



卫生部“十一五”规划教材

全国中医药高职高专院校教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

供中医学、针灸推拿、中医骨伤、护理等专业用

西医外科学

第2版

主编 贾奎

中医学
专业



人民卫生出版社

全国中医药高职高专院校教材
供中医学、针灸推拿、中医骨伤、护理等专业用

西医外科学

第 2 版

主 编 贾 奎

副主编 陈伏林 王玉云 岑小波

编 者 (以姓氏笔画为序)

王玉云 (湖北中医药高等专科学校)

王立义 (南阳医学高等专科学校)

古仕明 (四川中医药高等专科学校)

朱云根 (江西中医药高等专科学校)

岑小波 (泸州医学院附属中医医院)

陈伏林 (湖南中医药高等专科学校)

贾 奎 (南阳医学高等专科学校)

黄国胜 (南阳医学高等专科学校)

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

西医外科学/贾奎主编. —2 版. —北京: 人民卫生出版社, 2010. 1

ISBN 978-7-117-12451-5

I. 西… II. 贾… III. 外科学—高等学校: 技术学校—教材 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 222261 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

西医外科学

第 2 版

主 编: 贾 奎

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京机工印刷厂 (万通)

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 27

字 数: 657 千字

版 次: 2005 年 6 月第 1 版 2010 年 1 月第 2 版第 4 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12451-5/R·12452

定 价: 40.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

全国中医药高职高专卫生部规划教材 第二轮修订说明

全国中医药高职高专卫生部规划教材第1版,是在卫生部教材办公室的组织规划下,以安徽、湖北、山东、湖南、江西、重庆、黑龙江等7个省市的中医药高等专科学校为主体,由全国27所中医药院校400余位专家教授共同参与编写,于2005年6月正式出版发行。该套教材及时缓解了中医药高职高专教材缺乏的状况,适应了中医药高职高专教学需求,对中医药高职高专教育的发展起到了重要的促进作用。

为了进一步适应中医药高等职业教育的迅速发展,提高教学质量,加强教材建设,2007年9月正式启动了该套教材的第二轮修订工作,并成立了新一届教材指导委员会及各专业教材评审委员会,以确保教材的编写质量。

本轮修订,取消了中西医结合专业的教材;整合了中医学、中药、针灸推拿、中医骨伤、护理等五个专业的教材目录,其中护理专业教材做了较大调整,并将专业名称从中医护理学改名为护理;新增了医疗美容技术、康复治疗技术两个新专业的教材。

此次修订是以第1版教材为基础,更加注重遵循专业培养目标,把握教材定位,适应特定对象(中医药专科学学生)、特定限制(三年学制)的需要,并具有明显的中医药特色;注重全套教材的整体优化,淡化各门学科的独立完整性和系统性意识,尽量与本专业其他教材之间紧密联系、互相呼应,既要避免不必要的重复,又能防止重要内容的疏漏;严格把握教材内容的深度、广度和侧重点,突出应用型、技能型教育内容;避免理论与实际脱节、教育与实践脱节、人才培养与社会需求脱节的倾向;注重将中医药领域近年成熟的新理论,以及普遍推广的新知识、新技术、新成果,根据需要吸收到教材中来,体现新的时代风貌;树立“以人为本”的理念,以学生为中心,激发他们的创造力;各门教材的内容注意到与各行业职业资格证书考试内容紧密衔接,并着眼于社区就业需求,以利于学生就业;从体例编排、版面设计等方面,也力求新颖,以适应新时期的需要。

全套教材共86种,分两批出版,预计2010年7月出齐。其中的38种为教育部确定的普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

第二轮全国中医药高职高专 卫生部规划教材目录

中医学专业

大学语文	主编	孙 洁	
中医基础理论	主编	何晓晖	
中医诊断学	主编	廖福义	
人体解剖学	主编	盖一峰	
生理学	主编	郭争鸣	
中药学	主编	杨 丽	
方剂学	主编	王义祁	
免疫学与病原生物学	主编	金 路	
药理学	主编	侯 晞	武继彪
病理学	主编	赵国胜	苑光军
诊断学基础	主编	李广元	
中医内科学	主编	肖振辉	
针灸学	主编	汪安宁	
推拿学	主编	邵湘宁	
中医外科学	主编	吴恒亚	
中医妇科学	主编	傅淑清	
中医儿科学	主编	刘百祥	
中医伤科学	主编	方家选	金晓东
西医内科学	主编	郭奉银	
西医外科学	主编	贾 奎	
西医妇产科学	主编	周梅玲	
西医儿科学	主编	金荣华	
医学心理学	主编	侯再金	
传染病学	主编	陈艳成	

中 药 专 业

中医学基础概要	主编	宋传荣	何正显
中药方剂学	主编	李铁男	
无机化学	主编	冯务群	
有机化学	主编	卢 苏	
分析化学	主编	潘国石	
中药化学技术	主编	李 端	
人体解剖生理学	主编	刘春波	
药用植物学	主编	郑小吉	
中药药理与应用	主编	徐晓玉	
中药鉴定技术	主编	张钦德	胡志方
中药药剂学	主编	杨桂明	
中药炮制技术	主编	刘 波	
药用植物栽培技术	主编	宋丽艳	
药事管理与法规	主编	周铁文	

针 灸 推 拿 专 业

经络与腧穴	主编	王德敬
针法灸法	主编	刘 茜
推拿手法	主编	那继文
针灸治疗	主编	刘宝林
推拿治疗	主编	周 力
小儿推拿	主编	余建华

中 医 骨 伤 专 业

中医骨伤科基础	主编	李 玄
中医筋伤	主编	涂国卿
中医正骨	主编	王永渝
中医骨病	主编	谢 强
创伤急救	主编	魏究纯
骨科手术	主编	黄振元

护 理 专 业

护理人文修养	主编	胡爱明
护理学导论	主编	李如竹
护理药理学	主编	姜国贤
健康评估	主编	刘惠莲
基础护理技术	主编	张少羽
内科护理	主编	刘 杰 吕云玲
外科护理	主编	江跃华
妇产科护理	主编	林 萍
儿科护理	主编	艾学云
眼耳鼻喉口腔科护理	主编	肖跃群
传染病护理	主编	王美芝
精神科护理	主编	井霖源
急救护理	主编	孙永显
老年护理	主编	唐凤平
社区护理	主编	张先庚
中医护理	主编	陈建章 顾红卫

医学美容技术专业

美容解剖学基础	主编	杨海旺
美容手术概论	主编	李全兴
美容皮肤科学	主编	陈丽娟
美容实用技术	主编	张丽宏
美容中药方剂学	主编	黄丽萍
美容保健技术	主编	陈景华
医学美容调护	主编	陈美仁
化妆品与调配技术	主编	谷建梅
美容礼仪	主编	位汶军
医学美学	主编	沙 涛
美容心理学	主编	陈 敏
美容业经营管理学	主编	梁 娟

康复治疗技术专业

康复医学导论	主编	谭 工
临床医学概要	主编	王 萍
临床康复学	主编	邓 倩
中医养生康复技术	主编	王德瑜
言语治疗技术	主编	田 莉
作业治疗技术	主编	吴淑娥
物理治疗技术	主编	林成杰
康复评定	主编	孙 权

全国中医药高职高专教材建设 指导委员会名单

顾问

刘德培 王永炎 石学敏 邓铁涛 任继学 于文明 孟群
洪净 文历阳 沈彬 赵明 徐金香 吴恒亚

主任委员

赵国胜 邵湘宁

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

于跃 王义祁 王之虹 方家选 苏保松 李铁男 连建伟
何晓晖 张同君 武继彪 呼素华 胡志方 郭伟星 黄振元
曹文富

委员 (按姓氏笔画排序)

王文政 王洪全 王德明 尹思源 刘福昌 江滨 李治田
李榆梅 吴文敏 何文彬 余甘霖 宋立华 张宏伟 张俊龙
陈文松 金玉忠 金安娜 周英信 周忠民 屈玉明 凌宗元
董辉光 傅淑清 廖福义

秘书

马砮生 张宏 徐超伍 孙勇

前 言

根据 2009 年 3 月在芜湖召开的全国中医药高职高专教育部卫生部规划教材第 2 版修订及新增专业教材主编人会议精神,本教材以就业为主导,以职业技能培养为根本,树立全面素质教育发展的教育观,紧紧围绕医学专科教育的培养目标,教材力争体现科学性、先进性、思想性、启发性和适应性。在坚持“够用、适用、实用”六字方针的基础上,突出应用性和针对性,根据中医药教学特点,充分考虑继承与发扬、传统与现代、理论与实践、中医与西医等方面之间的关系。在继承传统精髓的基础上,选择吸收现代研究成果,使学生通过对本教材的学习,掌握西医外科学的基本理论、基本知识和基本技能,并能了解本专业新的进展和动态。切实培养出职业素质优良、基本理论扎实、实用能力较强的应用型人才,使学生能够适应 21 世纪社会进步、卫生事业发展的需求。

本书编写力争使教材内容更为系统化、科学化、合理化,强调文字流畅、通俗易懂,便于教学,利于学生系统掌握基础理论、基本知识和基本技能;注意体现素质教育和创新能力与实践能力的培养,为学生知识、能力、素质协调发展创造条件。根据“实用、够用”的原则及第 1 版教材征求的意见,本书删除了与其他专业相互交叉、重复以及对本专业而言不很实用的部分章节,如战伤、咬伤和蜇伤、直肠疾病、骨肿瘤、先天性胆道疾病、颅脑脊髓外科疾病等。考虑到目前西医外科学的进展和临床实际需要,增加了输血、术后镇痛和疼痛治疗、外科患者的营养支持、腹痛的鉴别诊断等章节。本书共 35 章,在第 1 版基础上对章节重新做了编排,力求更有条理性。根据出版社要求。本教材计划教学时间 89 学时,其中实验课时 13 个。各使用教材单位可根据本校实际情况进行必要的调整。

本书的编写,得到了全国高等医药教材建设委员会和卫生部教材办公室的精心组织和指导,同时还得到了人民卫生出版社领导和编辑的悉心指导和帮助。在编写过程中,以王洪主编的第 1 版《西医外科学》教材为蓝本;参考了梁立建主编的高等学校专科《外科学》教材;吴在德教授主编的《外科学》教材第 6 版以及裘法祖教授主编的《外科学》本科教材和其他一些专家、学者的著作、文献中部分内容和图片,谨在此一并表示最真诚的谢意!

在本书编写过程中，尽管编者们付出了巨大的努力和艰苦的劳动，但是，由于我们的水平有限，书中缺点和错误在所难免。希望使用本教材的师生能给予批评指正，我们将虚心接受并表示衷心感谢！

《西医外科学》编委会

2009. 10. 18

目 录

第一章 绪论	1
第一节 国外外科学发展史	1
第二节 我国外科学发展史	2
第三节 如何学习西医外科学	3
一、坚持正确的学习方向	3
二、理论与实践相结合	3
三、重视临床技术操作和训练	3
第二章 无菌术和手术基本技术	4
第一节 概述	4
第二节 手术器械、物品的消毒和灭菌	4
第三节 手术人员和患者手术区域的准备	6
一、患者手术区的准备	6
二、手术人员的术前准备	10
第四节 手术进行中的无菌原则	11
第五节 手术室的设置、消毒与管理	12
第六节 手术基本技术	12
一、外科手术基本器械及其应用	12
二、手术基本操作技能	15
第三章 麻醉	21
第一节 概述	21
一、麻醉前准备和麻醉前用药	21
二、麻醉期间和麻醉后的监测与处理	22
第二节 局部麻醉	23
一、局麻药的管理	24
二、常用麻醉方法	25
第三节 椎管内麻醉	27
一、蛛网膜下腔阻滞麻醉	28
二、硬膜外腔阻滞麻醉	29

第四节 全身麻醉	31
一、吸入麻醉	31
二、静脉麻醉	33
三、全身麻醉的意外和并发症	34
第五节 术后镇痛和疼痛治疗	36
一、概述	36
二、慢性疼痛的镇痛	37
三、术后镇痛	39
四、癌症疼痛治疗	40
第四章 心肺脑复苏	41
第一节 概述	41
第二节 初期复苏	41
第三节 后期复苏	43
第四节 复苏后治疗	45
第五章 围手术期处理	47
第一节 概述	47
第二节 手术前准备	47
一、一般准备	47
二、特殊准备	48
第三节 手术后处理	50
一、一般处理	50
二、病情观察	50
三、饮食与输液	52
第四节 手术后并发症的防治	52
一、术后出血	53
二、切口感染	53
三、切口裂开	53
四、肺部并发症	54
五、尿路感染	54
第六章 外科患者的体液失衡	55
第一节 水、电解质代谢与酸碱平衡失调	55
一、水、电解质代谢及失调	55
二、酸碱平衡及失调	62
第二节 外科补液	66
第七章 外科患者的营养支持	69

第一节 饥饿、创伤感染后的代谢反应与营养支持	69
一、外科患者的代谢状况	69
二、能量需要量及其营养物质的代谢	70
第二节 营养状态的评定和营养支持的适应证	71
一、营养状态的评定	71
二、营养支持的适应证	72
第三节 肠外营养和肠内营养	72
一、肠外营养	72
二、肠内营养	73
第四节 外科营养支持的并发症及其防治	73
一、肠外营养支持的并发症及其防治	73
二、肠内营养支持的并发症及其防治	74
第五节 外科营养支持的管理与监测	75
第八章 输血	76
一、概述	76
二、外科输血的适应证、禁忌证及输血方法	76
三、输血反应及并发症	77
四、血浆及血浆增量剂	78
五、自体输血与成分输血	79
第九章 外科感染	81
第一节 概述	81
第二节 皮肤和软组织的急性化脓性感染	86
一、疖	86
二、痈	86
三、急性蜂窝织炎	87
四、丹毒	88
五、急性淋巴管炎和淋巴结炎	88
六、脓肿	89
第三节 手部急性化脓性感染	89
一、甲沟炎和脓性指头炎	90
二、急性化脓性腱鞘炎和化脓性滑囊炎	91
三、掌深间隙感染	91
第四节 全身性感染	92
第五节 特异性感染	94
一、破伤风	94
二、气性坏疽	95
第六节 抗生素在外科临床中的应用	96

第十章 创伤	98
第一节 概述	98
一、创伤的分类及病因	98
二、创伤的病理生理	99
三、创伤的修复	101
四、创伤的临床表现	102
五、创伤的诊断	103
六、创伤的救治	104
第二节 闭合性创伤	105
第三节 开放性创伤	106
第四节 清创术	107
第十一章 烧伤	109
第一节 烧伤概述	109
第二节 烧伤的分类	109
一、热力烧伤	109
二、电烧伤	110
三、化学烧伤	111
第三节 烧伤的诊治	112
一、烧伤面积的估计	112
二、烧伤深度的估计	113
三、烧伤程度的估计	113
四、烧伤的治疗	114
第十二章 外科休克	122
第一节 概述	122
第二节 外科常见休克	126
一、失血性休克	126
二、损伤性休克	127
三、感染性休克	128
第十三章 多器官功能障碍综合征	130
第一节 概述	130
第二节 急性肾衰竭	132
第三节 急性呼吸窘迫综合征	136
第十四章 肿瘤	139
第一节 概述	139
第二节 常见体表肿瘤及肿瘤样病变	144

一、皮肤乳头状瘤	144
二、皮肤癌	144
三、黑痣与黑色素瘤	145
四、血管瘤	145
五、脂肪瘤	146
六、纤维瘤及纤维瘤样病变	146
七、神经鞘瘤和神经纤维瘤	146
八、囊性肿瘤及囊肿	146
第十五章 颅内压增高症	148
第一节 概述	148
第二节 脑疝	151
第十六章 颅脑损伤	153
第一节 概述	153
第二节 头皮损伤	155
一、头皮闭合性损伤	155
二、头皮开放性损伤	155
第三节 颅骨骨折	156
一、颅盖骨折	156
二、颅底骨折	156
第四节 脑损伤	157
一、原发性脑损伤	157
二、继发性脑损伤	159
第十七章 甲状腺疾病	161
第一节 概述	161
第二节 单纯性甲状腺肿	162
第三节 甲状腺功能亢进的外科治疗	163
第四节 甲状腺肿瘤	167
一、甲状腺腺瘤	167
二、甲状腺癌	168
第十八章 乳腺疾病	170
第一节 概述	170
第二节 乳房检查	170
第三节 急性乳腺炎	171
第四节 乳腺囊性增生病	173
第五节 乳房良性肿瘤	173

一、乳房纤维腺瘤·····	173
二、乳管内乳头状瘤·····	174
第六节 乳腺癌·····	174
第十九章 胸部疾病 ·····	181
第一节 胸部损伤概述·····	181
第二节 肋骨骨折·····	182
第三节 气胸·····	183
一、闭合性气胸·····	184
二、开放性气胸·····	184
三、张力性气胸·····	185
第四节 损伤性血胸·····	185
第五节 脓胸·····	186
一、急性脓胸·····	187
二、慢性脓胸·····	188
第六节 肺癌·····	189
第七节 食管癌·····	196
第二十章 心脏大血管疾病外科治疗 ·····	201
第一节 先天性心脏病·····	201
一、动脉导管未闭·····	202
二、室间隔缺损·····	203
三、法洛四联症·····	204
第二节 后天性心脏病·····	205
一、慢性缩窄性心包炎·····	205
二、风湿性心脏瓣膜病·····	206
三、冠状动脉粥样硬化性心脏病·····	208
第三节 胸主动脉瘤·····	209
第二十一章 腹外疝 ·····	212
第一节 概述·····	212
第二节 腹股沟疝·····	214
第三节 股疝·····	218
第四节 其他腹外疝·····	219
一、切口疝·····	219
二、脐疝·····	219
第二十二章 急性腹膜炎与腹腔脓肿 ·····	221
第一节 急性腹膜炎·····	221