

21世纪医学高职高专规范教材

(供社区医学、临床医学、高级护理、妇幼卫生等专业用)

21 shiji yixue

gaozhi gaozhuan

guifan

jiaocai

21 shiji yixue

gaozhi gaozhuan

guifan

jiaocai

21 shiji yixue

gaozhi gaozhuan

guifan

jiaocai

21 shiji yixue

gaozhi gaozhuan

guifan

jiaocai

21 shiji yixue

gaozhi gaozhuan

guifan

jiaocai

21 shiji yixue

gaozhi gaozhuan

guifan

jiaocai

外科学

主编 邵更成

主审 杨 镇



安徽科学技术出版社

中国医药报

1980年10月10日 星期日

科学

1980年10月10日

第10000号

中国医药报编辑部

21 世纪医学高职高专规范教材

(供社区医学、临床医学、高级护理、妇幼卫生等专业用)

外 科 学

主编 邵更成

主审 杨 镇

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科学/邵更成主编. —合肥:安徽科学技术出版社,
2003.8

21世纪医学高职高专规范教材

ISBN 7-5337-2738-X

I. 外… II. 邵… 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(2003)第016745号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 合肥东方红印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:34.5 字数:858千

2003年8月第1版 2003年8月第1次印刷

印数:1500

定价:46.00元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

21 世纪医学高职高专规范教材

总编辑委员会

主任委员 储崇华

副主任委员 (以姓氏笔画为序)

王文新	王文勇	云华亭	刘卫华	汪光宣
何从军	陈联群	张丽华	姜德才	秦国杰
顾炳余	倪青柏	舒希贵	戴瑞君	

教材编写执行主任 孔繁之

教材编写执行副主任 (以姓氏笔画为序)

王如兰	王维利	沈宗起	李焕章
肖运本	张敏吉	邵更成	周 萍
信长茂	侯振江	谢诗占	

总策划 储崇华

21 世纪医学高职高专规范教材

外 科 学

编 委 会

主 编 邵更成

副主编 韩昌斌 岳金志 刘叔斌 刘东升

主 审 杨 镇

审 阅 夏仁云 汤应雄 杨为民 陈 坚

编 委 (以姓氏笔画为序)

王少六 王保生 王爱华 王福安 王文新 刘东升

刘叔斌 刘书祥 杨 森 杨大魁 严鹏霄 陈正华

张中祥 孟繁铭 邵更成 沈署红 宋向东 周永红

尚立芝 岳金志 郑润恒 信卫平 侯 法 郭开龙

秦志聪 黄东洲 黄道全 韩昌斌 韩立萍 谭传金

绘 图 王 艺 严鹏霄

编写秘书 邵双红

工作人员 (以姓氏笔画为序)

于 渭 王 霞 李 云 余晓荣 邵长红 邵立红

邵润红 范胜民 曹玫玫 曹鸣鸣 曹寄强 韩慧民

编写出版说明

近年来,我国高等卫生职业技术教育、高等医学专科教育和高等医学成人教育(简称高职高专教育)有了很大的发展,一大批中等卫生学校(护校)陆续创办了高职高专教育,开设了高护、社区医学、临床医学、全科医学、妇幼医学、助产医学、口腔医学等专业,开始实现了中等医学教育向高职高专过渡的历史性跨越。为适应医学高职高专教育蓬勃发展的需要,安徽科学技术出版社于2001年冬邀请全国各地医学高职高专学校的校长和多年来在教材建设方面有突出贡献的专家、教授成立了“21世纪医学高职高专规范教材总编辑委员会”,编写出版基础医学及临床医学共33种教材,主要供高护、社区医学、临床医学等专业使用。

本套教材是遵照教育部对高职高专教育人才培养的指示精神,“基础理论知识要适度、技术应用能力强、知识面较宽、素质高等特点”和“要以应用为主旨和特征构建课程和教学内容体系”,使之适应基层一线卫生工作的需要进行编写的。

本套教材具有以下特点:

1. 教材编写原则紧扣教育部2000年5月下发的《五年制高等职业教材计划的原则意见》即“基础课教学以必须、够用为度,以讲清概念,强化应用为教学重点;专业课教学要加强针对性和应用性”。

2. 体现教材编写的五性,即思想性、科学性、先进性、启发性和适用性。特别是在适用性方面,本套教材理论知识的叙述深入浅出,文字简明、通俗易懂,适合相当于高中文化水平的学生使用。

3. 注重基础理论知识与专业课知识的联系。减少了一些演示性、验证性实验,增加了一些临床应用性的实验。

4. 全套教材各章内容之前均列出“内容提要”,为教师的“教”和学生的“学”指明了重点。

5. 教材内容“既要突出人才培养的针对性和应用性,又要让学生具备一定的持续发展能力”。为此,我们对一些新理论知识作了适宜的拓宽。

6. 本套教材的编者大多是医学高职高专学校的各学科学术带头人,有教学校长、教务处主任及各学科主任等,他(她)们均来自教学与临床工作的第一线,使教材增加了适用性。

7. 本套教材的主审均为现行本科教材的主编和国内著名的教授,保证了教材理论知识的科学性。

本书在编写过程中得到全国二十多个省市高职高专学校的领导的支持和帮助,他们不辞辛劳地参加了本套教材的编写工作,在此一并深表谢意!

由于我们的知识有限,时间仓促,医学高职高专教育刚刚起步,缺乏经验,书中难免会有不妥之处,望广大师生和读者批评指正。

21世纪医学高职高专规范教材总编辑委员会

安徽科学技术出版社

2002年8月

前 言

为适应教育部“加强高职高专人才培养”的需要,依据高职高专医科类教材编委会的意见,我们组织 12 个省的在外科学教学方面有较丰富经验的学科带头人编写本教材。

本教材的编写除坚持高职高专医科类全套教材总的六项特点外,在结构和内容方面有四点特色:

一、探索学科结构体系的创新和教材组织方式的优化。全书 68 章除绪论外,分三大篇——外科学基础、常见外科疾病的诊断和治疗、外科实践教学。

二、外科实践教学设专篇,有利于临床技能的培养。本书把实践教学列为三大篇之一,内容分两章,一章为外科实验指导,选编 10 项外科实验,方便外科基本技能的实验室技能训练;另一章为外科教学实习指导,选编 20 项外科临床见习,方便与外科学课堂教学同步进行外科临床教学。

三、渗透教法和学法于教材中,易教易学。本书在绪论中有专门章节简述怎样学习,每章有内容提要,三大篇均有导言。如上篇外科学基础导言中把博大精深的外科学总论内容简略地分为四个部分,可对初学者的认知和入门起到纲举目张的学习效果;中篇常见外科疾病的诊断与治疗的导言中,把繁杂的外科疾病简略地分为五大类,使初学者触类旁通、举一反三,方便初学者入门和未来深造。

四、注重教材内容的“精”和“新”。“精”主要指三基,系外科传统经典内容和随着现代外科学发展共同形成的基本理论、基本知识和基本技能;“新”指新概念、新知识和新技术,如对全身性感染、输血等概念的更新,把微创外科技术和外科特殊手术器械或设备设为专门章节,低位直肠癌保留肛门术式、肢体恶性肿瘤的保肢治疗简介等。

高职高专临床医学专业尚未见国家的统一外科学教学大纲,我们参照现行五年制本科和三年制专科的外科学教材,按 228 学时拟订外科学教学大纲(初稿)和本教材编写提纲,于 2002 年 2 月在郑州召开的本教材编委会期间进行讨论修订,然后分工编写。编写者完成初稿后,历经四轮审阅,第一、第二轮审阅为副主编和主编交叉进行,第三轮审阅为主编统稿,第四轮审阅为主审,最后依据主审意见由主编再统稿。

本书编写过程中得到吴在德教授的关心和指导,他为确保教材质量,亲自审阅绪论、外科感染和颅脑外科等数章,并推荐主审;杨镇教授(博导,华中科技大学同济医学院同济医院)在主审中不仅认真审阅全部书稿,还约请夏仁云、汤应雄、杨为民教授和陈坚副教授分别审阅矫形外科、胸外科、泌尿外科及脑外科各章;储崇华主任指导编写规范,谨此一并致谢。

本教材编写历经一年多时间,虽竭尽全力,期望能适应大多数高职高专院校外科学教学需要,但内容和编排难免仍有不当甚至错误之处,诚挚希望使用本教材的师生发现问题并给予指正。

编 者

2002 年 11 月

目 录

绪论	1	二、现代外科学	2
第一节 外科学的概念、范畴	1	三、我国外科学的成就	2
一、外科学的概念	1	第三节 学习外科学的方法	3
二、外科学的范畴	1	一、外科学的课程教学目标	3
第二节 外科学的发展	2	二、怎样学好外科学	3
一、古代外科学	2		

上篇 外科学基础

第一章 外科感染	6	诊断	30
第一节 概述	6	第四节 创伤的预防、急救与处理	33
第二节 化脓性感染概述	8	一、创伤的预防	33
第三节 常见浅部化脓性感染	11	二、创伤的急救	33
一、疖	11	三、创伤的后续处理	34
二、痈	11	第三章 烧伤和冷伤	36
三、急性蜂窝织炎	13	第一节 热力烧伤	36
四、新生儿皮下坏疽	13	第二节 电烧伤	43
五、丹毒	14	第三节 化学烧伤	44
六、浅部急性淋巴管炎和淋巴结炎	14	第四节 冷伤	44
七、脓肿	14	一、非冻结性冷伤	44
第四节 手部急性化脓性感染	15	二、冻结性冷伤(冻伤)	45
一、甲沟炎	15	第四章 肿瘤	47
二、化脓性指头炎	15	第一节 肿瘤总论	47
三、手掌深部的化脓性感染	16	一、病因	47
第五节 全身性感染	18	二、病理	49
第六节 厌氧菌感染	20	三、临床表现	50
一、无芽胞厌氧菌感染	20	四、诊断	51
二、破伤风	22	五、治疗	53
三、气性坏疽	24	六、预防	55
第二章 创伤	26	第二节 常见体表肿瘤与肿块	55
第一节 创伤分类	26	一、脂肪瘤	55
一、伤处的皮肤、黏膜是否保持完整	26	二、纤维瘤	56
二、其他分类方法	27	三、神经纤维瘤	56
第二节 创伤的病理与修复	28	四、血管瘤	56
一、创伤的病理	28	五、淋巴管瘤	57
二、创伤的修复	29	六、黑痣和黑色素瘤	57
第三节 创伤的临床表现、并发症和		七、皮肤癌	57

八、囊肿和囊性肿瘤	57	第四节 术后并发症的防治	96
第五章 无菌术	59	第九章 外科病人的体液平衡失调与补液	98
第一节 手术切口感染的来源与预防对策	59	第一节 水、电解质代谢失调	98
一、手术切口感染的来源	59	一、水和钠代谢失调	98
二、切口感染的途径	60	二、钾代谢失调	102
三、预防切口感染的对策	60	三、低钙血症	104
第二节 手术无菌技术措施	60	第二节 酸碱平衡失调	104
一、手术器械、物品的消毒和灭菌	60	一、代谢性酸中毒	105
二、手术室的无菌管理	63	二、代谢性碱中毒	106
三、手术人员的无菌准备	63	三、呼吸性酸中毒	106
四、病人手术区的无菌准备	65	第三节 体液平衡失调的补液	107
五、手术进行中的无菌规则	66	一、体液平衡失调的补液基本原则	107
第六章 手术基本操作技术	68	二、体液平衡失调的补液方法	107
第一节 基本手术器械使用法	68	第十章 输血	110
第二节 手术基本操作技术	71	第一节 血液成分制品及临床应用	110
第七章 麻醉	78	一、血液	110
第一节 概述	78	二、血细胞制剂	110
一、麻醉前准备	78	三、血浆成分制剂	111
二、麻醉期间监测及麻醉苏醒期观察	79	四、血浆蛋白成分制剂	111
第二节 局部麻醉	80	五、血浆代用品	112
一、常用局麻药	80	第二节 外科输血的适应证	112
二、局部麻醉方法	80	第三节 输血反应及并发症防治	113
第三节 椎管内麻醉	82	一、发热反应	113
一、椎管内麻醉的解剖和生理	82	二、过敏反应	113
二、蛛网膜下隙阻滞麻醉	84	三、急性溶血反应	114
三、硬脊膜外腔阻滞麻醉	85	四、细菌污染反应	114
四、骶管内阻滞麻醉	87	五、循环超负荷	115
第四节 全身麻醉	87	六、输血传染病	115
一、吸入麻醉	87	第四节 自体输血	115
二、静脉麻醉	88	第五节 输血注意事项	116
三、全身麻醉意外和并发症	89	第十一章 外科病人的营养支持	117
第八章 围手术期处理	91	第一节 外科病人的代谢变化	117
第一节 手术前准备	91	第二节 营养状态评定	117
一、病人耐受力的判断	92	第三节 外科病人营养支持的方法	118
二、心理准备	92	一、肠外营养	119
三、一般准备	92	二、肠内营养	120
四、特殊准备	93	第四节 营养支持并发症防治	121
第二节 手术中处理	94		
第三节 手术后处理	95		

一、肠外营养并发症的防治·····	121	二、移植抗原与排斥反应·····	150
二、肠内营养并发症的防治·····	121	三、供者的选择·····	150
第十二章 重症监测治疗与复苏 ·····	122	四、器官的低温灌注与保存·····	151
第一节 重症监测治疗·····	122	第二节 游离皮片移植 ·····	151
一、重症监测与重症监测治疗室·····	122	一、游离皮片分类·····	151
二、呼吸功能监测与呼吸治疗·····	124	二、游离皮片的切取·····	152
三、血流动力学监测的临床应用·····	125	三、自体皮片的移植方法·····	152
第二节 心肺脑复苏 ·····	126	四、术后处理·····	153
一、概述·····	126	第三节 器官移植 ·····	153
二、初期复苏·····	127	第十六章 微创外科技术 ·····	154
三、后期复苏·····	128	第一节 微创外科技术范围·····	154
四、复苏后处理·····	129	一、内镜外科·····	154
五、心搏呼吸骤停的预防·····	130	二、内窥镜外科·····	155
第十三章 外科休克 ·····	132	三、放射介入治疗和超声介入治疗·····	155
第一节 概述·····	132	第二节 微创外科技术的基本	
第二节 低血容量性休克·····	138	条件·····	155
一、失血性休克·····	138	一、腹腔镜摄录监视系统·····	156
二、损伤性休克·····	139	二、手术器械和二氧化碳气腹系统·····	156
第三节 感染性休克·····	139	三、微创外科技术培训·····	156
第十四章 多器官功能不全综合征 ·····	141	第十七章 特殊手术器械或设备 ·····	157
第一节 概述·····	141	第一节 高频电刀·····	157
第二节 急性肾功能衰竭·····	143	第二节 激光手术刀·····	158
第三节 急性呼吸窘迫综合征·····	145	第三节 微波凝固手术刀·····	158
第四节 应激性溃疡·····	147	第四节 超声手术刀·····	158
第五节 急性肝衰竭·····	147	第五节 冷冻手术装置·····	159
第十五章 移植 ·····	149	第六节 显微外科技术设备·····	159
第一节 概述·····	149	第七节 消化道吻合器·····	160
一、分类·····	149	第八节 医用胶应用技术·····	160

中篇 常见外科疾病的诊断和治疗

第十八章 颈部疾病 ·····	165	第一节 乳房检查·····	174
第一节 甲状腺外科疾病·····	165	第二节 急性乳腺炎·····	175
一、单纯性甲状腺肿·····	165	第三节 乳腺囊性增生病·····	176
二、甲状腺功能亢进的外科治疗·····	166	第四节 乳房良性肿瘤·····	177
三、甲状腺腺瘤·····	169	一、乳房纤维腺瘤·····	177
四、甲状腺癌·····	169	二、乳房内乳头状瘤·····	177
第二节 颈淋巴结结核·····	170	第五节 乳腺癌·····	177
第三节 颈部肿块·····	170	第二十章 腹外疝 ·····	182
第十九章 乳房疾病 ·····	174	第一节 概述·····	182

第二节 常见的腹外疝·····	184	三、肠扭转·····	222
一、腹股沟疝·····	184	四、肠套叠·····	223
二、股疝·····	186	五、蛔虫性肠梗阻·····	224
三、脐疝·····	187	第三节 肠肿瘤·····	224
四、切口疝·····	187	一、肠息肉及肠息肉病·····	224
第二十一章 急性化脓性腹膜炎·····	189	二、小肠肿瘤·····	225
第一节 急性弥漫性腹膜炎·····	189	三、结肠癌·····	225
第二节 腹腔脓肿·····	194	第四节 肠炎性疾病·····	227
一、膈下脓肿·····	194	一、肠结核·····	227
二、盆腔脓肿·····	196	二、伤寒肠穿孔·····	227
三、肠间脓肿·····	196	三、急性出血性肠炎·····	228
第二十二章 腹部损伤·····	198	四、非特异性炎性肠疾病·····	228
第一节 概述·····	198	第五节 先天性巨结肠·····	229
第二节 常见内脏损伤的临床特征和 处理原则·····	202	第二十五章 直肠肛管疾病·····	230
一、脾破裂·····	202	第一节 直肠肛管检查方法·····	230
二、肝破裂·····	202	第二节 痔·····	232
三、十二指肠损伤·····	203	第三节 肛裂·····	233
四、小肠破裂·····	203	第四节 直肠肛管周围脓肿·····	234
五、结肠破裂·····	203	第五节 肛瘘·····	235
第二十三章 胃、十二指肠疾病·····	204	第六节 直肠脱垂·····	237
第一节 胃、十二指肠溃疡的外科 治疗·····	204	第七节 直肠癌·····	237
一、胃、十二指肠溃疡急性穿孔·····	204	第八节 先天性直肠肛管畸形·····	239
二、胃、十二指肠溃疡大出血·····	206	第二十六章 肝疾病和门静脉 高压症·····	241
三、胃、十二指肠溃疡瘢痕性幽门 梗阻·····	206	第一节 概述·····	241
四、手术方式·····	207	第二节 肝脓肿·····	242
五、胃大部切除术后并发症·····	209	一、细菌性肝脓肿·····	243
第二节 胃癌·····	210	二、阿米巴性肝脓肿·····	244
第三节 先天性肥厚性幽门狭窄·····	211	第三节 原发性肝癌·····	244
第四节 良性十二指肠淤滞症·····	212	第四节 肝棘球蚴病·····	246
第二十四章 肠疾病·····	214	第五节 门静脉高压症·····	246
第一节 阑尾炎·····	214	第二十七章 胆管疾病·····	250
一、急性阑尾炎·····	214	第一节 胆管疾病特殊检查·····	250
二、特殊类型阑尾炎·····	217	第二节 胆石病·····	251
三、慢性阑尾炎·····	218	一、胆囊结石·····	252
第二节 肠梗阻·····	218	二、肝外胆管结石·····	253
一、概述·····	218	三、肝内胆管结石·····	254
二、粘连性肠梗阻·····	221	第三节 胆囊炎和胆管炎·····	255
		一、急性胆囊炎·····	255
		二、慢性胆囊炎·····	256

三、急性梗阻性化脓性胆管炎	256	第三十四章 颅脑损伤	293
第四节 胆管蛔虫病	258	第一节 概述	293
第五节 胆管肿瘤	259	第二节 头皮损伤	297
一、胆囊息肉样病变	259	一、头皮血肿	297
二、胆囊癌	259	二、头皮裂伤	297
三、胆管癌	260	三、头皮撕脱伤	297
第六节 胆管先天性畸形	260	第三节 颅骨骨折	298
一、先天性胆管闭锁	260	一、颅盖骨折	298
二、先天性胆总管扩张症	260	二、颅底骨折	298
第二十八章 胰腺疾病	262	第四节 脑损伤与颅内血肿	299
第一节 胰腺炎	262	一、脑震荡	299
一、急性胰腺炎	262	二、脑挫裂伤	299
二、慢性胰腺炎	264	三、颅内血肿	299
第二节 假性胰腺囊肿	265	四、开放性脑损伤	301
第三节 胰腺癌和壶腹部癌	265	第五节 闭合性脑损伤的处理	301
一、胰腺癌	265	一、病情观察	302
二、壶腹部癌	266	二、一般处理	302
第四节 胰腺内分泌肿瘤	267	三、颅内压增高和脑危象的处理	303
一、胰岛素瘤	267	四、手术治疗	303
二、促胃液素瘤	267	五、其他处理	303
第二十九章 急腹症的鉴别诊断	268	第三十五章 颅脑和椎管的疾病	305
一、各科急腹症的鉴别要点	268	第一节 颅内和椎管内肿瘤	305
二、外科急腹症的分类及鉴别要点	268	一、颅内肿瘤	305
三、常见外科急腹症的鉴别要点	269	二、椎管内肿瘤	308
四、急腹症鉴别诊断的临床分析	269	第二节 颅脑和脊柱先天性畸形	309
第三十章 上消化道大出血的诊断和		一、先天性脑积水	309
处理原则	273	二、先天性颅裂和脊柱裂	309
第三十一章 腹部肿块的诊断	276	第三节 脑卒中的外科治疗	310
第三十二章 周围血管疾病	281	一、缺血性脑卒中的外科治疗	310
第一节 概述	281	二、出血性脑卒中的外科治疗	310
一、肢体感觉异常	281	第三十六章 胸部损伤	312
二、肢体形态和皮肤色泽异常	282	第一节 概述	312
三、继发性改变	282	第二节 肋骨骨折	314
第二节 动脉疾病	282	第三节 损伤性气胸	317
一、血栓闭塞性脉管炎	282	一、闭合性气胸	317
二、动脉硬化性闭塞症	285	二、开放性气胸	317
第三节 静脉疾病	286	三、张力性气胸	318
一、单纯性下肢静脉曲张	286	第四节 损伤性血胸	319
二、原发性下肢深静脉瓣膜关闭不全	288	第五节 创伤性窒息	319
第三十三章 颅内压增高	290	第三十七章 胸壁疾病和脓胸	321

第一节 胸壁结核	321
第二节 非特异性肋软骨炎	321
第三节 脓胸	322
一、急性脓胸	322
二、慢性脓胸	323
第三十八章 肺疾病的外科治疗和纵隔	
肿瘤	324
第一节 肺癌	324
第二节 肺结核的外科治疗	325
一、肺切除术	325
二、胸廓成形术	325
第三节 支气管扩张的外科治疗	326
第四节 原发性纵隔肿瘤	326
第三十九章 先天性心脏病的外科	
治疗	328
第一节 动脉导管未闭	328
第二节 房间隔缺损	329
第三节 室间隔缺损	330
第四节 法洛四联症	330
第四十章 后天性心脏病的外科	
治疗	332
第一节 慢性缩窄性心包炎	332
第二节 风湿性心瓣膜病	332
一、二尖瓣狭窄	333
二、二尖瓣关闭不全	334
三、主动脉瓣狭窄和关闭不全	335
第三节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	
的外科治疗	335
第四十一章 食管疾病	338
第一节 食管癌	338
第二节 贲门失弛症	341
第三节 食管憩室	342
一、咽食管憩室	342
二、食管中段憩室	342
三、膈上憩室	342
第四十二章 泌尿、男生殖系统外科疾病	
的主要症状和检查	343
第一节 泌尿、男生殖系统外科疾病	
的主要症状	343
一、与排尿有关的症状	343

二、尿液异常的症状	344
三、尿道分泌物	344
四、局部和放射性疼痛	345
五、肿块	345
六、泌尿系症状与疾病的关系	345
第二节 泌尿、男生殖系统的外科	
检查	345
一、体格检查	345
二、实验室检查	346
三、器械检查	347
四、影像学检查	347
第四十三章 泌尿、男生殖系统	
损伤	349
第一节 肾损伤	349
第二节 输尿管损伤	351
第三节 膀胱损伤	352
第四节 尿道损伤	352
第五节 男生殖器损伤	354
第四十四章 泌尿、男生殖系统	
感染	355
第一节 上尿路感染	356
一、肾积脓	356
二、肾皮质多发性脓肿	356
三、肾周围炎	357
第二节 下尿路感染	357
一、急性细菌性膀胱炎	357
二、慢性细菌性膀胱炎	358
三、尿道炎	358
第三节 男性生殖系统感染	359
一、急性细菌性前列腺炎	359
二、慢性前列腺炎	359
三、急性附睾炎	360
四、慢性附睾炎	360
第四十五章 泌尿、男生殖系统	
结核	362
第一节 泌尿系统结核	362
第二节 男性生殖系统结核	364
第四十六章 尿石症	365
第一节 上尿路结石	366
第二节 膀胱结石	368

第三节 尿道结石·····	369	六、脊柱检查·····	391
第四十七章 泌尿系统梗阻·····	370	七、髋关节检查·····	392
第一节 肾积水·····	371	八、膝关节检查·····	392
第二节 良性前列腺增生·····	372	九、踝关节及足部检查·····	393
第三节 急性尿潴留·····	374	十、脊髓损伤检查·····	393
第四十八章 泌尿、男生殖系统		第三节 骨科影像学检查·····	394
肿瘤·····	375	第五十二章 骨折和关节脱位概论·····	395
第一节 肾肿瘤·····	375	第一节 骨折概述·····	395
一、肾癌·····	375	第二节 关节脱位概述·····	402
二、肾母细胞瘤·····	376	第五十三章 上肢骨、关节损伤·····	404
三、肾盂肿瘤·····	376	第一节 上肢骨折·····	404
第二节 膀胱肿瘤·····	376	一、锁骨骨折·····	404
第三节 阴茎癌·····	377	二、肱骨外科颈骨折·····	404
第四节 睾丸肿瘤·····	377	三、肱骨干骨折·····	405
第五节 前列腺癌·····	378	四、肱骨髁上骨折·····	405
第四十九章 阴囊内病变、尿道下裂及		五、尺骨、桡骨双骨折·····	406
包皮疾病·····	379	六、桡骨远端骨折·····	407
第一节 精索静脉曲张·····	379	第二节 上肢关节脱位·····	408
第二节 鞘膜积液·····	379	一、肩关节脱位·····	408
第三节 隐睾·····	381	二、肘关节脱位·····	410
第四节 尿道下裂·····	381	三、桡骨头半脱位·····	410
第五节 包茎和包皮过长·····	382	第五十四章 手外伤和断肢(指)	
第五十章 男性性功能障碍、不育和		再植·····	411
节育·····	383	第一节 手外伤·····	411
第一节 男性性功能障碍·····	383	第二节 断肢(指)再植·····	414
一、性欲改变·····	383	第五十五章 下肢骨、关节损伤·····	416
二、勃起功能障碍·····	383	第一节 下肢骨折·····	416
三、射精功能障碍·····	384	一、股骨颈骨折·····	416
第二节 男性不育症·····	384	二、股骨干骨折·····	417
第三节 男性节育·····	386	三、髌骨骨折·····	417
第五十一章 骨科检查法·····	387	四、胫、腓骨干骨折·····	418
第一节 骨科理学检查·····	387	五、踝部骨折·····	418
一、检查原则和要求·····	387	第二节 下肢关节损伤·····	419
二、检查内容和分法·····	387	一、髋关节脱位·····	419
第二节 各部位的理学检查·····	388	二、膝关节半月板损伤·····	420
一、肩部检查·····	388	三、膝关节韧带损伤·····	421
二、肘关节和上臂的检查·····	389	四、踝关节扭伤·····	422
三、前臂的检查·····	389	第五十六章 脊柱与骨盆骨折·····	423
四、腕部检查·····	389	第一节 脊柱骨折·····	423
五、手部检查·····	390	第二节 骨盆骨折·····	424

第五十七章 周围神经损伤	426	一、急性血源性骨髓炎	449
第一节 概述	426	二、慢性骨髓炎	451
第二节 上肢神经损伤	428	第二节 化脓性关节炎	453
一、臂丛神经损伤	428	第六十二章 骨与关节结核	455
二、正中神经损伤	428	第一节 概述	455
三、R 神经损伤	429	第二节 脊柱结核	457
四、桡神经损伤	429	第三节 髋关节结核	459
第三节 下肢神经损伤	429	第四节 膝关节结核	460
一、坐骨神经损伤	429	第六十三章 非化脓性关节炎	461
二、胫神经损伤	430	第一节 骨关节炎	461
三、腓总神经损伤	430	第二节 类风湿性关节炎	463
第五十八章 运动系统慢性损伤	431	第六十四章 骨肿瘤	465
第一节 慢性软组织损伤	432	第一节 概述	465
一、狭窄性腱鞘炎	432	第二节 良性骨肿瘤与骨的瘤样 病损	467
二、腱鞘囊肿	433	一、骨瘤	467
三、肱骨外上髁炎	433	二、骨软骨瘤	467
四、肩关节周围炎	434	三、软骨瘤	468
五、滑囊炎	434	四、骨囊肿	468
六、棘上、棘间韧带损伤	435	第三节 骨巨细胞瘤	468
第二节 软骨的慢性损伤	436	第四节 原发性恶性骨肿瘤	469
一、胫骨结节骨软骨病	436	一、骨肉瘤	469
二、股骨头骨软骨病	436	二、软骨肉瘤	470
第三节 周围神经卡压综合征	437	三、骨纤维肉瘤	470
一、腕管综合征	437	四、尤文肉瘤	470
二、梨状肌综合征	438	第五节 转移性骨肿瘤	471
第五十九章 颈肩痛及腰腿痛	439	第六十五章 运动系统畸形	472
第一节 颈肩痛	439	第一节 先天性畸形	472
一、颈部软组织急性损伤	439	一、先天性肌斜颈	472
二、颈肩部软组织慢性劳损	439	二、先天性髋关节脱位	473
三、颈椎病	440	三、先天性并指、多指畸形	475
第二节 腰腿痛	442	四、先天性马蹄内翻足	475
一、腰椎间盘突出症	442	第二节 姿态性畸形	475
二、急性腰扭伤	445	一、平足症	475
第六十章 骨质疏松症	446	二、脊柱侧凸	476
第六十一章 骨与关节化脓性感染	449	第三节 脊髓灰质炎后遗症	477
第一节 化脓性骨髓炎	449		

下篇 外科学实践教学

第六十六章 外科实验指导	480	实验一 外科实验室设施与
---------------------------	-----	--------------

规则	480	实习七 补液、输血与外科营养	503
实验二 手术无菌技术	481	实习八 颈部疾病与乳房疾病 病人	504
实验三 基本手术器械使用法、打 方结	482	实习九 腹外疝病人	505
实验四 手术基本操作技术	482	实习十 腹膜炎和胃手术病人	505
实验五 局部麻醉和静脉 切开术	483	实习十一 阑尾炎、肠梗阻及急腹症 病人	506
实验六 心肺初期复苏术	484	实习十二 结肠造口术病人	507
实验七 活动物剖腹术	485	实习十三 上消化道大出血病人	508
实验八 离体肠管吻合术	487	实习十四 胆石病、胆囊炎、胆管炎 病人	509
实验九 活动物肠切除吻合术	489	实习十五 胰腺癌、壶腹部癌和腹部 肿块病人	510
实验十 小夹板固定和石膏固定 技术	492	一、胰腺癌、壶腹部癌	510
第六十七章 外科教学实习指导	495	二、腹部肿块	511
实习一 换药术与脓肿切开 引流术	495	实习十六 周围血管病病人	511
一、换药术	495	实习十七 颅脑损伤及手术 病人	512
二、脓肿切开引流术	496	实习十八 普通胸外科手术 病人	514
实习二 清创术	498	实习十九 肾、膀胱手术病人	516
实习三 烧伤病人	499	实习二十 骨折病人和骨科手术 病人	517
实习四 肿瘤病人	500	附 外科学教学大纲	518
实习五 麻醉	501		
实习六 病人术前准备与术后 处理	501		