

医学教学图谱

主编 主审
陈金宝 刘强 王振宇

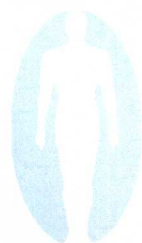
人体系统 解剖图谱

ATLAS OF HUMAN
SYSTEMATIC ANATOMY



上海科学技术出版社

医学教学图谱



人体系统解剖 图谱

Atlas of
Human Systematic Anatomy

主编
陈金宝 刘 强

主审
王振宇



上海科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人体系统解剖图谱 / 陈金宝, 刘强主编. — 上海:

上海科学技术出版社, 2016.1

(医学教学图谱)

ISBN 978-7-5478-2673-7

I. ①人… II. ①陈… ②刘… III. ①人体解剖学—
图谱 IV. ①R322-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 120695 号

人体系统解剖图谱

主编 陈金宝 刘 强

主审 王振宇

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

上海世纪出版股份有限公司发行中心发行

200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.co

浙江新华印刷技术有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 21.5

字数: 500 千字

2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5478-2673-7/R·927

定价: 98.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向承印厂联系调换

— 内容提要

本书是为了适应我国高等医学教育改革和发展的需要，根据我国 5 年制高等医学院校学生的培养目标和临床需求而编写的教学图谱。全书采用汉英对照的形式，根据解剖学教学的要求，按照普通高等教育国家级规划教材《系统解剖学》的内容，从运动系统、内脏学、脉管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统等对人体结构进行系统解剖，充分显示了人体的正常结构。

本图谱采取人工绘制和标本拍摄相结合的方式，人工绘制的图像色泽艳丽、结构清晰、边界明确、形态典型；标本拍摄的图像更直观、更真实、更实用。两者结合使用相互补充，相互对照，可为医学生、临床医生及解剖工作者更好地了解 and 掌握正常人体结构提供参考与指导。

编委名单

主 编

陈金宝 刘 强

主 审

王振宇

副主编

段坤昌 齐亚力 周艳芬 季雪芳 陆 宇

编 委

(按姓氏笔画排序)

刘 强 齐亚力 李 亮 杨 雄 陈金宝

季雪芳 周艳芬 段坤昌 傅 强

主编简介

陈金宝

1944年生，山东单县人，1963年考入中国医科大学医疗系学习，1969年毕业于。1994年晋升为教授，2000年获得国务院特殊津贴。一直在中国医科大学从事医学图像制作和医学图像处理的研究及资源库建设等工作。



发表论文及出版

在国家级杂志发表的论文、编写出版的教材及专著共140余篇（部）。其中主编专著《医学摄影》，副主编《断面解剖与MRI CT ECT对照图谱》，策划并参加主编的医学彩色图谱《人体解剖学彩色图谱》《组织胚胎学彩色图谱》《寄生虫学彩色图谱》《病理解剖学彩色图谱》《实验诊断学彩色图谱》，策划并参加总主编系列教材54种。担任“实用人体解剖图谱”系列中头颈分册、概论与断面分册、躯干内脏分册、四肢分册的主编。

承担课题

国家“九五”重点攻关课题“人体解剖学课件”“组织胚胎学课件”2项，国家新世纪网络建设工程课题“人体解剖学网络课程”“组织胚胎学网络课程”2项，教育部重大研究课题子课题1项，“药理学”国家级优秀网络课程1项，辽宁省科委课题1项，辽宁省教育厅课题1项。

获得奖励

卫生部奖6项，教育部奖1项，美国医学电教学会（HESCA）奖1项。

辽宁省科技进步一等奖“现代医学教育资源库”1项，辽宁省优秀教学成果一等奖1项，辽宁省优秀教学成果二等奖2项，辽宁省优秀教学成果三等奖1项，辽宁省优秀课件一等奖1项，沈阳市科技进步三等奖1项。

曾任职务

中国医科大学教育技术中心主任，网络教育学院常务副院长。卫生部继续医学教育和乡村医生教育的视听教育专家，中华医学会教育技术分会委员、常务委员、副主任委员、主任委员、名誉主任委员，教育部高等医药院校现代教育技术与计算机教学指导委员会委员，中国电化教育协会理事、医学委员会主任委员，辽宁省高等院校电化教育研究会副理事长等职。

主编简介

刘 强

1975年生，辽宁省丹东市人，1994年考入中国医科大学日语临床医学专业学习，2000年毕业，硕士学位。一直从事医学教育管理、教育技术研究、教学资源库建设等工作。



担任职务

中国医科大学网络教育学院院长，教育技术中心主任；中华医学会教育技术分会第七届委员会委员，虚拟仿真应用研究专业学组副组长；辽宁省医学会医学教育学会第五届委员会教育技术与应用学组委员。

获得奖励

制作的《药理学》《护理学基础》课程获得国家级精品资源共享课程（网络教育），制作的《生活方式与健康》课程获得国家级精品视频公开课程，制作十余门辽宁省精品视频公开课和精品资源共享课等。

编写教材及专著

参与编写“成人高等教育基础医学教材”“成人高等教育护理学专用教材”“成人高等教育药理学专用教材”，由上海科学技术出版社出版。担任“实用人体解剖图谱”系列中头颈分册、概论与断面分册、躯干内脏分册、四肢分册的副主编。

承担课题

2008年教育部课题：继续教育改革和发展战略与政策研究行业继续教育子课题“乡村医生继续教育现状改革和发展研究”；2011年辽宁省课题：中国医科大学临床医学本科综合改革试点专业建设立项子课题“优质教学资源建设与共享项目”。

前 言

人体解剖学是研究人体正常形态结构的科学，其任务在于理解和掌握人体各器官的形态与结构、位置和毗邻关系，为学习其他基础医学和临床医学课程奠定基础。人体解剖图谱是医学院校解剖学教学的重要辅助工具书，也是每个医学生学习和掌握人体正常形态结构必备的工具书。

本书的编纂参照本科系统解剖学教学大纲，与教材内容相配套。为了充分体现实用性原则，以系统解剖学内容展示人体器官的形态结构为主，并适当展示各器官局部的层次和毗邻关系。采取了系统解剖、局部解剖、影像解剖相结合的形式，充分展示人体的正常结构。系统解剖部分重点是展示骨骼、肌肉、血管和神经的有关内容。局部解剖部分按照内容的需要，进行逐层解剖，充分显示浅组织、筋膜、肌肉、骨骼、血管、神经的相互位置关系。此外，还采用了断面解剖和临床的一些影像，从不同侧面展示了人体的正常结构。

本图谱内容按总论、运动系统（骨学、关节学、肌学）、内脏学（消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、腹膜）、脉管系统（心血管系统、淋巴系统）、感觉器（视器、前庭蜗器）、神经系统与内分泌系统（神经系统总论、中枢神经系统、周围神经系统、神经系统传导通路、脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环、内分泌系统）等编排。

在表现形式上，我们采取人工绘制和标本拍摄相结合的方式。人工绘制的图像色泽艳丽、结构清晰、边界明确、形态典型。标本拍摄的图像更直观、更真实、更实用。两者结合使用相互补充、相互对照，为读者掌握正常人体结构提供了方便。

在图谱的编绘过程中，参阅了国内外出版的图谱和专著。在此，对出版社和作者表示衷心的感谢。

由于作者的水平限制，本图谱难免存在不当或错误，敬请学界专家和读者给予批评指正。

陈金宝

2015年8月

目 录

第一篇 总 论

第一章 概 述

第一节 体 表

图 1 男性全身体表（前面观）	1
图 2 男性全身体表（侧面观）	1
图 3 女性全身体表（前面观）	2
图 4 女性全身体表（侧面观）	2

第二节 人体的轴和面

图 5 人体的轴和面	3
------------	---

第二篇 运动系统

第二章 骨 学

第一节 全身骨骼

图 6 全身骨骼（前面观）	4
图 7 全身骨骼（后面观）	5

第二节 骨的构造

图 8 骨的构造	6
图 9 长骨骨干结构	7
图 10 长骨血管神经分布模式图	7

第三节 中轴骨骼

图 11 脊柱（前面观）	8
图 12 脊柱（后面观）	8
图 13 脊柱（侧面观）	8
图 14 寰椎（上面观）	9
图 15 寰椎（下面观）	9
图 16 枢椎（上面观）	9

图 17 枢椎（前面观）	10
图 18 枢椎（下面观）	10
图 19 寰枢关节（上面观）	10
图 20 隆椎（前面观）	11
图 21 隆椎（上面观）	11
图 22 隆椎（侧面观）	11
图 23 第 5 胸椎（侧面观）	12
图 24 第 5 胸椎（上面观）	12
图 25 第 5 胸椎（前面观）	12
图 26 第 5 胸椎（下面观）	12
图 27 第 2 腰椎（前面观）	13
图 28 第 2 腰椎（上面观）	13
图 29 第 2 腰椎（侧面观）	13
图 30 第 2 腰椎（下面观）	13
图 31 骶骨和尾骨（前面观）	14
图 32 骶骨和尾骨（后面观）	14
图 33 男性骨盆（前面观）	15
图 34 女性骨盆（前面观）	15
图 35 骨盆（后面观）	16
图 36 男性骨盆（上面观）	16
图 37 男性骨盆 X 线像（前后位）	17
图 38 女性骨盆 X 线像（前后位）	17
图 39 小儿骨盆	18
图 40 小儿髌骨（内面观）	18
图 41 小儿髌骨（外面观）	18
图 42 肋骨	19
图 43 胸骨（前面观）	20
图 44 胸骨（侧面观）	20
图 45 颅（前面观）	21

图 120	上部颈椎的韧带 (后面观 2)	60
图 121	上部颈椎的韧带 (后面观 3)	61
图 122	上部颈椎的韧带 (后面观 4)	61
图 123	寰枢正中关节韧带	62
图 124	颅颈关节韧带 (后上面观)	62
图 125	颅颈关节韧带 (前上面观)	62
图 126	胸肋关节 (前面观)	63
图 127	胸锁关节和第 1 肋胸肋结合 (前面观)	63
图 128	腰椎周围的韧带 (侧面观)	64
图 129	椎骨间的连结 (前面观)	64
图 130	椎间盘 (上面观)	64
图 131	前纵韧带 (前面观)	65
图 132	后纵韧带 (后面观)	65
图 133	黄韧带和横突间韧带 (前面观)	65
图 134	骨盆韧带 (上面观)	66
图 135	骨盆韧带 (后面观)	66
第三节	四肢骨的连结	67
图 136	肩关节韧带 (前面观 1)	67
图 137	肩关节韧带 (前面观 2)	67
图 138	肩关节韧带 (后面观)	68
图 139	肩关节 (前面观)	68
图 140	肩关节滑液囊 (前面观)	69
图 141	肩关节面 (外侧面观)	69
图 142	肘关节 (前面观)	70
图 143	肘关节 (矢状断面)	70
图 144	肘关节 (后面观 1)	70
图 145	肘关节 (后面观 2)	70
图 146	肘关节局部解剖 (前面观)	71
图 147	肘关节局部解剖 (后面观)	71
图 148	肘关节局部解剖 (囊切开)	71
图 149	腕关节韧带 (掌面观)	72
图 150	腕关节韧带 (背面观)	72
图 151	腕关节韧带局部解剖 (背面观)	72
图 152	髋关节 (内面观)	73
图 153	髋关节囊 (前面观)	73
图 154	膝关节交叉韧带 (前面观)	74

图 155	膝关节交叉韧带 (后面观)	74
图 156	膝关节囊和韧带 (前面观)	75
图 157	膝关节囊和韧带 (后面观)	75
图 158	膝关节韧带 (外侧面观)	76
图 159	膝关节半月板 (上面观)	76
图 160	足的关节和韧带 (外侧面观)	77
图 161	足的关节和韧带 (后面观)	77
图 162	足的关节和韧带 (背面观)	78
图 163	足的关节和韧带 (内侧面观)	78

第四章 肌 学 79

第一节 全身肌肉 79

图 164	全身肌肉 (前面观)	79
-------	------------	----

图 165	全身肌肉 (后面观)	80
-------	------------	----

第二节 肌的各种形态 81

图 166	肌的类型	81
-------	------	----

第三节 肌肉的构造 82

图 167	肌肉的结构与收缩	82
-------	----------	----

第四节 肌肉的辅助装置 83

图 168	肌肉的辅助装置	83
-------	---------	----

第五节 头颈肌 84

图 169	面部肌肉 (前面观)	84
-------	------------	----

图 170	颈肌 (前面观 1)	85
-------	------------	----

图 171	颈肌 (前面观 2)	85
-------	------------	----

图 172	颈肌 (前面观 3)	86
-------	------------	----

图 173	头颈肌 (侧面观 1)	87
-------	-------------	----

图 174	头颈肌 (侧面观 2)	88
-------	-------------	----

图 175	头颈肌 (侧面观 3)	89
-------	-------------	----

第六节 躯干肌 90

图 176	胸部肌肉 (浅层)	90
-------	-----------	----

图 177	胸部肌肉 (深层)	90
-------	-----------	----

图 178	胸后壁 (前面观)	91
-------	-----------	----

图 179	胸前壁 (后面观)	91
-------	-----------	----

图 180	背肌 (浅层)	92
-------	---------	----

图 181	背肌 (深层)	93
-------	---------	----

图 182	背固有肌 1	94
-------	--------	----

图 183	背固有肌 2	94
-------	--------	----

图 184	背固有肌 3	95
-------	--------	----

图 185	背肌 (断面)	95
-------	---------	----

图 186	膈的动脉(上面观)	96	图 223	臀区肌肉 3	119
图 187	膈的动脉和神经(下面观)	96	图 224	臀区肌肉 4	119
图 188	腹肌(前面观 1)	97	图 225	臀区肌肉 5	120
图 189	腹肌(前面观 2)	97	图 226	髂内侧面肌肉	120
图 190	腹肌(前面观 3)	98	图 227	股前区肌肉 1	121
图 191	腰肌(前面观)	99	图 228	股前区肌肉 2	121
图 192	腰肌(后面观 1)	100	图 229	股前区肌肉 3	122
图 193	腰肌(后面观 2)	100	图 230	股前区肌肉 4	122
图 194	腰肌(后面观 3)	101	图 231	股后区肌肉 1	123
图 195	腰肌(后面观 4)	101	图 232	股后区肌肉 2	123
图 196	腰肌(后面观 5)	102	图 233	股后区肌肉 3	124
图 197	男性盆底浅层筋膜	103	图 234	股后区肌肉 4	124
图 198	女性盆底浅层筋膜	103	图 235	股外侧面肌肉	125
图 199	女性盆底肌 1	104	图 236	股内侧面肌肉	125
图 200	女性盆底肌 2	104	图 237	小腿前区肌肉 1	126
第七节 上肢肌		105	图 238	小腿前区肌肉 2	126
图 201	上肢肌(前面观)	105	图 239	小腿后区肌肉 1	127
图 202	上肢肌(后面观)	105	图 240	小腿后区肌肉 2	127
图 203	肩臂部肌(前面观 1)	106	图 241	小腿后区肌肉 3	128
图 204	肩臂部肌(前面观 2)	106	图 242	小腿外侧面肌肉	128
图 205	肩臂部肌(后面观 1)	107	图 243	足背区肌肉 1	129
图 206	肩臂部肌(后面观 2)	107	图 244	足背区肌肉 2	129
图 207	肘前臂肌(前面观 1)	108	图 245	足底区肌肉 1	130
图 208	肘前臂肌(前面观 2)	108	图 246	足底区肌肉 2	130
图 209	前臂肌(后面观)	109	图 247	足底区肌肉 3	131
图 210	手部肌肉(背侧面)	110	图 248	足底区肌肉 4	131
图 211	手部肌肉(掌侧面 1)	111	图 249	足底区肌肉 5	132
图 212	手部肌肉(掌侧面 2)	112	图 250	足外侧面肌肉	132
图 213	手部肌肉(掌侧面 3)	113			
图 214	手部肌肉(掌侧面 4)	114			
第八节 下肢肌		115			
图 215	下肢肌(前面观)	115			
图 216	下肢肌(侧面观)	115			
图 217	髋前区肌肉 1	116			
图 218	髋前区肌肉 2	116			
图 219	髋前区肌肉 3	117			
图 220	髋前区肌肉 4	117			
图 221	臀区肌肉 1	118			
图 222	臀区肌肉 2	118			

第三篇 内脏学

第五章 消化系统 133

第一节 消化系统模式图 133

图 251 消化系统(模式图) 133

第二节 口腔 134

图 252 口腔及扁桃体动脉 134

图 253 上颌恒牙(下面观) 134

图 254 下颌恒牙(上面观) 135

图 255 牙的构造 135

图 256	上下颌恒牙 (左侧)	136	图 286	血管和肝管的分布	154
图 257	舌背面	137	图 287	肝外胆管	154
图 258	舌的血管神经	137	图 288	肝脏管道铸型 (膈面)	155
图 259	舌肌 (下面观)	138	图 289	肝脏管道铸型 (脏面)	155
图 260	舌肌、咽肌	138	第九节 胰		156
图 261	舌肌 (外侧面观 1)	139	图 290	胰的构造	156
图 262	舌肌 (外侧面观 2)	139	图 291	胰管	156
图 263	腮腺、下颌下腺及舌下腺 (外侧面观)	140	第六章 呼吸系统		157
第三节 咽		141	第一节 呼吸系统模式图		157
图 264	鼻腔、口腔、咽和喉 (正中矢状断面观)	141	图 292	呼吸系统 (模式图)	157
图 265	咽腔 (后面观)	142	第二节 鼻		158
第四节 食管		143	图 293	鼻中隔 (右侧面观)	158
图 266	食管与主动脉毗邻 (前面观)	143	图 294	鼻的骨骼 (前面观)	158
图 267	主动脉、食管与气管毗邻 (后面观)	143	图 295	鼻的骨骼 (左外侧面观)	158
第五节 胃		144	图 296	鼻腔外侧壁 (内侧面观 1)	159
图 268	胃	144	图 297	鼻腔外侧壁 (内侧面观 2)	159
图 269	胃的肌层	145	第三节 喉		160
图 270	胃黏膜	145	图 298	甲状软骨 (前面观)	160
第六节 小肠		146	图 299	甲状软骨 (外侧面观)	160
图 271	小肠	146	图 300	环状软骨 (后面观)	161
图 272	十二指肠的构造	147	图 301	环状软骨 (前上面观)	161
图 273	空肠 (内面观)	147	图 302	环状软骨 (外侧面观)	161
图 274	回肠 (内面观)	147	图 303	杓状软骨 (后面观)	161
图 275	空肠动脉弓	148	图 304	喉的软骨及韧带 (前面观)	162
图 276	回肠动脉弓	148	图 305	喉的软骨及韧带 (后面观)	162
第七节 大肠		149	图 306	喉肌 (前外侧观)	163
图 277	结肠 1	149	图 307	喉肌 (后面观)	163
图 278	结肠 2	150	图 308	喉肌 (后斜面观)	164
图 279	阑尾位置	150	图 309	喉后正中切开 (后面观)	164
图 280	直肠 (男性骨盆冠状切面)	151	图 310	喉口 (后面观)	165
图 281	直肠 (内面观)	151	图 311	喉腔 (上面观)	165
第八节 肝		152	图 312	喉横切面 (通过声带)	165
图 282	肝 (前面观)	152	第四节 气管与支气管		166
图 283	肝 (下面观)	152	图 313	气管与支气管 (前面观)	166
图 284	肝段及肝叶 (前面观)	153	图 314	气管与支气管 (后面观)	166
图 285	肝段及肝叶 (下面观)	153	图 315	气管和支气管局解 (后面观)	167
			图 316	气管镜像 (隆嵴)	167
			图 317	气管隆嵴	167

第五节 肺	168	第三节 输尿管	183
图 318 肺 (前面观)	168	图 342 输尿管	183
图 319 右肺 (内侧面观)	169	图 343 输尿管的动脉	183
图 320 左肺 (内侧面观)	169	图 344 泌尿系造影	183
图 321 肺的节段性结构	170	第四节 膀胱	184
图 322 支气管肺段铸型 (内侧面观)	171	图 345 膀胱	184
图 323 支气管肺段铸型 (外侧面观)	171	图 346 膀胱、输尿管、精囊和 前列腺	184
第六节 胸膜	172	图 347 膀胱及男性尿道前列腺部 (前面观)	184
图 324 胸膜及肺体表投影 (前面观)	172	第八章 生殖系统	185
图 325 胸膜及肺体表投影 (左侧面观)	172	第一节 男性生殖系统	185
图 326 胸膜及肺体表投影 (后面观)	172	图 348 男性生殖器官 (矢状断)	185
图 327 胸膜及肺体表投影 (右侧面观)	172	图 349 男性骨盆冠状切面 (尿生殖膈及盆膈)	186
第七节 纵隔	173	图 350 性腺	186
图 328 纵隔 (左侧面观)	173	图 351 阴囊结构	187
图 329 纵隔 (右侧面观)	174	图 352 睾丸及附睾的结构 (模式图)	187
图 330 胸部淋巴结 (后面观)	175	图 353 阴茎的勃起组织和勃起肌肉	188
图 331 纵隔的内容 (后面观)	176	图 354 阴茎背部血管和神经	188
第七章 泌尿系统	177	第二节 女性生殖系统	189
第一节 泌尿系统模式图	177	图 355 女性生殖器官 (矢状断)	189
图 332 男性泌尿生殖系统 (内侧面观)	177	图 356 女性外生殖器	190
第二节 肾	178	图 357 阴蒂、前庭球及前庭大腺	190
图 333 肾	178	图 358 子宫及附件 (后上面观)	191
图 334 肾的形状 (前面观)	179	图 359 子宫和输卵管的形状与结构	191
图 335 肾的形状 (后面观)	179	图 360 女性盆腔输尿管的进程	192
图 336 肾的形状 (内侧面观)	180	图 361 子宫和阴道周围腹膜、筋膜和 结缔组织间隙 (冠状断)	192
图 337 肾盂的构造和形状	180	第三节 女性乳房	193
图 338 肾动脉分支到各肾段 的关系	181	图 362 乳房结构	193
图 339 肾动脉的分支	181	图 363 乳房矢状切面 (模式图)	193
图 340 肾段铸型 (前面观)	182	第九章 腹膜	194
图 341 肾段铸型 (后面观)	182	第一节 概述	194
		图 364 女性腹腔正中矢状断 (示腹膜垂直配布)	194

第二节 腹膜与腹盆腔脏器的关系	195
图 365 腹后壁腹膜的配布	195
图 366 网膜	196
图 367 腹部水平断面	197
图 368 腹前壁（内面观）	197

第四篇

脉管系统

第十章 心血管系统	198
------------------	-----

第一节 全身血管	198
-----------------	-----

图 369 血管分布（模式图）	198
-----------------	-----

第二节 心	199
--------------	-----

图 370 心脏的位置	199
-------------	-----

图 371 心脏的形状和结构（前面观）	200
---------------------	-----

图 372 心脏的形状和结构（后面观）	201
---------------------	-----

图 373 心脏的形状和结构 （后下面观）	201
--------------------------	-----

图 374 心脏的肌肉结构（前面观）	202
--------------------	-----

图 375 心脏的肌肉结构 （后下面观）	202
-------------------------	-----

图 376 右心房的结构	203
--------------	-----

图 377 右心室的结构	203
--------------	-----

图 378 左心室的结构	204
--------------	-----

图 379 心脏血管铸型	204
--------------	-----

图 380 冠状动脉和心脏静脉 （前面观）	205
--------------------------	-----

图 381 冠状动脉和心脏静脉 （后面观）	205
--------------------------	-----

图 382 心传导系（前面观）	206
-----------------	-----

图 383 心传导系（右侧面观）	206
------------------	-----

图 384 心的瓣膜	207
------------	-----

图 385 心瓣膜的体表投影	207
----------------	-----

第三节 动脉	208
---------------	-----

图 386 主动脉弓及其分支	208
----------------	-----

图 387 主动脉弓数字减影血管造影	208
--------------------	-----

图 388 头部血管（前面观）	209
-----------------	-----

图 389 头部血管（侧面观）	209
-----------------	-----

图 390 颈部动脉（左前斜位观）	210
-------------------	-----

图 391 肩部动脉（前面观）	210
-----------------	-----

图 392 肘及前臂的动脉	211
---------------	-----

图 393 前臂前区血管和神经	211
-----------------	-----

图 394 手掌面血管和神经	212
----------------	-----

图 395 手部动脉数字减影血管 造影	212
------------------------	-----

图 396 胸壁动脉（前面观）	213
-----------------	-----

图 397 腹后壁的血管（女）	214
-----------------	-----

图 398 腹腔干及其分支 （胃前面）	215
------------------------	-----

图 399 腹腔干及其分支 （胃后面）	215
------------------------	-----

图 400 肾及肾上腺的动、静脉	216
------------------	-----

图 401 肠系膜上动脉及其分支	217
------------------	-----

图 402 肠系膜下动脉及其分支	218
------------------	-----

图 403 男性盆腔器官的动、静脉	219
-------------------	-----

图 404 女性盆腔器官的动、静脉	219
-------------------	-----

图 405 男性会阴部血管和神经	220
------------------	-----

图 406 髂内动脉及其分支 1	221
------------------	-----

图 407 髂内动脉及其分支 2	221
------------------	-----

图 408 髋股部的动脉	222
--------------	-----

图 409 闭孔区血管和神经	222
----------------	-----

图 410 股前区血管和神经	223
----------------	-----

图 411 股内侧面血管和神经	223
-----------------	-----

图 412 膝及小腿的动脉	224
---------------	-----

图 413 小腿前区血管和神经	224
-----------------	-----

图 414 小腿后区血管和神经	224
-----------------	-----

图 415 足背区血管和神经	225
----------------	-----

图 416 足底区血管和神经	225
----------------	-----

图 417 足动脉造影 1	226
---------------	-----

图 418 足动脉造影 2	226
---------------	-----

第四节 静脉	227
---------------	-----

图 419 头部浅静脉（侧面观）	227
------------------	-----

图 420 头部深静脉（侧面观）	227
------------------	-----

图 421 板障静脉	228
------------	-----

图 422 椎静脉丛	228
------------	-----

图 423 颈前区血管和神经	229
----------------	-----

图 424 颈外侧区血管和神经	229
-----------------	-----

图 425 上肢静脉	230
------------	-----

图 426 肘前区血管和神经	230
----------------	-----

图 427	手背面血管和神经	230	图 449	左眼（前面观）	244
图 428	大、小隐静脉及其属支	231	图 450	眼水平断面	244
图 429	小腿前区血管和神经	232	图 451	眼球水平切面（模式图）	245
图 430	小腿后区血管和神经	232	图 452	眼球前部（人眼球，HE 染色， $\times 40$ ）	245
图 431	肠系膜上静脉及其属支	233	图 453	右侧眼底镜图	246
图 432	门腔静脉吻合（模式图）	234	图 454	视网膜的神经细胞	246

第十一章 淋巴系统 235

第一节 总 论 235

图 433	淋巴系统（模式图）	235
图 434	淋巴干及淋巴导管	236
图 435	淋巴结构构造模式图	236

第二节 淋巴的位置和淋巴引流范围 237

图 436	头颈部的淋巴管和 淋巴结 1	237
图 437	头颈部的淋巴管和 淋巴结 2	237
图 438	胃的淋巴	238
图 439	盆部淋巴结	239
图 440	胸骨旁淋巴结和膈上 淋巴结	240
图 441	腋淋巴结和乳房淋巴管	240
图 442	气管、支气管及肺的 淋巴管和淋巴结	241
图 443	胸腔脏器的淋巴管和 淋巴结	241
图 444	大肠的淋巴管和 淋巴结 1	242
图 445	大肠的淋巴管和 淋巴结 2	242
图 446	女性盆部淋巴结	242

第三节 脾 243

图 447	脾（膈面观）	243
图 448	脾（脏面观）	243

第五篇 感觉器

第十二章 视 器 244

第一节 眼 球 244

第二节 眼副器 247

图 455	泪腺（前面观）	247
图 456	泪器（前面观）	247
图 457	眼球外肌（外侧面观）	248
图 458	眼球外肌（前面观）	248
图 459	眼球外肌（左眼前面观）	249
图 460	眼球外肌（右眼前面观）	249
图 461	眼球外肌（右眼后上面 观）	249
图 462	眼球外肌（右眼后面 观）	249

第三节 眼的血管和神经 250

图 463	眼球血管分布	250
图 464	右侧眶动脉（上面观）	250
图 465	视神经和眼动脉	251
图 466	右侧眶动脉和神经 （上面观）	251

第十三章 前庭蜗器 252

第一节 外 耳 252

图 467	外耳	252
图 468	耳及前庭器官	252

第二节 中 耳 253

图 469	右侧鼓膜	253
图 470	听骨链	253
图 471	鼓室壁	254

第三节 内 耳 255

图 472	内耳和前庭蜗神经	255
图 473	膜迷路	255
图 474	耳蜗切面	256
图 475	螺旋器（豚鼠内耳，镀银， $\times 400$ ）	256

第六篇

神经系统与内分泌系统

第十四章 神经系统概述

第一节 全身神经

图 476 神经系统（模式图）

第二节 神经元结构

图 477 神经元的结构（模式图）

第十五章 中枢神经系统

第一节 脊髓

图 478 脊髓的外形和被膜

图 479 脊髓（横切面）

第二节 脑

图 480 大脑（下面观）

图 481 大脑（正中矢状面）

图 482 脑干（腹面观）

图 483 脑干（背面观）

图 484 脑神经核模式图

（背面观）

图 485 脑神经核模式图

（外侧面观）

图 486 中脑横切面（经下丘）

图 487 中脑横切面（经上丘）

图 488 脑桥横切面（经面丘）

图 489 脑桥中部横切面

图 490 延髓横切面（经锥体交叉）

图 491 延髓横切面（经内侧丘系

交叉）

图 492 延髓横切面（经橄榄中部）

图 493 延髓横切面（经橄榄上部）

图 494 内侧丘系和外侧丘系

图 495 锥体束

图 496 视束及视辐射

图 497 小脑（正中矢状切面）

图 498 小脑（前面观）

图 499 小脑（下面观）

图 500 大脑（外侧面观）

图 501 岛叶

图 502 大脑（正中矢状面）

图 503 大脑分叶（上面观）

图 504 大脑分叶（外侧面观）

图 505 大脑分叶（下面观）

图 506 大脑分叶（正中矢状面）

图 507 海马结构

图 508 大脑半球内联络纤维

图 509 胼胝体（上面观）

图 510 脑水平断面

图 511 脑冠状断面

第十六章 周围神经系统

第一节 脊神经

图 512 脊神经（模式图）

图 513 脊髓（人脊髓，横切面，
×40）

图 514 头颈部感觉神经分布

图 515 臂丛的组成和分支

图 516 肩前区和腋区的神经

图 517 臂部的神经（前面观）

图 518 臂部的神经（后面观）

图 519 前臂的神经（前面观）

图 520 前臂的神经（后面观）

图 521 上肢神经

图 522 肘前区血管和神经

图 523 手掌面神经

图 524 手背面神经

图 525 下肢的神经（模式图）

图 526 盆腔的神经（模式图）

图 527 股前区血管和神经 1

图 528 股前区血管和神经 2

图 529 股前区血管和神经 3

图 530 股前区血管和神经 4

图 531 股后区血管和神经 1

图 532 股后区血管和神经 2

图 533 小腿前区血管和神经 1

图 534 小腿前区血管和神经 2

图 535 小腿后区血管和神经 1

图 536 小腿后区血管和神经 2