关心和指导断层解剖学教学,对本书的编写提纲和初稿提出了许多建设性意见和建议,在此对两位可敬的前辈表示衷心感谢。

“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越”。编写人体断层解剖学研究生教材在国内尚属首次,经全国 16 所高校的 24 位教师的共同努力,现终于付梓待印。尽管我们刻苦工作,反复校阅,书中仍会有不少错误和不足之处。愿读者多多提出批评和建议,以使本教材在使用中不断完善。

刘树伟

2005 年 9 月 10 日于济南

目 录

绪论	(1)
一、人体断层解剖学的定义和特点	(1)
二、人体断层解剖学的发展历史	(1)
三、人体断层解剖学的研究现状和前景展望	(2)
四、人体断层解剖学常用的研究方法	(11)
五、人体断层解剖学的常用术语	(14)
六、人体断层解剖学的学习方法	(15)
参考文献	(16)
第一章 头部	(18)
第一节 概述	(18)
一、境界和分部	(18)
二、标志性结构	(18)
三、头部断层解剖学常用基线	(18)
第二节 大脑沟、回应用解剖	(19)
一、大脑半球的主要沟、裂及分叶	(19)
二、大脑各叶的沟、回	(20)
第三节 颅脑连续横断层解剖	(23)
一、矢状缝层面(断层一)	(23)
二、上矢状窦和大脑上静脉层面(断层二)	(23)
三、中央旁小叶层面(断层三)	(23)
四、顶内沟上份层面(断层四)	(24)
五、顶内沟中份层面(断层五)	(25)
六、顶内沟下份层面(断层六)	(25)
七、半卵圆中心层面(断层七)	(26)
八、胼胝体干层面(断层八)	(26)
九、胼胝体压部层面(断层九)	(28)
十、松果体层面(断层十)	(28)
十一、前连合层面(断层十一)	(29)
十二、乳头体层面(断层十二)	(31)
十三、视交叉和漏斗层面(断层十三)	(32)
十四、垂体层面(断层十四)	(33)
十五、颈动脉管层面(断层十五)	(33)
十六、下颌头层面(断层十六)	(34)
第四节 颌面部连续横断层解剖	(35)
一、上直肌和上斜肌层面(断层一)	(35)
二、视神经管层面(断层二)	(35)
三、海绵窦层面(断层三)	(36)
四、眶下裂层面(断层四)	(37)

五、下颌头层面(断层五)	(37)
六、下颌颈层面(断层六)	(39)
七、寰枕关节层面(断层七)	(39)
八、寰枢关节层面(断层八)	(40)
九、枢椎体上份层面(断层九)	(40)
十、枢椎体下份层面	(42)
十一、下颌角层面(断层十一)	(42)
十二、下颌体上份层面(断层十二)	(42)
十三、喉咽和会厌层面(断层十三)	(44)
十四、舌骨体层面(断层十四)	(44)
第五节 头部连续矢状断层解剖	(45)
一、正中矢状面	(45)
二、内囊膝层面(断层三)	(48)
三、苍白球层面(断层四)	(49)
四、壳层面(断层五)	(50)
五、颈内静脉层面(断层六)	(50)
六、茎突层面(断层七)	(51)
七、颞下颌关节内侧份层面(断层八)	(52)
八、颞下颌关节外侧份层面(断层九)	(53)
九、外耳道层面(断层十)	(53)
第六节 头部连续冠状断层解剖	(55)
一、额窦和大脑额极层面(断层一)	(55)
二、额嵴层面(断层二)	(55)
三、筛骨鸡冠层面(断层三)	(56)
四、上颌窦中份层面(断层四)	(56)
五、上颌窦后份层面(断层五)	(57)
六、大脑颞极层面(断层六)	(58)
七、胼胝体膝层面(断层七)	(58)
八、垂体层面(断层八)	(60)
九、乳头体层面(断层九)	(61)
十、红核和黑质层面(断层十)	(62)
十一、小脑中脚层面(断层十一)	(64)
十二、松果体和四叠体层面(断层十二)	(64)
十三、胼胝体压部层面(断层十三)	(65)
十四、侧脑室后角层面(断层十四)	(66)
十五、小脑镰层面(断层十五)	(67)
十六、窦汇层面(断层十六)	(68)
十七、大脑镰后端层面(断层十七)	(68)
十八、大脑枕极层面(断层十八)	(68)
第七节 脑干 MRI 解剖	(70)
一、脑干横断层 MRI 解剖	(70)
二、脑干冠状断层 MRI 解剖	(72)
三、脑干矢状断层 MRI 解剖	(74)

第八节 脑室断层解剖	(76)
一、侧脑室	(76)
二、第三脑室	(82)
三、中脑水管	(82)
四、第四脑室	(82)
第九节 脑池断层解剖	(83)
一、大脑纵裂池	(84)
二、大脑外侧窝池	(84)
三、帆间池	(85)
四、大脑大静脉池	(85)
五、四叠体池	(86)
六、小脑上池	(86)
七、终板池	(86)
八、环池	(86)
九、鞍上池	(87)
十、脑桥小脑角池	(87)
十一、小脑延髓池	(88)
十二、小脑溪	(89)
十三、延池	(89)
第十节 硬脑膜的 CT 解剖	(89)
一、上矢状窦中段	(89)
二、全长大脑镰	(89)
三、大脑镰前、后段	(90)
四、“V”形小脑幕	(90)
五、“双峰”形小脑幕	(91)
六、“双弧”形小脑幕	(91)
七、“八”字形小脑幕	(91)
八、“切迹”形小脑幕	(92)
九、岩床突韧带	(92)
十、大脑镰和小脑幕的整体认识	(93)
第十一节 脑血管应用解剖	(93)
一、脑血液供给的特点	(93)
二、脑的动脉系统	(94)
三、大脑的静脉	(104)
第十二节 蝶鞍区断层解剖	(106)
一、蝶鞍区三维断层解剖	(106)
二、蝶鞍的形态和大小	(110)
三、鞍膈	(110)
四、鞍底	(110)
五、蝶窦	(110)
六、垂体	(111)
七、海绵窦	(112)
八、鞍周血管	(112)

九、鞍周神经	(112)
十、下丘脑	(114)
第十三节 颞区断层解剖	(115)
一、颞区冠状断层解剖	(115)
二、颞区矢状断层解剖	(116)
三、颞区横断层解剖	(118)
参考文献	(120)
第二章 颈部	(122)
第一节 概述	(122)
一、境界与分部	(122)
二、标志性结构	(122)
三、颈部的筋膜与筋膜间隙	(122)
第二节 颈部连续横断层解剖	(124)
一、寰枕关节层面(断层一)	(124)
二、枢椎齿突层面(断层二)	(125)
三、枢椎体上份层面(断层三)	(125)
四、枢椎体下份层面(断层四)	(125)
五、腭垂和腭扁桃体层面(断层五)	(125)
六、第3颈椎体层面(断层六)	(127)
七、第3颈椎间盘层面(断层七)	(128)
八、会厌和舌骨大角层面(断层八)	(128)
九、舌骨体层面(断层九)	(128)
十、甲状软骨上份层面(断层十)	(130)
十一、甲状软骨中份层面(断层十一)	(130)
十二、声襞和环状软骨板层面(断层十二)	(130)
十三、环状软骨和声门下腔层面(断层十三)	(130)
十四、第1肋层面(断层十四)	(131)
十五、肺尖层面(断层十五)	(132)
十六、颈静脉切迹层面(断层十六)	(132)
第三节 喉断层解剖及CT图像	(133)
一、喉断层解剖	(134)
二、喉CT图像	(135)
参考文献	(139)
第三章 胸部	(140)
第一节 概述	(140)
一、境界	(140)
二、标志性结构	(140)
第二节 胸部连续横断层解剖	(140)
一、第1胸椎体上份层面(断层一)	(140)
二、第1胸椎体下份层面(断层二)	(141)
三、第2胸椎体层面(断层三)	(141)
四、颈静脉切迹层面(断层四)	(143)
五、第3胸椎体层面(断层五)	(143)

六、第4胸椎体层面(断层六)	(144)
七、主动脉弓层面(断层七)	(144)
八、奇静脉弓层面(断层八)	(145)
九、肺动脉杈层面(断层九)	(146)
十、左肺上叶支气管层面(断层十)	(147)
十一、左、右上肺静脉层面(断层十一)	(149)
十二、左、右下肺静脉层面(断层十二)	(150)
十三、第7胸椎体层面(断层十三)	(151)
十四、第7胸椎间盘层面(断层十四)	(153)
十五、膈腔静脉孔层面(断层十五)	(153)
十六、第8胸椎间盘层面(断层十六)	(154)
第三节 胸部连续矢状断层解剖	(155)
一、左肩胛冈及肩胛颈层面(断层一)	(155)
二、左喙突层面(断层二)	(155)
三、左肩胛下角层面(断层三)	(156)
四、左前锯肌止点层面(断层四)	(157)
五、左乳头外侧层面(断层五)	(158)
六、左乳头层面(断层六)	(158)
七、左第1肋骨体层面(断层七)	(158)
八、左心室首次出现层面(断层八)	(159)
九、左静脉角层面(断层九)	(160)
十、左胸锁关节层面(断层十)	(160)
十一、左颈总动脉起始处层面(断层十一)	(161)
十二、正中矢状面(断层十二)	(162)
十三、头臂干起始处层面(断层十三)	(162)
十四、右胸锁关节层面(断层十四)	(162)
十五、上腔静脉层面(断层十五)	(163)
十六、右心房右侧份层面(断层十六)	(164)
十七、右第1肋骨体层面(断层十七)	(165)
十八、右乳头外侧层面(断层十八)	(165)
十九、右第2肋骨体层面(断层十九)	(166)
二十、右肩胛下角层面(断层二十)	(167)
二十一、右喙突层面(断层二十一)	(167)
二十二、右肩关节内侧层面(断层二十二)	(167)
二十三、右肩峰层面(断层二十三)	(169)
二十四、右肩关节层面(断层二十四)	(169)
第四节 胸部连续冠状断层解剖	(171)
一、胸骨柄层面(断层一)	(171)
二、肺动脉口层面(断层二)	(171)
三、升主动脉层面(断层三)	(171)
四、肺动脉杈层面(断层四)	(172)
五、气管杈层面(断层五)	(172)
六、食管层面(断层六)	(173)

七、奇静脉层面(断层七)	(173)
第五节 纵隔淋巴结断层解剖	(174)
一、纵隔淋巴结的分区	(174)
二、纵隔淋巴结的断层解剖	(176)
三、易误诊为淋巴结肿大的纵隔结构	(180)
第六节 心超声应用解剖	(181)
一、心水平位长轴切面	(181)
二、前后位长轴切面	(185)
三、心脏短轴切面	(189)
四、其他切面	(190)
第七节 心包、心包窦与心包隐窝断层解剖	(192)
一、心包	(192)
二、心包上隐窝	(192)
三、心包横窦	(194)
四、心包斜窦	(194)
五、左肺动脉隐窝	(195)
六、腔静脉后隐窝	(196)
七、肺静脉隐窝	(196)
八、心包间隙	(196)
第八节 肺段与肺内管道应用解剖	(196)
一、支气管肺段	(196)
二、肺内管道	(197)
第九节 肺门横断层解剖	(202)
一、肺门横断层解剖的一般规律	(202)
二、右肺门连续横断层解剖	(202)
三、左肺门连续横断层解剖	(208)
第十节 肺段在横断面上的划分	(210)
一、肺段支气管在横断面上的表现	(210)
二、CT图像上肺段支气管与肺血管之间的相对位置关系	(210)
三、在横断面上划分肺段的标志性结构	(211)
四、肺段在主要层面上的分布	(211)
五、肺段在连续横断面上的划分	(211)
参考文献	(216)
第四章 腹部	(219)
第一节 概述	(219)
一、境界	(219)
二、腹部的重要平面	(219)
第二节 腹膜和腹膜腔应用解剖	(220)
一、腹膜形成的结构	(220)
二、隐窝和陷凹	(225)
三、腹膜腔的分区	(225)
第三节 腹部连续横断层解剖	(228)
一、膈右穹窿层面(断层一)	(228)

二、第二肝门层面(断层二)	(228)
三、食管裂孔层面(断层三)	(228)
四、胃贲门层面(断层四)	(230)
五、肝门静脉左支角部层面(断层五)	(231)
六、肝门静脉左支矢状部层面(断层六)	(232)
七、肝门层面(断层七)	(233)
八、肝门下层面(断层八)	(234)
九、腹腔干层面(断层九)	(235)
十、肠系膜上动脉层面(断层十)	(236)
十一、肝门静脉合成处层面(断层十一)	(238)
十二、肾门上份层面(断层十二)	(239)
十三、肾门中份层面(断层十三)	(240)
十四、肾门下份层面(断层十四)	(240)
十五、胰头下份层面(断层十五)	(241)
十六、十二指肠水平部层面(断层十六)	(243)
十七、第3腰椎间盘层面(断层十七)	(243)
十八、左肾下极层面(断层十八)	(244)
十九、右肾下极层面(断层十九)	(245)
二十、腹主动脉分叉处层面(断层二十)	(246)
二十一、第4腰椎间盘层面(断层二十一)	(246)
二十二、下腔静脉合成处层面(断层二十二)	(247)
二十三、第5腰椎下份层面(断层二十三)	(249)
二十四、第5腰椎间盘层面(断层二十四)	(249)
第四节 腹部连续矢状断层解剖	(250)
一、左腹壁浅筋膜层面(断层一)	(250)
二、左腹外斜肌层面(断层二)	(250)
三、脾外侧份层面(断层三)	(250)
四、结肠左曲左侧份层面(断层四)	(251)
五、结肠左曲右侧份层面(断层五)	(251)
六、左肾外侧层面(断层六)	(253)
七、胰尾层面(断层七)	(254)
八、肝左上角层面(断层八)	(254)
九、左肾窦层面(断层九)	(256)
十、脾前端层面(断层十)	(257)
十一、食管腹段层面(断层十一)	(257)
十二、降主动脉层面(断层十二)	(258)
十三、正中矢状面(断层十三)	(259)
十四、下腔静脉和肠系膜上动脉层面(断层十四)	(260)
十五、下腔静脉和肝门静脉层面(断层十五)	(261)
十六、肝门静脉左支矢状部层面(断层十六)	(262)
十七、右肾窦层面(断层十七)	(263)
十八、肝门静脉右支分叉处层面(断层十八)	(264)
十九、胆囊和肝门静脉右前支层面(断层十九)	(264)

二十、右肾外侧层面(断层二十)	(265)
二十一、胆囊右份层面(断层二十一)	(267)
二十二、肝胆囊窝右侧层面(断层二十二)	(267)
二十三、右髂前上棘层面(断层二十三)	(268)
二十四、肝右叶外侧端层面(断层二十四)	(268)
二十五、右腹外斜肌层面(断层二十五)	(270)
第五节 腹部连续冠状断层解剖	(270)
一、肝圆韧带层面(断层五)	(270)
二、胆囊底层面(断层六)	(271)
三、肝左静脉下根和肝门静脉左外下支层面(断层七)	(271)
四、肝门静脉左支囊部层面(断层八)	(273)
五、肝门静脉左支矢状部层面(断层九)	(273)
六、肝门静脉左支角部层面(断层十)	(274)
七、肝门静脉左支横部层面(断层十一)	(275)
八、肝门静脉右前支层面(断层十二)	(275)
九、肝门静脉主干层面(断层十三)	(277)
十、网膜孔层面(断层十四)	(278)
十一、下腔静脉前份及左肾静脉层面(断层十五)	(279)
十二、下腔静脉中份及肝右静脉层面(断层十六)	(280)
十三、下腔静脉后份及主动脉裂孔层面(断层十七)	(281)
十四、左、右肾门前份层面(断层十八)	(281)
十五、左、右肾门后份层面(断层十九)	(282)
十六、左、右肾窦后份和脾门层面(断层二十)	(283)
十七、马尾和脾门层面(断层二十一)	(283)
十八、脊髓圆锥和马尾层面(断层二十二)	(285)
十九、脊髓层面(断层二十三)	(285)
二十、椎管后壁层面(断层二十四)	(285)
第六节 肝外形变化的断层解剖	(287)
一、肝外形与体型的关系	(287)
二、肝副裂(咳纹肝)	(287)
三、肝的“H”形沟及其变化	(288)
四、肝前缘的切迹	(289)
五、肝各叶的变异	(290)
六、肝副叶	(292)
七、副肝	(292)
八、异位肝	(292)
第七节 肝段与肝内管道应用解剖	(292)
一、肝段的概念	(292)
二、肝叶、肝段划分法	(293)
三、肝内管道	(294)
四、在断面上肝内门静脉与肝静脉的鉴别方法	(297)
第八节 肝段在横断面上的划分	(298)
一、肝裂的交汇点	(298)

二、肝裂在横断面上的识别	(298)
三、肝段在典型横断面上的划分	(298)
第九节 肝段在矢状断面上的划分	(302)
一、在矢状面上划分肝段的最佳开始断面	(302)
二、肝裂在矢状断面上的识别	(303)
三、肝段在典型矢状断面上的划分	(303)
第十节 肝段在冠状断面上的划分	(307)
一、肝裂在冠状断面上的识别	(307)
二、肝段在典型冠状断面上的划分	(307)
第十一节 胰和肝外胆道断层解剖	(309)
一、胰和肝外胆道的位置、分部与毗邻	(309)
二、胰的冠状位形态与各部大小	(310)
三、胰横断层解剖	(311)
四、胰矢状断层解剖	(313)
五、胰冠状断层解剖	(316)
六、胰管断层解剖	(317)
七、胰常见的变异	(318)
八、肝外胆道断层解剖	(318)
第十二节 肾上腺断层解剖	(321)
一、肾上腺的位置与毗邻	(321)
二、肾上腺的形态与大小	(321)
三、肾上腺的血管	(322)
四、肾上腺的先天畸形	(323)
五、肾上腺三维连续断层解剖	(323)
六、肾上腺断层解剖的临床应用	(327)
第十三节 腹膜后间隙断层解剖	(328)
一、腹膜后间隙的分区与内容	(328)
二、腹膜后间隙的横向交通	(328)
三、腹膜后间隙的纵向交通	(330)
四、肾与后腹膜隐窝的位置关系	(331)
参考文献	(332)
第五章 男性盆部和会阴	(335)
第一节 概述	(335)
一、境界	(335)
二、在横断层中男性盆部和会阴结构的配布规律	(335)
第二节 男性盆部和会阴连续横断层解剖	(335)
一、第5腰椎间盘层面(断层一)	(335)
二、第1骶椎上份层面(断层二)	(336)
三、第1骶椎下份及第1骶椎间盘层面(断层三)	(336)
四、第2骶椎上份层面(断层四)	(338)
五、第2骶椎下份及第2骶椎间盘层面(断层五)	(338)
六、第3骶椎层面(断层六)	(339)
七、第3骶椎间盘层面(断层七)	(339)

八、第4骶椎层面(断层八)	(341)
九、第5骶椎层面(断层九)	(341)
十、髌白上缘层面(断层十)	(341)
十一、股骨头上份层面(断层十一)	(343)
十二、股骨头中份及股骨头韧带层面(断层十二)	(343)
十三、股骨头下份层面(断层十三)	(344)
十四、耻骨联合上份层面(断层十四)	(345)
十五、耻骨联合中份层面(断层十五)	(345)
十六、耻骨联合下份层面(断层十六)	(347)
十七、耻骨联合下缘层面(断层十七)	(348)
十八、耻骨弓与坐骨结节下方层面(断层十八)	(348)
十九、坐骨支层面(断层十九)	(349)
二十、肛门层面(断层二十)	(349)
二十一、睾丸下份层面(断层二十一)	(349)
二十二、阴囊下份层面(断层二十二)	(351)
第三节 男性盆部和会阴连续矢状断层解剖	(352)
一、左大转子与股骨干层面(断层一)	(352)
二、左股骨头外侧份与股骨颈层面(断层二)	(352)
三、左股骨头内侧份层面(断层三)	(352)
四、左坐骨结节与梨状肌下孔层面(断层四)	(353)
五、左闭孔和坐骨大孔内侧份层面(断层五)	(354)
六、左耻骨上支层面(断层六)	(355)
七、正中矢状面(断层七)	(355)
八、右耻骨上支和闭孔内侧份层面(断层八)	(356)
九、右髋髂关节和坐骨大孔层面(断层九)	(356)
十、右股骨头韧带和坐骨结节层面(断层十)	(358)
十一、右股骨头和股骨小转子层面(断层十一)	(358)
十二、右股骨头和股骨颈层面(断层十二)	(359)
十三、右股骨大转子层面(断层十三)	(359)
第四节 男性盆部和会阴连续冠状断层解剖	(360)
一、腹直肌层面(断层一)	(360)
二、耻骨上支和耻骨联合层面(断层二)	(361)
三、膀胱体和股骨头层面(断层三)	(362)
四、膀胱输尿管口和股骨头层面(断层四)	(363)
五、前列腺和精囊腺层面(断层五)	(364)
六、直肠和髋髂关节层面(断层六)	(365)
七、直肠和坐骨结节层面(断层七)	(366)
第五节 前列腺分区解剖	(367)
一、前列腺的传统分区法	(367)
二、前列腺的内、外腺分区法	(368)
三、前列腺分区解剖的现代概念	(369)
四、前列腺的基本断面及MRI表现	(370)
第六节 盆部筋膜与筋膜间隙断层解剖	(371)

一、盆筋膜	(371)
二、盆筋膜间隙	(372)
参考文献	(373)
第六章 女性盆部和会阴	(375)
第一节 概述	(375)
一、境界	(375)
二、在横断层中女性盆部和会阴结构的配布规律	(375)
第二节 女性盆部和会阴连续横断层解剖	(375)
一、第5腰椎间盘层面(断层一)	(375)
二、第1骶椎上份层面(断层二)	(376)
三、第1骶椎下份层面(断层三)	(376)
四、第2骶椎层面(断层四)	(377)
五、第3骶椎上份层面(断层五)	(377)
六、第3骶椎下份层面(断层六)	(378)
七、第4骶椎层面(断层七)	(379)
八、第5骶椎上份层面(断层八)	(379)
九、第5骶椎下份层面(断层九)	(380)
十、髂白上缘层面(断层十)	(380)
十一、股骨头上份层面(断层十一)	(381)
十二、股骨头中份层面(断层十二)	(381)
十三、股骨头下份层面(断层十三)	(381)
十四、耻骨联合上份层面(断层十四)	(383)
十五、耻骨联合中份层面(断层十五)	(384)
十六、耻骨联合下份层面(断层十六)	(384)
十七、耻骨弓层面(断层十七)	(384)
十八、阴蒂上份层面(断层十八)	(384)
十九、阴蒂下份层面(断层十九)	(385)
二十、大阴唇下份层面(断层二十)	(385)
第三节 女性盆部和会阴连续矢状断层解剖	(387)
一、左髂结节和股骨大转子外侧份层面(断层一)	(387)
二、左股骨大转子中份层面(断层二)	(387)
三、左转子窝层面(断层三)	(388)
四、左股骨颈和股骨头外侧部层面(断层四)	(388)
五、左股头中份和股骨小转子层面(断层五)	(389)
六、左股骨头内侧份和坐骨结节外侧部层面(断层六)	(390)
七、左股骨头韧带层面(断层七)	(390)
八、左闭孔外侧份层面(断层八)	(391)
九、左闭孔中部层面(断层九)	(392)
十、左闭孔内侧份层面(断层十)	(393)
十一、左耻骨上支层面(断层十一)	(394)
十二、左骶前孔内侧份层面(断层十二)	(394)
十三、正中矢状面(断层十三)	(395)
十四、右骶前孔内侧份层面(断层十四)	(397)

十五、右耻骨上支层面(断层十五)	(397)
十六、右闭孔内侧份层面(断层十六)	(398)
十七、右闭孔外侧份层面(断层十七)	(399)
十八、右坐骨结节和髌髌关节外侧份面(断层十八)	(400)
十九、右股骨头韧带层面(断层十九)	(401)
二十、右股骨头和坐骨结节外侧份层面(断层二十)	(401)
二十一、右股骨头和股骨小转子层面(断层二十一)	(403)
二十二、右股骨颈和股骨头外侧份层面(断层二十二)	(403)
二十三、右转子窝层面(断层二十三)	(404)
二十四、右股骨大转子中份层面(断层二十四)	(404)
二十五、右髌结节和股骨大转子外侧份层面(断层二十五)	(406)
第四节 女性盆部和会阴连续冠状断层解剖	(406)
一、耻骨联合前层面(断层一)	(406)
二、耻骨联合前部层面(断层二)	(406)
三、耻骨联合中部层面(断层三)	(408)
四、耻骨联合后部层面(断层四)	(408)
五、股骨头韧带层面(断层五)	(409)
六、膀胱底和阴道下部层面(断层六)	(410)
七、子宫底和颈层面(断层七)	(411)
八、股骨颈和小转子层面(断层八)	(413)
九、坐骨结节前部层面(断层九)	(413)
十、坐骨结节中部层面(断层十)	(414)
十一、坐骨结节后部层面(断层十一)	(416)
十二、坐骨大孔后部层面(断层十二)	(417)
十三、髌后上棘层面(断层十三)	(418)
十四、骶管裂孔和尾骨层面(断层十四)	(418)
十五、竖脊肌层面(断层十五)	(420)
参考文献	(420)
第七章 脊柱区	(422)
第一节 概述	(422)
一、境界和分段	(422)
二、标志性结构	(422)
第二节 脊柱区一般结构	(422)
一、脊柱	(422)
二、椎管及其内容物	(425)
三、椎静脉系	(426)
四、椎旁组织	(428)
第三节 脊柱区颈段	(429)
一、颈椎	(429)
二、椎间盘	(429)
三、椎管及其内容物	(429)
四、椎间孔与神经根	(430)
第四节 脊柱区胸段	(430)