

“十二五”国家重点图书

第4版

实用骨科学

SHIYONG GUKE XUE

主 编 胥少汀 葛宝丰 徐印坎

下 册



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

“十二五”国家重点图书

实用骨科学

SHIYONG GUKEXUE

(第4版)

下 册

主 编 胥少汀 葛宝丰 徐印坎



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

实用骨科学(上下册)/胥少汀,葛宝丰,徐印坎主编. —4 版. —北京:人民军医出版社,2012. 1
ISBN 978-7-5091-3449-8

I. ①实… II. ①胥… ②葛… ③徐… III. ①骨科学 IV. ①R68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 258415 号

策划编辑:杨磊石 文字编辑:黄栩兵 责任审读:杨磊石
出版人:石虹
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036
质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927292
网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印、装:三河市春园印刷有限公司
开本:850mm×1168mm 1/16
总印张:164·插页 2 总字数:4519 千字
版、印次:2012 年 1 月第 4 版第 1 次印刷
印数:105501—110500
定价(上、下册):498.00 元

版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

目 录

上 册

第一篇 骨科基础

绪论 中国骨科发展简史		
..... 胥少汀 葛宝丰 徐印坎 (3)		
第 1 章 骨骼..... (6)		
第一节 骨的发生..... 葛宝丰 张功林 (6)		
一、软骨的形成..... (6)		
二、骨的形成..... (6)		
三、中轴骨骼的形成..... (8)		
四、肋骨的发生..... (9)		
五、胸骨的发生..... (10)		
六、四肢骨骼的形态形成..... (10)		
第二节 骨的正常结构..... (12)		
一、骨细胞..... (13)		
二、骨基质..... (17)		
三、骨组织结构..... (20)		
第三节 骨的血液供应..... (23)		
一、髓内营养系统..... (24)		
二、静脉回流..... (24)		
三、血流..... (25)		
四、有关长骨血循环的观点总结..... (26)		
第四节 骨的代谢..... (26)		
一、磷在骨代谢中的作用..... (27)		
二、钙在骨代谢中的作用..... (27)		
三、镁在骨代谢中的作用..... (28)		
四、维生素 D..... (28)		
五、甲状旁腺激素..... (29)		
六、降钙素..... (29)		
第五节 骨的钙化与矿质化..... (30)		
第六节 原发性骨质疏松		
..... 于进祥 白孟海 葛宝丰 (31)		
第七节 骨的生物力学..... 葛宝丰 张功林 (34)		
一、生物力学基本概念..... (34)		
二、骨和关节软骨生物力学特性..... (39)		
第 2 章 关节软骨..... 胥少汀 (48)		
第一节 关节软骨的发育、结构与组成..... (48)		
一、关节软骨的发育..... (48)		
二、关节软骨的结构..... (48)		
三、关节软骨的组成..... (49)		
第二节 关节软骨的代谢..... (54)		
一、营养..... (54)		
二、蛋白多糖的合成..... (54)		
三、蛋白多糖的分解..... (55)		
四、胶原的合成与分解..... (55)		
五、生长因子..... (55)		
六、降解酶..... (56)		
第三节 关节软骨的衰老..... (56)		
第四节 关节软骨的生物力学特点..... (58)		
一、双相性..... (58)		
二、渗透性..... (58)		
三、受压时的流体依赖性黏弹性理论..... (58)		
四、非流体依赖性黏弹性剪切特征..... (60)		
五、软骨肿胀与关节软骨的平衡肿胀行为..... (60)		
六、对负荷的反应..... (61)		
第五节 关节软骨的修复..... (62)		
一、影响修复的因素..... (62)		
二、常见损伤反应..... (62)		
三、关节软骨和软骨下骨损伤的修复..... (63)		
四、软骨修复组织的材料特征..... (64)		
第六节 骨关节炎..... (64)		
一、关节软骨原纤维形成和溃疡..... (64)		
二、骨质重建..... (65)		
三、骨关节炎软骨的生化改变..... (65)		
四、胶原..... (65)		
五、OA 中物质特性的改变..... (66)		
六、OA 过程中软骨负重支持机制的改变..... (66)		

第3章 骨骺	唐农轩 (68)	一、实验脊髓损伤的病理	(117)
第一节 应用解剖	(68)	二、人体脊髓损伤的病理	(119)
一、骨骼的一般结构	(68)	三、临床联系	(121)
二、骨骼的血液供给	(69)	第6章 四肢关节运动的生物力学 ...	胥少汀 (124)
三、骨骺分层与发育	(70)	第一节 肩关节运动的生物力学	(124)
第二节 骨骼的骨化	(72)	一、盂肱关节	(124)
一、骨化分期	(72)	二、肩部其他结构	(125)
二、骨骼的骨化	(75)	三、生物力学特点	(126)
第三节 骨龄测定与骨骺异常	(82)	第二节 肘关节运动的生物力学	(128)
一、骨龄测定	(82)	一、活动范围和稳定性	(128)
二、骨骺异常	(83)	二、生物力学特点	(129)
第4章 脊柱与椎间盘	(88)	第三节 腕和手关节运动的生物力学	(129)
第一节 脊柱与椎间盘的发育	胥少汀 任大江 (88)	一、腕关节的结构和功能	(129)
第二节 脊柱的正常功能及主要改变	(89)	二、手的结构和功能	(130)
一、颈胸腰的生理曲线及改变	(89)	第四节 髋关节运动的生物力学	(135)
二、椎管容积与分区举例	(89)	一、结构和肌肉	(135)
三、颈胸腰椎的活动范围	(90)	二、髋关节的活动和生物力学	(136)
四、椎间孔与神经根	(91)	第五节 膝关节运动的生物力学	(136)
五、脊柱屈伸的负荷分配	(91)	一、膝关节的结构	(136)
第三节 椎体及椎间盘退变	(92)	二、膝关节活动的生物力学	(138)
一、椎体退变	(92)	第六节 踝和足关节运动的生物力学	(139)
二、椎间盘退变	(93)	一、踝关节的结构和功能	(139)
三、关节突关节退变	(96)	二、足的结构及其稳定性	(140)
四、韧带、肌肉退变	(98)	附 循证医学在骨科临床的应用	(141)
第四节 脊柱退变的临床联系	胥少汀 (99)	第7章 骨科物理检查	(148)
一、椎体退变	(99)	第一节 临床基本检查	
二、椎间盘退变	(99)	 陈雄生 贾连顺 (148)	
三、小关节及椎间软组织退变	(102)	一、检查用具及注意事项	(148)
第5章 脊髓	胥少汀 (103)	二、检查项目	(148)
第一节 脊髓的形态与解剖结构	(103)	三、基本检查方法	(149)
一、脊髓的形态、长度与横径	(103)	第二节 骨科各部位检查	
二、脊髓与椎骨的位置关系	(103)	 钱齐荣 贾连顺 (150)	
第二节 脊髓组织	(107)	一、脊柱检查	(151)
一、神经元	(107)	二、骨盆环检查	(155)
二、胶质细胞	(107)	三、四肢关节检查	(156)
三、神经纤维	(108)	第三节 有关神经系统检查	
第三节 脊髓的血供	(109)	 陈雄生 贾连顺 (163)	
一、脊髓供养动脉	(109)	一、感觉检查	(163)
二、脊髓静脉	(111)	二、运动系统检查	(164)
第四节 脊髓主要传导束及功能	(113)	三、反射检查	(174)
一、脊髓灰质	(113)	四、自主神经检查	(178)
二、脊髓白质	(113)	第8章 骨科影像学检查	(179)
第五节 脊髓损伤的病理改变	(117)	第一节 常规X线检查	贾宁阳 (179)
		一、摄片位置选择	(179)

二、阅片方法和要求·····	(180)	四、特殊牵引·····	(297)
三、主要部位骨、关节 X 线摄片·····	(181)	第四节 骨折手法复位基本方法·····	周许辉 贾连顺 (298)
第二节 常用造影检查··· 贾宁阳 陈雄生	(191)	第五节 关节穿刺技术·····	张功林 (301)
一、椎管造影·····	(191)	第 11 章 四肢与脊柱手术途径 ·····	(302)
二、椎间盘造影·····	(195)	第一节 肩部关节显露··· 张伯勋 徐仕奇	(302)
三、脊髓动脉造影·····	(196)	一、肩关节前侧切口·····	(302)
第三节 CT 扫描····· 赵建宁 包倪荣 吴世樵	(197)	二、肩关节后侧切口·····	(302)
一、CT 的扫描方式·····	(197)	三、肩关节前、外、后侧切口·····	(303)
二、CT 扫描在骨科中的应用·····	(198)	四、肩锁关节前方切口·····	(305)
第四节 磁共振成像····· 廖玉珍 胥少汀 刘志钦	(214)	第二节 臂部显露·····	(306)
一、脊柱疾病·····	(215)	一、三角肌前切口·····	(306)
二、四肢疾病·····	(225)	二、三角肌前缘和肱二头肌外侧缘联合切口·····	(307)
第五节 放射性核素检查····· 胥少汀	(236)	三、臂外侧切口·····	(307)
第六节 DSA 检查与血管内介入治疗····· 李京雨	(238)	四、臂前外侧切口·····	(308)
第 9 章 其他辅助检查 ·····	(243)	五、肱骨外上髁切口·····	(308)
第一节 神经电生理检查····· 胥少汀 王仁润 孙天胜	(243)	第三节 肘关节显露·····	(309)
一、诱发电位检查·····	(243)	一、肘关节后正中切口·····	(309)
二、周围神经电生理检查·····	(258)	二、肘关节后外侧切口·····	(310)
第二节 步态分析····· 胥少汀 孙天胜	(265)	三、肘关节外侧切口·····	(310)
一、常用术语·····	(265)	四、肘关节内侧切口·····	(311)
二、步态分期·····	(265)	第四节 前臂显露·····	(312)
三、影响步态的因素·····	(267)	一、桡骨干上 2/3 前外侧切口·····	(312)
四、肌肉作用·····	(268)	二、桡骨干下 1/3 前外侧切口·····	(313)
五、关节改变·····	(270)	三、桡骨干上 2/3 后外侧切口·····	(314)
六、常见病理步态·····	(271)	四、桡骨干下 1/2 及远端 1/4 后侧切口·····	(315)
七、临床应用举例·····	(279)	五、尺骨干后侧切口·····	(316)
第三节 关节穿刺检查····· 张功林	(281)	六、尺骨干前内侧切口·····	(316)
第 10 章 骨科常用治疗技术 ·····	(284)	七、桡骨上 1/4 和尺骨上 1/3 的后外侧切口·····	(317)
第一节 石膏固定技术··· 周许辉 贾连顺	(284)	第五节 腕部显露·····	(317)
一、石膏绷带的制作·····	(284)	一、腕背侧切口·····	(317)
二、石膏绷带的应用方法·····	(284)	二、腕掌侧切口·····	(318)
三、常用石膏绷带的类型·····	(285)	三、腕桡侧切口·····	(318)
四、关节固定功能位置·····	(286)	第六节 髋关节显露····· 刘郑生 宋良发 徐仕奇	(319)
五、石膏固定技术·····	(286)	一、前外侧途径·····	(319)
六、拆除方法·····	(290)	二、后外侧途径·····	(321)
第二节 小夹板固定技术·····	(290)	三、外侧途径·····	(322)
第三节 牵引技术·····	(291)	第七节 股骨显露·····	(323)
一、手法牵引·····	(291)	一、股骨干上段及粗隆部外侧途径·····	(323)
二、皮肤牵引·····	(292)	二、后外侧途径显露股骨干近侧段·····	(324)
三、骨骼牵引·····	(292)	三、前外侧途径显露股骨干中段·····	(324)
		四、前内侧途径显露股骨干中段·····	(324)

五、后侧途径显露坐骨神经及股骨干·····	(324)	第十六节 髌髁关节显露·····	(366)
六、后外侧途径显露股骨小粗隆·····	(326)	一、髌髁关节前方的显露途径·····	(366)
七、前侧途径显露股神经及股动脉·····	(326)	二、髌髁关节后方的显露途径·····	(367)
八、后外侧途径显露股骨干·····	(326)	第12章 关节镜 ·····	刘玉杰 (369)
九、内侧途径显露股骨干远侧段·····	(327)	第一节 膝关节镜·····	(369)
第八节 膝关节显露 ·····	(327)	一、膝关节镜器械·····	(369)
一、前侧显露·····	(327)	二、膝关节镜操作·····	(370)
二、后侧显露·····	(329)	三、手术入路·····	(372)
三、外侧显露·····	(329)	四、术后处理·····	(372)
四、膝内侧途径显露膝关节内侧·····	(331)	第二节 关节镜手术·····	(372)
第九节 胫、腓骨显露 ·····	(331)	一、半月板切除·····	(372)
一、前内侧弧形途径显露胫骨上、中、远段·····	(331)	二、关节游离体摘除·····	(375)
二、前外侧弧形途径显露胫骨近段·····	(331)	三、关节滑膜切除·····	(375)
三、前外侧弧形途径显露胫骨远段·····	(332)	四、骨性关节炎·····	(375)
四、显露腓骨全长的途径·····	(332)	五、肩袖损伤·····	(377)
五、显露胫前动脉及腓深神经的途径·····	(333)	六、手术并发症·····	(379)
六、显露胫后血管及神经的途径·····	(333)	第13章 围术期处理 ·····	李放 (381)
第十节 踝关节显露 ·····	(334)	第一节 术前准备·····	(381)
一、踝前侧途径显露踝关节·····	(334)	第二节 术中处理·····	(383)
二、踝前外侧途径显露踝关节、距跟、距舟、跟骰 关节·····	(334)	第三节 术后处理·····	(387)
三、踝前内侧途径显露踝关节和内踝·····	(335)	一、重症监护病房·····	(387)
四、踝后侧途径显露踝关节后面·····	(336)	二、术后认知功能障碍·····	(388)
第十一节 足部显露 ·····	(337)	三、深静脉血栓形成·····	(389)
一、足背显露·····	(337)	四、术后止痛·····	(393)
二、足内侧缘途径显露足跖面结构·····	(337)	五、术后感染·····	(394)
三、跟后环形途径显露跟骨后侧·····	(338)	六、术后并发症预防·····	(394)
四、足趾各关节显露途径·····	(338)	第14章 常见严重并发症 ·····	(396)
第十二节 颈椎显露 ·····	陈雄生 贾连顺 (339)	第一节 创伤的全身反应·····	刘植珊 (396)
一、颈椎手术器械·····	(339)	一、神经应激反应·····	(396)
二、颈椎前路显露途径·····	(341)	二、内分泌系统反应·····	(396)
三、颈椎后路显露途径·····	(345)	三、代谢反应·····	(398)
四、枕颈部显露途径·····	(347)	四、血循环系统反应·····	(400)
五、颈胸段椎体的显露途径·····	(353)	五、脏器反应·····	(400)
第十三节 胸椎显露 ·····	贾连顺 (355)	六、免疫变化·····	(401)
一、经胸腔显露途径·····	(355)	第二节 创伤性休克·····	
二、胸椎后正中显露途径·····	(356)	·····	刘植珊 侯铁胜 严宁 (402)
三、胸椎后外侧显露途径·····	(356)	第三节 脂肪栓塞综合征 ·····	(409)
第十四节 胸腰椎显露 ·····	(358)	第四节 深静脉血栓形成与肺栓塞 ·····	胥少汀 张建政 (413)
一、胸腰段后外侧显露途径·····	(358)	一、深静脉血栓形成·····	(413)
二、胸腰椎后路途径·····	(360)	二、肺栓塞·····	(415)
第十五节 腰椎显露 ·····	(361)	附 预防骨科大手术深静脉血栓形成指南 ·····	张建政 (420)
一、腰椎后路显露途径·····	(361)	第五节 急性呼吸窘迫综合征	
二、腰椎经腹膜外途径·····	(362)		
三、腰椎经腹腔途径·····	(365)		

..... 侯铁胜 严 宁 (422)	
第六节 弥散性血管内凝血	(426)

第七节 筋膜间隙综合征	胥少汀 (430)
第八节 挤压综合征	(440)

第二篇 创伤骨科

第 15 章 骨与关节创伤解剖与常见创伤

原因和预防	(447)
-------------	-------

第一节 骨与关节的创伤解剖	刘树清 (447)
第二节 骨与关节常见创伤原因和预防	胥少汀 (450)

第 16 章 骨折愈合及其影响因素

第一节 骨折愈合	葛宝丰 张军华 张功林 (457)
一、骨折自然愈合过程	(457)
二、牢固固定下的骨直接愈合过程	(462)
三、骨愈合的时间	(464)

第二节 影响骨折愈合的因素	文益民 葛宝丰 张军华 张功林 (465)
一、全身因素	(465)
二、局部因素	(465)
三、影响骨折愈合的药物	(467)
四、电流对骨折愈合的影响	(468)
五、氧张力对骨折愈合的影响	(468)
六、促进骨折愈合的相关物质	(469)

第 17 章 现代接骨术

第一节 概述	刘树清 李连华 (472)
一、现代接骨术的发展	(472)
二、生物接骨术的原则与方法	(473)
三、骨折固定方法的进展	(475)

第二节 开放性骨折的处理	张功林 (479)
--------------------	-----------

第三节 内固定对骨愈合的影响	(483)
一、对局部血循环的影响	(483)
二、对生物力学的影响	(484)
三、加压固定的影响	(485)

第四节 常用内固定物	张功林 葛宝丰 (486)
一、针和钢丝固定	(486)
二、螺钉固定	(486)
三、接骨板内固定	(489)
四、钢板固定注意事项	(493)
五、髓内钉	(495)

第五节 骨折外固定	(497)
-----------------	-------

第 18 章 上肢损伤与脱位

第一节 肩部解剖生理	沈康平 谭 军 (505)
一、肩部骨骼	(505)

二、肩部关节	(505)
三、肩部运动	(506)

第二节 上肢骨折和关节脱位的基本治疗方法	(507)
----------------------------	-------

一、上肢骨折	(507)
二、关节脱位的治疗原则	(510)

第三节 锁骨骨折	(510)
一、概述	(510)
二、复位与外固定措施	(511)
三、切开复位内固定	(513)
四、锁骨骨折畸形愈合的处理	(514)

第四节 肩胛骨骨折	(514)
一、肩胛骨体部骨折	(515)
二、肩胛颈及肩胛盂骨折	(515)
三、肩峰骨折	(515)
四、肩胛骨喙突骨折	(516)

第五节 肱骨上端骨折	(516)
一、概述	(516)
二、肱骨大结节骨折	(517)
三、肱骨上端骨骺分离或解剖颈骨折	(518)
四、肱骨外科颈骨折	(519)

第六节 肩部关节脱位	贾连顺 (521)
一、肩关节脱位	(521)
二、肩锁关节脱位	(526)
三、胸锁关节脱位	(527)

第七节 肩部软组织损伤	(528)
一、肩袖损伤	(528)
二、肱二头肌长头腱断裂	(529)

第八节 肱骨干骨折	(530)
一、概述	(530)
二、手法复位外固定	(531)
三、切开复位内固定	(531)
四、并发症处理	(533)

第九节 肘关节肱骨端损伤	(534)
一、肘关节解剖生理	(534)
二、肱骨髁上骨折	(536)
三、肱骨外髁骨折	(541)
四、肱骨内髁骨折	(544)
五、肱骨内上髁骨折	(546)
六、肱骨小头骨折	(548)

七、肱骨远端全骨骺分离·····	(549)	第四节 手部骨关节损伤·····	(614)
八、肱骨髁间骨折·····	(550)	一、掌骨及指骨骨折·····	(614)
第十节 肘关节尺桡骨端损伤·····	(551)	二、关节脱位及韧带损伤·····	(618)
一、尺骨鹰嘴骨折·····	(551)	第五节 手部肌腱、神经损伤·····	(620)
二、桡骨头骨折·····	(553)	一、概述·····	(620)
三、桡骨头半脱位·····	(555)	二、指屈肌腱损伤·····	(624)
四、桡骨颈骨折和桡骨头骨骺分离·····	(555)	三、指伸肌腱损伤·····	(626)
五、孟氏骨折脱位·····	(556)	四、神经损伤·····	(627)
六、肘关节脱位·····	(559)	第六节 拇指残缺、截指修复与断指再植·····	(628)
七、复杂的肘关节骨折脱位·····	(560)	····· 朱庆生 赵广跃 陆裕朴	(628)
八、婴幼儿肘部损伤·····	(562)	一、拇指残缺的修复·····	(628)
第十一节 前臂骨折····· 谭 军	(562)	二、拇指再造术·····	(634)
一、前臂解剖生理·····	(562)	第七节 手部功能康复·····	(643)
二、前臂骨折类型·····	(564)	····· 朱庆生 赵广跃 傅炳峨	(643)
第十二节 腕部损伤····· 朱庆生	(572)	一、断手、断指再植术后的手功能康复·····	(643)
一、概述·····	(572)	二、肌腱修复术的手功能康复·····	(643)
二、腕部骨折·····	(576)	三、支具在手损伤康复中的应用·····	(644)
三、腕骨脱位·····	(583)	四、手功能康复的作业治疗·····	(644)
四、月状骨无菌坏死·····	(584)	第20章 脊柱脊髓损伤·····	(645)
五、腕关节韧带损伤·····	(586)	第一节 发生率和损伤原因····· 胥少汀	(645)
六、腕关节不稳·····	(586)	第二节 预防和急救措施·····	(646)
七、远侧尺桡关节损伤·····	(591)	第三节 脊柱骨折分类····· 孙天胜 张志成	(649)
第19章 手外伤·····	(592)	一、按损伤机制分类·····	(650)
第一节 手的功能解剖····· 傅炳峨 丛 锐 陆裕朴	(592)	二、按脊椎损伤部位分类·····	(650)
一、皮肤·····	(592)	三、Denis 分类·····	(650)
二、筋膜·····	(594)	四、AO 分类·····	(653)
三、肌腱与肌肉·····	(595)	五、分类系统研究进展·····	(655)
四、手部血管·····	(600)	第四节 脊髓损伤的检查及分类····· 孙天胜 胥少汀	(660)
五、手部神经·····	(601)	一、神经学检查·····	(660)
六、手部骨关节与韧带·····	(603)	二、实验室检查·····	(663)
七、腕部纤维鞘管·····	(605)	三、影像学检查·····	(663)
八、拇指的运动·····	(606)	四、电生理检查·····	(665)
九、手部关节功能与功能位·····	(606)	五、脊髓损伤的分类·····	(665)
第二节 手部损伤的检查·····	(607)	第五节 脊髓损伤运动功能评定····· 胥少汀	(671)
一、一般检查·····	(607)	一、临床资料·····	(671)
二、皮肤·····	(607)	二、运动功能恢复情况·····	(671)
三、肌腱·····	(608)	三、按 Frankel 分级进行评定并与本分级评定比较·····	(672)
四、神经·····	(608)	四、括约肌功能·····	(672)
五、骨骼·····	(608)	第六节 脊髓损伤非手术治疗····· 孙天胜 胥少汀	(674)
第三节 手部开放性损伤的处理·····	(608)	一、治疗原则·····	(674)
一、现场急救·····	(608)	二、生命支持·····	(675)
二、初期外科处理·····	(608)	三、早期复位,有效稳定脊柱·····	(675)
三、常见损伤·····	(611)		
四、手部战伤的特点及分级救治·····	(614)		

四、药物治疗·····	(675)	五、脊髓的探查与减压手术·····	(793)
五、并发症的预防与处理·····	(678)	六、植骨融合术·····	(798)
六、陈旧性脊髓损伤的脉冲电刺激治疗·····	(679)	七、脊髓冷疗与脊髓切开·····	(800)
第七节 脊髓损伤后水电解质紊乱		八、内固定并发症·····	(802)
····· 叶添文	(680)	第十二节 各型脊髓损伤····· 胥少汀	(805)
一、低钠血症·····	(680)	一、完全脊髓损伤·····	(805)
二、低血压·····	(682)	二、不全脊髓损伤·····	(805)
三、高糖血症·····	(683)	三、中央脊髓损伤·····	(806)
第八节 枕颈部及寰枢椎损伤····· 贾连顺	(685)	四、脊髓半侧损伤、前脊髓损伤和后脊髓损伤	
一、枕骨髁骨折·····	(685)	·····	(807)
二、枕寰关节脱位·····	(686)	五、无骨折脱位脊髓损伤·····	(808)
三、寰椎横韧带损伤·····	(689)	六、脊髓圆锥损伤·····	(808)
四、寰枢关节脱位·····	(692)	第十三节 马尾神经修复	
五、寰枢椎半脱位·····	(694)	····· 胥少汀 孙天胜	(808)
六、寰椎骨折·····	(696)	一、概述·····	(808)
七、齿突骨折·····	(699)	二、马尾断裂修复术·····	(812)
八、Hangman 骨折·····	(702)	三、马尾神经修复后肌肉恢复顺序与特点·····	(813)
九、枢椎侧块骨折·····	(708)	四、修复后下肢运动及感觉功能恢复的差异	
十、枢椎椎体骨折·····	(709)	·····	(814)
十一、创伤性寰枢椎不稳·····	(711)	五、不同节段马尾神经的修复·····	(815)
十二、枕颈及寰枢椎常用手术·····	(713)	六、马尾神经的移植与缝合·····	(815)
第九节 下颈椎损伤·····	(741)	七、合理治疗脊髓损伤的建议·····	(815)
一、单纯椎体楔形压缩骨折·····	(741)	第十四节 陈旧性脊柱脊髓损伤·····	(818)
二、垂直压缩性骨折·····	(742)	第十五节 脊柱脊髓损伤并发症	
三、双侧关节突关节脱位·····	(744)	····· 史建刚 贾连顺	(826)
四、单侧关节突关节脱位·····	(747)	一、高热与低温·····	(826)
五、颈椎前半脱位·····	(749)	二、硬脊膜撕裂脑脊液漏·····	(826)
六、颈椎过伸性损伤·····	(750)	三、胸导管损伤·····	(827)
七、颈椎附件骨折·····	(754)	四、颈脊髓及神经根损伤·····	(827)
八、下颈椎损伤常用手术·····	(758)	五、深部静脉血栓·····	(828)
九、X线检查正常的颈髓损伤·····	(767)	六、肺并发症·····	(830)
十、无脊髓损伤的颈椎骨折脱位·····	(768)	七、肺栓塞·····	(830)
第十节 颈椎损伤·····	(771)	八、上呼吸道阻塞·····	(831)
一、C _{1,2} 前后路手术·····	(771)	九、尿路并发症·····	(831)
二、颈椎后路减压和扩大椎管术·····	(774)	十、真菌尿·····	(832)
三、颈椎前路减压手术·····	(775)	十一、压疮·····	(833)
四、颈椎脱位的复位和内固定·····	(776)	十二、异位骨化·····	(835)
附 脊髓损伤的早期病死率		十三、创伤性脊髓空洞症·····	(835)
····· 朱 魏 贾连顺	(779)	十四、痉挛·····	(836)
第十一节 胸腰椎脊髓损伤		十五、截瘫神经痛·····	(838)
····· 孙天胜 胥少汀	(780)	第十六节 脊髓损伤后膀胱功能的管理与	
一、概述·····	(780)	重建····· 侯春林 郑宪友	(843)
二、手术治疗要点·····	(784)	第十七节 脊髓损伤的恢复····· 胥少汀	(851)
三、骨折脱位整复·····	(785)	第十八节 手功能重建·····	(855)
四、脊柱内固定·····	(786)	一、概述·····	(855)

二、Moberg 手功能重建	(859)	第六节 股骨远端骨折 ... 郭永智 刘树清	(983)
三、Moberg 肘伸展重建	(863)	一、概述	(983)
四、Zancolli 手功能重建	(864)	二、股骨髁上骨折	(988)
五、Lipscomb 手功能重建	(865)	三、单髁骨折	(996)
六、House 和 Walsh 二期手功能重建	(865)	四、股骨远端双髁骨折	(997)
第十九节 脊髓损伤嗅鞘细胞移植修复		五、全膝关节置换后髁上骨折	(997)
..... 陈琳 黄红云	(873)	第七节 髌骨骨折 刘树清 郭永智	(1000)
一、嗅鞘细胞培养	(873)	一、概述	(1000)
二、移植修复术	(874)	二、内固定种类及选择	(1001)
第 21 章 骨盆损伤 任继鑫 胥少汀	(879)	三、Cable-pin 系统固定	(1005)
第一节 骨盆骨折	(879)	四、髌骨部分切除	(1006)
第二节 髌臼骨折	(904)	五、髌骨全切除	(1007)
第 22 章 下肢损伤	(920)	第八节 胫骨平台骨折 ... 郭永智 刘树清	(1008)
第一节 髌关节脱位 刘树清	(920)	一、概述	(1008)
一、概述	(920)	二、各型骨折的复位固定	(1014)
二、髌关节后脱位	(922)	三、胫骨近端骨折微创内固定系统固定	(1018)
三、髌关节前脱位	(927)	第九节 浮膝损伤 刘树清 郭永智	(1022)
第二节 股骨颈骨折 刘树清 张建政	(928)	一、概述	(1022)
一、应用解剖	(928)	二、各型骨折的复位固定	(1023)
二、伤因、分类与诊断	(929)	第十节 膝韧带损伤 姚建华	(1026)
三、治疗	(931)	一、概述	(1026)
四、并发症及其处理	(937)	二、膝内侧副韧带损伤	(1030)
第三节 股骨粗隆间骨折		三、膝外侧副韧带损伤	(1034)
..... 张建政 刘树清	(947)	四、前“十”字韧带损伤	(1036)
一、概述	(947)	五、后“十”字韧带损伤	(1041)
二、外固定支架固定	(952)	第十一节 小腿损伤 ... 刘智 胥少汀	(1046)
三、闭合复位空心加压螺丝钉固定	(953)	一、概述	(1046)
四、滑动加压螺钉固定	(954)	二、手法复位外固定	(1048)
五、髓内固定	(955)	三、开放复位内固定	(1049)
六、人工假体置换术	(956)	四、开放性胫腓骨骨折	(1052)
七、术后康复及骨质疏松的治疗	(956)	五、并发症及其处理	(1052)
八、并发症防治	(957)	附 胫骨骨缺损病例治疗分析 ... 胥少汀	(1057)
第四节 股骨粗隆下骨折		第十二节 踝部损伤 ... 刘树清 刘智	(1059)
..... 刘树清 张建政	(958)	一、侧副韧带损伤	(1060)
一、概述	(958)	二、踝部骨折	(1062)
二、非手术骨牵引方法	(963)	三、胫骨远端 Pilon 骨折	(1067)
三、手术治疗	(963)	第十三节 足部损伤	(1070)
四、特殊情况处理	(966)	一、概述	(1070)
五、并发症防治	(966)	二、距骨骨折与脱位	(1071)
第五节 股骨干骨折	(968)	三、跟骨骨折	(1073)
一、伤因、分类与诊断	(968)	四、骰骨及楔状骨骨折	(1078)
二、儿童股骨干骨折的治疗	(970)	五、跗舟骨骨折	(1078)
三、成人股骨干骨折的治疗	(970)	六、跗中关节脱位	(1078)
四、内固定方式选择	(975)	七、跖骨骨折	(1078)
五、并发症及其处理	(975)	八、跖跗关节脱位	(1079)

九、趾骨骨折	(1079)	第三节 骨延长术治疗骨缺损不连	
十、跖趾关节脱位	(1080)	... 吴雪辉 李起鸿 许建中 杨 柳	(1170)
十一、足部多发损伤	(1080)	第 27 章 骨折畸形愈合	胥少汀 (1176)
第十四节 跟腱损伤 ... 刘树清 胥少汀	(1081)	第一节 概述	(1176)
第 23 章 开放性骨折与关节损伤 ... 刘 智	(1087)	第二节 常见骨折畸形愈合的矫正	(1183)
第一节 开放性骨折	(1087)	一、肱骨外科颈骨折畸形愈合	(1183)
第二节 开放性关节损伤	(1096)	二、肱骨干骨折畸形愈合	(1184)
第 24 章 多发性创伤与多发性骨关节损伤		三、肱骨髁上骨折畸形愈合或肘内翻畸形 ...	(1184)
.....	(1098)	四、肱骨下端骨折畸形愈合	(1185)
第一节 多发性创伤	孙天胜 (1098)	五、孟氏骨折畸形愈合	(1185)
一、院前急救与急诊处理	(1098)	六、尺桡骨干骨折畸形愈合	(1186)
二、检查诊断与伤情评估	(1100)	七、桡骨远端骨折畸形愈合	(1186)
三、多发性创伤的救治与伤害控制外科学 ...	(1101)	八、股粗隆间骨折畸形愈合	(1186)
四、严重多发创伤的 DCS 处理	(1103)	九、股骨干和胫骨畸形愈合	(1187)
第二节 多发性骨与关节损伤		第 28 章 骨骺损伤	贾连顺 史建刚 (1190)
..... 胥少汀 孙天胜	(1106)	第 29 章 周围神经损伤	(1201)
附 病理性骨折	胥少汀 (1113)	第一节 概述 ... 傅炳峨 丛 锐 陆裕朴	(1201)
第三节 地震伤救治	(1115)	第二节 周围神经损伤非手术治疗和常	
一、创伤特点	(1115)	用手术方法 ... 傅炳峨 陆裕朴	(1217)
二、救治特点	(1117)	一、非手术治疗	(1217)
三、地震伤员救治模式思考	(1118)	二、常用手术方法	(1218)
第 25 章 肌肉、骨骼火器伤	(1120)	第三节 臂丛损伤	顾立强 (1224)
第一节 概述	胥少汀 (1120)	一、概述	(1224)
一、创伤弹道学	(1120)	二、显微外科修复	(1228)
二、现代枪伤的分类	(1121)	三、产瘫	(1235)
三、爆炸冲击伤	(1123)	四、晚期功能重建	(1236)
四、火器伤的处理	(1123)	第四节 上肢神经损伤	
第二节 上肢火器伤	(1127)	 丛 锐 傅炳峨 陆裕朴	(1237)
一、肱骨枪伤	(1127)	一、腋神经损伤	(1237)
二、手部枪伤	(1128)	二、肌皮神经损伤	(1242)
三、腕部枪伤	(1128)	三、桡神经损伤	(1249)
四、前臂枪伤	(1128)	四、正中神经损伤	(1254)
五、关节枪伤	(1129)	五、尺神经损伤	(1261)
第三节 骨盆下肢火器伤	(1129)	六、指神经损伤	(1267)
一、骨盆、髋部火器伤	(1129)	第五节 下肢神经损伤	
二、股骨干火器伤	(1129)	 雷 伟 王 哲 陆裕朴	(1270)
三、膝关节与小腿火器伤	(1130)	一、坐骨神经损伤	(1270)
四、足踝部火器伤	(1131)	二、胫神经损伤	(1273)
第四节 脊柱脊髓火器伤	(1131)	三、腓总神经损伤	(1274)
第五节 气性坏疽	(1139)	四、股神经损伤	(1276)
第六节 平时火器伤 ... 侯树勋 章亚东	(1141)	第六节 腰骶丛损伤	顾立强 (1278)
第 26 章 骨不连与骨缺损	(1153)	第七节 压迫性外周神经病	
第一节 骨不连	刘树清 李连华 (1153)	 吴尧平 陆裕朴	(1282)
第二节 骨缺损	(1165)	一、正中神经受压症	(1283)

二、尺神经受压症	(1285)	第四节 四肢血管手术的显露	
三、桡神经受压症	(1286)	 黄耀添 陆裕朴 赵 黎 (1323)	
四、胸廓出口综合征	(1286)	一、锁骨下动静脉	(1323)
第八节 医源性周围神经损伤		二、腋动静脉	(1324)
..... 黄耀添 朱锦宇 (1287)		三、上臂近侧肱动静脉	(1324)
第九节 副神经损伤	(1292)	四、肘部肱动静脉	(1326)
第十节 周围神经火器伤		五、桡动静脉远端	(1326)
..... 罗卓荆 胡学显 (1294)		六、尺动静脉远端	(1326)
第十一节 灼性神经痛	(1297)	七、髂外动静脉	(1327)
第 30 章 四肢血管伤	(1299)	八、股三角部股动静脉	(1328)
第一节 概述		九、内收肌管部股动静脉	(1328)
... 黄耀添 陆裕朴 赵 黎 颌 强 (1299)		十、腠动静脉	(1329)
第二节 四肢血管伤的处理		十一、胫后动静脉	(1330)
..... 黄耀添 陆裕朴 赵 黎 (1309)		十二、胫前动静脉	(1330)
一、急救止血	(1309)	第五节 四肢血管伤晚期并发症	
二、休克和多发伤的处理	(1310)	 赵 黎 黄耀添 陆裕朴 (1332)	
三、动脉伤处理的时机	(1310)	一、陈旧性动脉伤肢体缺血	(1332)
四、清创术	(1310)	二、假性动脉瘤	(1332)
五、结扎术	(1311)	三、创伤性动静脉瘘	(1333)
六、血管痉挛的处理	(1311)	第 31 章 断肢、断掌和断指再植	(1336)
七、修复术	(1312)	第一节 断肢再植	
八、合并伤处理	(1317)	... 李 靖 郭 征 李 稔 生 陆裕朴 (1336)	
九、深筋膜切开术	(1317)	第二节 断指再植	程国良 (1346)
十、术后处理	(1317)	一、概述	(1347)
第三节 特殊部位和类型的动脉伤		二、特殊类型的断指再植	(1354)
..... 黄耀添 朱锦宇 赵 黎 (1318)		三、术后处理	(1367)
一、腠动脉损伤	(1318)	第三节 断掌再植	潘达德 (1369)
二、锁骨下动脉损伤	(1319)	第 32 章 大面积皮肤撕脱和坏死	(1375)
三、骨折脱位合并动脉损伤	(1320)	第一节 大面积皮肤撕脱伤	季新民 (1375)
四、闭合性动脉伤	(1320)	第二节 大面积皮肤坏死	李京生 (1380)
五、儿童四肢动脉伤	(1321)	一、厌氧菌和需氧菌混合感染所致坏死	(1380)
六、火器性动脉伤	(1322)	二、继发于其他疾患的大面积皮肤坏死	(1383)
七、医源性动脉损伤	(1322)		

下 册

第三篇 骨 病

第 33 章 先天性疾病	(1387)	二、非手术治疗	(1388)
第一节 先天性斜颈		三、手术治疗	(1388)
..... 吴苏稼 马承宣 宋守礼 (1387)		第二节 先天性高肩胛症 ... 朱盛修 宋守礼 (1390)	
一、概述	(1387)	一、概述	(1390)

二、手术治疗	(1391)	第九节 先天性尺桡骨连接	胥少汀 (1496)
第三节 先天性髋关节脱位	马承宣 (1393)	第十节 先天性骨与软骨疾患	唐农轩 (1497)
一、概述	(1393)	一、骨发育不良	(1497)
二、髋关节内侧入路切开复位术	(1411)	二、硬化性疾病	(1505)
三、髋关节前方入路切开复位术	(1412)	三、先天愚型	(1508)
四、髌骨截骨术	(1414)	第十一节 先天性骨骺疾患	(1509)
五、髋关节囊周围髌骨截骨术	(1415)	第十二节 先天性结缔组织疾患	(1510)
六、髌臼造顶术	(1416)	一、神经纤维瘤病	(1510)
七、骨盆三骨联合截骨术	(1418)	二、全身性弹力纤维发育异常	(1511)
八、骨盆内移截骨术	(1420)	三、其他先天性结缔组织病	(1511)
九、髌臼延伸术	(1420)	第十三节 先天性肌病	(1511)
十、疗效评定标准	(1422)	一、进行性肌营养不良	(1511)
第四节 先天性髋内翻	马承宣 吴苏稼 宋守礼 (1423)	二、其他先天性肌病	(1514)
一、概述	(1423)	第34章 代谢性骨病	(1516)
二、手术治疗	(1424)	第一节 概述	李 放 时述山 文天林 (1516)
第五节 先天性胫骨假关节	(1425)	第二节 骨质疏松症	史建刚 (1517)
一、概述	(1425)	第三节 佝偻病	李 放 时述山 文天林 (1529)
二、治疗	(1427)	一、维生素D缺乏性佝偻病	(1529)
第六节 先天性长骨缺损	朱盛修 宋守礼 (1428)	二、特殊类型佝偻病	(1534)
一、先天性桡骨缺损	(1428)	第四节 其他代谢性骨病	李 放 时述山 (1535)
二、先天性股骨缺损	(1429)	一、骨质软化病	(1535)
三、先天性胫骨缺损	(1429)	二、维生素C缺乏病	(1536)
四、先天性腓骨缺损	(1431)	三、肾性骨病	(1537)
第七节 先天性马蹄内翻足	黄耀添 雷伟 赵黎 陆裕朴 (1432)	四、脑垂体功能亢进症	(1537)
一、概述	(1432)	五、脑垂体功能低下症	(1539)
二、非手术疗法	(1438)	六、原发性甲状旁腺功能亢进症	(1539)
三、软组织松解术	(1440)	第35章 骨骺疾病	(1543)
四、早期矫正畸形、肌力平衡术	(1442)	第一节 儿童股骨头缺血性坏死	马承宣 (1543)
五、残留或顽固性马蹄内翻足矫治术	(1447)	一、概述	(1543)
六、严重马蹄内翻足四维相矫治术	(1450)	二、非手术治疗	(1551)
第八节 手部先天性疾患	汤海萍 (1452)	三、手术治疗	(1552)
一、概述	(1452)	四、其他治疗方法探索	(1554)
二、肢体纵向形成障碍	(1460)	第二节 其他骨骺疾病	朱盛修 宋守礼 (1555)
三、先天性并指畸形	(1466)	一、胫骨结节骨软骨炎	(1555)
四、重复畸形	(1470)	二、跟骨骨骺炎或跟骨骨突炎	(1555)
五、巨指症	(1480)	三、足舟骨骨软骨炎	(1555)
六、生长不足	(1484)	四、距骨头骨软骨炎	(1555)
七、拇指发育不良	(1485)	第36章 骨与关节化脓性感染	(1557)
八、拇指扳机指	(1489)	第一节 化脓性骨髓炎	胡蕴玉 陆裕朴 (1557)
九、先天性束带综合征	(1491)	一、急性血源性骨髓炎	(1557)
十、广泛性骨发育异常	(1492)	二、慢性骨髓炎	(1562)

三、特殊部位的骨髓炎	(1567)	第 39 章 骨性关节炎	(1668)
第二节 化脓性关节炎	胡蕴玉 (1569)	第一节 髋关节骨性关节炎	王继芳 唐佩福 (1668)
附 关节切开引流术	(1572)	一、概述	(1668)
第三节 慢性骨髓炎病例分析 ...	胥少汀 (1574)	二、保留髋关节手术	(1671)
第 37 章 骨与关节结核	(1579)	三、关节成形手术	(1676)
第一节 概述	季新民 胥少汀 (1579)	第二节 膝关节骨性关节炎	卢世璧 (1676)
第二节 脊柱结核	胥少汀 季新民 (1589)	一、概述	(1676)
一、概述	(1589)	二、关节冲洗清理术	(1679)
二、非手术治疗	(1592)	三、截骨术	(1679)
三、手术治疗	(1593)	第三节 手部骨性关节炎	韩一生 陆裕朴 (1682)
第三节 脊柱结核合并脊髓损害及驼背	(1602)	一、概述	(1682)
第四节 脊柱结核合并肾结核	季新民 胥少汀 (1605)	二、人工关节置换术	(1683)
第五节 脊柱结核术后病变复发及痿管 ...	(1606)	三、掌指关节和指间关节移植术	(1684)
第六节 骶髂关节结核 ...	胥少汀 季新民 (1607)	第 40 章 大脑性瘫痪后遗症	唐农轩 (1687)
第七节 上肢关节结核 ...	季新民 胥少汀 (1612)	第一节 概述	(1687)
一、肩关节结核	(1612)	第二节 各部位畸形的手术治疗	(1693)
二、肘关节结核	(1614)	一、上肢	(1693)
三、腕关节结核	(1616)	二、下肢	(1695)
第八节 下肢骨与关节结核	(1618)	第 41 章 骨与软骨肿瘤	(1700)
一、髋关节结核	(1618)	第一节 骨肿瘤的分类与分期	王 臻 陈国景 (1700)
二、股骨大粗隆结核	(1622)	第二节 骨样骨瘤	王继芳 毕文志 (1707)
三、膝关节结核	(1622)	第三节 骨肉瘤	(1710)
四、踝关节结核	(1624)	一、一般型骨肉瘤	(1710)
五、跗骨与跗骨间关节结核	(1625)	二、侵袭性(恶性)骨肉瘤	(1711)
第九节 骨干结核	(1626)	三、骨肉瘤的治疗	(1711)
一、长骨骨干结核	(1626)	第四节 骨肉瘤	(1711)
二、短骨骨干结核	(1626)	一、一般型骨肉瘤	(1712)
第十节 肌肉、腱鞘和滑囊结核	(1627)	二、其他类型骨肉瘤	(1716)
一、肌肉结核	(1627)	三、骨肉瘤的治疗	(1717)
二、腱鞘结核	(1628)	第五节 软骨瘤	(1725)
三、滑囊结核	(1628)	一、内生软骨瘤	(1725)
第 38 章 非化脓性关节炎	(1631)	二、多发内生软骨瘤病	(1726)
第一节 类风湿关节炎 ...	黄 烽 卢世璧 (1631)	三、Maffucci 综合征	(1726)
第二节 手部类风湿关节炎	韩一生 傅炳峨 (1638)	四、骨膜软骨瘤	(1727)
第三节 强直性脊柱炎 ...	陈庆贺 姜洪和 (1644)	第六节 骨软骨瘤	(1728)
第四节 血友病性关节炎	孙明学 卢世璧 (1652)	一、单发性骨软骨瘤	(1728)
第五节 银屑病性关节炎	(1654)	二、遗传性多发性骨软骨瘤	(1730)
第六节 Reiter 综合征	(1658)	第七节 软骨母细胞瘤	毕文志 (1731)
第七节 痛风性关节炎	(1661)	第八节 软骨黏液样纤维瘤	王 臻 (1733)
		第九节 软骨肉瘤	王继芳 毕文志 (1735)
		第十节 骨巨细胞瘤	范清宇 (1739)

第十一节 尤因肉瘤 ... 王 臻 陈国景 (1745)	第十节 平滑肌肉瘤 (1825)
第十二节 多发性骨髓瘤 (1751)	第十一节 横纹肌肉瘤 (1826)
第十三节 原发性骨恶性淋巴瘤 (1753)	第十二节 血管瘤 ... 胥少汀 朱 兵 季新民 (1828)
第十四节 骨血管瘤 ... 季新民 朱 兵 胥少汀 (1755)	第十三节 淋巴管瘤 朱 兵 (1830)
第十五节 骨纤维肉瘤 王继芳 (1759)	第十四节 血管肉瘤 ... 朱 兵 胥少汀 (1831)
第十六节 骨恶性纤维组织细胞瘤 王继芳 毕文志 (1760)	第十五节 腱鞘巨细胞瘤 朱 兵 (1832)
第十七节 肢体恶性骨肿瘤微波高温原位 灭活保肢术 ... 范清宇 马保安 周 勇 (1762)	第十六节 色素沉着绒毛结节性滑膜炎 张伯勋 (1834)
第十八节 骨盆恶性骨肿瘤微波高温灭活 保肢术 (1771)	第十七节 滑膜软骨瘤病 朱 兵 (1837)
第十九节 骨转移瘤 ... 朱 兵 关 凯 (1777)	第十八节 滑膜肉瘤 (1838)
第二十节 骨的淋巴管瘤 朱 兵 (1784)	第十九节 软组织肉瘤分期系统及手术 切除举例 范清宇 (1839)
第 42 章 肿瘤样病变与骨病 (1785)	一、软组织肉瘤 AJCC 分期系统 (1840)
第一节 骨囊肿 朱 兵 胥少汀 (1785)	二、手术切除举例 (1840)
第二节 动脉瘤性骨囊肿 (1787)	第二十节 软组织肉瘤的放疗与化疗 朱 兵 胥少汀 (1851)
第三节 近关节骨囊肿 朱 兵 (1789)	一、化疗 (1852)
第四节 骨纤维结构不良 (1790)	二、放疗 (1854)
第五节 骨性纤维结构不良 (1798)	第 44 章 骨坏死 (1857)
第六节 骨纤维性皮质缺损及非骨化性纤维 瘤 (1799)	第一节 股骨头缺血性坏死 王继芳 毛克亚 (1857)
第七节 骨嗜酸性肉芽肿 (1800)	附 股骨头坏死研究进展 胥少汀 (1868)
第八节 骨化性肌炎 (1802)	第二节 膝骨坏死 (1880)
第九节 畸形性骨炎 陈德玉 (1805)	第三节 其他骨坏死 (1882)
第十节 成骨不全 谭 军 (1806)	一、肱骨头坏死 (1883)
第 43 章 软组织肿瘤 (1809)	二、距骨缺血坏死 (1884)
第一节 概述 朱 兵 (1809)	第 45 章 腱鞘滑囊疾病 傅炳峨 陆裕朴 (1885)
第二节 纤维瘤与纤维瘤病 (1815)	第一节 腱鞘炎 (1885)
一、纤维瘤 (1815)	一、手指屈肌腱腱鞘炎 (1885)
二、纤维瘤病 (1816)	二、桡骨茎突狭窄性腱鞘炎 (1887)
第三节 纤维肉瘤 (1817)	第二节 腱鞘囊肿 (1888)
一、常见纤维肉瘤 (1817)	第三节 滑囊炎 (1891)
二、特殊类型纤维肉瘤 (1818)	一、肩峰下滑囊炎 (1891)
第四节 恶性纤维组织细胞瘤 (1818)	二、鹰嘴滑囊炎 (1892)
第五节 神经鞘瘤 (1819)	三、髂耻滑囊炎 (1892)
第六节 神经瘤与神经纤维瘤病 (1820)	四、坐骨结节滑囊炎 (1892)
第七节 神经肉瘤 (1822)	五、大粗隆滑囊炎 (1892)
第八节 脂肪瘤 (1823)	六、膝部滑囊炎 (1893)
第九节 脂肪肉瘤 (1824)	七、腘窝囊肿 (1894)
	八、跟后滑囊炎 (1895)

第四篇 部位骨科

- 第46章 肩部疾病** 侯春林 (1899)
- 第一节 肩部撞击症 (1899)
- 第二节 肩袖断裂 (1904)
- 第三节 冈上肌腱钙化 (1908)
- 第四节 肱二头肌长头腱鞘炎 (1910)
- 第五节 肱二头肌长头腱断裂 (1911)
- 第六节 冻结肩 (1912)
- 第七节 肩周炎 (1915)
- 第47章 肘关节疾病** 侯春林 (1917)
- 第一节 肘关节解剖生理 (1917)
- 第二节 常见肘关节疾病 (1918)
- 一、肱骨髁上棘突综合征 (1918)
- 二、肱骨内、外上髁炎 (1919)
- 三、剥脱性骨软骨炎 (1920)
- 四、肱二头肌远侧端肌腱断裂 (1920)
- 五、肘外翻和内翻畸形 (1920)
- 六、肘部神经卡压症 (1921)
- 七、骨化性肌炎 (1922)
- 八、类风湿肘关节炎 (1923)
- 第48章 手部疾病** 傅炳峨 丛锐 陆裕朴 (1925)
- 第一节 手部化脓性感染 (1925)
- 一、解剖特点 (1925)
- 二、甲沟炎和甲下脓肿 (1926)
- 三、脓性指头炎 (1926)
- 四、化脓性腱鞘炎和滑囊炎 (1927)
- 五、指蹼感染 (1929)
- 六、掌间隙感染 (1929)
- 七、骨与关节化脓性感染 (1930)
- 第二节 掌腱膜挛缩症 (1931)
- 第49章 脊柱疾病** (1935)
- 第一节 上颈椎不稳定 ... 尹庆水 艾福志 (1935)
- 一、概述 (1935)
- 二、经口咽寰枢椎前路减压术 (1943)
- 三、经口咽寰枢椎复位钢板内固定术 (1947)
- 四、颈前路经寰枢椎关节突螺钉固定术 (1955)
- 五、寰枢椎后路钢丝或钛缆内固定术 (1957)
- 六、寰枢椎后路 Apofix 椎板夹内固定术 (1959)
- 七、寰枢椎后路经关节螺钉内固定术 (1960)
- 八、寰枢椎后路椎弓根(侧块)钉棒或钢板内固定术 (1963)
- 九、枕颈固定术 (1967)
- 第二节 颈椎病 贾连顺 (1971)
- 第三节 颈椎间盘突出症 (1986)
- 第四节 颈椎管狭窄症 (1990)
- 第五节 颈椎后纵韧带骨化症 (1993)
- 第六节 颈椎疾病常用手术技术 (1999)
- 一、颈椎前路减压与植骨融合术 (1999)
- 二、颈椎椎间常用融合器 (2004)
- 三、颈椎后路减压与植骨融合术 (2006)
- 第七节 胸椎管狭窄症 胥少汀 (2017)
- 一、概述 (2017)
- 二、整块半关节突椎板切除减压术 (2026)
- 三、侧前方减压术 (2029)
- 四、椎板关节突增厚伴椎间盘突出切除术 ... (2031)
- 五、胸椎后凸畸形(驼背)矫正减压术 (2031)
- 第八节 胸椎间盘突出症 (2033)
- 第九节 劳损性腰痛 李明全 (2036)
- 第十节 腰椎间盘突出症
- 王全平 李稔生 (2042)
- 一、概述 (2042)
- 二、非手术治疗 (2054)
- 三、手术治疗 (2055)
- 四、常见并发症原因及处理 (2062)
- 第十一节 腰椎管狭窄症 胥少汀 (2065)
- 第十二节 腰椎峡部裂或不连与脊椎滑脱 (2073)
- 第十三节 椎间盘源性疼痛 李放 (2086)
- 一、概述 (2086)
- 二、常见椎间盘源性疼痛病变 (2087)
- 三、非手术治疗 (2092)
- 四、手术治疗 (2092)
- 第十四节 退行性脊柱侧凸
- 李放 胥少汀 (2095)
- 一、概述 (2095)
- 二、非手术治疗 (2096)
- 三、手术治疗 (2097)
- 第十五节 退行性腰椎滑脱 (2098)
- 第十六节 腰椎融合术 (2101)
- 第十七节 脊椎非融合手术
- 孙天胜 关凯 (2106)
- 一、人工髓核置换术 (2106)
- 二、人工腰椎间盘置换术 (2109)
- 三、腰椎后路动态稳定装置 (2110)
- 四、颈椎人工间盘置换 (2114)