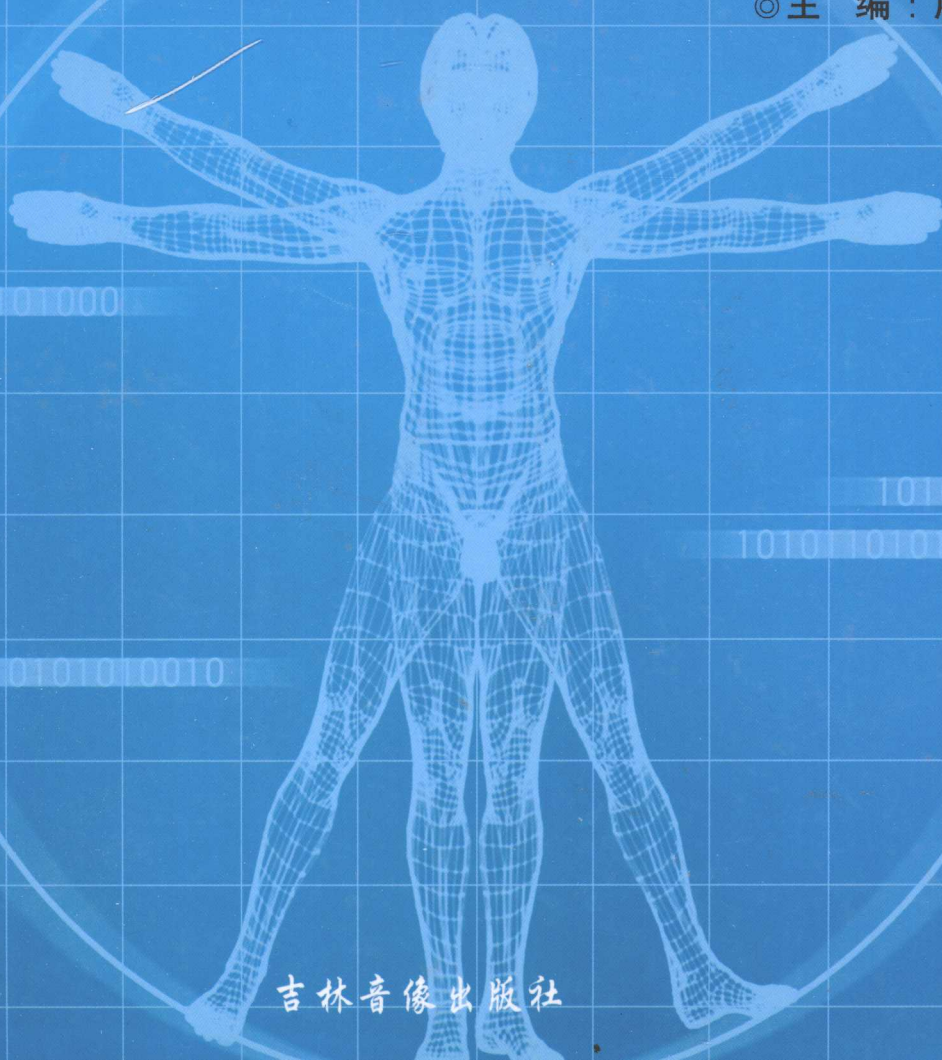




规范图解

◎主 编：廖小明



吉林音像出版社



规范图解



人体解剖规范图解

主编 廖小明

第一卷

文 本 名 称 人体解剖规范图解

文 本 主 编 廖小明

光盘出版发行 吉林音像出版社

出 版 时 间 2003 年 9 月

光 盘 出 版 号 ISBN 7 - 88833 - 211 - 1

定 价 998.00 元 (盘配书)

前 言

人体解剖学历史悠久，是一门研究正常人体形态结构的科学，它与医学各科有着密切的联系，恩格斯曾说过“没有解剖学就没有医学”，可见解剖学在医学界发挥着重大的作用，对人类的医学有着极其重要的意义。

社会生产力的发展，科学技术的突飞猛进，研究方法的不断革新，相关学科的发展和医学实践的促进等，推动了人体解剖学的不断发展和研究范围的不断扩大与加深，使我国的解剖学取得了前所未有的成就。而现代飞速发展的医学同时又对解剖学提出了新的要求。根据社会发展和医学的发展需要，本书编委会组织了几十位从事多年解剖学研究的专家学者，耗时三载，编写了这部《人体解剖规范图解》，本书对人体结构的各方面做了系统的阐述，是从事人体解剖学研究工作者和广大医学工作者及各相关专业大中专院校师生们的一部简明实用手册。

全书共分为十一篇：

- 第一篇 人体解剖总论；
- 第二篇 运动系统解剖规范图解；
- 第三篇 内脏解剖规范图解；
- 第四篇 脉管系统解剖规范图解；
- 第五篇 感觉器解剖规范图解；
- 第六篇 神经系统解剖规范图解；
- 第七篇 内分泌系统解剖规范图解；
- 第八篇 局部解剖规范图解；
- 第九篇 人体解剖实验操作与实例规范图解；
- 第十篇 人体解剖在临床与法医鉴定中的应用；
- 第十一篇 人体解剖法律规范与监督管理制度。

本书最大的特点是权威性、科学性、规范性，且内容丰富，图文结合，有众多的实例供读者借鉴参考。

本书在编写过程中得到各有关单位和专家的大力支持，谨以此表示衷心的感谢！由于编者水平与经验有限，书中难免出现不妥之处，欢迎广大读者批评指正。

本书编委会

2003年9月

目 录

第一篇 人体解剖总论

第一章	概 述	(3)
第一节	人体解剖学的发展史	(4)
第二节	人体的轴、面和方位	(11)
第三节	人体解剖学学习方法.....	(13)
第二章	人体基本结构	(32)
第一节	细胞的结构与功能.....	(32)
第二节	基本组织.....	(41)
第三节	器官、系统、人体形态.....	(52)
第三章	人体发育	(55)
第一节	胚胎发育.....	(55)
第二节	胚胎形成与细胞行为.....	(77)
第三节	胚后发育.....	(79)
第四章	人体解剖学概要	(89)
第一节	绪 论.....	(89)
第二节	运动系统.....	(90)
第三节	消化系统.....	(98)
第四节	呼吸系统	(102)
第五节	泌尿系统	(105)
第六节	生殖系统	(107)

第七节	脉管系统	(109)
第八节	感觉器	(113)
第九节	神经系统	(115)
第十节	内分泌系统	(121)
第十一节	人体胚胎学概要	(122)

第五章 法医学概述

第一节	法医学概述	(124)
第二节	临床医生与法医学	(127)
第三节	法医学的工作内容	(129)
第四节	法医学鉴定	(132)
第五节	法医学发展简史及展望	(134)

第六章 死亡与尸体现象

第一节	死亡	(178)
第二节	尸体现象	(184)
第三节	死亡时间的推断	(195)

第七章 病理解剖简介

第一节	病理解剖的发展史	(200)
第二节	与病理解剖有关的法规及制度	(203)
第三节	病理解剖器械设备及消毒	(204)
第四节	病理解剖前准备工作及注意事项	(210)
第五节	大体标本摄影	(211)
第六节	尸体解剖记录与报告	(214)

第八章 人体解剖方法提要

第一节	切剥皮肤	(219)
第二节	解剖皮下血管、皮神经和剥除皮下脂肪	(219)
第三节	解剖淋巴结	(219)
第四节	解剖深筋膜	(220)
第五节	解剖肌	(221)
第六节	解剖深部血管、神经	(221)
第七节	解剖脏器	(221)
第八节	注意事项	(221)

第二篇 运动系统解剖规范图解

第一章	骨学解剖规范图解	(225)
第一节	骨学概述	(225)
第二节	中轴骨骼解剖图解	(234)
第三节	附肢骨骼解剖图解	(255)
第四节	骨学解剖数值	(267)
第二章	骨连结解剖规范图解	(346)
第一节	骨连结概述	(346)
第二节	躯干骨的连结	(350)
第三节	颅骨的连结	(357)
第四节	四肢骨的连结	(358)
第五节	骨连结解剖数值	(370)
第三章	肌学解剖规范图解	(379)
第一节	总论	(379)
第二节	头肌	(387)
第三节	颈肌	(391)
第四节	躯干肌	(397)
第五节	上肢肌	(410)
第六节	下肢肌	(423)
第七节	体表的肌性标志	(437)
第四章	体育动作的解剖学分析	(439)
第一节	动作分析的基本理论	(439)
第二节	动作分析的内容和方法	(453)
第三节	动力性动作分析	(457)
第四节	静力性动作分析	(469)

第三篇 内脏解剖规范图解

第一章	消化系统解剖规范图解	(479)
第一节	消化管	(479)
第二节	消化腺	(499)
第二章	呼吸系统解剖规范图解	(504)
第一节	呼吸道	(504)
第二节	肺	(514)
第三节	胸 膜	(517)
第四节	纵 隔	(521)
第三章	泌尿系统解剖规范图解	(522)
第一节	肾的结构	(523)
第二节	尿生成	(534)
第三节	尿液的浓缩和稀释	(547)
第四节	肾泌尿功能的调节	(549)
第五节	排尿管道	(553)
第六节	尿液及其排放	(556)
第七节	泌尿系统解剖数值	(559)
第四章	生殖系统解剖规范图解	(585)
第一节	有性生殖过程	(585)
第二节	生殖系统的构造	(588)
第三节	生殖功能	(596)
第四节	着床、妊娠、分娩与授乳	(604)
第五节	生殖调控技术	(608)
第六节	生殖系统解剖数值	(613)
第五章	腹膜解剖规范图解	(641)
第一节	概 述	(641)
第二节	膀胱与腹腔脏器的关系	(642)
第三节	腹膜形成的结构	(643)

第四节 腹膜腔的分区和间隙	(650)
---------------------	-------

第四篇 脉管系统解剖规范图解

第一章 概述	(655)
--------------	-------

第一节 组 成	(655)
第二节 血液循环	(656)
第三节 血管的吻合和侧支循环	(658)
第四节 脉管系统解剖数值	(659)

第二章 心血管系统解剖规范图解	(698)
-----------------------	-------

第一节 概 述	(698)
第二节 心解剖规范图解	(702)
第三节 肺循环的血管	(717)
第四节 体循环的血管	(718)

第三章 淋巴系统解剖规范图解	(752)
----------------------	-------

第一节 概述	(752)
第二节 淋巴管道	(753)
第三节 淋巴器官	(756)

第五篇 感觉器官解剖规范图解

第一章 视器、前庭蜗器数值	(771)
---------------------	-------

第一节 视器	(771)
第二节 前庭蜗器	(785)

第二章 感觉器官解剖规范图解	(792)
----------------------	-------

第一节 视觉器官解剖规范图解	(792)
第二节 听觉器官	(814)
第三节 前庭器官解剖规范图解	(826)

第四节	嗅觉与味觉器官解剖规范图解	(830)
-----	---------------------	-------

第六篇 神经系统解剖规范图解

第一章	概 述	(837)
第一节	神经系统的区分	(838)
第二节	神经系统的基本结构	(839)
第三节	神经系统的基本概念	(839)
第四节	神经系统活动的基本方式	(841)
第二章	周围神经系统解剖规范图解	(842)
第一节	脊神经解剖规范图解	(842)
第二节	脑神经解剖规范图解	(858)
第三节	内脏神经	(875)
第三章	中枢神经系统解剖规范图解	(887)
第一节	概 述	(887)
第二节	脊髓解剖规范图解	(912)
第三节	脑解剖规范图解	(921)
第四节	神经系统的传导通路解剖规范图解	(945)
第五节	脑和脊髓的被膜、脑室及脑脊液循环解剖规范图解	(952)
第六节	体育运动对中枢神经系统的影响	(955)
第四章	神经系统的功能	(957)
第一节	神经元和反射活动的一般规律	(957)
第二节	神经系统的感觉分析功能	(968)
第三节	觉醒、睡眠与脑电活动	(974)
第四节	神经系统对姿势和运动的调节	(978)
第五节	神经系统对内脏活动的调节	(989)
第六节	脑的高级功能	(996)

第七篇 内分泌系统解剖规范图解

第一章	概述	(1003)
第一节	内分泌系统及其功能	(1003)
第二节	激素作用的一般特征	(1004)
第三节	激素的分类	(1005)
第四节	激素作用的基本原理	(1006)
第五节	内分泌腺数据	(1007)
第二章	内分泌系统图解	(1018)
第一节	下丘脑的内分泌调节机能	(1018)
第二节	垂体解剖规范图解	(1021)
第三节	甲状腺解剖规范图解	(1025)
第四节	肾上腺解剖规范图解	(1028)
第五节	胰岛解剖规范图解	(1034)
第六节	甲状旁腺激素、维生素 D 及降钙素	(1038)
第七节	其他内分泌腺和激素	(1040)

第八篇 局部解剖规范图解

第一章	概 述	(1045)
第一节	局部解剖学的定义和学习目的	(1045)
第二节	解剖器械的准备和使用	(1045)
第三节	各种结构的解剖要领	(1048)
第四节	解剖操作的具体要求	(1051)
第五节	局部解剖学的学习方法	(1052)
第二章	头部解剖规范图解	(1053)
第一节	概 述	(1053)
第二节	颅部解剖规范图解	(1057)

第三节	面部解剖规范图解.....	(1069)
-----	---------------	--------

第四节	血管、淋巴及神经解剖规范图解	(1095)
-----	----------------------	--------

第三章	颈部解剖规范图解	(1103)
------------	-----------------------	---------------

第一节	概述.....	(1103)
-----	---------	--------

第二节	颈部筋膜和筋膜间隙解剖规范图解.....	(1106)
-----	----------------------	--------

第三节	颈部各区结构.....	(1109)
-----	-------------	--------

第四节	甲状腺解剖规范图解.....	(1113)
-----	----------------	--------

第五节	甲状旁腺解剖规范图解.....	(1124)
-----	-----------------	--------

第六节	颈部的血管.....	(1125)
-----	------------	--------

第七节	颈部的神经解剖规范图解.....	(1131)
-----	------------------	--------

第八节	颈部的淋巴结解剖规范图解.....	(1139)
-----	-------------------	--------

第四章	胸部解剖规范图解	(1145)
------------	-----------------------	---------------

第一节	纵隔及其间隙.....	(1145)
-----	-------------	--------

第二节	肺解剖规范图解.....	(1153)
-----	--------------	--------

第三节	胸腔脏器淋巴结解剖规范图解.....	(1162)
-----	--------------------	--------

第四节	胸部水平断面解剖规范图解.....	(1164)
-----	-------------------	--------

第五节	胸部冠状断面解剖规范图解.....	(1181)
-----	-------------------	--------

第六节	胸部矢状断面解剖规范图解.....	(1191)
-----	-------------------	--------

第五章	腹部解剖规范图解	(1207)
------------	-----------------------	---------------

第一节	腹壁应用解剖.....	(1207)
-----	-------------	--------

第二节	腹膜和腹膜后间隙.....	(1223)
-----	---------------	--------

第三节	胃、胰和十二指肠的应用解剖	(1240)
-----	---------------------	--------

第四节	肝、脾的应用解剖	(1253)
-----	----------------	--------

第五节	肠管及肛管应用解剖.....	(1266)
-----	----------------	--------

第六章	盆部与会阴解剖规范图解	(1305)
------------	--------------------------	---------------

第一节	概 述.....	(1305)
-----	----------	--------

第二节	盆 部.....	(1306)
-----	----------	--------

第三节	会 阴.....	(1322)
-----	----------	--------

第四节	盆腔的解剖操作.....	(1333)
-----	--------------	--------

第五节	会阴的解剖操作.....	(1335)
-----	--------------	--------

第七章 脊柱区解剖规范图解	(1342)
第一节 脊柱的应用解剖.....	(1342)
第二节 脊髓的应用解剖.....	(1372)
第八章 上肢解剖规范图解	(1410)
第一节 概 述.....	(1410)
第二节 上肢的骨和关节.....	(1414)
第三节 上肢的血管.....	(1430)
第四节 上肢的神经.....	(1440)
第五节 手部的间隙与腱滑液鞘.....	(1448)
第六节 上肢的局部结构.....	(1450)
第九章 下肢局部解剖规范图解	(1457)
第一节 概 述.....	(1457)
第二节 下肢前面浅层结构.....	(1459)
第三节 股前内侧区、小腿前外侧区和足背.....	(1469)
第四节 臀 区.....	(1480)
第五节 股后区、腘窝、小腿后区和足底.....	(1490)

第九篇 人体解剖实验操作与实例规范图解

第一章 人体解剖生理学实验常用的实验器材	(1511)
第一节 常用的手术器械及用途.....	(1511)
第二节 常用的实验仪器.....	(1515)
第三节 计算机生物信息处理系统.....	(1527)
第二章 尸体的一般解剖方法及标本的制作技术	(1536)
第一节 人体解剖结构的基本知识.....	(1536)
第二节 常用解剖器械的使用方法.....	(1538)
第三节 解剖标本制作的基本方法.....	(1539)
第四节 尸体解剖的原则和要求.....	(1540)
第三章 人体解剖实例	(1542)

实验一	刺激与反应、反射弧分析	(1542)
实验二	显微镜的操作方法	(1543)
实验三	观察细胞的基本结构	(1545)
实验四	上皮组织及结缔组织	(1546)
实验五	肌组织及神经组织	(1548)
实验六	骨和骨连结概述	(1549)
实验七	躯干骨及其连结	(1551)
实验八	颅骨及其连结	(1553)
实验九	四肢骨及其连结	(1556)
实验十	肌概述、躯干肌	(1560)
实验十一	头肌、四肢肌	(1562)
实验十二	观察各种血细胞的形态结构	(1564)
实验十三	ABO 血型的鉴定方法	(1564)
实验十四	血液凝固及影响因素	(1566)
实验十五	心的大体解剖	(1567)
实验十六	全身主要血管和淋巴器官	(1568)
实验十七	蛙心搏动观察、心搏起源分析(示教)及微循环血流观察	(1570)
实验十八	正常人体心音听取及动脉血压的测量	(1571)
实验十九	脉管系统的微细结构	(1572)
实验二十	消化管	(1573)
实验二十一	消化腺、腹膜	(1576)
实验二十二	消化系统的微细结构	(1578)
实验二十三	呼吸系统的大体解剖	(1582)
实验二十四	呼吸系统的微细结构	(1583)
实验二十五	人体肺通气功能的测定	(1584)
实验二十六	呼吸运动的调节	(1586)
实验二十七	肾、输尿管、膀胱和尿道	(1587)
实验二十八	肾的微细结构	(1588)
实验二十九	影响尿生成的因素	(1589)
实验三十	感觉器的大体解剖	(1590)
实验三十一	视力、瞳孔对光反射和声波的传导	(1592)
实验三十二	中枢神经系统	(1593)

实验三十三	周围神经系统	(1595)
实验三十四	脑和脊髓的传导通路	(1596)
实验三十五	甲状腺、甲状旁腺、肾上腺和垂体的解剖	(1597)
实验三十六	甲状腺、肾上腺和垂体的微细结构	(1598)
实验三十七	生殖系统的大体解剖	(1599)
实验三十八	睾丸、卵巢的微细结构;观察胚胎早期发育	(1600)
实验三十九	头部和颈部的断面结构	(1601)
实验四十	胸部和腹部的断面结构	(1603)
实验四十一	盆部的断面结构	(1604)

第十篇 人体解剖在临床与法医鉴定中的应用

第一章 病理解剖规范图解

(1611)

第一节	病理解剖方法	(1611)
第二节	镜检标本选取、固定	(1647)
第三节	病理技术室操作常规	(1651)
第四节	特殊检查	(1655)
第五节	大体标本制作	(1657)
第六节	常见疾病病理解剖鉴别诊断	(1659)

第二章 机械性窒息

(1703)

第一节	概 述	(1703)
第二节	机械性窒息的类型	(1708)

第三章 法医解剖规范图解

(1729)

第一节	概 述	(1729)
第二节	法医学尸体检验的基本内容、方法及步骤	(1737)

第十一篇 人体解剖法律规范与监督管理制度

中华人民共和国执业医师法	(1839)
医疗废物管理条例	(1846)