

当代中国骨科临床与康复

主 编 曹建中 宋一同 朱建防 张兰亭
狄勋元 汤成华 马树泉 张志平

副主编 （以姓氏笔画为序）

王 耶	王守东	王洪复	文明雄
包鹏程	白美胜	刘国平	刘湘慈
刘树亭	陈延武	陈晶晶	陈 荣
林道贤	招仕富	周天明	屈国衡
姚吉龙	莫 通	蒋同喜	黄淦堂
潘代恩			

中国医药科技出版社

登记证号：(京) 075 号

内 容 提 要

《当代中国骨科临床与康复》较全面地阐述了骨科的基础理论研究,临床应用及现代进展。全书共分二篇,第一篇(总论)共分14章,广泛涉及小儿骨科、矫形骨科、骨肿瘤科、显微外科、骨科康复、骨生物力学、骨折愈合及延迟愈合的现代进展及研究;第二篇 临床各论共分10章,较全面论述骨科临床各科,吸取了近年来国内外有关骨科、骨伤科方面的最新资料及科研成果,其参考面广,实用性强,深入浅出,理论联系实际;适应于广大骨科、康复、护理及相关学科从业人员及大中专医药院校师生参考。

当代中国骨科临床与康复

主 编 曹建中 宋一同 朱建防 张兰亭
狄勋元 汤成华 马树泉 张志平

*

中国医药科技出版社 出版
(中国西直门外北礼士路甲38号)
(邮政编码100810),
北京市开明印刷厂 印刷
全国各地新华书店经销

*

开本 $787 \times 1092 \text{mm}^1 / 16$ 印张 62.5 插页
字数 1 400 千字 印数 1—1000
1995年6月第1版 1995年6月第1次印刷
ISBN 7-5067-1345-4/R · 1186

定价：75.00 元

目 录

第一篇 总 论

第一章	祖国医学对骨伤科的认识和现代进展	(2)
第二章	小儿骨科的现代进展	(6)
第三章	老年骨内科与骨疾病的认识和进展	(13)
第一节	中医学对骨内科疾病的认识	(13)
第二节	老年骨内科疾病的现代概念	(14)
第三节	老年骨与关节疾病的现代研究和认识	(16)
第四节	老年骨与关节损伤的病因学	(17)
第五节	老年常见损伤的流行病学资料统计	(22)
第六节	老年骨关节损伤的病理学研究	(23)
第七节	骨质疏松症与骨密度检查的现代概念	(26)
第八节	妇科内分泌疾病与骨质疏松	(27)
第九节	老年人内分泌系统疾病用药概述	(34)
第十节	老年骨科疾病康复的进展	(35)
第四章	骨肿瘤的现代进展及研究	(37)
第一节	骨肿瘤的分类	(37)
第二节	骨肿瘤的诊断	(38)
第三节	骨肿瘤的治疗	(39)
第四节	骨肿瘤的术后康复	(40)
第五章	矫形骨科的现代进展	(42)
第一节	基础理论研究的进展	(42)
第二节	临床方面的进展	(47)
第六章	手外科历史与现代进展	(54)
第一节	断指再植的历史及进展	(54)
第二节	皮瓣的应用与进展	(56)
第三节	肌腱外科的进展	(57)
第四节	周围神经的进展	(59)
第五节	手外科基础与临床研究	(60)
第七章	放射学科的现代进展及研究	(66)
第一节	新技术的开发与应用	(66)
第二节	数字化放射科	(70)
第八章	骨科康复的现代进展	(72)
第一节	中国传统康复医学	(72)
第二节	现代康复医学	(74)

第三节	骨科康复学	(7 7)
第九章	骨的生物力学	(8 0)
第一节	生物力学的现代概念	(8 0)
第二节	生物力学与骨伤疾病的关系	(8 1)
第三节	骨骼的基本生物力学概念	(8 1)
一、	应力和应变	(8 2)
二、	拉力和压力	(8 2)
三、	弯曲	(8 3)
四、	弯曲联合轴向负荷	(8 4)
五、	扭转	(8 4)
第四节	骨和关节软骨的生物力学特征	(8 6)
第五节	不同载荷下的骨折类型	(9 1)
第六节	骨折与固定的生物力学	(9 6)
一、	骨折力学原理	(9 6)
二、	骨折再生修复的生物力学研究	(9 7)
三、	疲劳骨折力学研究	(9 9)
四、	张力带固定的生物力学	(100)
五、	钢板螺丝钉固定的生物力学	(102)
第十章	骨折愈合和影响骨折愈合的因素	(105)
第一节	概述	(105)
第二节	骨折愈合	(109)
一、	骨折愈合过程	(109)
二、	外固定架固定中的骨愈合	(110)
三、	小夹板外固定中的骨折愈合	(112)
四、	牢固内固定中的骨折愈合	(114)
五、	药物因素	(117)
六、	机械因素	(119)
七、	其它因素	(120)
第三节	影响骨折愈合的因素	(121)
第十一章	骨折不连与骨折延迟连接的治疗	(123)
第一节	概述	(123)
第二节	骨不连接治疗	(124)
一、	植骨术的研究	(124)
二、	骨折端加压治疗的研究	(129)
三、	电刺激治疗骨不连接	(130)
四、	药物夹板固定治疗延迟愈合骨折的临床研究	(135)
五、	药物夹板固定疗法治疗延迟愈合骨折	(137)
六、	诱导成骨	(138)
七、	人造骨移植的研究	(140)
八、	中医药治疗骨不连的临床应用	(143)
第十二章	软骨损伤	(148)

第一节	腰椎间盘突出症	(148)
第二节	半月板破裂	(151)
第十三章	显微外科的临床应用	(155)
第一节	显微外科技术应用的现代研究	(155)
第二节	显微外科技术在骨科临床应用	(159)
第三节	吻合血管的骨或骨膜移植术	(184)
第四节	吻合血管的大网膜移植在骨科的临床应用和研究	(195)
第十四章	足部神经性病损	(201)
第一节	下肢神经卡压症	(201)
第二节	足部神经性关节炎	(205)
第三节	感觉障碍足	(208)

第二篇 临床各论

第十五章	骨科基础部分	(215)
第一节	基础、实验研究	(215)
一、	成纤维细胞生长因子	(215)
二、	骨生长因子	(219)
三、	中性蛋白酶在骨新生中的作用	(225)
四、	HAP—Glass 涂层钛合金涂复材料生物相容性初步研究	(228)
五、	骨折再生修复的生物力学	(233)
六、	骨关节炎患者滑液的透明质酸含量的变化	(234)
七、	腰椎疾患疗效的计分评价法	(235)
八、	β -转化生长因子对骨折愈合的调节作用	(238)
九、	生长因子对骨折修复的作用	(241)
十、	改变血流动力治疗下肢软组织伤病的研究	(244)
十一、	马尾神经慢性压迫损伤的实验	(246)
第二节	临床应用研究	(251)
一、	≥ 60 岁妇女的骨代谢与几种相关因子的改变及研究	(251)
二、	内固定与植骨治疗长骨干骨折的研究	(254)
三、	细微运动对长骨骨折愈合的作用：系列研究 (Ⅱ)：AKP· β_2 m·GH 的变化	(256)
四、	骨折段细微运动对长骨干骨折愈合的影响：系列研究 (1)——形态学观察	(269)
五、	齿突副韧带对齿突骨折愈合的影响	(274)
六、	骨折延迟愈合治疗的认识	(277)
七、	筋膜皮瓣在小腿开放性骨折软组织缺损骨外露的临床应用	(278)
八、	加味丹栀逍遥散治疗髌关节暂时性滑膜炎的临床研究	(279)
九、	电磁疗促进骨折愈合的临床应用	(281)
十、	关节持续被动运动的基础研究和临床应用	(286)
十一、	骶棘肌移植治疗外伤性截瘫的临床与实验研究	(290)
十二、	《肿痛可克》的制备及其治疗急性软组织损伤的临床研究	(294)

十三、	腰椎管造影副作用分析	(296)
十四、	经腹腔镜前路腰椎间盘摘除术	(298)
第三节	骨折生物力学研究	(300)
一、	动静结合治疗粉碎型骨折的生物力学	(300)
二、	自动加压器治疗骨折的生物力学分析	(303)
三、	踝关节骨折的治疗与力学分析	(306)
第四节	骨科相关学科	(308)
一、	CT 对确诊腰椎间盘突出及其类型的价值	(308)
二、	速效利尿法 B 超诊断输尿管结石	(310)
三、	B 超对急性腹部创伤的诊断与体会	(312)
四、	M 型和二维超声心动图对高心病诊断的对比研究	(313)
五、	35 例腰椎管内占位性病变的 B 超诊断与分析	(314)
六、	骨骼系统疾病的 B 超诊断	(315)
七、	腰椎间盘突出症 X 线造影及临床分析	(317)
八、	灭滴灵在口腔科的应用	(319)
九、	食管癌并食管气管瘘 12 例 X 线征象分析	(321)
十、	腹膜后肿块的超声诊断与病理对照分析	(322)
十一、	肺部炎性假瘤的临床 X 线征象分析	(324)
第十六章	创伤骨科	(327)
第一节	颈、胸、腰部损伤	(327)
一、	颈椎后路手术并发症的防治	(327)
二、	脊髓病手 9 例报告——一种新的颈髓伤的临床体征	(328)
三、	颈髓损伤死亡原因及其防治	(330)
四、	颈部 klippel—Feil 畸形误诊外伤性寰枢椎脱位	(332)
五、	提高腰椎间盘突出症手术治疗远期疗效的探讨	(333)
六、	腰椎间盘突出症的综合治疗	(336)
七、	腰椎间盘突出症保守治疗无效的 118 例手术所见分析	(338)
八、	356 例腰椎间盘突出症临床表现与手术结果的关系	(340)
九、	脊柱骨折伴截瘫的治疗及对神经功能标准的改进	(342)
十、	手法治疗胸腰椎压缩性骨折	(344)
十一、	针麻施行颈前路骨科手术 36 例临床报告	(346)
十二、	垫枕练功治疗胸腰椎屈曲型压缩骨折 87 例分析	(348)
十三、	牵引、推拿、音频法治疗腰椎间盘突出症的临床研究	(350)
十四、	点肋治疗胸肋内伤 21 例分析	(352)
十五、	针刺外关和后溪二穴治疗急性腰扭伤	(354)
十六、	“损伤一证，专从血论”的临床运用	(355)
十七、	抬伸复位与垫枕练功治疗脊椎压缩性骨折	(359)
十八、	脊柱侧前方减压治疗外伤性截瘫	(361)
十九、	治疗外伤性截瘫 134 例的疗效分析	(362)
第二节	皮肤撕脱皮瓣转移	(367)
一、	大面积肢体皮肤撕脱的临床分型及治疗选择探讨	(367)
二、	应用转移瓣延迟修复创伤性软组织严重缺损	(370)

三、	应用转移瓣延迟修复创伤性软组织严重缺损附 18 例分析	(372)
四、	中西医结合梭形网状皮片回植术治疗手大面积撕脱伤	(374)
五、	显微神经束膜吻合术	(375)
六、	腹股沟皮瓣治疗复杂手外伤 26 例报告	(376)
七、	“自身复位法”治疗单纯屈曲型胸腰椎压缩骨折	(377)
第三节	上肢部骨折	(379)
一、	新鲜肩锁关节全脱位的手术治疗	(379)
二、	肩关节正位片肩锁关节的 X 线测量	(380)
三、	锁骨骨折手术局麻的体会	(381)
四、	外展上举法在肩关节损伤中的运用	(382)
五、	肱骨髁上骨折桡偏型的治疗探讨	(383)
六、	展开复位法治疗肱骨外髁翻转骨折	(385)
七、	肱桡关节嵌顿症和桡骨小头骨折 32 例观察	(386)
八、	手法复位为主治疗肱骨髁上骨折 40 例	(388)
九、	肱骨髁上骨折合并肘内翻原因分析及预防	(390)
十、	肱骨髁上骨折并发症的防治	(391)
十一、	浅谈肱骨外髁翻转移位型骨折的手法治疗	(393)
十二、	前臂尺桡骨双骨折的手术治疗体会	(395)
十三、	经皮穿针固定治疗肱骨髁间骨折 30 例报告	(396)
十四、	上肢骨科手术臂丛阻滞药物应用的探讨	(398)
十五、	落枕推拿致颈椎间盘脱出的治疗体会	(400)
十六、	小切口内固定治疗锁骨骨折	(401)
十七、	皮牵引臂法治疗肱骨外科颈骨折探讨	(403)
十八、	针拔复位治疗前臂尺桡骨骨折	(404)
十九、	手法治疗骨伤关节功能障碍体会	(405)
二十、	手法按摩配合中药外敷治疗伸腕肌腱起点损伤	(406)
第四节	下肢部骨折	(408)
一、	49 例长管骨骨折内固定失败原因及其预防措施探讨	(408)
二、	四肢骨折脱位合并动脉血管急性损伤	(410)
三、	多发性长管状骨骨折 32 例治疗体会	(413)
四、	四肢开放性骨折的早期处理	(414)
五、	藏西结合治疗骨折 23 例疗效观察	(416)
六、	折骨手法治疗陈旧性骨折、脱位 28 例报告	(418)
七、	髌骨骨折 46 例远期疗效观察	(420)
八、	创伤性髌骨脱位及胫骨结节骨折及髌韧带撕脱伤	(422)
九、	胫腓骨新鲜骨折及陈旧性骨折的手法治疗	(423)
十、	治疗粉碎性骨折的新方法	(425)
十一、	切开减压治疗挤压伤	(427)
十二、	手术治疗胫骨平台移位骨折 20 例分析	(429)
十三、	胫腓骨骨折合并血管损伤治疗的体会	(430)
十四、	股骨骨折后遗膝关节功能障碍 56 例治疗报告	(432)
十五、	股骨头中心性脱位的治疗	(434)
十六、	股骨骨折手术后骨感染问题的探讨	(435)

十七、	成人股骨干骨折愈合过程折端慢性成角问题的讨论	(437)
十八、	股骨颈骨折与骨质疏松症	(438)
十九、	髓内针固定治疗股骨中上段骨折的生物力学原理探讨	(440)
二十、	股骨干骨折畸形愈合的治疗	(441)
二十一、	股骨干多段骨折合并双侧髋关节前脱位	(442)
二十二、	成人股骨颈骨折治疗方法的选择	(443)
二十三、	中西医结合治疗成人股骨头缺血性坏死	(445)
二十四、	钻孔减压术治疗疲劳性骨折	(447)
二十五、	中西医结合治疗股骨干骨折 51 例	(449)
二十六、	踝关节外侧副韧带损伤的诊断与处理	(450)
二十七、	粉碎性长管状骨骨折的临床治疗体会	(453)
二十八、	胫腓骨干骨折应用中西医结合治疗的晚期并发症探讨	(455)
二十九、	小腿筋膜间隔区综合症治疗教训	(457)
三十、	同肢多发骨折的治疗体会	(458)
三十一、	单一尺骨下段骨折的治疗	(459)
三十二、	配合膝关节镜手术的基本做法	(461)
三十三、	一种新的先天性髋关节脱位检查法——音叉骨音传导听诊法	(462)
三十四、	股骨颈骨折的治疗	(464)
三十五、	132 例颈髓损伤死亡原因分析	(466)
三十六、	点穴治疗急性腰扭伤	(469)
三十七、	654—2 治疗腰椎间盘突出症 40 例报告	(469)
三十八、	伤骨科手法在临床的作用及机理概述	(471)
三十九、	接骨膏治疗外伤骨折 71 例临床分析	(472)
四十、	特种针刺灸治疗 L ₃ 横突综合征 40 例	(473)
四十一、	踝关节骨折的诊治分析	(475)
四十二、	开放性远侧腓骨骨折脱位	(476)
四十三、	中西医结合治疗开放性骨折并感染	(478)
四十四、	多发骨折脱位的探讨	(480)
四十五、	闭式跟腱延长术	(482)
四十六、	中药内外合治骨折愈合后继发水肿 88 例的临床体会	(483)
四十七、	气血法则在骨伤科的应用	(484)
四十八、	中医手法治疗颈椎病 82 例临床观察	(485)
四十九、	推拿治疗肩周炎 84 例临床观察	(488)
五十、	中西医结合治疗胸腰椎骨折并外伤性截瘫	(490)
五十一、	右膝关节开放性多联合伤及同侧髋关节前脱位	(493)
第五节	骨伤科其它部分	(494)
一、	中医外治疗法在骨伤科的临床应用	(494)
二、	若干经方伤骨科应用述评	(499)
三、	28 例骨科手术、术前精神紧张性高血压的临床处理	(502)
四、	骨科手术硬膜外阻滞中的血压急剧升高	(504)
五、	一期骨折愈合及其临床意义	(507)
六、	捻刺法无痛治疗甲下血肿	(510)
七、	早期前臂缺血性肌挛缩	(510)

八、	自制《瘰疮药捻》及《金玉散》的临床应用	(514)
第十七章	骨骼疾病	(517)
第一节	颈椎病、肩周炎及骨疾病	(517)
一、	推拿治疗颈椎病的机理探讨	(517)
二、	高位硬脊膜外腔注射局麻药和皮质激素治疗颈椎病	(521)
三、	硬膜外腔封闭治疗颈椎病腰腿痛 150 例疗效分析	(522)
四、	颈椎性遗尿	(523)
五、	超短波辅助手法治疗肩周炎的体会	(526)
六、	理筋手法治疗肩关节周围炎	(527)
七、	肩周炎的综合治疗	(529)
八、	肌肉——筋膜纤维化	(531)
九、	示指掌指关节不可复位性脱位探讨	(534)
十、	经皮纵形松解法治疗屈指肌腱狭窄性腱鞘炎	(535)
十一、	颈椎病漏诊与误诊误治探析	(537)
十二、	按摩手法复位治疗颈椎综合征的探讨	(539)
十三、	局封术配合手法治疗“网球肘”	(541)
十四、	股骨头缺血性坏死的临床观察	(544)
十五、	脊髓灰质炎后遗症股骨头肌重建术	(546)
十六、	Batteman 型人工股骨头置换治疗股骨颈骨折	(549)
十七、	经皮穿针治疗成人股骨颈骨折	(550)
十八、	臭梧桐根治疗颈椎病	(552)
十九、	腰椎间盘突出症脊髓造影表现与临床病理分析	(553)
二十、	针灸电灼治疗腰腿痛	(554)
二十一、	退行性腰椎管狭窄症外科治疗	(556)
二十二、	后路腰椎椎体融合术治疗腰椎滑脱	(558)
二十三、	孔针刀治疗异常退变性腰痛	(559)
二十四、	疼痛与镇痛	(562)
二十五、	足部反射区按摩疗法治疗 565 例软组织疾病体会	(565)
二十六、	骨质疏松症	(567)
二十七、	股骨颈骨折	(570)
二十八、	钢板髓内针内固定治疗骨折 638 例报告	(575)
二十九、	手术治疗腰椎间盘突出合并侧隐窝狭窄 68 例报告	(577)
三十、	螺钉钉加压内固定治疗股骨颈骨折	(579)
三十一、	金羚胶囊治疗腰椎间盘突出症	(580)
三十二、	长骨干骨折内固定治疗的新方法	(582)
三十三、	肘内翻畸形的手术治疗	(583)
三十四、	臀肌挛缩合并臀大肌发育不良	(584)
三十五、	肩关节周围炎	(586)
三十六、	生肌象皮膏治疗挫灭性断指残端再生的临床观察	(590)
三十七、	骨质增生病因浅析	(593)
三十八、	闭合式跟腱延长术矫治跟腱挛缩畸形	(593)
三十九、	股骨髁上截骨术的手术并发症	(594)
四十、	腰椎退行性变的综合治疗	(596)

四十一、	第一跖骨头籽骨骨软骨炎的诊断与治疗	(598)
第二节	骨折与矫形	(599)
一、	骨科现代生物力学和临床应用	(599)
二、	下肢延长术的临床疗效分析	(600)
三、	长段骨缺损 12 例应用吻合血管游离腓骨移植修复	(602)
四、	楔形截骨矫治胫骨内翻 (Blount 病)	(603)
五、	中西医结合治疗骨不连临床分析	(605)
六、	松解牵引术治疗挛缩性重度屈膝畸形	(607)
七、	胫骨和股骨 U 型双截骨术治疗 S 形腿	(609)
八、	股骨一次延长加外展治疗下肢短缩及髋关节不稳的初步体会	(611)
九、	Boston 支架治疗胸、以下脊柱侧弯的临床探讨	(612)
十、	全髋置换的静脉栓塞及其预防	(613)
十一、	先天性环束带与先天性截肢畸形的显微松解成形术	(616)
第三节	骨关节疾病	(618)
一、	症状性骨性关节炎的临床和流行病学探讨	(618)
二、	初探腰椎小关节病	(621)
三、	硬膜外神经阻滞治疗腰椎退行性骨关节病	(621)
四、	HLA 与强直性脊柱炎	(623)
五、	椎间孔神经根周围硬膜外封闭治疗腰腿痛	(624)
六、	“顽痹症”治疗的临床体会	(626)
七、	治疗腰腿痛五步手法按摩体会	(627)
八、	慢性腰腿痛之常见——骶髂关节损伤	(629)
九、	手法配合中药离子导入治疗髌骨软骨病	(630)
十、	髌骨软化症的中西医结合治疗	(631)
十一、	自拟骨骺愈合汤治疗胫骨结节骨骺炎	(633)
十二、	腰椎间盘突出症的手术疗效和并发症	(635)
十三、	steeffe 手术治疗腰椎滑脱症 21 例报告	(637)
十四、	中医综合治疗腰椎间盘突出症	(639)
十五、	浅麻醉小切口腰椎间盘突出摘除和神经根管减压术的配合	(641)
十六、	蒋氏骨刺同喜膏治疗骨质增生 541 例的临床报告	(642)
十七、	先天性足副舟骨病因与治疗	(644)
十八、	关节清理治疗原发性增生性膝关节炎	(645)
十九、	中药治疗股骨头无菌性坏死 100 例临床观察	(647)
二十、	外伤性股骨头缺血性坏死 48 例病因分析	(650)
二十一、	中西医结合治疗股骨头坏死	(651)
二十二、	人工股骨头及全髋关节置换术后疗效的探讨	(652)
二十三、	水针接力注射治疗坐骨神经痛 108 例疗效观察	(654)
第四节	骨髓炎 骨髓瘤及髌关节炎	(656)
一、	中西医结合治疗慢性骨髓炎 153 例分析	(656)
二、	慢性骨髓炎手术治疗体会	(658)
三、	辨证治疗骨髓炎的临床体会	(659)
四、	骨髓瘤	(660)

五、	急性化脓性髋关节炎的置管冲洗治疗	(663)
第十八章	固定疗法	(666)
第一节	小夹板外固定	(666)
一、	试论小夹板治疗四肢长骨骨折的原则	(666)
二、	米夹固定髌骨骨折的疗效观察	(668)
三、	小夹板固定治疗四肢骨折 187 例分析	(669)
四、	木制外展支架治疗先天性髋关节脱位	(670)
五、	左尺骨中上段骨折小夹板固定失误体会	(672)
六、	骨牵加手法夹板治疗成人股骨干骨折经验体会	(673)
七、	骨折外固定常见错误及其预防	(676)
八、	高度外展平衡牵引治疗股骨粗隆间骨折	(678)
九、	Brgant 氏牵引治疗小儿股骨干骨折 92 例体会	(679)
第二节	外固定器及牵引	(681)
一、	骨折复位机和外固定器治疗四肢骨折	(681)
二、	起重机固定架治疗新鲜股骨颈骨折的临床探讨	(684)
三、	单侧多功能外固定支架及其技术在骨科临床的应用	(686)
四、	单侧多功能外固定器临床使用观察	(690)
五、	灵活点压固定架在治疗开放性感染性骨折中的应用	(691)
六、	陈旧性髋关节后脱位骨牵徒手复位治疗 16 例临床报告	(693)
七、	新型多功能外固定器的研制和运用	(695)
八、	加压延长外固定器装置临床应用初步报告	(697)
九、	连杆式复位固定器的力学原理及临床应用	(698)
十、	双轨接骨板的研制与临床应用	(701)
十一、	单侧 SGD——■ 型骨外固定支架治疗下肢骨折 40 例报告	(703)
十二、	经皮穿针支架外固定治疗 258 例老年股骨粗隆间骨折	(704)
十三、	髌部骨折多功能骨外固定器的临床应用	(706)
十四、	外固定支架治疗骨不连 11 例报告	(709)
十五、	股骨粗隆间骨折应用单侧外固定支架治疗研究	(710)
第三节	自动加压粘骨器的临床应用及研究	(712)
一、	自动加压粘骨器的临床使用技术	(712)
二、	处理开放不稳定性骨折	(714)
三、	自动加压粘骨器治疗骨折不愈合 42 例	(717)
四、	《骨折加压粘骨器》并中药系列方治疗四肢长骨干骨折临床疗效观察	(719)
五、	骨折“自动加压粘骨器”的临床应用体会	(723)
六、	自动加压粘骨器在骨折治疗上的应用	(725)
七、	骨折不愈合治疗的新技术	(726)
八、	骨折自动加压器治疗骨不连 14 例报告	(728)
九、	《自动加压粘骨器》临床应用体会	(730)
十、	骨折《自动加压粘骨器》治疗四肢长骨干骨折 16 例体会	(732)
十一、	自动加压粘骨器治疗骨干骨折的疗效观察	(733)
十二、	应力集中与应力遮挡对骨折修复的影响	(735)
十三、	骨折自动加压器治疗长管骨骨折 35 例	(736)

十四、	骨折《自动加压固定器》的临床应用	(738)
十五、	《自动加压粘骨器》治疗骨折与骨不愈合的临床观察	(739)
十六、	骨折自动加压器的临床应用	(741)
十七、	骨折不愈合的治疗新技术	(743)
十八、	自动加压固定器临床应用体会	(746)
十九、	应用伊利扎诺夫环形外固定器治疗骨折不愈合 36 例分析	(747)
二十、	骨折修复的生物力学探索	(750)
二十一、	自动加压器与加压钢板治疗骨折效果比较	(752)
第五节	骨折内固定治疗	(753)
一、	AO 技术治疗四肢骨折 281 例回顾性分析	(753)
二、	弹性外固定治疗肱骨干骨折	(756)
三、	闭式插针内固定治疗肱骨外科颈及解剖颈骨折	(757)
四、	胸腰椎不稳定骨折内固定方法的选择	(760)
五、	环形改良 Luque's 棒在不稳定性脊柱骨折、脱位的应用	(764)
六、	经椎弓根螺钉钢板固定治疗腰椎滑脱	(765)
七、	次环减压改良 Harrington 棒撑开器固定术治疗胸腰椎骨折脊髓损伤	(766)
八、	改良双钢丝内固定治疗髌骨骨折	(768)
九、	切开复位钢丝内固定治疗髌骨骨折 80 例	(769)
十、	交叉克氏针加环扎钢丝治疗髌骨粉碎性骨折	(771)
十一、	多针内固定治疗儿童股骨颈骨折	(772)
十二、	髓内针治疗骨折 105 例的临床体会	(773)
十三、	股骨髓内针“V”形槽面在髓腔内朝向的商榷	(774)
十四、	支持钢板内固定治疗股骨干骨折 82 例	(776)
十五、	应用“L”形钉板治疗股骨转子间骨折	(777)
十六、	闭式三角针内固定治疗股骨颈骨折	(778)
十七、	多孔斜垫式空心加压钉治疗股骨颈骨折	(781)
十八、	血管束肌骨瓣植入加内固定治疗青壮年股骨颈骨不连	(783)
十九、	内固定治疗髌骨骨折的体会	(784)
二十、	负压吸引治疗婴幼儿颅骨凹陷骨折	(786)
二十一、	调节牵引治疗肱骨髁上髁间骨折	(787)
二十二、	开放性、粉碎性骨折内固定术后导致骨缺损的预防	(789)
二十三、	克氏针钢丝张力带内固定治疗髌骨骨折	(790)
二十四、	半月板破裂手术治疗 34 例报告	(791)
二十五、	切开复位髓内针固定治疗锁骨骨折	(792)
二十六、	松质骨螺丝钉内固定治疗距骨骨折	(793)
二十七、	经椎弓根多钉固定撑压器矫正脊柱侧凸术	(795)
二十八、	后路近端压缩固定远端撑开固定术治疗脊椎压缩性骨折	(799)
二十九、	复位固定器治疗粉碎性长骨干骨折	(801)
第十九章	小儿骨科	(803)
第一节	上肢骨折及损伤	(803)
一、	陈旧性儿童肱骨髁上骨折辨证折骨复位治疗及肘内翻发生与预防	(803)
二、	分型外内应力手法复位治疗儿童肱骨外髁翻转脱位骨折	(806)

三、	肱骨远端全骨骺滑脱错误诊治原因分析	(808)
四、	端提挤按屈肘复位固定治疗儿童伸直型肱骨髁上骨折	(810)
五、	儿童肱骨上端骨骺损伤	(811)
六、	手法整复治疗小儿肱骨髁上骨折与肘内翻的预防	(813)
七、	闭合骨折经皮穿针治疗小儿陈旧性肱骨髁上骨折 72 例报告	(815)
第二节	脊柱、下肢骨折及损伤	(817)
一、	分娩时致婴儿股骨干及肱骨干骨折 36 例分析	(817)
二、	骨内血管束移植治疗儿童股骨头缺血性坏死	(818)
三、	儿童强直性脊柱炎 40 例临床分析	(820)
四、	先天性髋脱位复位后并发股骨头缺血性坏死的防治	(823)
五、	脊髓灰质炎后遗症中常见畸形矫治 164 例临床分析	(824)
六、	胎儿脊柱裂 37 例 B 超诊断	(827)
七、	胫骨延长术治疗小儿麻痺后遗症下肢短缩畸形	(828)
第二十章	老年骨科	(831)
第一节	骨质疏松症的防治	(831)
一、	骨质疏松症	(831)
二、	原发性骨质疏松症的诊治	(834)
三、	人体衰老变化	(836)
四、	老年股骨颈骨折闭合复位小切口内固定治疗临床观察	(837)
五、	骨质疏松症在老年性股骨颈与粗隆间骨折中的临床观察	(838)
六、	老年骨质疏松性骨折的治疗体会	(841)
七、	老年股骨颈特发性骨折	(842)
八、	老年胫腓骨折不连接的相关因素及防治	(843)
九、	老年性膝关节骨关节炎	(844)
十、	人工股骨头置换治疗高龄者股骨颈骨折的体会	(846)
第二节	骨质疏松性骨折	(848)
一、	老年四肢骨折的内固定治疗探讨	(848)
二、	老年常见骨折的临床分析	(850)
三、	浅谈老年上肢骨折外固定致肩周炎的预防	(851)
四、	吻合血管腓骨游离移植治疗老年人股骨头缺血性坏死	(852)
五、	荷包缝合治疗老年人桡骨粉碎骨折	(854)
六、	老年髌骨骨折发病分布及防治初探	(856)
七、	经皮锤击钢针内固定治疗老年人股骨颈骨折的临床研究	(859)
八、	股骨头缺血性坏死高压氧舱加中药治疗临床观察	(861)
九、	中西医结合治疗肩周炎	(862)
十、	伤科流通膏	(864)
第三节	腰部疾病及其它	(864)
一、	老年人腰椎间盘突出症综合治疗的疗效观察	(864)
二、	老年人慢性腰腿痛的临床及 X 线分析	(866)
三、	七损八益的性保健特色和方法初探	(867)
四、	玉女煎加味治疗老年性牙周炎的疗效观察	(869)
五、	老年慢性骨髓炎并皮肤溃疡的治疗	(870)

六、	成软骨细胞瘤的 X 线诊断·····	(871)
七、	孟氏骨折合并桡神经损伤·····	(873)
八、	老年性腰椎吻合棘·····	(874)
九、	老年肱骨外科颈骨折致肩关节粘连性关节囊炎(肩周炎)100 例报告·····	(875)
十、	老年服用水杨酸类药物引起急性粒细胞减少缺乏症·····	(876)
十一、	老年人桡骨远端骨折特点及治疗康复体会·····	(877)
十二、	椎板减压术治疗腰椎管狭窄症 50 例疗效分析·····	(878)
十三、	腰椎管狭窄症与腰椎相关疾病·····	(879)
十四、	真武汤、理中汤及芍药甘草汤治疗顽固性腰痛·····	(883)
十五、	内脏疾病与脊柱相关性·····	(883)
第二十一章	骨科康复·····	(886)
第一节	颈部、腰部损伤·····	(886)
一、	105 例椎动脉型颈椎病的综合康复治疗·····	(886)
二、	颈椎间盘脱出症的康复·····	(888)
三、	腰椎间盘突出椎管狭窄症的康复·····	(890)
第二节	膝关节僵直的手术治疗及功能锻炼·····	(892)
第三节	肩臂痛的病因诊断与康复治疗的探讨研究·····	(894)
第四节	骨折术后功能锻炼与康复·····	(898)
一、	骨折术后治疗与功能康复训练·····	(898)
二、	腰椎间盘突出症手术后康复疗法·····	(899)
三、	足的保健知识浅谈·····	(902)
四、	跌打圣药——伤科接骨片·····	(905)
五、	浅谈骨折病人的功能锻炼·····	(905)
六、	中西医结合治疗老年股骨颈骨折 288 例·····	(907)
七、	髌骨骨折与骨质疏松·····	(910)
八、	老年骨折病因初探与预防性康复·····	(912)
第二十二章	骨科护理·····	(916)
第一节	颈部损伤护理·····	(916)
一、	颈椎手术病人术前后护理体会·····	(916)
二、	老年颈椎脊髓损伤病员褥疮预防护理体会·····	(918)
第二节	手术矫治 98 例小儿麻痹后遗症的护理体会·····	(918)
第三节	骨折病人护理·····	(920)
一、	87 例小儿肱骨髁骨折的临床观察与护理·····	(920)
二、	21 例胫腓骨骨折的护理·····	(922)
三、	中医急诊治疗骨折与护理·····	(923)
四、	老年骨折的整体护理·····	(924)
五、	老年常见髌骨骨折病人护理探讨——60 例观察·····	(925)
六、	股骨粗隆骨折的中西医结合护理·····	(928)
七、	老年性股骨上段骨折的中西医结合护理·····	(929)
八、	人工股骨头置换术护理体会·····	(930)
九、	72 例人工股骨头置换术护理体会·····	(932)
十、	人工股骨头置换术的护理·····	(933)

十一、	1021 例腰椎间盘突出症护理分析体会	(934)
十二、	经皮穿刺腰椎间盘突出切吸术病人护理	(935)
十三、	骨盆骨折合并尿道损伤的护理	(936)
十四、	急性化脓性髋关节炎后置管冲洗的护理	(937)
十五、	多发性损伤病人的护理	(939)
十六、	脊椎压缩性骨折的护理	(940)
十七、	股骨颈骨折病人的护理	(941)
第四节	骨科心理护理	(942)
一、	骨折康复期不可忽视的心理护理	(942)
二、	骨科病患者焦虑的心理护理	(943)
三、	骨科病人运用自我调整能力预防褥疮	(944)
四、	截瘫病人的心理护理	(944)
五、	浅谈老年骨折患者心理护理	(946)
六、	四肢骨折患者的功能锻炼与心理护理	(947)
七、	浅谈骨科患儿的心理护理	(947)
第五节	麻醉与护理	(948)
一、	骨科手术氯胺酮麻醉 136 例护理小结	(948)
二、	老年病人麻醉临床体会	(949)
第六节	其它部分	(951)
一、	老年创伤后营养不良症与饮食护理	(951)
二、	20 例晚期肺癌并骨髓转移的褥疮预防与护理体会	(952)
三、	浅谈老年性白内障术后护理	(953)
四、	老年慢性支气管炎的护理	(955)
五、	自拟疥疮外洗方治疗疥疮 60 例	(956)
六、	晚期肺癌并发呃逆的治疗与护理	(957)
七、	老年喘证患者的康复与护理	(958)
第二十三章	关于经皮髓核摘除的两个问题	(960)
第一节	经皮髓核摘除术机制的探讨	(960)
第二节	经皮髓核摘除术的难点和并发症及其对策	(963)
第二十四章	关节镜	(970)
第一节	关节镜的临床应用	(970)
第二节	膝关节常见关节镜手术	(974)
第三节	其它关节入口	(977)
第四节	关节镜检查手术的并发症	(977)

第 1 篇

总 论

随着现代医学与相关学科的进步,骨科学与康复医学彼此渗透,互相补充,已改变了它们的传统形象。如本世纪 50 年代后期,由 Miller 等推荐的 AO 技术,强调解剖复位、稳定的固定、无创技术与早期活动,使骨折愈合与功能恢复并行,相辅相成;70 年代初,Salter 提出 CFM (滑膜关节被动活动) 理论,相继研制出 CPM 装置,临床中甚至用于麻醉尚未复苏期,证明优于过份强调主动活动,我国已有类似报道。这些至少说明,现代骨科学与康复工程及其有关研究,都已有长足进步,在某些方面,特别是高科技的引入,在我国已达到或领先于国际先进水平。

1741 年,法国医生 Nicolas Andry 用 Crthopaedy 第一次命名有关骨科内容的教科书,标志着骨科学作为研究运动医学的外科学分支问世。本世纪 20 年代起,我国骨科学前辈牛惠生、孟继懋、屠开元、叶衍庆、方先之、尚天裕和陈景云等,为我国骨科专业的创建和发展,作出了卓越的贡献。近 30 年来,我国骨科学在多方面已达到或领先于国际先进水平,突出的成就如,手术治疗骨关节结核,改变了传统的治疗模式;小夹板体系治疗骨折,成为体现骨折现代治疗主要趋向的三大热流之一;继陈中伟等的断臂再植成功,显微外科技术高度发展,断指再植成功率高达 90%;手外科建立,手功能重建与再造手成功的报道,已不罕见;脊柱外科中侧弯平均矫正率达 45%;此外,颈椎伤病前路手术,骨关节肿瘤综合治疗,人工关节假体与骨胶制品等的应用,引进 AO 系统推动了骨折治疗的新技术等,均有长足发展。与此相呼应,基础实验与临床应用研究的发展,也突飞猛进,如通过骨组织计量或骨细胞培养等方法的研究,用某些微量元素促进骨折愈合;猪骨 BMG 的实验研究,开辟了异种骨移植修复骨缺损的新途径;经皮激光椎间盘减压术的实验研究,奠定了临床应用的基础;腔管桥接附以神经生长因子(如雪旺氏细胞培养液),促进神经再生;中草药引入显微外科技术,提高了再植组织存活比例。骨内科疾病的现代研究已出现新的骨科学医学模式。并引起国内外学者的极大关注。

总之,我国骨科学近 30 年来的发展是巨大的,但随着时代与社会的变更,骨科伤病谱也发生了相应的变化,如今日的骨关节结核发病已渐减少,老年性骨关节病相应增多,车祸所致的创伤发生率急剧上升等,这就要求现代骨科学必须应现代诸多学科的发展。就骨科学范畴,也应分科精细与综合并存,纵深发展与在更高层次上相互渗透结合,尽快改变不再有生命力的单科独进的局面,把握现代趋势与机遇,其主要方面包括:①,有限化,如关节镜技术的应用与推广;②,显微化,如显微外科技术用于重建外科;③,取代化,概括地说,外科由修复、切除、重建发展到取代,日前骨科已呈现出非生物材料与生物材料相结合的动向。

(王 涛)