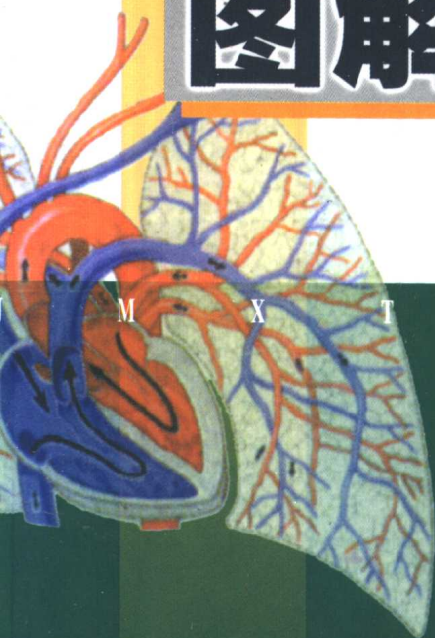
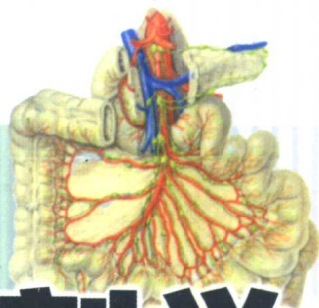


简明医学图解丛书

第一辑

简明 系统解剖学 图解



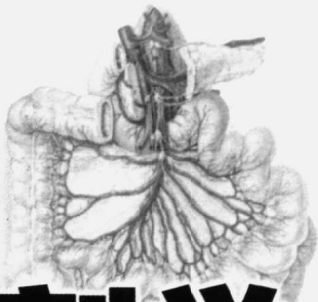
M X T J P X T J



韩承柱 / 编绘 刘里侯 / 主审
湖南科学技术出版社

简明医学图解丛书

第一辑



简明 系统解剖学 图解

韩承柱 / 编绘 刘里侯 / 主审
湖南科学技术出版社

M X T J P X T

简明医学图解丛书（第一辑）

简明系统解剖学图解

编 绘：韩承柱

主 审：刘里侯

责任编辑：李 忠

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市湘雅路 280 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系：本社直销科 0731-4375808

印 刷：湖南省新华印刷二厂

（印装质量问题请直接与本厂联系）

厂 址：邵阳市双坡岭

邮 编：422001

经 销：湖南省新华书店

出版日期：2002 年 1 月第 1 版第 1 次

开 本：850mm×1168mm 1/32

印 张：15.125

插 页：1

字 数：390000

书 号：ISBN 7-5357-3363-8/R·707

定 价：24.00 元

（版权所有·翻印必究）

序

韩承柱教授毕业于湘雅医学院，长期从事基础医学教学，热爱人体解剖学专业，擅长绘制人体结构图画，经常受邀为医学专著、科研论文和各类教材绘图，现又历时数年编绘了这本具有特色的《简明系统解剖学图解》。

这本图解是作者几十年教学经验的总结，有的资料是国内外同类图谱中没有的。作者对工作精益求精，细心收集各种图谱进行比较，认真分析不同情况，虚心向同行及临床医师调查请教，再回到实验室观察研究，对照真实标本修改图形，将难于记忆和理解的人体结构用自己的教学体会给予深入浅出的解释。其中观察标本和图形的正确方法、肌作用的分析、内脏器官与椎骨的关系、体表的透视定位、周围神经损伤后的运动障碍和畸形的分析、中枢神经通路联系的概括等内容均具有创造性。全书共计 576 幅插图，每幅插图均为作者亲手绘制，将精美的绘图技术与专业知识融合一体，不用电脑技术处理，堪称手工绘画艺术精品。全书的编排既考虑配合医学教学的基本内容，又能作为临床医师的参考用书。

刘里侯

2001 年于湘雅

前 言

人体解剖学是一门形态科学，除文字描述和实物观察外，辅以插图甚为重要。如器官的位置和毗邻，图形比描述形象而准确；血管、神经的行程和分布以及神经的纤维联系和传导通路，没有图形很难理解；实物观察受条件限制，神经系统许多结构和通路全靠模型和图形来表达，且实物受性别、年龄、体型、变异或病变等影响，很难得到典型的实例。因此，严格、准确、清晰、易懂的插图对学习人体解剖学很有帮助。编者根据个人多年教学的体会，并征求我校人体解剖学教研室老师的建议，编绘了这本《简明系统解剖学图解》，现将本书有关内容说明如下：

1. 介绍观察标本和看图的方法，简述透视学原理，使读者获得正确的认识。

2. 着重科学性与实用性，尽量使用解剖学姿势图，使读者容易理解。

3. 为了方便观察某些结构而改变了图的方位，须注意标题说明，并结合透视学原理，以免误解。

4. 器官的毗邻和体表投影采用形象图，使图形符合于实物和描述，印象深刻，方便记忆，适合于临床应用。

5. 凡是与插图有关的内容和描述，尽可能显示于图中。对神经纤维联系和传导通路，则避免线路过繁或从简。

6. 脊神经发出部位、内脏器官和某些血管的位置，都以椎体数目作为标志，便于查证，为学习断层解剖和临床应用打好基础。

7. 指出重点，解决难点，根据各结构的特点，介绍有效的学习方法，讲清原理，综合分析，找出规律，将繁变简，化难为易。

8. 某些概念包括图的标题说法不一, 如运动系统的骨连结、神经系统的分区和全身骨骼等, 提出自己的看法, 供作参考。

由于编者水平有限, 书中缺点在所难免, 尤其是其中的修改图和设计图以及方法的介绍是否适当, 恳请读者批评指正。

本书在编绘过程中, 得到我校各级领导的支持, 以及刘裕民、曾志成、罗学港、刘正清四位教授的关注, 特别是主审刘里侯教授细心审查, 提出了许多宝贵的建议, 特此表示感谢。

中南大学湘雅医学院

韩承柱

2001年8月于长沙

目 录

绪 论

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 图绪-1 解剖学姿势 (1) | 图绪-6 人体的轴和切面 (3) |
| 图绪-2 人体外形的方位 (2) | 图绪-7 颅骨的六面 (4) |
| 图绪-3 四足动物外形的方位
..... (2) | 图绪-8 女性盆腔正中矢状面
..... (4) |
| 图绪-4 体腔或腔隙器官 (3) | 图绪-9 透视规律 (5) |
| 图绪-5 层次关系 (3) | 图绪-10 人体的体型 (6) |

第一章 运动系统

骨 学

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 图1-1 人体骨的配布 (8) | 图1-11 枢椎 (15) |
| 图1-2 骨的构造 (9) | 图1-12 第7颈椎 (15) |
| 图1-3 骨的形态及其内部构造
..... (10) | 图1-13 骶骨和尾骨 (16) |
| 图1-4 长骨的动脉 (10) | 图1-14 胸骨 (17) |
| 图1-5 骨的发生和发育 (11) | 图1-15 肋骨 (17) |
| 图1-6 附肢主要各骨骨化点出
现及长合时期 (12) | 图1-16 颅各骨的位置关系
..... (18) |
| 图1-7 胸椎(标准椎骨) (13) | 图1-17 额骨 (19) |
| 图1-8 颈椎 (13) | 图1-18 筛骨 (19) |
| 图1-9 腰椎 (14) | 图1-19 蝶骨 (20) |
| 图1-10 寰椎 (14) | 图1-20 颞骨 (20) |
| | 图1-21 枕骨外面 (21) |

图1-22	下颌骨	(22)	部分鼻甲)	(30)
图1-23	舌骨	(22)	图1-38	新生儿颅
图1-24	腭骨	(22)	图1-39	锁骨
图1-25	上颌骨	(23)	图1-40	肩胛骨
图1-26	颅顶	(23)	图1-41	肱骨
图1-27	颅的后面	(24)	图1-42	尺骨
图1-28	颅底内面	(24)	图1-43	桡骨
图1-29	颅底外面	(25)	图1-44	手骨
图1-30	颅的侧面	(26)	图1-45	幼儿髌骨
图1-31	翼腭窝	(27)	图1-46	髌骨
图1-32	颅的前面	(27)	图1-47	股骨
图1-33	眶的前面	(28)	图1-48	髌骨
图1-34	眶的重要毗邻	(28)	图1-49	胫骨
图1-35	颅的冠状面	(29)	图1-50	腓骨
图1-36	鼻腔外侧壁	(30)	图1-51	足骨
图1-37	鼻旁窦的开口(切除			

骨 连 结

图1-52	骨连结的分类	(39)	图1-61	关节的类型	(44)
图1-53	关节的构造(膝关节矢状面)	(40)	图1-62	椎骨间的连结	(45)
图1-54	肩关节的角度运动	(41)	图1-63	附着于椎骨上面的韧带	(46)
图1-55	距小腿(踝)关节的运动	(42)	图1-64	脊柱的韧带	(47)
图1-56	第2~5指的掌指关节收和展运动	(42)	图1-65	项韧带	(48)
图1-57	肩关节的旋转运动	(43)	图1-66	寰枕关节和寰枢关节	(48)
图1-58	桡尺近、远侧关节运动	(43)	图1-67	脊柱侧面观	(50)
图1-59	距下和距跟舟联合关节运动	(43)	图1-68	脊柱的运动	(51)
图1-60	肩关节的环转运动	(44)	图1-69	胸廓(前面)	(51)
			图1-70	肋椎关节	(52)
			图1-71	胸肋关节	(52)
			图1-72	颞下颌关节	(53)
			图1-73	胸锁关节	(53)
			图1-74	肩关节	(54)
			图1-75	肘关节	(54)

图1-76 前臂骨连结	(56)	图1-83 髌关节	(61)
图1-77 手关节	(56)	图1-84 膝关节	(62)
图1-78 骨盆的连结	(57)	图1-85 距小腿(踝)关节周 围韧带	(65)
图1-79 耻骨联合	(57)	图1-86 足关节	(66)
图1-80 骨盆的周界(女性)	(58)	图1-87 足弓	(67)
图1-81 骨盆斜度和径线	(59)		
图1-82 男、女性骨盆性差			

肌 学

图1-88 肌的形态	(68)	图1-109 肋间肌和腹内、外斜 肌纤维方向示意图	(87)
图1-89 杠杆运动	(70)	图1-110 膈	(88)
图1-90 胸大肌的作用分析	(71)	图1-111 腹前壁肌	(90)
图1-91 手部蚓状肌的作用分 析	(72)	图1-112 腹外侧肌和肋间肌	(91)
图1-92 臂部横切面	(73)	图1-113 膈和腹后壁肌	(92)
图1-93 手指屈肌的腱滑膜鞘	(73)	图1-114 腹前壁横切面	(93)
图1-94 腱鞘	(74)	图1-115 腹股沟管的构造	(94)
图1-95 人体肌的配布	(75)	图1-116 下腹前壁内面观	(94)
图1-96 背肌	(77)	图1-117 躯干前面的体表标 志	(95)
图1-97 竖脊肌	(78)	图1-118 头肌	(96)
图1-98 腰部横切面	(79)	图1-119 眼轮匝肌泪部与泪 囊的关系	(97)
图1-99 躯干背面的体表标志	(80)	图1-120 咀嚼肌	(98)
图1-100 颈阔肌	(81)	图1-121 运动下颌的肌	(99)
图1-101 颈肌	(81)	图1-122 翼外肌的作用	(99)
图1-102 舌骨肌群	(82)	图1-123 上肢骨肌的起止点	(101)
图1-103 颈深肌群	(82)	图1-124 上肢带肌和臂肌前 群	(102)
图1-104 颈部筋膜	(84)	图1-125 上肢带肌和臂肌后 群	(102)
图1-105 颈部分区	(85)		
图1-106 胸肌	(86)		
图1-107 前锯肌	(86)		
图1-108 肋间肌	(87)		

图1-126 前臂肌前群	(104)	图1-140 髋肌前群和大腿肌	
图1-127 前臂肌后群	(105)	前群、内侧群	(118)
图1-128 手肌	(107)	图1-141 髋肌后群和大腿肌	
图1-129 右手中指屈、伸肌		后群	(118)
腱和指背腱膜	(108)	图1-142 梨状肌和闭孔内、	
图1-130 骨间肌	(109)	外肌	(119)
图1-131 腋窝	(110)	图1-143 小腿肌前群和外侧	
图1-132 腕管	(110)	群	(121)
图1-133 上肢的体表标志		图1-144 小腿肌后群	(122)
.....	(111)	图1-145 足底肌	(123)
图1-134 运动上肢带骨的肌		图1-146 收肌管	(125)
.....	(112)	图1-147 下肢的体表标志	
图1-135 运动肩关节的肌			(126)
.....	(113)	图1-148 运动髋关节的肌	
图1-136 运动肘关节的肌			(127)
.....	(115)	图1-149 运动膝关节的肌	
图1-137 运动桡尺近侧和远			(129)
侧关节的肌	(115)	图1-150 运动距小腿关节的	
图1-138 运动腕关节的肌		肌	(130)
.....	(116)	图1-151 运动距下-距跟舟	
图1-139 下肢骨肌的起止点		关节的肌	(131)
.....	(117)		

第二章 内脏学

图2-1 肠壁的一般构造	(133)	腹部分区	(134)
图2-2 胸、腹部的标志线和			

消化系统

图2-3 消化系统全图	(135)	图2-8 恒牙的名称及符号	
图2-4 口腔	(136)		(138)
图2-5 腭肌	(137)	图2-9 舌背	(139)
图2-6 牙的构造	(137)	图2-10 口腔底和舌下面	(139)
图2-7 乳牙的名称及符号		图2-11 舌固有肌	(140)
.....	(138)	图2-12 舌外肌	(141)

图2-13 大唾液腺	(141)	图2-28 十二指肠	(154)
图2-14 咽的分部和空气与食物经咽的情况	(142)	图2-29 空肠与回肠的比较	(155)
图2-15 头部正中矢状面	(143)	图2-30 结肠和盲肠的3种特征	(156)
图2-16 咽的后面观(切开咽后壁)	(144)	图2-31 盲肠和阑尾	(156)
图2-17 腭扁桃体的位置(左侧)	(144)	图2-32 阑尾的位置及其根部的体表投影	(157)
图2-18 咽肌	(145)	图2-33 直肠的外形	(158)
图2-19 食管的位置及三处狭窄	(147)	图2-34 直肠的2个弯曲	(158)
图2-20 腹部主要脏器的体表投影	(148)	图2-35 直肠和肛管腔面的形态	(158)
图2-21 腹股沟区与髂区的区别	(149)	图2-36 肛门外括约肌和耻骨直肠肌	(159)
图2-22 胃的位置、外形和分部	(149)	图2-37 肝的体表投影	(160)
图2-23 胃的肌层和粘膜	(150)	图2-38 肝的前面观	(160)
图2-24 胃前面的毗邻	(151)	图2-39 肝的下面观	(161)
图2-25 胃后面的毗邻	(152)	图2-40 肝的毗邻	(161)
图2-26 胃的类型	(152)	图2-41 肝的分段	(162)
图2-27 小肠和大肠	(153)	图2-42 胆囊和输胆管道	(163)
		图2-43 胰	(163)
		图2-44 胆道和胰管	(164)

呼吸系统

图2-45 呼吸系统全图	(165)	图2-54 喉的软骨及其连结	(170)
图2-46 外鼻	(166)	图2-55 方形膜和弹性圆锥	(170)
图2-47 鼻软骨	(166)	图2-56 喉肌	(171)
图2-48 鼻中隔的组成	(167)	图2-57 喉肌的作用	(172)
图2-49 鼻中隔的动脉供应	(167)	图2-58 喉的冠状面(后壁切除)	(173)
图2-50 鼻腔外侧壁	(168)	图2-59 喉口所见声门裂状况	(173)
图2-51 鼻旁窦的开口(鼻甲切除)	(168)	图2-60 气管、主支气管和肺	
图2-52 鼻旁窦的位置	(169)		
图2-53 喉的软骨	(169)		

叶支气管	(174)	图2-67 胸膜及肺的体表投影	(180)
图2-61 气管隆嵴	(175)	图2-68 纵隔的分区	(182)
图2-62 气管和各级支气管	(175)	图2-69 上纵隔	(183)
图2-63 肺和胸膜示意图	(176)	图2-70 上纵隔横切面模式图 (经主动脉弓)	(183)
图2-64 肺的内侧面	(177)	图2-71 纵隔 (左侧)	(184)
图2-65 肺段	(177)	图2-72 纵隔 (右侧)	(185)
图2-66 胸膜腔	(179)		

泌尿系统

图2-73 男性泌尿生殖系统	(186)	图2-80 肾和输尿管的位置	(191)
图2-74 右肾冠状面(后面观)	(187)	图2-81 输尿管的三处狭窄	(192)
图2-75 肾盏和肾盂	(188)	图2-82 膀胱右侧面	(193)
图2-76 肾的位置	(188)	图2-83 男性盆腔正中矢状面	(193)
图2-77 肾的毗邻	(189)	图2-84 女性膀胱和尿道冠状面 (前面观)	(194)
图2-78 肾的被膜	(190)		
图2-79 肾段动脉和肾段 (右肾)	(191)		

生殖系统

图2-85 睾丸和附睾的构造及排精途径	(195)	图2-95 女性盆腔正中矢状面	(203)
图2-86 左侧睾丸和附睾	(196)	图2-96 女性内生殖器	(204)
图2-87 膀胱后面观	(197)	图2-97 子宫的分部	(205)
图2-88 前列腺的位置和分叶	(198)	图2-98 妊娠后期的子宫	(206)
图2-89 阴囊的结构	(199)	图2-99 成人子宫的正常姿势 (前倾前屈位)	(206)
图2-90 睾丸下降	(200)	图2-100 子宫固定装置	(207)
图2-91 阴茎外形	(201)	图2-101 子宫阔韧带矢状面	(208)
图2-92 阴茎海绵体	(201)	图2-102 阴道的形态、毗邻和位置	(209)
图2-93 阴茎中部横切面	(201)	图2-103 女性外生殖器	(209)
图2-94 膀胱和男性尿道 (前面观)	(202)		

图2-104 阴蒂、前庭和前庭 大腺 (210)	图2-111 骨盆腔冠状面 (通 过直肠) (215)
图2-105 处女膜的类型 (210)	图2-112 腹壁浅筋膜深层与 会阴浅筋膜的延续 关系 (216)
图2-106 女性乳房 (211)	图2-113 男性盆腔冠状面 (217)
图2-107 男性会阴 (212)	图2-114 女性盆腔冠状面 (218)
图2-108 肛提肌 (上面观) (213)	
图2-109 男会阴肌 (213)	
图2-110 女会阴肌 (214)	

腹 膜

图2-115 腹膜与腹内筋膜、腹 腔与腹膜腔示意图 (219)	图2-121 腹膜形成的结构 (224)
图2-116 腹膜与脏器的关系 示意图 (横切面) (220)	图2-122 腹前壁腹膜皱襞及 隐窝 (225)
图2-117 腹膜腔正中矢状面 (女性) (221)	图2-123 男性膀胱后面毗邻 和腹膜的关系 (225)
图2-118 网膜 (222)	图2-124 女性子宫毗邻和腹 膜的关系 (226)
图2-119 腹膜腔横切面 (通 过网膜孔) (223)	图2-125 结肠上区的间隙 (226)
图2-120 肝破裂暂时止血(压 迫肝固有动脉)..... (223)	图2-126 结肠下区 (227)

第三章 脉管系统

图3-1 大、小循环模式图 (229)	图3-6 右心房内部结构 (234)
图3-2 心的位置和毗邻 (230)	图3-7 右心室内部结构 (235)
图3-3 心的外形和分部示意 图 (231)	图3-8 左心室内部结构 (236)
图3-4 心的外形和血管 (前 面) (232)	图3-9 左心室和左心房 (237)
图3-5 心的外形和血管 (后 面) (233)	图3-10 瓣膜示意图 (237)
	图3-11 心纤维骨骼 (238)
	图3-12 心肌 (238)

- 图3-13 室间隔 (239)
- 图3-14 心腔和大血管内血流
方向 (239)
- 图3-15 心传导系 (240)
- 图3-16 心的血管 (241)
- 图3-17 心包和心包囊 (242)
- 图3-18 心和瓣膜的体表投影
及听诊区 (243)
- 图3-19 全身的动脉 (244)
- 图3-20 肺动脉干及其分支
..... (245)
- 图3-21 升主动脉、主动脉弓
及其三大分支 (245)
- 图3-22 头颈部的动脉 (246)
- 图3-23 颈动脉窦和颈动脉小
球 (246)
- 图3-24 颈总动脉压迫止血
..... (247)
- 图3-25 面动脉压迫止血 (247)
- 图3-26 颞浅动脉压迫止血
..... (247)
- 图3-27 枕动脉压迫止血 (247)
- 图3-28 上肢的动脉 (248)
- 图3-29 手部的动脉 (249)
- 图3-30 锁骨下动脉压迫止血
..... (250)
- 图3-31 肱动脉压迫止血 (250)
- 图3-32 桡、尺动脉压迫止血
..... (250)
- 图3-33 指动脉压迫止血 (250)
- 图3-34 肩胛动脉网 (左侧后
面) (251)
- 图3-35 肘关节动脉网 (251)
- 图3-36 主动脉及其分支 (252)
- 图3-37 胸壁的动脉 (253)
- 图3-38 腹腔干及其分支 (254)
- 图3-39 肠系膜上动脉及其分
支 (255)
- 图3-40 肠系膜下动脉及其分
支 (255)
- 图3-41 男性盆腔的动脉 (256)
- 图3-42 女性盆腔的动脉 (257)
- 图3-43 子宫动脉与输尿管的
关系 (258)
- 图3-44 男性阴部内动脉及其
分支 (258)
- 图3-45 下肢的动脉 (259)
- 图3-46 股动脉压迫止血 (260)
- 图3-47 腘动脉压迫止血 (260)
- 图3-48 足背动脉和胫后动脉
压迫止血 (260)
- 图3-49 髋关节动脉网 (261)
- 图3-50 膝关节动脉网 (262)
- 图3-51 全身的静脉 (263)
- 图3-52 静脉瓣 (264)
- 图3-53 伴行静脉 (264)
- 图3-54 全身浅静脉 (265)
- 图3-55 颅内、外静脉的联系
..... (266)
- 图3-56 面静脉及其交通 (266)
- 图3-57 头颈部的静脉 (267)
- 图3-58 板障静脉 (268)
- 图3-59 上腔静脉及其属支
..... (268)
- 图3-60 上肢浅静脉 (269)
- 图3-61 奇静脉 (270)
- 图3-62 脊柱的静脉丛 (271)
- 图3-63 下腔静脉及其属支
..... (272)
- 图3-64 直肠的静脉 (273)
- 图3-65 大隐静脉 (274)
- 图3-66 小隐静脉与大隐静脉

交通	(274)	图3-74 头颈部淋巴结	(283)
图3-67 肝门静脉及其属支	(275)	图3-75 上肢的淋巴管和淋巴结	(285)
图3-68 肝门静脉与上、下腔静脉之间的连通	(276)	图3-76 下肢的淋巴管和淋巴结	(286)
图3-69 胎血循环的途径	(277)	图3-77 食管的淋巴引流	(287)
图3-70 全身淋巴管、淋巴结示意图	(279)	图3-78 胃的淋巴引流	(287)
图3-71 淋巴的生成和循环径路示意图	(280)	图3-79 直肠的淋巴引流	(288)
图3-72 淋巴干及淋巴导管	(281)	图3-80 子宫的淋巴引流	(289)
图3-73 全身主要淋巴结和淋巴的流注示意图	(282)	图3-81 乳房的淋巴引流	(290)
		图3-82 脾的位置侧面观	(290)
		图3-83 脾脏面的毗邻	(291)
		图3-84 胸腺	(292)

第四章 感觉器

图4-1 右眼球的水平面	(294)	图4-14 耳郭	(305)
图4-2 眼球前半部构造	(295)	图4-15 外耳道的弯曲	(305)
图4-3 眼球前半部后面观	(295)	图4-16 右侧鼓膜	(306)
图4-4 视网膜的神经细胞示意图	(296)	图4-17 鼓室外侧壁(右侧)	(306)
图4-5 眼底(右侧)	(297)	图4-18 鼓室内侧壁(右侧)	(307)
图4-6 右眼前面观	(298)	图4-19 听小骨	(308)
图4-7 眼睑和眼球前部矢状面	(298)	图4-20 内耳在颞骨岩部上的投影	(308)
图4-8 泪器	(299)	图4-21 骨迷路	(309)
图4-9 眼肌	(300)	图4-22 蜗轴和骨螺旋板	(309)
图4-10 眼眶(矢状面)	(301)	图4-23 内耳模式图	(310)
图4-11 眼的动脉	(302)	图4-24 耳蜗轴的切面	(311)
图4-12 虹膜的动脉和涡静脉	(303)	图4-25 右侧内耳道底	(311)
图4-13 前庭蜗器全貌模式图	(304)	图4-26 声音的传导示意图	(312)

第五章 神经系统

- 10
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 图5-1 神经系统模式图 (314) | 图5-20 手部皮神经分布区 (330) |
| 图5-2 神经系统的区分 (315) | 图5-21 腋神经分支 (后面) (331) |
| 图5-3 神经元的主要形态 (316) | 图5-22 肌皮神经分支 (331) |
| 图5-4 突触 (318) | 图5-23 尺神经组成、分支分布和损伤后症状 (332) |
| 图5-5 突触的不同接触部位 (318) | 图5-24 正中神经组成、分支分布和损伤后症状 (334) |
| 图5-6 中枢神经系统内的各种神经胶质 (319) | 图5-25 桡神经组成、分支分布和损伤后症状 (336) |
| 图5-7 反射弧 (320) | 图5-26 正中神经和尺神经在腕部损伤后症状 (338) |
| 图5-8 肌皮神经中的束丛结构 (320) | 图5-27 上肢动脉及神经的体表投影 (339) |
| 图5-9 标准脊神经的构成 (321) | 图5-28 胸、腹前外侧壁的神 经 (340) |
| 图5-10 脊神经的组成和分布模式图 (322) | 图5-29 腰丛和骶丛的组成及其主要分支 (341) |
| 图5-11 皮肤的节段性神经分布 (323) | 图5-30 下肢皮神经 (342) |
| 图5-12 中枢性神经感觉纤维与周围性神经皮支感觉纤维分布情况的区别示意图 (325) | 图5-31 股神经分支分布和损伤后症状 (343) |
| 图5-13 皮肤感觉节段性分布模式图 (325) | 图5-32 闭孔神经分支 (344) |
| 图5-14 上肢芽发育中皮节的演变 (326) | 图5-33 阴部神经分支 (344) |
| 图5-15 颈丛的组成及颈神经丛 (326) | 图5-34 坐骨神经和胫神经分支 (345) |
| 图5-16 颈丛皮支 (327) | 图5-35 腓总神经分支 (346) |
| 图5-17 膈神经 (327) | 图5-36 足的畸形 (348) |
| 图5-18 臂丛组成模式图 (328) | 图5-37 脑神经概观 (349) |
| 图5-19 上肢的皮神经 (329) | 图5-38 嗅神经 (350) |
| | 图5-39 视神经 (350) |

图5-40 视神经横切面 (351)	损伤后症状 (369)
图5-41 眶内神经外侧观 (351)	图5-60 脑神经连脑和经颅部 位 (370)
图5-42 眶内神经上面观..... (352)	图5-61 12对脑神经分布区简 图 (371)
图5-43 第3、4、6对脑神经 的分布 (353)	图5-62 内脏运动神经概况 (372)
图5-44 睫状神经节 (353)	图5-63 右交感干及其与胸、 腹、盆丛的联系 (373)
图5-45 动眼神经、滑车神经 和展神经损伤后症状 (左眼) (355)	图5-64 交感干全貌 (374)
图5-46 头部内脏运动神经分 布图 (355)	图5-65 交感神经分布概况 (375)
图5-47 三叉神经纤维成分及 分布 (356)	图5-66 腹部内脏神经丛..... (376)
图5-48 三叉神经皮支分布区 (356)	图5-67 盆部内脏神经丛..... (377)
图5-49 面神经分支 (358)	图5-68 内脏感觉传入方式和 内脏反射弧 (378)
图5-50 面神经纤维成分、分 支分布及损伤后症状 (358)	图5-69 牵涉性痛 (379)
图5-51 舌咽神经分支分布及 损伤后症状 (360)	图5-70 脊髓的外形(后面观) (380)
图5-52 前庭蜗神经分支分布 及损伤后症状 (362)	图5-71 脊髓横切面 (381)
图5-53 舌咽神经、迷走神经 和副神经的行程和分 布 (363)	图5-72 脊髓节段与椎骨的关 系 (382)
图5-54 迷走神经纤维成分及 分布 (364)	图5-73 脊髓灰质的区分和细 胞分群 (383)
图5-55 右迷走神经分支..... (366)	图5-74 脊髓前角运动细胞排 列位置示意图 (384)
图5-56 左迷走神经分支..... (367)	图5-75 Renshaw 细胞联系简 图 (384)
图5-57 迷走神经胃部分支 (368)	图5-76 脊髓灰质主要核团及 Rexed 分层模式图 (385)
图5-58 副神经组成、分支分 布及损伤后症状..... (368)	图5-77 颈髓白质上、下行纤 维束分布模式图..... (387)
图5-59 舌下神经分支分布及	图5-78 脊髓白质固有束示意 图 (388)
	图5-79 脊髓白质各纤维束(传