

实用手术彩色图谱系列丛书

实用 骨科手术 彩色图谱

主编
陈增海
张凤山
朱振军



第二军医大学出版社

实用骨科手术彩色图谱

主 编：陈增海 张凤山 朱振军

副主编：高春正 曲卫东 李建民 陈 鹏 毕玉顺 银存举

编 者：(以姓氏笔画为序)

于 琚 功	王 伟 江	王 振 龙	王 韶 进	王 熙 前	曲 卫 东
朱 振 军	刘 松	刘 柏 华	孙 刚	李 庆 波	李 其 一
李 建 民	杨 志 平	毕 玉 顺	吴 东 进	余 健	张 凤 山
张 英 华	张 景 华	陈 鹏	陈 增 海	赵 成	高 春 正
宫 明 智	银 存 举	梁 志 学			

编 审：王集锬

主 审：王永惕

制 图：郭叔华 许累欣

绘 图：裘 萍 朱丽萍

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用骨科手术彩色图谱/陈增海,张凤山,朱振军主编.-上海:第二军医大学出版社,
2002.2

(实用手术彩色图谱系列丛书)

ISBN 7-81060-215-2

I.实… II.①陈…②张…③朱… III.骨科手术-图谱 IV.R61-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 086862 号

实用骨科手术彩色图谱

主 编:陈增海 张凤山 朱振军

责任编辑:李春德 于思兰

第二军医大学出版社出版发行

(上海翔殷路 818 号 邮政编码:200433)

全国各地新华书店经销

山东省莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司印刷

开本:787×1092 1/16 印张:55.5 字数:1370 千字

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-81060-215-2/R·150

定价:560.00 元

《实用手术彩色图谱系列丛书》

编委会名单

主任委员：姜廷印 李健宁 石洪增

副主任委员：李新钢 高维忠

委员：（以姓氏笔画为序）

万克林 王启松 王志英 王洪武

卢永田 刘京峰 朱振军 张凤山

李全德 李衍杭 李新钢 辛钟成

陈增海 林会儒 胡国强 相寿长

姜中铭 高发会 袁俊苍 高荣莲

高富军 董胜国 程继义 樊忠

策划：李春德 山松 何德林

提高医疗水平
造福人民大众

宋健

提高
手术精
益求精
求精
水平

钱信忠



出版说明

近 30 年来,由于麻醉技术、显微外科、B 超、CT 及核磁共振 (MRI) 等新技术的开展,为多种疾病尤其是疑难疾病的早期诊断提供了有利依据,也为手术治疗增加了机会,对提高手术治愈率起了巨大的推动作用。手术是某些疾病治疗中的重要组成部分之一,而手术质量直接关系到治疗效果。因此,临床医师应十分重视手术操作的每一个过程,尤其是中、青年医师必须做到爱护机体组织,在手术的各个环节中执行正规的切割、止血、结扎、缝合等操作步骤,使每次手术都有所提高,手术操作逐渐成熟;在医疗实践中,结合基础理论,逐步养成优良的手术素质和对病人高度负责的良好品德。

人体是辩证统一的有机体,同一疾病在不同患者身上,其病理变化既有相同之处,也有因年龄、性别、身体状况差异而存在着许多不同之处。临床上,针对儿童、年迈体弱的老人及代偿能力差的患者,在能起到治病的前提下,外科医师应尽量采用简单、耗时短的术式,以减少手术后的并发症,而达到治愈疾病目的;无论采用何种术式,都必须在一定的基础上规范地进行。可见,在正确解决疾病的复杂变化,尤其是危重疾病时,手术基本操作(基本功)的熟练程度和正确性是最重要的。因此,培养和提高临床医师的基本功是十分必要的。

《实用手术彩色图谱系列丛书》正是本着以上原则,从临床实用出发,在参阅了国内外经典著作及有关资料的基础上,由北京、上海、山东、广东、河南、江苏、海南、云南、内蒙古等省市医院的部分著名医学教授和专家结合自己数十年的临床经验,在几年时间内,彩色绘图编著而成。全国人大常委会副委员长、国家工程院院长、原国家科委主任宋健一直关心丛书的绘写与出版,并为丛书题词。本系列丛书由实用妇产科、口腔颌面外科、耳鼻咽喉科、眼科、泌尿外科、普通外科、骨科、胸心外科、神经外科、整形外科手术彩色图谱组成,以图为主,图文并茂,系统地介绍了各类手术规范、经典手术术式和正规的操作方法。本图谱色泽鲜艳、对比度清晰、实用性强,手术视野中器官毗邻关系明确,每个操作步骤层次分明、简明扼要、通俗易懂。为了便于查阅,提高外语水平,图谱中的组织器官和手术名称均注有英语标注。本系列丛书融科学性、先进性、实用性为一体,对手术医师,尤其是中青年医师,在提高手术技巧、减少并发症、提高治愈率等方面将会起到“立竿见影”的指导作用。是手术科室医师们必备的工具书。迎着 21 世纪的新曙光,我们怀着激动的心情,向国人和全世界奉献《实用手术彩色图谱系列丛书》,携手勇攀医学高峰,更好地发挥手术治疗的优势,为解除疾病痛苦,奉献力量!

姜廷印

2002 年 7 月

序

科学技术的发展，促进了医疗水平的提高，手术治疗疾病的范围随之扩大。由于手术器械的改进、手术方法的创新，许多过去难以手术治疗的疑难病症，如今有较多的方法能够得到较好处理。无疑，手术仍是外科治疗疾病的重要手段之一。因此，外科医生必须加强基础理论学习，提高基础知识和基本操作的实际水平，应十分重视手术操作的每一步骤。

1997年出版的《外科彩色手术图谱》下册，深受广大读者的欢迎。在此基础上，本书编者从实际出发，结合自己几十年的经验，参阅国内外经典著作及有关资料，增加了新的内容，并将经典的、有代表性的、符合临床工作需要的骨科手术，编成了《实用骨科手术彩色图谱》，是一种创新。书中图谱特点系线条加淡彩，对比清晰，解剖结构层次明了，简明扼要，实用性强。

同一种疾病，因病人个体差异，疾病的部位与发展阶段不同，可能会需要不同的手术方法。因此，本书在编写的同时说明了手术的适应证、术前准备及术后处理，对提高中、青年医师的手术理论水平大有益处。尤其是手术名称、重要的解剖结构附有中英文对照，非常便于读者查阅。手术是脑力劳动与体力劳动的高度统一，是技术与艺术的完善结合，是创造性思维。在应用本书指导手术时，应结合病人的自身情况、术者的技术水平灵活运用，不断创新。本书除了经典手术之外，还增加了不少近几年国内外手术技术的新进展，拓宽了读者的思路，是骨科医生，特别是中青年医师必备的工具书，是医学术中的奇葩，值得推荐。

王承恩
2002.7.9.

前 言

在骨科疾病的治疗中，手术仍是重要的治疗手段，手术质量直接与治疗效果有关。因此，骨科医生必须重视手术操作的每一个细节。近几年来，骨科方面日新月异，一些新技术、新器械及新术式不断涌现出来，一些已成为骨科临床实践中的主流和常规。

鉴于以上情况，作者以临床实用为出发点，在参阅大量中外文献的基础上，结合自己几十年来的临床经验，编写了《实用骨科手术彩色图谱》。本书是作者在原《外科手术彩色图谱》下册的基础上增添了新内容，重新编写并独立成卷出版的。重点介绍了脊柱手术，骨与关节损伤的处理，神经损伤的修复，人工关节置换，骨感染与骨结核的手术处理，骨肿瘤与截肢等手术要点，同时也涉及了矫形手术和显微外科技术等内容，并在有关的章节增编了近几年的一些新的手术方法，供临床医生参考。

本书的特点是以图为主，图文并重，简明扼要，通俗易懂，实用性强。以彩色图谱介绍手术方法，具有色彩鲜明，对比清晰，图例直观的特点，更有利于突出切口中的组织层次及手术中的毗邻关系。在文字部分简要介绍手术适应证、术前准备、麻醉、体位及手术步骤等，便于读者术前查阅，可迅速掌握其手术要点。在正文和插图中，对手术名称、重要的解剖结构，在中文后都加注了英文。这对提高中青年医生的外语水平和掌握手术技巧很有帮助。本书是临床骨科医师必备的工具书。

由于编写时间仓促和作者水平所限，错误和疏漏一定难免，望广大读者给予批评指正。

本书承蒙王永惕教授和王集镠教授细致审校，在编写过程中得到山东大学第二医院领导的大力支持，在此谨表深切谢忱。

陈增海

2002年7月

目 录

CONTENTS

脊柱手术 Operations of Vertebral Column	(1)
寰枢椎后路融合术 Posterior Fusion of Atlas and Axis	(1)
齿状突骨折前路螺丝钉内固定术 Anterior Fixation with Screw for Odontoid Fracture	(6)
颈椎前路减压融合术 Anterior Decompression and Fusion of Cervical Vertebrae	(10)
颈椎前路减压植骨融合术	
Anterior Cervical Decompression and Fusion with Bone Graft	(10)
颈椎骨折脱位前路钢板内固定术 Internal Fixation with Plate for Cervical Fracture and	
Dislocation through Anterior Approach	(16)
颈椎前路减压胸锁乳突肌锁骨肌骨瓣植术 Anterior Cervical Decompression and	
Sternocleidomastoid Musculoosseus Transplantation	(18)
颈椎后路减压及椎管扩大成形术 Posterior Decompression and Cervical	
Vertebral Canal Enlarging Plastic Operation	(23)
颈椎骨折脱位后路脊髓减压内固定术 Posterior Decompression of Spinal Cord	
and Internal Fixation of Fracture-dislocation of Cervical Vertebrae	(28)
经口腔颈 1~2 结核病灶清除术	
Transoral Debridement of Tuberculous Focus of C1-2	(35)
颈 3~7 结核病灶清除术 Debridement of Tuberculous Focus of C3-7	(37)
脊柱骨折、脱位切开复位 Dick 系统内固定术 Open Reduction and Internal	
Fixation of Fracture-dislocation of Spine by Dick System	(41)
脊柱骨折脱位椎管侧前方减压术 Anterior-lateral Decompression of	
Spinal Canal for Vertebral Fracture and Dislocation	(46)
腰椎间盘髓核摘除术	
Resection of Nucleus Pulposus of Lumbar Intervertebral Disk	(49)
全椎板切除髓核摘除术	
Total Resection of Vertebral Lamina and Resection of Nucleus Pulposus	(49)
半椎板切除腰椎间盘摘除术	
Resection of Intervertebral Disc by Semilaminectomy of Lumbar Spine	(53)
椎板开窗髓核摘除术	
Resection of Nucleus Pulposus through an Interlaminar Window	(55)
椎板截骨再植腰椎间盘摘除术 Resection of Lumbar Intervertebral Disc by	
Laminectomy and Replantation of Vertebral Lamina	(57)
腰椎间盘镜手术 Endoscopic Lumbar Discectomy	(60)

腰椎滑脱的手术治疗 Operative Treatment of Lumbar Spondylolisthesis	(65)
RF 系统内固定术 RF Instrumentation Internal Fixation	(65)
Steffee 内固定术 Steffee Internal Fixation	(69)
C-D 系统内固定术 C-D Instrumentation Internal Fixation	(72)
椎间融合器 (Cage) 植入术	
Operation of Lumbar Spondylolisthesis with Implantation of Intervertebral Fusion Cage	(74)
脊柱侧凸及后凸畸形矫正术 Corrective Operation of Scoliosis and Kyphosis	(77)
Harrington 手术方法 Harrington Instrumentation	(77)
Harrington 加压棒的应用 Usage of Harrington Compression Rod	(83)
Luque 手术 Luque Instrumentation	(86)
C-D 手术 C-D (Cotrel-Dubousset) Instrumentation	(89)
多平面脊柱椎弓截骨术治疗驼背	
Multilevel Wedge Osteotomy of Vertebral Arch for Kyphosis	(92)
胸椎结核经胸膜外病灶清除术	
Debridement of Thoracic Tuberculous Focus through Extrapleural Approach	(95)
胸椎结核经胸腔病灶清除术	
Debridement of Thoracic Tuberculous Focus through Pleural Approach	(98)
胸椎结核合并截瘫后外侧减压术	
Posterolateral Decompression for Thoracic Tuberculosis Complicated by Paraplegia	(102)
脊柱结核晚发截瘫椎体向后成角切除术 Resection of Posterior Angulated Vertebral	
Body for Spinal Tuberculosis Complicated by Late Paraplegia	(104)
胸腰联合切口病灶清除术 Debridement through Thoracolumbar Incision	(106)
胸 11 至腰 2 椎体结核病灶清除术 Debridement of Tuberculous Focus of T11~L2 ...	(109)
腰椎 3~5 结核病灶清除术 Debridement of Tuberculous Focus of L3~5	(111)
腰椎 5 至骶椎 1 结核病灶清除术 Debridement of Tuberculous Focus of L5~S1	(114)
腰骶椎后外侧融合术 Lumbo-sacral Fusion through Posterolateral Approach	(116)
胸腰椎肿瘤后路全椎体切除术 (Maserl 方法)	
Total Posterior Vertebrectomy for Thoracolumbar Tumor (Maserl Method)	(118)
周围神经的手术入路及修复技术 Surgical Approaches and Repair Techniques of	
Peripheral Nerve, Vascular and Tendon Injuries	(120)
周围神经损伤的手术修复 Repair of Peripheral Nerves Injuries	(120)
臂丛神经的手术入路 Surgical Approaches of Brachial Plexus	(126)
正中神经的手术入路 Surgical Approaches of Median Nerve	(130)
尺神经的手术入路 Surgical Approaches of Ulnar Nerve	(134)
桡神经的手术入路 Surgical Approaches of Radial Nerve	(140)
臂部桡神经的显露 Surgical Approach of Radial Nerve in arm	(140)
肘部及前臂上部桡神经的显露	
Surgical Approach of Upper Part of Radial Nerve in Elbow and Forearm	(144)

桡神经深支显露 Surgical Approach of Deep Branch of Radial Nerve	(145)
坐骨神经的手术入路 Surgical Approaches of Sciatic Nerve	(147)
胫神经的手术入路 Surgical Approaches of Tibial Nerve	(151)
腘窝部胫神经的显露 Surgical Approach of Tibial Nerve in Popliteal Fossa	(151)
小腿胫神经显露 Surgical Approach of Tibial Nerve in Leg	(151)
腓总神经的手术入路 Surgical Approaches of Common Peroneal Nerve	(154)
显微外科手术 Operations of Microsurgery	(157)
血管缝合技术 Technique of Vascular Anastomosis	(157)
端端吻合法 End-to-End Anastomosis	(157)
端侧吻合法 End-to-Side Anastomosis	(161)
小血管移植 Small Vessel Grafting	(163)
锁骨下动静脉的显露 Surgical Approach of Subclavian Artery and Vein	(164)
腋动、静脉的显露 Surgical Approach of Axillary Artery and Vein	(165)
上臂近侧肱动、静脉的显露 Surgical Approach of Proximal Branchial Artery and Vein	(166)
肘部肱动、静脉的显露	
Surgical Approach of Brachial Artery and Vein in Elbow	(167)
桡动脉远端的显露 Surgical Approach of Distal Radial Artery	(169)
尺动、静脉远端的显露 Surgical Approach of Distal Ulnar Artery and Vein	(170)
髂外动、静脉的显露 Surgical Approach of External Iliac Artery and Vein	(172)
股三角部股动、静脉的显露	
Surgical Approach of Femoral Artery and Vein at Femoral Trigone	(174)
内收肌管部股动、静脉的显露	
Surgical Approach of Femoral Artery and Vein in Adductor Canal	(176)
腘动、静脉的显露 Surgical Approach of Popliteal Artery and Vein	(178)
胫后动、静脉的显露 Surgical Approach of Posterior Tibial Artery and Vein	(180)
胫前动、静脉的显露 Surgical Approach of Anterior Tibial Artery and Vein	(182)
肌腱断裂缝合术 Tenorrhaphies of Ruptured Tendon	(183)
颈、肩关节手术 Operations of Cervical and Shoulder Joints	(194)
先天性斜颈、胸锁乳突肌肌腱切断术	
Resection of Sternocleidomastoid Muscle for Congenital Torticollis	(194)
前斜角肌切断与颈肋部分切除术	
Anterior Scalenus Muscle Severance and Partial Resection of Cervical Rib	(197)
经锁骨上路第一肋骨切除术 Resection of First Rib by Upper Clavicle Approach ...	(200)
经腋路第一肋骨切除术 (Roos 手术)	
Resection of First Rib by Axillary Approach (Roos Operation)	(203)
锁骨骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of Clavicle Fracture	(205)

肩锁关节脱位切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation for Dislocation of the Acromioclavicular Joint	(208)
新鲜的肩关节脱位切开复位术	
Open Reduction for Fresh Dislocation of the Shoulder Joint	(211)
习惯性肩关节脱位切开复位术	
Open Reduction for Recurrent Dislocation of the Shoulder Joint	(214)
斜方肌止点移位代三角肌术 Transposition of the Insertion of Trapezius for Reconstruction	
the Function of the Deltoid	(219)
三角肌后段前移术 Anterior Transfer of the Posterior Part of the Deltoid	(221)
肩关节内收、内旋挛缩松解术 (Sever 手术) Release of Internal Rotation and Adduction	
Contracture of the Shoulder Joint (Sever Operation)	(223)
肱骨大结节撕脱骨折切开复位内固定术 Open Reduction and Internal Fixation for Avulsion	
Fracture of Greater Tubercle of Humerus	(225)
肱骨外科颈骨折 (骨骺分离) 切开复位内固定术 Open Reduction and Internal Fixation	
for Surgical Neck Fracture of Humerus (Epiphyseal Separation)	(227)
人工肱骨头置换术 Artificial Humeral Head Replacement	(230)
人工全肩关节置换术 Total Shoulder Arthroplasty	(234)
肩关节结核病灶清除术 Debridement of Tuberculous Focus of Shoulder Joint	(239)
肩关节结核病灶清除和融合术	
Debridement of Tuberculous Focus and Arthrodesis of Shoulder Joint	(241)
部分肩胛骨切除术 Partial Scapulectomy	(243)
全肩胛骨切除术 Total Scapulectomy	(245)
全肩胛带切除术 Tikhoff-Limberg's Operation	(247)
肩胛带离断术 Disarticulation of Shoulder Girdle	(252)
肩关节离断术 Disarticulation of Shoulder Joint	(255)
上臂手术 Operations of Upper Arm	(257)
肱骨干骨折切开复位内接骨板内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of Humeral Shaft	(257)
肱骨干骨折切开复位髓针内固定术	
Open Reduction and Intramedullary Nailing for Fracture of Humeral Shaft	(259)
肱骨干骨折不愈合植骨内固定术	
Bone Grafting and Internal Fixation for Nonunion of Humeral Shaft	(262)
肱骨干骨折不愈合加压外固定术	
Compression External Fixation for Nonunion of Humeral Shaft	(265)
上臂桡神经损伤缝合术 Neurorrhaphy for Radial Nerve Injury in Upper Arm	(267)
肱骨短缩桡神经缝合术	
Shortening of Humerus and Neurorrhaphy for Radial Nerve Injury	(269)
肱二头肌腱断裂修补术 Repair of Ruptured Tendon of Biceps Brachii	(271)

肱二头肌长头腱完全断裂修补术	
Repair of Ruptured Tendon of Long Head of Biceps Brachii	(271)
肱二头肌远侧肌腱断裂修补术 (前及后径路) Repair of Ruptured Distal Part of	
Tendon of Biceps Brachii (Anterior and Posterior Approaches)	(273)
胸大肌胸肋部移位代肱二头肌术 Transfer of Partial Pectoralis Major for	
Reconstruction of the Function of Biceps Brachii	(275)
胸大肌止点转位代肱二头肌术 Transfer of Insertion of Pectoralis Major for	
Reconstruction of the Function of Biceps Brachii	(277)
背阔肌-皮瓣移位代肱二头肌术 Transfer of Latissimus Dorsi-skin Flap for	
Reconstruction of the Function of Biceps Brachii	(279)
前臂屈肌起点上移术 Upward Transfer of Origins of Flexors of Forearm for	
Reconstruction of the Function of Biceps Brachii	(281)
肘关节成形术 Elbow Arthroplasty	(283)
肱骨慢性骨髓炎肌瓣堵塞术	
Filling Marrow Cavity with Muscleflap for Chronic Osteomyelitis of Humerus	(286)
肱骨近端肿瘤切除术 Excision of Tumor of Proximal Humerus	(288)
臂部截肢术 Amputation of Arm	(292)
肘关节手术 Operations of Elbow Joint	(295)
肱骨髁上骨折切开复位克氏针内固定术 Open Reduction of Supracondylar Fracture of	
Humerus and Internal Fixation with Kirschner Wire	(295)
肱骨外髁骨折 (骨骺分离) 切开复位内固定术 Open Reduction and Internal Fixation for	
Fracture of Lateral Condyle of Humerus (Epiphyseal Separation of Humerus)	(298)
肱骨内上髁骨折 (骨骺分离) 切开复位内固定术 Open Reduction and Internal Fixation	
for Fracture of Medial Epicondyle of Humerus (Epiphyseal Separation of Humerus)	(301)
肱骨髁间骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal fixation of Intercondylar Fracture of Humerus	(303)
尺骨鹰嘴骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of Ulnar Olecranal Fracture	(306)
桡骨小头骨折 (骨骺分离) 切开复位和克氏针内固定术 Open Reduction of Fracture of	
Head of Radius (Epiphyseal Separation) and Internal Fixation with Kirschner Wire	(309)
桡骨小头切除术 Excision of Head of Radius	(311)
肘内翻截骨矫正术 Osteotomy and Correction of Cubitus Varus	(314)
尺神经前移术 Anterior Transfer of Ulnar Nerve	(316)
肘关节脱位切开复位术 Open Reduction of Dislocation of Elbow Joint	(318)
桡尺近侧关节脱位切开复位	
Open Reduction of Dislocation of Proximal Radius-ulnar Joint	(320)
肱骨髁上楔形截骨术 Wedged Osteotomy at Supracondylar Region of Humerus	(322)

肱骨髁上鱼嘴式截骨术	
Fish-mouth-shaped Osteotomy at Supracondylar Region of Humerus	(324)
人工肘关节置换术 Total Elbow Arthroplasty	(326)
尺骨鹰嘴结核病灶清除术 Debridement of Tuberculous Focus of Ulnar Olecranon ...	(329)
肱骨内髁或外髁结核病灶清除术	
Debridement of Tuberculous Focus of Medial or Lateral Condyle of Humerus - - -	(331)
肱骨内髁结核病灶清除术	
Debridement of Tuberculous Focus of Medial Condyle of Humerus	(331)
肱骨外髁结核病灶清除术	
Debridement of Tuberculous Focus of Lateral Condyle of Humerus	(333)
肘关节结核病灶清除术 Debridement of Tuberculous Focus of Elbow Joint	(334)
肘关节结核病灶清除和关节切除术或关节融合	
Debridement of Tuberculous Focus and Excision of Elbow Joint or Arthrodesis - - -	(336)
肘关节瘢痕挛缩胸部皮瓣移植术 Transplantation of Pectoral Cutaneous Flap	
for Cicatricial Contracture of Elbow Joint	(340)
前臂手术 Operations of Forearm	(343)
尺、桡骨骨干骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation for Fracture of Ulnar and Radial Shaft	(343)
尺骨上 1/3 骨折、桡骨头脱位 (Monteggia 骨折) 切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of Monteggia Fracture	(347)
桡骨远端骨折 (Colles 骨折) 切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of Colles Fracture	(351)
盖氏骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of Galeazzi's Fracture	(353)
尺桡骨短缩尺神经修复术	
Ulna and Radius Shortening for Ulna Nerve Repairment	(354)
桡神经损伤肌腱移位术 Transposition of Tendon for Radial Nerve Injury	(356)
桡神经深支入肌处损伤神经植入术 Implanting Nerve to Treat the Injury of	
Deep Branch of Radial Nerve at Its Entrance to Muscle	(360)
尺桡骨骨折不愈合滑槽植骨内固定术 Sliding Bone Grafting and Internal	
Fixation for Nonunion of Ulna and Radius Fracture	(362)
尺骨小头切除, 桡骨下端截骨术	
Resection of Ulnar Head and Osteotomy of Distal End of Radius	(365)
尺骨小头部分切除, 桡骨下端截骨术 (Campbell 手术) Partial Resection of Head	
of Ulna and Osteotomy of Distal End of Radius (Campbell Operation)	(368)
断肢再植术 Replantation of Severed Limbs	(370)
前臂截肢术 Amputation of Forearm	(374)

桡骨远端肿瘤切除术和重建术	
Excision of Tumor and Reconstruction of Distal Radius	(376)
腕关节手术 Operations of Wrist	(379)
腕部切割伤修复术 Repair of Wound at Wrist	(379)
桡骨远端截骨术 Osteotomy of Distal End of Radius	(382)
腕舟骨骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation for Scaphoid Fracture	(385)
腕舟骨骨折不连接的手术治疗 Operation for Nonunion of Scaphoid	(387)
月骨脱位切开复位术 Open Reduction for Dislocation of Lunar Bone	(390)
月骨缺血坏死摘除术 Excision of Ischemic Necrotic Lunar Bone	(392)
尺骨头切除术 Resection of Ulnar Head	(394)
腕关节结核病灶清除或融合术	
Focal Clearing of Tuberculosis and Arthrodesis of Wrist	(396)
腕骨或腕关节切除术 Resection of Carpal Bone or Resection of Wrist	(399)
腕关节离断术 Disarticulation of Wrist	(402)
手部手术 Operations of Hand	(404)
掌骨骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of fracture of Metacarpal Bone	(404)
指骨骨折切开复位内固定术	
Open Reduction and Internal Fixation of Fracture at Phalanx	(407)
第一掌骨基底部骨折脱位切开复位内固定术 Open Reduction and Internal Fixation of	
Fracture and Dislocation at Base of the First Metacarpal	(409)
拇指掌指关节脱位切开复位术 Open Reduction of First Metacarpal Dislocation	(411)
拇指腕掌关节融合术 Arthrodesis of Metacarpal Joint of Thumb	(413)
手掌部屈肌腱断裂的早期修复	
Primary Repair of Rupture of Flexor Tendons in Palm	(414)
屈指肌腱损伤的晚期修复 Secondary Repair of Rupture of Flexor Tendons	(416)
屈肌腱固定术 Fixation of Flexor Tendons	(416)
游离肌腱移植术 Operation of Free Tendon Grafting	(418)
锤状指的早期处理 Primary Repair of Mallet Finger	(420)
锤状指的晚期处理 Secondary Repair of Mallet Finger	(422)
伸指肌腱中央腱束损伤的处理	
Treatment of Injuries of Central Tract of Extensor Digitorum Tendon	(425)
伸肌腱帽 (指背腱膜) 损伤的处理	
Treatment of Extensor Aponeurosis (Dorsal Aponeurosis of Finger) Injuries	(427)
拇长伸肌腱损伤的晚期处理	
Secondary Repair of Tendon of Extensor Pollicis Longus	(429)

掌指关节侧副韧带切除术	
Excision of Collateral Ligament of Metacarpophalangeal Joint	(431)
近侧指间关节掌侧韧带延长术	
Lengthening of Palmar Ligament of Proximal Interphalangeal Joint	(433)
掌指关节成形术 Arthroplasty of Metacarpophalangeal Joint	(435)
人工掌指关节置换术 Replacement of Artificial Metacarpophalangeal Joint	(437)
拇指对掌功能重建术 Reconstruction of Opponens Function of Thumb	(439)
骨间肌剥离或前移术	
Operation of Stripping or Advancement of Interosseous Muscle	(443)
侧腱束切断术 Tenotomy of Lateral Tendinous Tract	(444)
拇收肌挛缩的手术治疗 Operative Treatment for Contracture of Adductor Pollicis ...	(446)
断指再植术 Replantation of Amputated Finger	(448)
第2趾移植再造拇指术	
Reconstruction of Thumb by Transplantation of Second Toe	(451)
皮管植骨拇指再造术	
Thumb Reconstruction Using Pediculate Cutaneous Flap and Bone Graft	(458)
多指切除术 Excision of Supernumerary Finger	(460)
并指分离术 Separation of Syndactylism	(463)
手部烧伤瘢痕挛缩游离植皮术	
Free Skin Grafting for Contracture of Burn Scar of Hand	(467)
手部软骨瘤刮除与切除术	
Curettage and Excision with Bone Grafting for Enchondroma of Hand	(469)
髋、髋关节手术 Operations of Hip and Hip Joint	(472)
股骨颈骨折三翼钉内固定术	
Internal Fixation by Trifin Nail for Femoral Neck Fracture	(475)
股骨颈骨折闭合复位加压螺纹钉内固定术 Close Reduction and Internal Fixation	
by Compressive Screws for Femoral Neck Fracture	(478)
股骨颈骨折空心钉固定术	
Hollow Needle Internal Fixation of Femoral Neck Fracture	(481)
股骨颈骨折内固定股方肌肌骨瓣移植术 Quadratus Femoris Muscle-pedicle Grafting	
and Internal Fixation for Femoral Neck Fracture	(483)
人工股骨头置换术 Prosthetic Replacement for Femoral Head	(487)
人工全髋关节置换术 Prosthetic Replacement of Hip Joint	(491)
髋关节脱位切开复位术 Open Reduction of Dislocation of Hip Joint	(499)
先天性髋关节脱位切开复位关节囊成形术 Open Reduction and Capsular	
Arthroplasty of Congenital Dislocation of Hip Joint	(502)
先天性髋关节脱位切开复位髋臼加盖术	
Open Reduction and Shelf Formation for Congenital Dislocation of Hip Joint	(505)