

<<人体断面与影像解剖学>>

图书基本信息

书名：<<人体断面与影像解剖学>>

13位ISBN编号：9787117130257

10位ISBN编号：7117130253

出版时间：2010-8

出版单位：人民卫生

作者：王振宇,徐文坚

页数：326

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<人体断面与影像解剖学>>

### 前言

全国高等医药教材建设研究会卫生部教材办公室和人民卫生出版社于2009年9月主持召开全国高等学校医学影像学专业卫生部规划教材评审委员会会议暨第3轮医学影像学专业教材主编人会议，正式启动医学影像学专业五年制本科规划教材第3版编写工作。

会议要求该系列教材的编写继续贯彻“三基”即基础理论、基本知识和基本技能，“五性”即思想性、科学性、先进性、启发性和适用性的指导思想和原则。

同时将再版的《人体面解剖学》更名为《人体断面与影像解剖学》。

《人体断面与影像解剖学》是以卫生部规划教材第1、2版《人体断面解剖学》为基础，经过对内容和架构的创新修订而成。

与第1、2版《人体断面解剖学》相比较，本书稿主要特点是：每个断面解剖图均配有相应的带有标注的CT或MRI图；每章均增加断层影像学表现、断面解剖学特点章节；第2版教材中的第2章——耳的断面解剖学并入头部。

全书结构由原来的八章变为七章，即头、颈、胸、腹、盆、四肢和脊柱区。

同时结合临床，根据影像学的需求增加了重要局部的断面解剖学章节，如鞍区的断面解剖学、四肢关节的断面解剖学（肩、髋关节的三个方位的层面解剖、肘关节的矢状和冠状层面、膝关节的横断层面解剖），删减了部分耳的层面和盆部的矢状层面解剖；增加了颈部、盆部、四肢和脊柱区的应用解剖，且应用解剖部分的插图改用套色图，以利于教师和学生的教与学。

全书各章的构成统一，保证每章节为先整体、后断面、断面与影像相结合，完善整体向断面的过渡及断面向影像的过渡。

为了保证基础理论与临床实践优化整合，更好地服务于临床。

教材每一章节均由断面解剖学专家和影像学专家共同编写，在丰富内容的同时，突出了教材的科学性和实用性。

本书在着重探讨断面解剖学知识的同时，也注重强调断面与整体关系的结合。

在各章中均加入了与断面解剖相关的应用解剖学内容，使学习断面解剖学知识与了解、掌握整体的思维理念贯穿全书的编写之中。

本书的解剖学名词以全国科学技术名词审定委员会于1991年公布的人体解剖学名词为准。

全书系统解剖学图和断面解剖图共353幅，CT图132幅，MRI图164幅。

第1、2版教材的许多编委虽然未参加本版教材的编写，但他们在该教材的建设方面曾经付出大量的心血和劳动，在此对他们的贡献表示由衷的感谢；该教材在编写过程中得到了第1、2版教材的主编姜树学教授、解剖学界的老前辈于频教授的悉心指导，并提出了大量宝贵意见，在此表示深深的谢意。

同时，衷心感谢各位编委在书稿撰写过程中精益求精和认真负责的态度。

本书是由医学影像专业的基础和临床教师共同撰写而成，由于我们水平有限，初次合作也缺乏经验，因此在本书中错误及欠妥之处在所难免，请各位老师及读者在使用本书的过程中批评指正，以便日后修订，日臻完善。

## <<人体断面与影像解剖学>>

### 内容概要

本书是“全国高等学校教材”之一，全书共分7个章节，主要对人体断面与影像解剖学的基础知识作了介绍，具体内容包括蝶鞍区的应用解剖、耳的应用解剖、面部的应用解剖、耳的断面解剖及影像、颈部结构的断面解剖学特点等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## &lt;&lt;人体断面与影像解剖学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、人体断面与影像解剖学的定义和特点 二、人体断面解剖学的发展简史 三、人体断面解剖学与应用解剖学的关系 四、人体断面解剖学与医学断层影像解剖学的关系 五、人体断面解剖学和医学断层影像学的常用技术 六、人体断面解剖学和医学断层影像学的常用术语 七、人体断面与影像解剖学的学习方法

第一章 头部 第一节 概述 一、境界及分部 二、标志性结构 三、头部结构的配布特点 四、头部断面与影像解剖的常用基线 第二节 脑的应用解剖 一、端脑 二、UJ脑、小脑和脑干 三、脑室 第三节 脑膜和脑池的应用解剖 一、脑膜及硬脑膜窦 二、蛛网膜下隙及脑池 第四节 脑血管的应用解剖 一、脑血液供给的特点 二、脑的动脉 三、脑的静脉 第五节 蝶鞍区的应用解剖 一、蝶鞍 二、鞍膈 三、鞍底 四、蝶窦 五、垂体 六、海绵窦 七、鞍周血管 八、鞍周神经 九、Meckel腔 第六节 耳的应用解剖 一、外耳 二、中耳 三、内耳 四、内耳道 第七节 面部的应用解剖 一、眶区 二、鼻腔和鼻窦 三、口腔 四、面侧区 五、面部的间隙 第八节 头部结构的断面解剖学特点 一、颅部断面的变化规律 二、主要脑沟在横断面上的识别方法 三、中脑的横断层面解剖学特点 四、第四脑室的横断层面解剖学特点 五、帆间池在横断面上的识别方法 六、小脑幕的横断层面解剖学特点 七、面部的横断层面解剖学特点 第九节 头部结构的断层影像学表现 一、CT断层表现 二、MRI断层表现 第十节 头部的断面解剖及影像 一、头部的横断面解剖及影像 二、头部的冠状断面解剖及影像 三、头部的矢状断面解剖及影像 第十一节 蝶鞍区的断面解剖及影像 一、蝶鞍区的横断面解剖及影像 二、蝶鞍区的冠状断面解剖及影像 三、蝶鞍区正中矢状面解剖及影像 第十二节 耳的断面解剖及影像 一、耳的横断面解剖及影像 二、耳的冠状断面解剖及影像

第二章 颈部 第一节 概述 一、境界与分区 二、标志性结构 三、颈部结构的配布特点 第二节 颈部的应用解剖 一、颈筋膜及筋膜间隙 二、咽 三、喉 四、甲状腺 五、颈根部 六、颈部淋巴结 第三节 颈部结构的断面解剖学特点 一、颈部结构的横断层面解剖学特点 二、颈部结构的冠状层面解剖学特点 三、颈部结构的矢状层面解剖学特点 第四节 颈部结构的断层影像学表现 一、CT断层表现 二、MRI断层表现 第五节 颈部的断面解剖及影像 一、颈部的横断面解剖及影像 二、颈部的冠状断面解剖及影像 三、颈部的矢状断面解剖及影像

第三章 胸部 第一节 概述 一、境界与分区 二、标志性结构 三、胸部结构的配布特点 第二节 纵隔的应用解剖 一、纵隔的位置与分区 二、纵隔结构的配布 三、心包囊和心包隐窝 四、纵隔的间隙及其内容物 第三节 肺的应用解剖 一、肺的外形和支气管肺段 二、肺内管道系统 第四节 胸腔脏器淋巴结 一、纵隔淋巴结的解剖分群 二、纵隔淋巴结的国际分区 三、纵隔淋巴结的数目和大小 四、纵隔内易误诊为淋巴结肿大的结构 五、纵隔淋巴结的横断面解剖 第五节 胸膜的应用解剖 一、胸膜 二、胸膜腔及胸膜隐窝 第六节 胸部结构的断面解剖学特点 一、纵隔结构在横断面上的配布规律 二、肺在横断面上的配布特点 第七节 胸部结构的断层影像学表现 一、CT断层表现 二、MRI断层表现 第八节 胸部的断面解剖及影像 一、胸部的横断面解剖及影像 二、胸部的冠状断面解剖及影像 三、胸部的矢状断面解剖及影像

第四章 腹部 第一节 概述 一、境界和分区 二、标志性结构 三、腹部结构的配布特点 第二节 腹部的应用解剖 一、肝 二、胰和肝外胆道 三、肾、肾上腺和脾 四、腹膜 五、腹膜后间隙和门腔间隙 第三节 腹部结构的断面解剖学特点 一、肝的横断面解剖学特点 二、胰的横断面解剖学特点 三、肝外胆道的横断面解剖学特点 四、肾的横断面解剖学特点 五、肾上腺的横断面解剖学特点 六、脾的横断面解剖学特点 第四节 腹部结构的断层影像学表现 一、肝 二、胆道系统 三、胰 四、脾 五、肾及输尿管(腹段) 六、肾上腺 第五节 腹部的断面解剖及影像 一、腹部的横断面解剖及影像 二、腹部的冠状断面解剖及影像 三、腹部的矢状断面解剖及影像

第五章 盆部与会阴 第一节 概述 一、境界 二、标志性结构 三、盆部结构的配布特点 第二节 盆部与会阴的应用解剖 一、盆部的应用解剖 二、会阴的应用解剖 第三节 盆部与会阴结构的断面解剖学特点 一、男性盆部与会阴的断面解剖学特点 二、前列腺在横断面上的形态及结构 三、女性盆部与会阴的断面解剖学特点 四、子宫在横断面上的形态及结构 五、会阴结构在横断面上的识别 第四节 盆部与会阴结构的断层影像学表现 一、盆腔内的泌尿器官 二、男性盆腔内的生殖器官 三、女性盆腔内的生殖器官 第五节 盆部与会阴的断面解剖及影像 一、盆部与会阴的横断面解剖及影像 二、盆部与会阴的冠状断面解剖及影像 三、盆部与会阴的矢状断面解剖及影像

第六章 四肢 第一节 概述 一

## <<人体断面与影像解剖学>>

、境界和分部 二、标志性结构 三、四肢结构的配布特点 第二节 四肢的应用解剖 一、上肢的应用解剖 二、下肢的应用解剖 第三节 四肢结构的断面解剖学特点 一、四肢关节区的断面解剖学特点 二、四肢非关节区的横断面解剖学特点 第四节 四肢结构的断层影像学表现 一、CT断层表现 二、MRI断层表现 第五节 上肢的断面解剖及影像 一、肩部的断面解剖及影像 二、臂部的断面解剖及影像 三、肘部的断面解剖及影像 四、前臂部的断面解剖及影像 五、手部的断面解剖及影像 第六节 下肢的断面解剖及影像 一、髋部的断面解剖及影像 二、股部的断面解剖及影像 三、膝部的断面解剖及影像 四、小腿部的断面解剖及影像 五、踝足部的断面解剖及影像 第七章 脊柱区 第一节 概述 一、境界与分区 二、标志性结构 三、脊柱区结构的配布特点 第二节 脊柱区的应用解剖 一、脊柱 二、椎管及内容物 三、脊柱静脉 四、椎旁软组织 第三节 脊柱区结构的断面解剖学特点 第四节 脊柱区结构的断层影像学表现 一、CT断层表现 二、MRI断层表现 第五节 脊柱区的断面解剖及影像 一、脊柱颈段的断面解剖及影像 二、脊柱胸段的断面解剖及影像 三、脊柱腰段的断面解剖及影像 四、脊柱骶尾段的断面解剖及影像 参考文献 中英文名词索引 英中文名词索引

## &lt;&lt;人体断面与影像解剖学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：二、人体断面解剖学的发展简史  
人体断面解剖学研究始于14世纪，意大利解剖学家Mondino dei Luzzi (1316) 首次制作了人体断面标本。

此后历经几个世纪的发展，有Vesale、达·芬奇和Haller等一些解剖学家及艺术家解剖并绘制了人体断面解剖图，但由于缺乏制作断面解剖标本的技术，影响了断面解剖学的发展。

19世纪，随着荷兰解剖学家Riemer (1818) 等对断面标本制作技术的完善，俄国解剖学家Nicolas Pirogoff (1852, 1859) 编著的五卷断面解剖学巨作，德国科学家Braune (1872) 编著的人体各部位横、矢和冠状断面解剖图谱的出版，使断面解剖学得到较为全面和系统的发展。

20世纪70年代后，随着超声成像、x线计算机断层成像及磁共振成像等医学断层影像新技术的应用，从而使为其提供形态学基础理论支撑的人体断面解剖学显得尤为重要，人体断面解剖学又有了新的发展空间。

近30年，国内外学者研究并绘制了大量相关的专业图谱。

国外学者松井孝嘉等 (1977)、Cahill (1984) 及Lyons (1989) 等编绘了人体各部位、各方位的断面解剖学图谱；Ledley (1977)、Chiu (1980) 和Wegener (1983) 出版了人体各部位的CT断层图谱；川原群大 (1984)、Cahill (1995) 及Walter (1998) 等出版了断面解剖与CT、MRI影像对照图谱。

20世纪80年代，随着我国cT、MRI等新技术的引进和应用，人体断面解剖学及相关图谱的研究随之兴起。

1986年徐峰等编写了《人体断面解剖学图谱》，1997年姜均本等编写了《人体断面解剖学彩色图谱与CT、MRI应用》，1998年姜树学等编写了《断面解剖与MRI、CT、ECT对照图谱》，张绍祥等1996年编写了《人体颅底薄层断面与MRI、cT对照图谱》、2004年编制了《中国数字化可视人体图谱》。Walter和姜树学等编制的断面解剖与cT、MRI影像对照图谱，将人体断面解剖学推向一个全方位的研究，使基础研究与临床应用有了密切的结合，促进了人体断面解剖学和医学影像学的发展。

张绍祥等编写的《人体颅底薄层断面与MRI、CT对照图谱》和《中国数字化可视人体图谱》的出版，使断面解剖学向薄层化发展，同时积累了大量的人体结构信息数据资料。

人体断面解剖学教材的创建和发展，开启了人体断面解剖学的教学与科学研究。

## <<人体断面与影像解剖学>>

### 编辑推荐

《人体断面与影像解剖学(第3版)》：卫生部“十一五”规划教材,全国高等医药教材建设研究会规划教材,全国高等学校教材

<<人体断面与影像解剖学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>