



普通高等教育中医药类“十三五”规划教材  
全国普通高等教育中医药类精编教材

# 局部解剖学

第 2 版

JUBU JIEPOUXUE

(供中医学、中西医临床医学、针灸推拿学、康复治疗学等专业用)

主 编 邵水金 牛晓军

副主编 关建军 高书亮 国海东

王野成 王龙海 高 杰

主 审 严振国



上海科学技术出版社

普通高等教育中医药类“十三五”规划教材  
全国普通高等教育中医药类精编教材

# 局部解剖学

(第2版)

(供中医学、中西医临床医学、针灸推拿学、康复治疗学等专业用)

**主 编**

邵水金 牛晓军

**副主编**

关建军 高书亮 国海东

王野成 王龙海 高 杰

**主 审**

严振国



上海科学技术出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

局部解剖学 / 邵水金, 牛晓军主编. —2 版. —上海: 上海科学技术出版社, 2018. 5  
普通高等教育中医药类“十三五”规划教材 全国普通高等教育中医药类精编教材  
ISBN 978-7-5478-3915-7

I. ①局… II. ①邵… ②牛… III. ①局部解剖学—中医学院—教材 IV. ①R323

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 031546 号

### 局部解剖学(第2版)

主编 邵水金 牛晓军

上海世纪出版(集团)有限公司 出版、发行  
上海科学技术出版社  
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235 www.sstp.cn)

常熟市华顺印刷有限公司印刷  
开本 787×1092 1/16 印张 14.75  
字数 300 千字  
2012 年 8 月第 1 版  
2018 年 5 月第 2 版 2018 年 5 月第 6 次印刷  
ISBN 978-7-5478-3915-7/R·1566  
定价: 50.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题, 请向工厂联系调换

普通高等教育中医药类“十三五”规划教材  
全国普通高等教育中医药类精编教材

(以姓氏笔画为序)

王 平 王 键 王占波 王瑞辉 方剑乔 石 岩  
冯卫生 刘 文 刘旭光 严世芸 李灿东 李金田  
肖鲁伟 吴勉华 何清湖 谷晓红 宋柏林 陈 勃  
周仲瑛 胡鸿毅 高秀梅 高树中 郭宏伟 唐 农  
梁沛华 熊 磊 冀来喜

专家指导委员会名单

普通高等教育中医药类“十三五”规划教材  
全国普通高等教育中医药类精编教材

编审委员会名单

名誉主任委员 洪 净

主任委员 胡鸿毅

委 员 (以姓氏笔画为序)

王 飞 王庆领 李铁浪 吴启南

何文忠 张文风 张宁苏 张艳军

徐竹林 唐梅文 梁沛华 蒋希成

## 编委会名单

### 主 编

邵水金 (上海中医药大学)

牛晓军 (山西中医药大学)

### 副主编

关建军 (陕西中医药大学)

高书亮 (江西中医药大学)

国海东 (上海中医药大学)

王野成 (长春中医药大学)

王龙海 (安徽中医药大学)

高 杰 (山东中医药大学)

### 编 委 (以姓氏笔画为序)

王香琛 (黑龙江中医药大学)

关晓伟 (南京中医药大学)

孙焰琪 (天津中医药大学)

张 进 (广州中医药大学)

张 毅 (北京中医药大学)

张士斌 (河北中医学院)

林海鸣 (福建中医药大学)

罗友华 (成都中医药大学)

罗亚非 (贵阳中医学院)

和凤军 (云南中医学院)

段妍君 (湖北中医药大学)

徐玉英 (河南中医药大学)

郭 超 (甘肃中医药大学)

崔 勇 (辽宁中医药大学)

蒋 葵 (广西中医药大学)

楼航芳 (浙江中医药大学)

廖 君 (湖南中医药大学)

翟晓艳 (山西中医药大学)

### 主 审

严振国 (上海中医药大学)

## 普通高等教育中医药类“十三五”规划教材 全国普通高等教育中医药类精编教材

# 前 言

新中国高等中医药教育开创至今历六十年。一甲子朝花夕拾,六十年砥砺前行,实现了长足发展,不仅健全了中医药高等教育体系,创新了中医药高等教育模式,也培养了一大批中医药人才,履行了人才培养、科技创新、社会服务、文化传承的职能和使命。高等中医药院校的教材作为中医药知识传播的重要载体,也伴随着中医药高等教育改革发展的进程,从少到多,从粗到精,一纲多本,形式多样,始终发挥着至关重要的作用。

上海科学技术出版社于1964年受国家卫生部委托出版全国中医院校试用教材迄今,肩负了半个多世纪的中医院校教材建设和出版的重任,产生了一大批学术深厚、内涵丰富、文辞隽永、具有重要影响力的优秀教材。尤其是1985年出版的全国统编高等医学院校中医教材(第五版),至今仍被誉为中医教材之经典而蜚声海内外。

2006年,上海科学技术出版社在全国中医药高等教育学会教学管理研究会的精心指导下,在全国各中医药院校的积极参与下,组织出版了供中医药院校本科生使用的“全国普通高等教育中医药类精编教材”(以下简称“精编教材”),并于2011年进行了修订和完善。这套教材融汇了历版优秀教材之精华,遵循“三基”“五性”“三特定”的教材编写原则,同时高度契合国家执业医师考核制度改革和国家创新型人才培养战略的要求,在组织策划、编写和出版过程中,反复论证,层层把关,使“精编教材”在内容编写、版式设计和质量控制等方面均达到了预期的要求,凸显了“精炼、创新、适用”的编写初衷,获得了全国中医药院校师生的一致好评。

2016年8月,党中央、国务院召开了新世纪以来第一次全国卫生与健康大会,印发实施《“健康中国2030”规划纲要》,并颁布了《中医药法》和《〈中国的中医药〉白皮书》,把发展中医药事业作为打造健康中国的重要内容。实施创新驱动发展、文化强国、“走出去”战略以及“一带一路”倡议,推动经济转型升级,都需要中医药发挥资源优势 and 核心作用。面对新时期中医药“创新性发展,创造性转化”的总体要求,中医药高等教育必须牢牢把握经济社会发展的大势,更加主动地服务和融入国家发展战略。为此,精编教材的编写将继续秉持“为院校提供服务、为行业打造精品”的工作要旨,在

全国中医院校中广泛征求意见,多方听取要求,全面汲取经验,经过近一年的精心准备工作,在“十三五”开局之年启动了第三版的修订工作。

本次修订和完善将在保持“精编教材”原有特色和优势的基础上,进一步突出“经典、精炼、新颖、实用”的特点,并将贯彻习近平总书记在全国卫生与健康大会、全国高校思想政治工作会议等系列讲话精神,以及《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020)》《中医药发展战略规划纲要(2016—2030年)》和《关于医教协同深化中医药教育改革与发展的指导意见》等文件要求,坚持高等教育立德树人这一根本任务,立足中医药教育改革要求,遵循我国中医药事业发展规律和中医药教育规律,深化中医药特色的人文素养和思想情操教育,从而达到以文化人、以文育人的效果。

同时,全国中医药高等教育学会教学管理研究会和上海科学技术出版社将不断深化高等中医药教材研究,在新版精编教材的编写组织中,努力将教材的编写出版工作与中医药发展的现实目标及未来方向紧密联系在一起,促进中医药人才培养与“健康中国”战略紧密结合起来,实现全程育人、全方位育人,不断完善高等中医药教材体系和丰富教材品种,创新、拓展相关课程教材,以更好地适应“十三五”时期及今后高等中医药院校的教学实践要求,从而进一步地提高我国高等中医药人才的培养能力,为建设健康中国贡献力量!

教材的编写出版需要在实践检验中不断完善,诚恳地希望广大中医药院校师生和读者在教学实践或使用中对本套教材提出宝贵意见,以敦促我们不断提高。

全国中医药高等教育学会常务理事、教学管理研究会理事长



2016年12月



本教材是以普通高等教育“十一五”国家级规划教材《局部解剖学》(邵水金主编,上海科学技术出版社,2012年)为蓝本进行重新编写而成的,为上海中医药大学严振国名师工作室研究项目。《局部解剖学》是普通高等教育中医药类“十三五”规划教材和全国普通高等教育中医药类精编教材,供全国高等中医药院校中医学、中西医临床医学、针灸推拿学、康复治疗学等专业使用。

局部解剖学是按照人体的局部分区,研究人体各个区域由浅入深的层次结构,以及结构和器官的位置、毗邻和临床应用的一门科学,是基础医学与临床医学之间的桥梁课程。学习目的就在于通过亲自解剖和观察尸体,使学生掌握局部解剖学基本知识,培养学生的动手操作能力和对人体层次结构的洞察能力,培养学生的团队合作精神和严谨、科学、求真、探索的科研作风,以便学生综合素质得到全面提升,为后续临床课程和临床实践奠定良好的形态学知识基础,为提高临床疗效和避免意外事故发生提供保障。本教材以全国高等中医药院校教学大纲为依据,遵照“三基”“五性”和“三特定”的教材编写原则,贯穿以学生为中心的编写理念,满足中医药高等教育事业发展和人才培养目标。在编写思路,保持了本学科知识的系统性和完整性,体现了基础教材的科学性和先进性。在编写过程中,力求做到语句精练、层次分明、重点突出、通俗易懂,注意体现中医药院校的特色,并适当联系临床,具有广泛的实际应用价值。

本书由绪论和头部、颈部、胸部、腹部、盆部与会阴、脊柱区、上肢及下肢 8 章组成,各章均包括概述,层次结构,结构与器官的位置、毗邻、血液供应、淋巴回流和神经支配,以及解剖操作等内容。书中文字 20 余万,插图 188 幅,其中大部分为套色插图,做到了图文并茂,文字与表格合理结合,重要名词配有英文,每章后面均有解剖操作,这样极大地方便了教与学。

本书由全国 24 所中医药院校 27 位正、副教授组成的编写委员会承担编写任务,由正、副主编参与修改,最后由主编审稿、统稿和定稿而成。在编写过程中,得到了上海科学技术出版社大力支持,得到了全国各兄弟院校同道的热情帮助,得到了上海中

医药大学严振国终身教授的细心审阅,在此一并表示真诚的谢意! 由于我们的水平有限,不足之处在所难免,希望在使用过程中能得到广大师生和读者的批评指正,以便今后进一步修订和完善。

《局部解剖学》编委会

2018年1月

**绪论** ..... 1

- 一、局部解剖学的定义和学习目的 / 1
- 二、局部解剖学的学习方法 / 1
- 三、常用解剖器械及其使用方法 / 1
- 四、解剖操作的基本技术 / 2
- 五、解剖操作的具体要求 / 4

**第一章 头部** ..... 5**第一节 概述** / 5

- 一、境界与分区 / 5
- 二、表面解剖 / 5
  - (一) 体表标志 / 5
  - (二) 头部标志线 / 8
- 三、体表投影 / 8

**第二节 颅部** / 9

- 一、颅顶 / 9
  - (一) 额顶枕区 / 9
  - (二) 颞区 / 11
- 二、颅底内面 / 12
  - (一) 颅前窝 / 13
  - (二) 颅中窝 / 14
  - (三) 颅后窝 / 15

**第三节 面部** / 15

- 一、面部浅层结构 / 16
  - (一) 皮肤和浅筋膜 / 16
  - (二) 面肌 / 16

- (三) 血管、神经和淋巴结 / 16
- 二、面侧区 / 18
  - (一) 腮腺咬肌区 / 18
  - (二) 面侧深区 / 21
  - (三) 面侧区间隙 / 23
- 三、眶区 / 23
  - (一) 眶 / 23
  - (二) 眶内的血管和神经 / 24
- 第四节 头部解剖操作 / 24
  - 一、解剖面部 / 24
    - (一) 皮肤切口 / 24
    - (二) 解剖面部浅层结构 / 25
    - (三) 解剖腮腺咬肌区及颞肌 / 25
    - (四) 解剖面侧深区 / 26
  - 二、解剖颅部 / 26
    - (一) 解剖颅顶部软组织 / 26
    - (二) 开颅 / 26
    - (三) 解剖硬脑膜 / 27
    - (四) 取脑 / 27

## 第二章 颈部 ..... 28

- 第一节 概述 / 28
  - 一、境界与分区 / 28
  - 二、表面解剖 / 29
    - (一) 体表标志 / 29
    - (二) 体表投影 / 29
- 第二节 颈部层次结构 / 30
  - 一、浅层结构 / 30
    - (一) 皮肤 / 30
    - (二) 浅筋膜 / 30
  - 二、颈筋膜及筋膜间隙 / 32
    - (一) 颈筋膜 / 32
    - (二) 筋膜间隙 / 33
- 第三节 颈前区 / 33
  - 一、舌骨上区 / 33
    - (一) 下颌下三角 / 33
    - (二) 颏下三角 / 34

- 二、舌骨下区 / 35
  - (一) 颈动脉三角 / 35
  - (二) 肌三角 / 36
- 第四节 胸锁乳突肌区及颈根部 / 40
  - 一、胸锁乳突肌区 / 40
    - (一) 境界 / 40
    - (二) 内容 / 40
  - 二、颈根部 / 42
    - (一) 境界 / 42
    - (二) 内容 / 42
- 第五节 颈外侧区 / 43
  - 一、枕三角 / 43
    - (一) 境界 / 43
    - (二) 内容 / 43
  - 二、锁骨上三角 / 44
    - (一) 境界 / 44
    - (二) 内容 / 44
- 第六节 颈部淋巴结 / 46
  - 一、颈上部淋巴结 / 47
  - 二、颈前部淋巴结 / 47
  - 三、颈外侧部淋巴结 / 47
- 第七节 颈部解剖操作 / 48
  - 一、皮肤切口 / 48
  - 二、解剖浅层结构 / 48
  - 三、解剖舌骨上区 / 48
  - 四、解剖胸锁乳突肌区 / 49
  - 五、解剖舌骨下区 / 49
  - 六、解剖颈外侧区 / 50
  - 七、解剖颈根部 / 50

## 第三章 胸部 ..... 51

- 第一节 概述 / 51
  - 一、境界与分区 / 51
  - 二、表面解剖 / 52
    - (一) 体表标志 / 52
    - (二) 胸部标志线 / 53
- 第二节 胸壁 / 54

- 一、浅层结构 / 54
  - (一) 皮肤 / 54
  - (二) 浅筋膜 / 54
  - (三) 乳房 / 55
- 二、深层结构 / 57
  - (一) 深筋膜 / 57
  - (二) 肌层 / 57
  - (三) 肋间隙 / 58
  - (四) 胸廓内血管及胸横肌 / 60
  - (五) 胸内筋膜 / 60
- 第三节 膈 / 60
  - 一、位置和分部 / 60
    - (一) 位置 / 60
    - (二) 分部 / 61
  - 二、薄弱区与裂隙 / 61
    - (一) 薄弱区 / 61
    - (二) 裂隙 / 61
  - 三、血管、神经与淋巴结 / 62
    - (一) 血管 / 62
    - (二) 神经 / 62
    - (三) 淋巴结 / 62
- 第四节 胸腔及其脏器 / 62
  - 一、胸膜和胸膜腔 / 62
    - (一) 胸膜 / 62
    - (二) 胸膜腔和胸膜隐窝 / 62
    - (三) 胸膜的神经支配 / 63
  - 二、肺 / 63
    - (一) 位置和形态 / 63
    - (二) 肺门和肺根 / 63
    - (三) 支气管肺段 / 64
    - (四) 血管、神经和淋巴结 / 64
  - 三、肺和胸膜的体表投影 / 65
    - (一) 肺尖和胸膜顶 / 65
    - (二) 肺前缘和胸膜前界 / 66
    - (三) 肺下缘和胸膜下界 / 66
    - (四) 肺裂、肺根和肋膈隐窝 / 66
  - 四、纵隔 / 66
    - (一) 纵隔的位置与分区 / 66

(二) 纵隔的整体观 / 66

(三) 上纵隔 / 67

(四) 前纵隔 / 69

(五) 中纵隔 / 69

(六) 后纵隔 / 70

#### 第五节 胸部解剖操作 / 71

##### 一、解剖胸前壁 / 71

(一) 皮肤切口 / 71

(二) 解剖浅筋膜 / 72

(三) 解剖深筋膜及胸壁肌 / 72

##### 二、解剖胸腔及其脏器 / 72

(一) 开胸 / 72

(二) 探查胸膜腔 / 73

(三) 观察肺和肺根 / 73

(四) 解剖肋间隙后部 / 73

(五) 解剖纵隔 / 73

## 第四章 腹部 ..... 75

### 第一节 概述 / 75

一、境界与分区 / 75

二、表面解剖 / 76

(一) 体表标志 / 76

(二) 体表投影 / 76

### 第二节 腹前外侧壁 / 77

一、浅层结构 / 77

(一) 皮肤 / 77

(二) 浅筋膜 / 78

二、深层结构 / 79

(一) 肌层 / 79

(二) 血管、神经和淋巴 / 82

(三) 腹横筋膜 / 83

(四) 腹膜外筋膜 / 83

(五) 壁腹膜 / 83

三、腹股沟区 / 84

(一) 境界 / 84

(二) 腹股沟管 / 84

(三) 腹股沟三角 / 84

(四) 睾丸下降与腹股沟疝的关系 / 85

### 第三节 腹腔及其脏器 / 85

#### 一、腹膜腔的分区 / 86

(一) 结肠上区 / 86

(二) 结肠下区 / 87

#### 二、结肠上区的脏器 / 87

(一) 胃 / 87

(二) 十二指肠 / 89

(三) 肝 / 90

(四) 胆囊和输胆管道 / 93

(五) 胰 / 94

(六) 脾 / 95

#### 三、结肠下区的脏器 / 95

(一) 空肠和回肠 / 95

(二) 盲肠和阑尾 / 96

(三) 结肠 / 97

#### 四、腹膜后隙的脏器 / 97

(一) 肾 / 97

(二) 肾上腺 / 98

(三) 输尿管腹部 / 99

### 第四节 腹腔内的血管、神经和淋巴结 / 99

#### 一、腹主动脉及其分支 / 99

(一) 壁支 / 99

(二) 脏支 / 99

#### 二、下腔静脉及其属支 / 103

(一) 壁支 / 103

(二) 脏支 / 103

#### 三、神经 / 105

(一) 腰丛 / 105

(二) 腰交感干 / 106

(三) 内脏神经丛 / 106

#### 四、淋巴结 / 107

### 第五节 腹部解剖操作 / 108

#### 一、解剖腹前外侧壁 / 108

(一) 皮肤切口 / 108

(二) 解剖浅筋膜 / 108

(三) 解剖三层阔肌和肌间血管、神经 / 108

(四) 解剖腹直肌及腹直肌鞘 / 109



- (五) 解剖腹股沟区 / 109
- 二、解剖腹腔及其脏器 / 110
  - (一) 观察腹膜和腹膜腔 / 110
  - (二) 解剖结肠上区的脏器 / 111
  - (三) 解剖结肠下区的脏器 / 112
  - (四) 解剖腹膜后隙的脏器 / 112

## 第五章 盆部与会阴 ..... 114

### 第一节 概述 / 114

- 一、境界与分区 / 114
- 二、表面解剖 / 115

### 第二节 盆部 / 115

- 一、盆壁肌 / 115
- 二、盆底肌与盆膈 / 116
  - (一) 肛提肌 / 116
  - (二) 尾骨肌 / 116
- 三、盆筋膜间隙 / 117
- 四、盆部的血管、神经和淋巴结 / 117
  - (一) 动脉 / 117
  - (二) 静脉 / 118
  - (三) 神经 / 118
  - (四) 淋巴结 / 119
- 五、盆腔脏器 / 120
  - (一) 直肠 / 120
  - (二) 膀胱 / 121
  - (三) 前列腺 / 122
  - (四) 子宫 / 122
  - (五) 卵巢 / 123
  - (六) 输卵管 / 124
  - (七) 阴道 / 124

### 第三节 会阴 / 124

- 一、肛区 / 124
  - (一) 肛管 / 124
  - (二) 坐骨肛门窝 / 125
- 二、男性尿生殖区 / 126
  - (一) 层次结构 / 126
  - (二) 阴囊及睾丸、精索的被膜 / 127