



全国高等医药教材建设研究会中医药高职高专教材建设指导委员会  
全国中医药高职高专卫生部规划教材

供中医学、中西医结合、针灸推拿、  
中医骨伤等专业用

# 西医外科学



主编 王洪

人民卫生出版社  
People's Medical Publishing House

全国中医药高职高专卫生部规划教材

供中医学、中西医结合、针灸推拿、中医骨伤等专业用

# 西医外科学

主 编 王 洪

副主编 刘英明

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 洪 (河北职工医学院)

杨文增 (河北职工医学院)

陈佩祥 (河北沧州高等医学专科学校)

周雅清 (黑龙江林业卫生学校)

刘英明 (河北唐山职业技术学院)

李全兴 (四川绵阳医科学校)

李晓武 (湖北江汉大学卫生技术学院)

薄五海 (山西大同大学医学院)

人 民 卫 生 出 版 社

### 图书在版编目(CIP)数据

西医外科学/王洪主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2005. 5  
ISBN 7-117-06757-8

I. 西… II. 王… 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(2005)第 030777 号

## 西 医 外 科 学

主 编: 王 洪  
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)  
地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼  
网 址: <http://www.pmph.com>  
E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)  
邮购电话: 010-67605754  
印 刷: 北京人卫印刷厂  
经 销: 新华书店  
开 本: 850×1168 1/16 印张: 19  
字 数: 461 千字  
版 次: 2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月第 1 版第 1 次印刷  
标准书号: ISBN 7-117-06757-8/R·6758  
定 价: 26.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究  
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

# 全国中医药高职高专卫生部规划教材

## 出版说明

根据教育部、卫生部《中国医学教育改革发展纲要》的精神，为适应当前中医药高职高专教育发展的需要，在国家中医药管理局和教育部、卫生部的支持下，全国高等医药教材建设研究会与卫生部教材办公室规划组织编写了本套教材。

这是在国家教育部批准设置第一批中医药高职高专院校后组织编写的第一套全国规划教材。本套教材的编写以安徽、湖北、山东、湖南、江西、重庆、黑龙江七所中医药高等专科学校的芜湖教材编写会议为基础，全国共有 27 所中医药高等专科学校、职业技术学院和本科院校 400 余位专家教授积极参与，以芜湖会议初步确立的专业培养目标和教学计划为指导，编写的总体原则是：服务并服从于中医药高职高专教育的科学定位与人才培养目标，以服务为宗旨、就业为导向、岗位为前提、能力为重点、素质为根本，遵循“基础理论适度、技术应用能力强、知识面较宽、综合素质较高”的特点，培养 21 世纪需要的“拥护党的基本路线，适应医疗预防保健和其他卫生服务以及中医药行业第一线对应职业岗位工作需要的，德、智、体、美等方面全面发展的高等技术应用型中医药人才”。

本套教材涵盖中医学、中西医结合、针灸推拿、中医骨伤、护理学、中药 6 个核心专业的 63 门课程教材。教材各主编的确定，经个人申报、单位推荐、教材编写委员会评议论证、卫生部教材办公室审核等程序，他们中大多数是中医药高职高专层次上的学科带头人。教材的编写工作经过主编人会、编写会、教材编写中期质量控制工作会议、教材定稿会，及有关专家审定等，尤其是七所院校的领导和参与编写的各院校领导自始至终积极支持、严格把关，使教材编写工作开展顺利，并保证质量。特别是本套教材在全国高等医药教材建设研究会中医药高职高专教材建设指导委员会的指导下，使其整体结构更加科学、合理。63 种规划教材各书均配有《习题集》，可供教学和学生参考。故此，建议中医药各专科学校及高等职业技术学院（包括五年一贯制）根据课程设置、教学需要积极选用。

对于中医药高职高专其他专业的教材建设，我们也将在全国高等医药教材建设研究会中医药高职高专教材建设指导委员会的指导下逐步实施，以促进中医药高职高专教育的更大发展。

# 全国中医药高职高专卫生部规划教材书目

## 中医学专业

大学语文	主 编 孙 洁
	副主编 万金森 李亚军
中医基础理论	主 编 何晓晖
	副主编 郑尚雪 金玉忠
中医诊断学	主 编 廖福义
	副主编 尹思源 洪 蕾 张 敏
中药学	主 编 杨 丽
	副主编 谷建梅 张 鸣
方剂学	主 编 王义祁
	副主编 罗 鸣 柴茂山
人体解剖学	主 编 盖一峰
	副主编 杨仁和 杨海旺
生理学	主 编 郭争鸣 冯志强
	副主编 陈凤江 曲英杰
免疫学与病原生物学	主 编 金 路
	副主编 田维珍 陈淑兰
药理学	主 编 侯 晞
	副主编 王开贞 王培忠
病理学	主 编 苑光军
	副主编 王顺新 陈亚非
诊断学基础	主 编 李光耀
	副主编 周艳丽 章向红
针灸学	主 编 汪安宁
	副主编 李学玉 陈美仁
推拿学	主 编 邵湘宁
	副主编 卢国清 房 敏
中医内科学	主 编 肖振辉 李佃贵
	副主编 李季委
中医外科学	主 编 吴恒亚
	副主编 王光晃

中医妇科学	主 编 傅淑清	
	副主编 陈景华	盛 红
中医儿科学	主 编 刘百祥	
	副主编 邱伯梅	杨硕萍
中医伤科学	主 编 金晓东	
	副主编 强 刚	
中医五官科学	主 编 詹宇坚	
	副主编 杨 光	郭曙光
西医内科学	主 编 郭茂珍	
	副主编 李广元	张晓明
西医外科学	主 编 王 洪	
	副主编 刘英明	
西医妇产科学	主 编 王德明	
	副主编 贺丰杰	
西医儿科学	主 编 杜长江	
中医经典选读	主 编 姜建国	
	副主编 张国骏	庞景三
医学心理学	主 编 张伯华	
	副主编 陈晓杰	张 颖

## 中西医结合专业

中西医结合外科学	主 编 于万杰	
	副主编 晏行三	
中西医结合妇产科学	主 编 王 萍	
	副主编 陈丽娟	姚 旭
中西医结合儿科学	主 编 汪玉兰	
	副主编 白秀岩	
常见急症处理	主 编 许幼晖	
	副主编 谭李红	
常用护理技术	主 编 程家娥	
	副主编 曾晓英	

## 针灸推拿专业

经络腧穴学	主 编 王德敬	
	副主编 占国荣	
针法灸法学	主 编 刘 茜	
	副主编 卓廉士	
推拿手法学	主 编 那继文	
	副主编 唐成林	

针灸治疗学

主 编 刘宝林  
副主编 谢新群 徐伟辉

推拿治疗学

主 编 周 力

小儿推拿学

副主编 王德瑜

主 编 余建华

副主编 刘世红

## 中医骨伤专业

中医骨伤科基础

主 编 李 玄

副主编 洗 华

中医筋伤内伤学

主 编 涂国卿

副主编 来 忠

中医正骨学

主 编 王永渝

副主编 黄英如

中医骨病学

主 编 谢 强

创伤急救学

主 编 魏宪纯

副主编 黄振元

骨科手术学

主 编 高 勇

副主编 全 韩

3

## 护理学专业

护理学基础

主 编 李如竹

副主编 张云美 高占玲

中医护理基础

主 编 陈建章 陈文松

副主编 李广德

中医护理技术

主 编 刘秀英

副主编 张云梅

生物化学

主 编 韩昌洪

副主编 夏晓凯

中西医内科护理学

主 编 刘 杰

副主编 郭茂珍

中西医外科护理学

主 编 陈伏林

副主编 王美芝

中西医妇科护理学

主 编 付素洁

副主编 黄连英

中西医儿科护理学

主 编 顾红卫

副主编 艾学云

## 中药专业

中医学概要	主 编	宋传荣	
	副主编	徐宜兵	刘宜群
中药方剂学	主 编	陶忠增	
	副主编	马 波	刘良福
无机化学	主 编	冯务群	
	副主编	王 砥	
有机化学	主 编	卢 苏	
	副主编	张机敏	王志江
分析化学	主 编	潘国石	
	副主编	吕方军	
中药化学	主 编	李 端	
	副主编	江崇湖	陈 斌
解剖生理学	主 编	刘春波	
	副主编	唐晓伟	李 策
药用植物学	主 编	郑小吉	
	副主编	钱 枫	刘宝密
中药药理学	主 编	徐晓玉	
中药鉴定学	主 编	张钦德	
	副主编	游国均	王 宁
中药药剂学	主 编	杨桂明	
	副主编	易生富	徐华玲
中药炮制学	主 编	刘 波	
	副主编	宋丽艳	
常见疾病防治	主 编	马维平	
	副主编	刘健美	



# 全国高等医药教材建设研究会 中医药高职高专教材建设指导委员会

## 顾问

刘德培 于文明 贺兴东 祁国明 鲍朗 洪净  
王永炎 石学敏 陈可冀 邓铁涛 任继学

## 主任委员

吴恒亚

## 副主任委员 (以姓氏笔画为序)

于跃 王义祁 王之虹 石岩 李光耀 李佃贵 杨晋  
何晓晖 连建伟 邵湘宁 高勇 郭伟星 郭鲁义 曹文富

## 委员 (以姓氏笔画为序)

王文政 王世平 王立 王景洪 王德明 尹思源 车念聪  
刘文 江滨 孙师家 李治田 苏伟 苏保松 何文彬  
张俊龙 陈文松 陈思东 屈玉明 武技彪 金玉忠 金安娜  
郝玉芳 徐文强 顾璜 逯应坤 黄必胜 黄贵华 傅淑清  
廖福义

## 秘书长

呼素华

## 秘书

马砧生 孙勇

# 前言

QIANYAN

《西医外科学》是中医学专业的临床课,是阐述西医外科基本理论和技能的一门学科,在中医临床学科中占有重要的地位。

根据卫生部教材办公室《全国中医药高职高专卫生部规划教材编写要求》、七院校教材编写委员会《全国中医药高职高专教材编写基本原则》,以及教学大纲的要求,本教材遵循“基础理论适度、技术应用能力强、知识面较宽、综合素质较高”的原则,充分体现高职高专教育的特点,适当兼顾学生接受继续教育的需要,提高学生的可持续发展能力、职业转换能力和创业创新能力。

全书编写贯彻了“五性”即思想性、科学性、先进性、启发性、适应性,重视了“三基”内容即基本理论、基本知识、基本技能。考虑到中医药高职高专的特点,本书突出实用特色,紧密结合临床实践。由于学时所限,书中文字力争少而精、通俗易懂,将有些疾病的章节合并叙述,为减少篇幅,对涉及解剖、生理、病理等方面的内容也进行了大量的精简。

全书分为三十八章,重点介绍了外科常见病和多发病,通过学习使学生能够对西医外科学有一个较完整和系统地了解。为了使学生便于学习和理解,书中配有线条图和影像诊断图片,部分插图引用了人民卫生出版社出版的其他版本教材。

本教材在编写过程中得到编者单位领导的大力支持,使教材编写在短时间内得以顺利完成。本教材先由参编人员修订目录,而后分别编写各章节,再经编者相互审阅修改,召开定稿会定稿,最后主编全面整理。

由于时间紧、编者水平有限,书中难免有许多缺点和错误,恳请广大教师和学生在使用过程中提出宝贵意见,以便再版时进行修改、补充,使本教材质量和水平更符合要求。本书中所记载的各种药物剂量为临床教学参考,在实际应用时请仔细阅读药物说明书。

王 洪

2005年1月

# 目录

## MU LU

<b>第一章 绪论</b> .....	1
一、国外的外科学发展史 .....	1
二、我国的外科学发展史 .....	1
三、如何学好外科学 .....	2
<b>第二章 无菌术</b> .....	3
一、无菌术的方法 .....	3
二、手术区域的准备 .....	4
三、手术人员的术前准备 .....	6
四、术中无菌原则和手术室的无菌管理 .....	7
<b>第三章 外科病人的体液失衡</b> .....	8
<b>第一节 外科病人的水、电解质失衡</b> .....	8
一、缺水和缺钠 .....	8
二、钾的异常 .....	11
<b>第二节 外科病人的酸碱失衡</b> .....	12
一、代谢性酸中毒 .....	12
二、代谢性碱中毒 .....	13
三、呼吸性酸中毒 .....	14
四、呼吸性碱中毒 .....	14
<b>第四章 外科休克</b> .....	15
<b>第一节 概述</b> .....	15
<b>第二节 低血容量性休克</b> .....	18
一、失血性休克 .....	18
二、损伤性休克 .....	19
<b>第三节 感染性休克</b> .....	20

# 目 录

<b>第五章 麻醉</b> .....	23
<b>第一节 概述</b> .....	23
一、麻醉前准备 .....	23
二、麻醉前用药 .....	24
三、麻醉期和麻醉后的监测和处理 .....	24
<b>第二节 局部麻醉</b> .....	25
一、常用局麻药 .....	25
二、局麻方法 .....	26
三、局麻药的不良反应 .....	28
<b>第三节 椎管内麻醉</b> .....	29
一、蛛网膜下腔麻醉 .....	29
二、硬膜外腔阻滞麻醉 .....	31
<b>第四节 全身麻醉</b> .....	32
一、吸入麻醉 .....	32
二、静脉麻醉 .....	34
<b>第六章 心肺脑复苏</b> .....	36
<b>第一节 概述</b> .....	36
<b>第二节 初期复苏</b> .....	36
<b>第三节 后期复苏</b> .....	38
<b>第四节 复苏后处理</b> .....	39
<b>第七章 围手术期处理</b> .....	41
<b>第一节 手术前准备</b> .....	41
一、一般准备 .....	41
二、特殊准备 .....	42
<b>第二节 手术后处理</b> .....	42
一、一般处理 .....	43
二、病情观察 .....	43
三、饮食与输液 .....	43
四、常见不适的处理 .....	43
<b>第三节 手术后并发症的处理</b> .....	44
一、术后出血 .....	44
二、切口感染 .....	44
三、肺部并发症 .....	44
四、尿路感染 .....	45
<b>第八章 外科感染</b> .....	46
<b>第一节 概述</b> .....	46

第二节 浅部化脓性感染.....	50
一、疖 .....	50
二、痈 .....	51
三、急性蜂窝织炎 .....	52
四、丹毒 .....	52
五、急性淋巴管炎和淋巴结炎 .....	53
六、脓肿 .....	53
七、脓性指头炎 .....	54
第三节 全身性外科感染.....	54
第四节 破伤风.....	56
<b>第九章 创伤</b> .....	59
第一节 概述.....	59
一、创伤分类 .....	59
二、创伤病理 .....	60
三、创伤的修复 .....	61
四、创伤的诊断 .....	61
五、创伤的救治 .....	62
六、清创术 .....	63
第二节 热力烧伤.....	64
一、烧伤面积的估计 .....	64
二、烧伤深度的估计 .....	65
三、烧伤程度的估计 .....	66
四、烧伤的病理生理 .....	66
五、烧伤的治疗 .....	67
第三节 咬伤.....	69
一、狂犬咬伤 .....	69
二、毒蛇咬伤 .....	69
<b>第十章 肿瘤概述</b> .....	71
<b>第十一章 颅内压增高症</b> .....	77
<b>第十二章 颅脑损伤</b> .....	81
第一节 概述.....	81
第二节 头皮损伤.....	83
第三节 颅骨骨折.....	84
第四节 脑损伤.....	85
一、脑震荡 .....	85

# 目 录

二、脑挫裂伤 .....	85
三、开放性颅脑损伤 .....	86
四、颅内血肿 .....	87
<b>第十三章 甲状腺疾病</b> .....	<b>89</b>
一、单纯性甲状腺肿 .....	89
二、甲状腺腺瘤 .....	90
三、甲状腺癌 .....	91
四、甲状腺功能亢进的外科治疗 .....	92
<b>第十四章 乳房疾病</b> .....	<b>97</b>
第一节 急性乳房炎 .....	97
第二节 乳腺囊性增生病 .....	98
第三节 乳腺良性肿瘤 .....	99
一、乳房纤维腺瘤 .....	99
二、乳管内乳头状瘤 .....	99
第四节 乳癌 .....	100
<b>第十五章 胸部损伤</b> .....	<b>106</b>
第一节 肋骨骨折 .....	106
第二节 损伤性气胸 .....	108
一、闭合性气胸 .....	108
二、开放性气胸 .....	109
三、张力性气胸 .....	110
第三节 损伤性血胸 .....	110
<b>第十六章 胸部与肺部疾病</b> .....	<b>113</b>
第一节 脓胸 .....	113
一、急性脓胸 .....	113
二、慢性脓胸 .....	114
第二节 肺癌 .....	115
第三节 食管癌 .....	119
<b>第十七章 心脏外科概述</b> .....	<b>123</b>
第一节 体外循环的基本概念 .....	123
第二节 心脏疾病外科治疗 .....	124
一、先天性心脏病 .....	124
二、后天性心脏病 .....	128

<b>第十八章 腹外疝</b> .....	132
第一节 概述 .....	132
第二节 腹股沟疝 .....	133
第三节 股疝 .....	137
第四节 其他腹外疝 .....	138
一、切口疝 .....	138
二、脐疝 .....	138
<b>第十九章 腹部损伤</b> .....	140
<b>第二十章 急性化脓性腹膜炎</b> .....	145
<b>第二十一章 胃及十二指肠疾病</b> .....	150
第一节 胃十二指肠溃疡的外科治疗 .....	150
一、急性胃十二指肠溃疡穿孔 .....	150
二、胃十二指肠溃疡大出血 .....	151
三、胃十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻 .....	151
四、手术方式 .....	152
五、胃大部切除术后并发症及其防治 .....	154
第二节 胃癌 .....	156
<b>第二十二章 急性阑尾炎</b> .....	158
<b>第二十三章 肠疾病</b> .....	163
第一节 肠梗阻 .....	163
一、概述 .....	163
二、粘连性肠梗阻 .....	166
三、肠扭转 .....	167
四、肠套叠 .....	167
第二节 结肠癌 .....	168
<b>第二十四章 直肠肛管疾病</b> .....	171
第一节 直肠肛管周围脓肿与肛瘘 .....	171
一、直肠肛管周围脓肿 .....	171
二、肛瘘 .....	172
第二节 肛裂 .....	173
第三节 痔 .....	174
第四节 直肠癌 .....	176

# 目 录

<b>第二十五章 肝脏疾病与门静脉高压症</b> .....	179
第一节 原发性肝癌 .....	179
第二节 肝脓肿 .....	181
一、细菌性肝脓肿 .....	181
二、阿米巴肝脓肿 .....	183
第三节 门静脉高压症的外科治疗 .....	183
<b>第二十六章 胆道疾病</b> .....	187
第一节 胆石病 .....	187
一、胆囊结石 .....	188
二、肝外胆管结石 .....	188
三、肝内胆管结石 .....	190
第二节 胆道感染 .....	191
一、急性胆囊炎 .....	191
二、慢性胆囊炎 .....	192
三、急性梗阻性化脓性胆管炎 .....	193
<b>第二十七章 周围血管疾病</b> .....	195
第一节 概述 .....	195
第二节 下肢动脉疾病 .....	196
一、血栓闭塞性脉管炎 .....	196
二、急性动脉栓塞 .....	198
第三节 单纯性下肢静脉曲张 .....	199
<b>第二十八章 泌尿男生殖系统外科疾病的临床表现及检查</b> .....	201
第一节 泌尿男生殖系统外科疾病的主要症状 .....	201
一、排尿异常 .....	201
二、尿液异常 .....	202
三、尿道分泌物 .....	202
四、其它 .....	203
第二节 泌尿、男生殖系外科检查 .....	203
一、体格检查 .....	203
二、实验室检查 .....	204
三、器械检查 .....	205
四、影像学检查 .....	205
<b>第二十九章 泌尿系统损伤</b> .....	207
第一节 肾损伤 .....	207
第二节 膀胱损伤 .....	209



第三节 尿道损伤 .....	210
<b>第三十章 尿石症 .....</b>	<b>212</b>
第一节 概述 .....	212
第二节 肾及输尿管结石 .....	213
第三节 膀胱结石 .....	215
第四节 尿道结石 .....	215
<b>第三十一章 泌尿男生殖系统肿瘤 .....</b>	<b>216</b>
第一节 肾肿瘤 .....	216
一、肾癌 .....	216
二、肾母细胞瘤 .....	217
三、肾盂肿瘤 .....	217
第二节 膀胱肿瘤 .....	217
第三节 阴茎癌 .....	219
第四节 睾丸肿瘤 .....	219
<b>第三十二章 尿路梗阻 .....</b>	<b>221</b>
第一节 概述 .....	221
第二节 肾积水 .....	222
第三节 前列腺增生症 .....	223
<b>第三十三章 骨折 .....</b>	<b>225</b>
第一节 概述 .....	225
第二节 常见骨折 .....	233
一、锁骨骨折 .....	233
二、肱骨髁上骨折 .....	234
三、桡骨下端骨折 .....	235
四、股骨颈骨折 .....	235
五、股骨干骨折 .....	236
六、胫腓骨干骨折 .....	237
七、脊柱骨折 .....	237
八、骨盆骨折 .....	239
<b>第三十四章 关节脱位 .....</b>	<b>241</b>
第一节 概述 .....	241
第二节 肩关节脱位 .....	242
第三节 肘关节脱位 .....	243
第四节 桡骨小头半脱位 .....	244