



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

新世纪(第二版) 全国高等中医药院校规划教材



正常人体解剖学

供中医药类专业用

主编 严振国 杨茂有

中国中医药出版社



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
新世纪全国高等中医药院校规划教材

正常人体解剖学

(新世纪第二版)

(供中医药类专业用)

主 编 严振国 (上海中医药大学)
杨茂有 (长春中医药大学)
副主编 聂绪发 (湖北中医学院)
白丽敏 (北京中医药大学)
李 强 (山东中医药大学)
李亚东 (黑龙江中医药大学)

中国中医药出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

正常人体解剖学/严振国, 杨茂有主编. —2 版. —北京:

中国中医药出版社, 2007. 1

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

ISBN 978 - 7 - 80156 - 430 - 6

I. 正… II. ①严…②杨… III. 人体解剖学—中医学院
—教材 IV. R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 001953 号

中国中医药出版社出版
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层

邮政编码: 100013

传真: 64405750

北京市松源印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

*

开本 850 × 1168 1/16 印张 21 字数 481 千字

2007 年 1 月第 2 版 2007 年 1 月第 12 次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 80156 - 430 - 6 册数 5000

*

定价: 29.00 元

网址 www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

读者服务部电话: 010 64065415 010 84042153

书店网址: csln.net/qksd/

教材与教学配套用书

新世纪全国高等中医药院校规划教材

注：凡标○号者为“普通高等教育‘十五’国家级规划教材”；凡标★号者为“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”

(一) 中医学类专业

- 1 中国医学史(常存库主编)○★
- 2 医古文(段逸山主编)○★
- 3 中医各家学说(严世芸主编)○★
- 4 中医基础理论(孙广仁主编)○★
- 5 中医诊断学(朱文锋主编)○★
- 6 内经选读(王庆其主编)○★
- 7 伤寒学(熊曼琪主编)○★
- 8 金匱要略(范永升主编)★
- 9 温病学(林培政主编)○★
- 10 中药学(高学敏主编)○★
- 11 方剂学(邓中甲主编)○★
- 12 中医内科学(周仲瑛主编)○★
- 13 中医外科学(李曰庆主编)★
- 14 中医妇科学(张玉珍主编)○★
- 15 中医儿科学(汪受传主编)○★
- 16 中医骨伤科学(王和鸣主编)○★
- 17 中医耳鼻咽喉科学(王士贞主编)○★
- 18 中医眼科学(曾庆华主编)○★
- 19 中医急诊学(姜良铎主编)○★
- 20 针灸学(石学敏主编)○★
- 21 推拿学(严隽陶主编)○★
- 22 正常人体解剖学(严振国、杨茂有主编)★
- 23 组织学与胚胎学(蔡玉文主编)○★
- 24 生理学(施雪筠主编)○★
生理学实验指导(施雪筠主编)
- 25 病理学(黄玉芳主编)○★
病理学实验指导(黄玉芳主编)
- 26 药理学(吕圭源主编)
- 27 生物化学(王继峰主编)○★
- 28 免疫学基础与病原生物学(杨黎青主编)○★
- 29 诊断学基础(戴万亨主编)★
- 30 西医外科学(李乃卿主编)★
- 31 内科学(徐蓉娟主编)○

(二) 针灸推拿学专业(与中医学专业相同的课程未列)

- 1 经络腧穴学(沈雪勇主编)○★
- 2 刺法灸法学(陆寿康主编)★
- 3 针灸治疗学(王启才主编)
- 4 实验针灸学(李忠仁主编)○★
- 5 推拿手法学(王国才主编)○★
- 6 针灸医籍选读(吴富东主编)★

(三) 中药学类专业

- 1 药用植物学(姚振生主编)○★
药用植物学实验指导(姚振生主编)
- 2 中医学基础(张登本主编)
- 3 中药药理学(侯家玉、方泰惠主编)○★
- 4 中药化学(匡海学主编)○★
- 5 中药炮制学(龚千锋主编)○★
- 6 中药鉴定学(康廷国主编)★
中药鉴定学实验指导(吴德康主编)
- 7 中药药剂学(张兆旺主编)○★
- 8 中药制剂分析(梁生旺主编)○
- 9 中药制药工程原理与设备(刘落宪主编)★
- 10 高等数学(周喆主编)
- 11 中医药统计学(周仁郁主编)
- 12 物理学(余国建主编)
- 13 无机化学(铁步荣、贾桂芝主编)★
无机化学实验(铁步荣、贾桂芝主编)

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 14 有机化学 (洪筱坤主编) ★ | 16 分析化学 (黄世德 梁生旺主编) |
| 有机化学实验 (彭松 林辉主编) | 分析化学实验 (黄世德 梁生旺主编) |
| 15 物理化学 (刘幸平主编) | 17 医用物理学 (余国建主编) |

(四) 中西医结合专业

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1 中外医学史 (张大庆 和中浚主编) | 9 中西医结合传染病学 (刘金星主编) |
| 2 中西医结合医学导论 (陈士奎主编) ★ | 10 中西医结合肿瘤病学 (刘亚娟主编) |
| 3 中西医结合内科学 (蔡光先 赵玉庸主编) ★ | 11 中西医结合皮肤性病学 (陈德宇主编) |
| 4 中西医结合外科学 (李乃卿主编) ★ | 12 中西医结合精神病学 (张宏耕主编) ★ |
| 5 中西医结合儿科学 (王雪峰主编) ★ | 13 中西医结合妇科学 (尤昭玲主编) ★ |
| 6 中西医结合耳鼻咽喉科学 (田道法主编) ★ | 14 中西医结合骨伤科学 (石印玉主编) ★ |
| 7 中西医结合口腔科学 (李元聪主编) | 15 中西医结合危重病 (熊旭东主编) ★ |
| 8 中西医结合眼科学 (段俊国主编) ★ | 16 中西医结合肛肠病学 (陆金根主编) ★ |

(五) 护理专业

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1 护理学导论 (韩丽沙 吴 瑛主编) ★ | 12 外科护理学 (张燕生 路 潜主编) |
| 2 护理学基础 (吕淑琴 尚少梅主编) | 13 妇产科护理学 (郑修霞 李京枝主编) |
| 3 中医护理学基础 (刘 虹主编) ★ | 14 儿科护理学 (汪受传 洪黛玲主编) ★ |
| 4 健康评估 (吕探云 王 琦主编) | 15 骨伤科护理学 (陆静波主编) |
| 5 护理科研 (肖顺贞 申杰主编) | 16 五官科护理学 (丁淑华 席淑新主编) |
| 6 护理心理学 (胡永年 刘晓虹主编) | 17 急救护理学 (牛德群主编) |
| 7 护理管理学 (关永杰 官玉花主编) | 18 养生康复学 (马烈光 李英华主编) ★ |
| 8 护理教育 (孙宏玉 简福爱主编) | 19 社区护理学 (冯正仪 王 珏主编) |
| 9 护理美学 (林俊华 刘 宇主编) ★ | 20 营养与食疗学 (吴翠珍主编) ★ |
| 10 内科护理学 (徐桂华主编) 上册 ★ | 21 护理专业英语 (黄嘉陵主编) |
| 11 内科护理学 (姚景鹏主编) 下册 ★ | 22 护理伦理学 (马家忠 张晨主编) ★ |

(六) 七年制

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1 中医儿科学 (汪受传主编) ★ | 10 中医养生康复学 (王旭东主编) |
| 2 临床中药学 (张廷模主编) ○★ | 11 中医哲学基础 (张其成主编) ★ |
| 3 中医诊断学 (王忆勤主编) ○★ | 12 中医古汉语基础 (邵冠勇主编) ★ |
| 4 内经学 (王洪图主编) ○★ | 13 针灸学 (梁繁荣主编) ○★ |
| 5 中医妇科学 (马宝璋主编) ○★ | 14 中医骨伤科学 (施 杞主编) ○★ |
| 6 温病学 (杨 进主编) ★ | 15 中医医家学说及学术思想史 (严世芸主编) ○★ |
| 7 金匱要略 (张家礼主编) ○★ | 16 中医外科学 (陈红风主编) ○★ |
| 8 中医基础理论 (曹洪欣主编) ○★ | 17 中医内科学 (田德禄主编) ○★ |
| 9 伤寒论 (姜建国主编) ★ | 18 方剂学 (李 冀主编) ○★ |

新世纪全国高等中医药院校创新教材 (含五、七年制)

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1 中医文献学 (严季澜主编) ★ | 4 中医临床护理学 (杨少雄主编) ★ |
| 2 中医临床基础学 (熊曼琪主编) | 5 中医临床概论 (金国梁主编) |
| 3 中医内科急症学 (周仲瑛 金妙文主编) ★ | 6 中医食疗学 (倪世美主编) |

- | | | | |
|----|---------------------|----|----------------------------|
| 7 | 中医药膳学(谭兴贵主编) | 34 | 针灸处方学(李志道主编) |
| 8 | 中医统计诊断(张启明主编)★ | 35 | 中医气功学(刘天君主编) |
| 9 | 中医医院管理学(赵丽娟主编) | 36 | 微生物学(袁嘉丽、罗晶主编)★ |
| 10 | 针刀医学(朱汉章主编) | 37 | 络病学(吴以岭主编) |
| 11 | 杵针学(钟枢才主编) | 38 | 中医美容学(王海棠主编) |
| 12 | 解剖生理学(严振国、施雪筠主编)★ | 39 | 线性代数(周仁郁主编) |
| 13 | 神经解剖学(白丽敏主编) | 40 | 伤寒论思维与辨析(张国骏主编) |
| 14 | 医学免疫学与微生物学(顾立刚主编) | 41 | 药用植物生态学(王德群主编) |
| 15 | 人体形态学(李伊为主编)★ | 42 | 方剂学(赖宝生、周永学主编) |
| | 人体形态学实验指导(李伊为主编) | 43 | 中医药统计学与软件应用(刘明芝、周仁郁主编) |
| 16 | 细胞生物学(赵宗江主编)★ | 44 | 局部解剖学(严振国主编) |
| 17 | 神经系统疾病定位诊断学(高玲主编) | 45 | 中医药数学模型(周仁郁主编) |
| 18 | 西医诊断学基础(凌锡森主编) | 46 | 药用植物栽培学(徐良主编)★ |
| 19 | 医学分子生物学(唐炳华、王继峰主编)★ | 47 | 中西医结合概论(张明雪主编)★ |
| 20 | 中西医结合康复医学(高根德主编) | 48 | 中药资源学(王文全主编)★ |
| 21 | 人体机能学(张克纯主编) | 49 | 中医学概论(樊巧玲主编)★ |
| | 人体机能学实验指导(李斌主编) | 50 | 中药化学成分波谱学(张宏桂主编)★ |
| 22 | 病原生物学(伍参荣主编) | 51 | 中药炮制学(蔡宝昌主编)★ |
| | 病原生物学实验指导(伍参荣主编) | 52 | 人体解剖学(严振国主编)(英文教材) |
| 23 | 生命科学基础(王曼莹主编) | 53 | 中医内科学(高天舒主编)(英文教材) |
| | 生命科学基础实验指导(洪振丰主编) | 54 | 方剂学(都广礼主编)(英文教材) |
| 24 | 应用药理学(田育望主编) | 55 | 中医基础理论(张庆荣主编)(英文教材) |
| 25 | 药事管理学(江海燕主编) | 56 | 中医诊断学(张庆宏主编)(英文教材) |
| 26 | 卫生管理学(景琳主编) | 57 | 中药学(赵爱秋主编)(英文教材) |
| 27 | 卫生法学概论(郭进玉主编) | 58 | 组织细胞分子学实验原理与方法
(赵宗江主编)★ |
| 28 | 中药成分分析(郭玫主编) | 59 | 药理学实验教程(洪缨主编) |
| 29 | 中药材鉴定学(李成义主编) | 60 | 医学美学教程(李红阳主编) |
| 30 | 中药材加工学(龙全江主编)★ | 61 | 中医美容学(刘宁主编) |
| 31 | 中药调剂与养护学(杨梓懿主编) | 62 | 中药化妆品学(刘华钢主编) |
| 32 | 中药药效质量学(张秋菊主编) | 63 | 中药养护学(张西玲主编) |
| 33 | 中药拉丁语(刘春生主编) | | |

新世纪全国高等中医药院校规划教材配套教学用书

(一) 习题集

- | | | | |
|---|------------------|----|------------------|
| 1 | 医古文习题集(许敬生主编) | 6 | 中医妇科学习题集(张玉珍主编) |
| 2 | 中医基础理论习题集(孙广仁主编) | 7 | 中医儿科学习题集(汪受传主编) |
| 3 | 中医诊断学习题集(朱文锋主编) | 8 | 中医骨伤科学习题集(王和鸣主编) |
| 4 | 中药学习题集(高学敏主编) | 9 | 针灸学习题集(石学敏主编) |
| 5 | 中医外科学习题集(李曰庆主编) | 10 | 方剂学习题集(邓中甲主编) |

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 11 中医内科学习题集 (周仲瑛主编) | 32 药用植物学习题集 (姚振生主编) |
| 12 中国医学史习题集 (常存库主编) | 33 中药炮制学习题集 (龚千锋主编) |
| 13 内经选读习题集 (王庆其主编) | 34 中药药剂学习题集 (张兆旺主编) |
| 14 伤寒学习题集 (熊曼琪主编) | 35 中药制剂分析习题集 (梁生旺主编) |
| 15 金匱要略选读习题集 (范永升主编) | 36 中药化学习题集 (匡海学主编) |
| 16 温病学习题集 (林培政主编) | 37 中医学基础习题集 (张登本主编) |
| 17 中医耳鼻咽喉科学习题集 (王士贞主编) | 38 中药制药工程原理与设备习题集 (刘落宪主编) |
| 18 中医眼科学习题集 (曾庆华主编) | 39 经络腧穴学习题集 (沈雪勇主编) |
| 19 中医急诊学习题集 (姜良铎主编) | 40 刺法灸法学习题集 (陆寿康主编) |
| 20 正常人体解剖学习题集 (严振国主编) | 41 针灸治疗学习题集 (王启才主编) |
| 21 组织学与胚胎学习题集 (蔡玉文主编) | 42 实验针灸学习题集 (李忠仁主编) |
| 22 生理学习题集 (施雪筠主编) | 43 针灸医籍选读习题集 (吴富东主编) |
| 23 病理学习题集 (黄玉芳主编) | 44 推拿学习题集 (严隽陶主编) |
| 24 药理学习题集 (吕圭源主编) | 45 推拿手法学习题集 (王国才主编) |
| 25 生物化学习题集 (王继峰主编) | 46 中医药统计学习题集 (周仁郁主编) |
| 26 免疫学基础与病原生物学习题集 (杨黎青主编) | 47 医用物学习题集 (邵建华 侯俊玲主编) |
| 27 诊断学基础习题集 (戴万亨主编) | 48 有机化学习题集 (洪筱坤主编) |
| 28 内科学习题集 (徐蓉娟主编) | 49 物学习题集 (章新友 顾柏平主编) |
| 29 西医外科学习题集 (李乃卿主编) | 50 无机化学习题集 (铁步荣 贾桂芝主编) |
| 30 中医各家学说习题集 (严世芸主编) | 51 高等数学习题集 (周 喆主编) |
| 31 中药药理学习题集 (黄国钧主编) | 52 物理化学习题集 (刘幸平主编) |

(二) 易学助考口袋丛书

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1 中医基础理论 (姜 惟主编) | 14 病理学 (黄玉芳主编) |
| 2 中医诊断学 (吴承玉主编) | 15 中药化学 (王 栋主编) |
| 3 中药学 (马 红主编) | 16 中药炮制学 (丁安伟主编) |
| 4 方剂学 (倪 诚主编) | 17 生物化学 (唐炳华主编) |
| 5 内经选读 (唐雪梅主编) | 18 中药药剂学 (倪 健主编) |
| 6 伤寒学 (周春祥主编) | 19 药用植物学 (刘合刚主编) |
| 7 金匱要略 (蒋 明主编) | 20 内科学 (徐蓉娟主编) |
| 8 温病学 (刘 涛主编) | 21 诊断学基础 (戴万亨主编) |
| 9 中医内科学 (薛博瑜主编) | 22 针灸学 (方剑乔主编) |
| 10 中医外科学 (何清湖主编) | 23 免疫学基础与病原生物学 (袁嘉丽 罗 晶主编) |
| 11 中医妇科学 (谈 勇主编) | 24 西医外科学 (曹 羽 刘家放主编) |
| 12 中医儿科学 (郁晓维主编) | 25 正常人体解剖学 (严振国主编) |
| 13 中药制剂分析 (张 梅主编) | |

中医执业医师资格考试用书

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1 中医执业医师资格考试大纲 | 3 中医执业医师资格考试习题集 |
| 2 中医执业医师资格考试复习指南 | |

全国高等中医药教材建设

专家指导委员会

- 名誉主任委员** 李振吉 (世界中医药学会联合会副主席兼秘书长)
邓铁涛 (广州中医药大学 教授)
- 主任委员** 于文明 (国家中医药管理局副局长)
- 副主任委员** 王永炎 (中国中医科学院名誉院长 教授 中国工程院院士)
高思华 (国家中医药管理局科技教育司司长)
- 委员** (按姓氏笔画排列)
- 马 骥 (辽宁中医药大学校长 教授)
- 王绵之 (北京中医药大学 教授)
- 王 键 (安徽中医学院院长 教授)
- 王 华 (湖北中医学院院长 教授)
- 王之虹 (长春中医药大学校长 教授)
- 王乃平 (广西中医学院院长 教授)
- 王北婴 (国家中医药管理局中医师资格认证中心主任)
- 王新陆 (山东中医药大学校长 教授)
- 尤昭玲 (湖南中医药大学校长 教授)
- 石学敏 (天津中医药大学教授 中国工程院院士)
- 尼玛次仁 (西藏藏医学院院长 教授)
- 龙致贤 (北京中医药大学 教授)
- 匡海学 (黑龙江中医药大学校长 教授)
- 任继学 (长春中医药大学 教授)
- 刘红宁 (江西中医学院院长 教授)
- 刘振民 (北京中医药大学 教授)
- 刘延祯 (甘肃中医学院院长 教授)
- 齐 昉 (首都医科大学中医药学院院长 教授)
- 严世芸 (上海中医药大学 教授)
- 杜 健 (福建中医学院院长 教授)
- 李庆生 (云南中医学院院长 教授)
- 李连达 (中国中医科学院研究员 中国工程院院士)

- 李佃贵 (河北医科大学副校长 教授)
- 吴咸中 (天津中西医结合医院主任医师 中国工程院院士)
- 吴勉华 (南京中医药大学校长 教授)
- 张伯礼 (天津中医药大学校长 教授 中国工程院院士)
- 肖培根 (中国医学科学院研究员 中国工程院院士)
- 肖鲁伟 (浙江中医药大学校长 教授)
- 陈可冀 (中国中医科学院研究员 中国科学院院士)
- 周仲瑛 (南京中医药大学 教授)
- 周 然 (山西中医学院院长 教授)
- 周铭心 (新疆医科大学副校长 教授)
- 洪 净 (国家中医药管理局科技教育司副司长)
- 郑守曾 (北京中医药大学校长 教授)
- 范昕建 (成都中医药大学校长 教授)
- 胡之璧 (上海中医药大学教授 中国工程院院士)
- 贺兴东 (世界中医药学会联合会 副秘书长)
- 徐志伟 (广州中医药大学校长 教授)
- 唐俊琦 (陕西中医学院院长 教授)
- 曹洪欣 (中国中医科学院院长 教授)
- 梁光义 (贵阳中医学院院长 教授)
- 焦树德 (中日友好医院 主任医师)
- 彭 勃 (河南中医学院院长 教授)
- 程莘农 (中国中医科学院研究员 中国工程院院士)
- 谢建群 (上海中医药大学常务副校长 教授)
- 路志正 (中国中医科学院 研究员)
- 颜德馨 (上海铁路医院 主任医师)
- 秘 书 长** 王 键 (安徽中医学院院长 教授)
- 洪 净 (国家中医药管理局科教司副司长)
- 办公室主任** 王国辰 (中国中医药出版社社长)
- 办公室副主任** 范吉平 (中国中医药出版社副社长)

普通高等教育“十一五”国家级规划教材
新世纪全国高等中医药院校规划教材

《正常人体解剖学》(新世纪第二版) 编委会

- 主 编** 严振国 (上海中医药大学)
杨茂有 (长春中医药大学)
- 副主编** 聂绪发 (湖北中医学院)
白丽敏 (北京中医药大学)
李 强 (山东中医药大学)
李亚东 (黑龙江中医药大学)
- 编 委** (以姓氏笔画为序)
丁伯海 (浙江中医药大学)
王野成 (长春中医药大学)
牛晓军 (山西中医学院)
申国明 (安徽中医学院)
朱芳武 (广西中医学院)
关建军 (陕西中医学院)
李伊为 (广州中医药大学)
李殿宁 (南京中医药大学)
宋世安 (天津中医药大学)
汪建民 (江西中医学院)
张力华 (成都中医药大学)
张文光 (福建中医学院)
张连洪 (辽宁中医药大学)
张作涛 (贵阳中医学院)
张建华 (上海中医药大学)
邵水金 (上海中医药大学)
武煜明 (云南中医学院)
贺振泉 (广州中医药大学)
梁明康 (广西中医学院)
游言文 (河南中医学院)
路叔云 (甘肃中医学院)
熊艾君 (湖南中医学院)
- 绘 图** 严 蔚 (上海市徐汇区教师进修学院)
- 秘 书** 邵水金 (上海中医药大学)

再版前言

本套“新世纪全国高等中医药院校规划教材”是全国唯一的行业规划教材。由“政府指导，学会主办，院校联办，出版社协办”。即：教育部、国家中医药管理局宏观指导；全国中医药高等教育学会及全国高等中医药教材建设研究会主办，具体制定编写原则、编写要求、主编遴选和组织编写等工作；全国26所高等中医药院校学科专家联合编写；中国中医药出版社协助编写管理工作和出版。目前新世纪第一版中医学、针灸推拿学和中药学三个专业46门教材，已相继出版3~4年，并在全国各高等中医药院校广泛使用，得到广大师生的好评。其中34门教材遴选为教育部“普通高等教育‘十五’国家级规划教材”，41门教材遴选为教育部“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”（有32门教材连续遴选为“十五”、“十一五”国家级规划教材）。2004年本套教材还被国家中医药管理局中医师资格认证中心指定为执业中医师、执业中医助理医师和中医药行业专业技术资格考试的指导用书；2006年国家中医、中西医结合执业医师、执业助理医师资格考试和中医药行业专业技术资格考试大纲，均依据“新世纪全国高等中医药院校规划教材”予以修改。

新世纪规划教材第一版出版后，国家中医药管理局高度重视，先后两次组织国内有关专家对本套教材进行了全面、认真的评议。专家们的总体评价是：“本次规划教材，体现了继承与发扬、传统与现代、理论与实践的结合，学科定位准确，理论阐述系统，概念表述规范，结构设计合理，印刷装帧格调健康，风格鲜明，教材的科学性、继承性、先进性、启发性及教学适应性较之以往教材都有不同程度的提高。”同时也指出了存在的问题和不足。全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会也投入了大量的时间和精力，深入教学第一线，分别召开以学校为单位的座谈会17次，以学科为单位的研讨会15次，并采用函评等形式，广泛征求、收集全国各高等中医药院校有关领导、专家，尤其是一线任课教师的意见和建议，为本套教材的进一步修订提高做了大量工作，这在中医药教育和教材建设史上是前所未有的。这些工作为本套教材的修订打下了坚实的基础。

2005年10月，新世纪规划教材第二版的修订工作全面启动。修订原则是：①有错必纠。凡第一版中遗留的错误，包括错别字、使用不当的标点符号、不规范的计量单位和不规范的名词术语、未被公认的学术观点等，要求必须纠正。②精益求精。凡表述欠准确的观点、表达欠畅的文字和与本科教育培养目的不相适应的内容，予以修改、精练、删除。③精编瘦身。针对课时有限，教材却越编越厚的反应，要求精简内容、精练文字、缩编瘦身。尤其是超课时较多的教材必须“忍痛割爱”。④根据学科发展需要，增加相应内容。⑤吸收更多院校的学科专家参加修订，使新二版教材更具代表性，学术覆盖面更广，能够全面反应全国高等中医药教学的水平。总之，希冀通过修订，使教材语言更加精炼、规范，内容准确，结构合理，教学适应性更强，成为本学科的精品教材。

根据以上原则，各门学科的主编和编委们以极大的热情和认真负责的态度投入到紧张的

修订说明

“新世纪全国高等中医药院校规划教材（第二版）”，系国家级规划教材，是由国家中医药管理局统一规划、宏观指导，全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会具体负责，组织全国高等中医药院校联合编写的本科教材。

本教材是根据教育部关于“十一五”期间普通高等教育教材建设与改革的精神，为适应我国高等中医药教育发展的需要，由新世纪全国高等中医药院校教材解剖学编委会承担编写，现已被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。本书供中医、针灸、推拿、骨伤、护理等专业使用。

本书在编写过程中，力求内容有较高的科学性、系统性和先进性，注意突出中医药院校的特色。例如：“体表标志”节中阐明了针灸定穴有关骨性、肌性标志和皮纹等形态结构，同时增设“几个常用重要穴位和危险穴位断面解剖”一章，均为本书的特色。本书采用大、小字排版，大字为重要内容，小字为参考内容。本书在突出重点的同时，也少量编写课外学习的内容，各院校可根据教学大纲的要求和本单位实际情况进行调整和取舍。

由于近年来教学时数的不断紧缩，第二版教材内容在第一版原有基础上作了相应删改和调整，使其能适合教学时数的需要。

本修订版的插图，在第一版原有基础上进行了整理或修改，仍由上海中医药大学负责处理，具体工作由上海市徐汇区教师进修学院美术专业高级教师严蔚副教授负责修改或绘制。

全书由全国22所中医院校，28位正副教授组成的编写委员会承担编写，由正、副主编和秘书参与修改，上海的王媛媛博士参加统稿，最后由主编定稿。本书在编写过程中，得到全国许多兄弟院校同道们的帮助和支持，特此致以衷心的感谢。

教材永远是在使用中不断改进的，虽经努力使其符合中医学教学的要求，但不妥之处仍在所难免，希望各兄弟院校在使用本书过程中，提出宝贵意见，以便再版时修订，使教材更臻完善，先致谢意。

编者
2007年1月

(四) 颅骨的连结	44
第四节 肌学	45
一、总论	45
(一) 肌的形态和构造	45
(二) 肌的起止	45
(三) 肌的配布	46
(四) 肌的命名	47
(五) 肌的辅助装置	47
二、各论	49
(一) 躯干肌	49
(二) 头颈肌	55
(三) 上肢肌	59
(四) 下肢肌	65
附一 运动各关节诸肌综述	72
附二 全身主要肌肉简表	73
一、头肌	73
二、颈肌	74
三、背肌	74
四、胸肌	74
五、腹肌	75
六、上肢肌	75
(一) 肩肌	75
(二) 臂肌	75
(三) 前臂肌	76
(四) 手肌	76
七、下肢肌	77
(一) 髋肌	77
(二) 大腿肌	77
(三) 小腿肌	77
(四) 足肌	78
第五节 体表标志	78
一、躯干部	78
(一) 项背腰部的骨性和肌性标志	78
(二) 胸腹部的骨性和肌性标志	79
二、头颈部	80
(一) 骨性和肌性标志	80
(二) 皮肤标志	81

80	三、上肢部	81
80	(一) 骨性和肌性标志	81
80	(二) 皮肤标志	82
80	四、下肢部	82
80	(一) 骨性和肌性标志	82
001	(二) 皮肤标志	83
	第二章 消化系统	84
10	第一节 概述	84
501	一、消化系统的组成	84
501	二、消化系统的主要功能	84
501	三、消化管的一般结构	85
501	四、胸部标志线和腹部分区	85
501	(一) 胸部标志线	85
501	(二) 腹部分区	86
40	第二节 消化管	86
401	一、口腔	86
201	(一) 口腔的构造和分部	86
201	(二) 口腔内结构	87
301	(三) 大唾液腺	90
301	二、咽	90
301	(一) 咽的形态和位置	90
301	(二) 咽的分部和结构	91
301	三、食管	92
301	(一) 食管的形态和分部	92
501	(二) 食管的位置	92
501	(三) 食管的狭窄	92
301	四、胃	93
301	(一) 胃的形态和分部	93
301	(二) 胃的位置和毗邻	93
301	(三) 胃壁的构造	94
301	五、小肠	94
111	(一) 十二指肠	94
511	(二) 空肠和回肠	95
511	六、大肠	95
511	(一) 盲肠	97
311	(二) 阑尾	97
311	(三) 结肠	97

18	······(四) 直肠	98
18	······(五) 肛管	98
58	第三节 消化腺	99
58	一、肝	99
58	······(一) 肝的形态	99
58	······(二) 肝的位置和体表投影	100
48	······(三) 肝的主要功能	100
48	······(四) 肝外胆道	101
48	二、胰	102
48	······(一) 胰的形态和分部	102
28	······(二) 胰的位置和功能	102
28	第四节 腹膜	102
28	一、腹膜的概念	102
28	······二、腹膜与腹盆腔脏器的关系	103
28	······三、腹膜形成的结构	104
28	······(一) 网膜	104
28	······(二) 系膜	105
28	······(三) 盆腔内的腹膜陷凹	105
78	第三章 呼吸系统	106
78	第一节 概述	106
78	······一、呼吸系统的组成	106
78	······二、呼吸系统的主要功能	106
58	第二节 肺外呼吸道	106
58	一、鼻	106
58	······(一) 外鼻	107
58	······(二) 鼻腔	107
48	······(三) 鼻旁窦	108
48	二、咽	108
48	······三、喉	108
48	······(一) 喉的位置	108
48	······(二) 喉的结构	108
48	······四、气管和主支气管	111
28	······(一) 气管	112
28	······(二) 主支气管	112
28	第三节 肺	112
28	······一、肺的位置	113
28	······二、肺的形态和结构	113