



OPERATIVE
TECHNIQUES IN
ORTHOPAEDIC
SURGERY

Wiesel

骨科手术学

主编

Sam W. Wiesel (美)

主译

张长青

主审

曾炳芳



上海科学技术出版社



Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins
Health

第3卷

Wiesel 骨科手术学

OPERATIVE
TECHNIQUES IN
ORTHOPAEDIC
SURGERY

藏书
主编
NLIC

Sam W. Wiesel (美)

主译	主审
张长青	曾炳芳



NLIC2970869142

上海科学技术出版社



Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins
Health

总 目 录

第 1 卷

第 1 部分 运动医学

第 1 篇 肩关节

- 第 1 章 肩关节镜:基础 7
- 第 2 章 肩关节前向不稳的关节镜治疗 14
- 第 3 章 肩关节后向不稳的关节镜治疗 24
- 第 4 章 肩关节多向不稳的关节镜治疗 30
- 第 5 章 上孟唇(SLAP)撕裂的关节镜治疗 38
- 第 6 章 肩关节投掷伤处理 44
- 第 7 章 肱二头肌腱炎的关节镜治疗 57
- 第 8 章 肩峰撞击症的关节镜治疗 68
- 第 9 章 肩锁关节疾病 75
- 第 10 章 肩袖撕裂的关节镜治疗 81
- 第 11 章 肩胛下肌腱损伤及喙突撞击症的关节镜治疗 91
- 第 12 章 肩锁关节损伤的修复与重建 102
- 第 13 章 关节镜下肩锁关节复位及喙锁固定: TightRope 固定 116
- 第 14 章 关节镜下松解神经卡压症 122
- 第 15 章 关节镜下关节囊松解治疗运动损失 125
- 第 16 章 肩胛胸疾病的关节镜治疗 134
- 第 17 章 关节镜下清理术和关节盂成形术治疗肩关节退化性关节炎 138

第 2 篇 肘关节

- 第 18 章 肘关节镜基础 145
- 第 19 章 软骨损伤和剥脱性骨软骨炎的关节镜治疗 155
- 第 20 章 肘关节外翻应力过度负荷的关节镜治疗 166
- 第 21 章 肘关节活动度缺失的关节镜治疗 171
- 第 22 章 关节镜下清理治疗肘关节退变 179
- 第 23 章 肱骨髁上炎的关节镜治疗 184

第 3 篇 髋关节

- 第 24 章 髋关节镜基础 191
- 第 25 章 髋关节软组织疾病的关节镜治疗 203
- 第 26 章 股髋撞击症的关节镜治疗 213
- 第 27 章 弹响髋 222
- 第 28 章 运动疝 231
- 第 29 章 长收肌相关的腹股沟疼痛 238
- 第 30 章 腘绳肌近端损伤 243

第 4 篇 膝关节

- 第 31 章 膝关节镜基础 248
- 第 32 章 关节镜下滑膜切除术 256
- 第 33 章 关节镜下半月板切除术 263
- 第 34 章 半月板修补 274
- 第 35 章 半月板移植 284
- 第 36 章 微骨折软骨成形术 295
- 第 37 章 自体骨软骨柱移植 303
- 第 38 章 自体软骨移植 312
- 第 39 章 异体软骨移植 322
- 第 40 章 剥脱性骨软骨炎和缺血性坏死 329
- 第 41 章 单束前交叉韧带修复 341
- 第 42 章 双束重建前交叉韧带 350
- 第 43 章 前交叉韧带重建后翻修术 357
- 第 44 章 后交叉韧带修复 365
- 第 45 章 急性和慢性膝关节内侧副韧带损伤的修复 375
- 第 46 章 膝关节后外侧角损伤的处理 381
- 第 47 章 膝关节多发韧带损伤的处理 392
- 第 48 章 急慢性髌腱撕裂修复 402
- 第 49 章 急慢性股四头肌肌腱断裂的修复 407
- 第 50 章 膝关节活动受限 413
- 第 51 章 关节镜下膝关节外侧松解术 422
- 第 52 章 内侧髌股韧带的近端重排术 426
- 第 53 章 胫骨结节移位术 435

第5篇 小腿

- 第54章 慢性疲劳性筋膜室综合征 443
第55章 腓总神经和股前外侧皮神经损伤 453

第2部分 骨盆与下肢创伤

第1篇 骨盆与髋关节

- 第1章 骨盆外固定支架 462
第2章 耻骨联合切开复位内固定 476
第3章 骶髂关节和骶骨切开复位内固定 487
第4章 髋臼后壁切开复位内固定 503
第5章 股骨头骨折的切开复位内固定 514
第6章 股骨颈骨折的切开复位内固定及闭合复位经皮固定 521

第2篇 股骨与膝关节

- 第7章 股骨近端髓内钉 533
第8章 股骨转子部骨折的切开复位内固定 547
第9章 股骨逆行髓内钉 558
第10章 股骨顺行髓内钉 569
第11章 股骨远端切开复位内固定 582
第12章 髌骨骨折切开复位内固定 604
第13章 胫骨平台双髌骨折切开复位内固定 613
第14章 外侧胫骨平台骨折 622

第3篇 小腿

- 第15章 胫骨外固定支架 629
第16章 胫骨髓内钉 642
第17章 小腿筋膜切开术治疗急性骨筋膜室综合征 660

第4篇 足踝

- 第18章 Pilon 骨折的切开复位内固定 671
第19章 踝关节的切开复位内固定 687
第20章 距骨的切开复位内固定 697
第21章 跟骨骨折的手术治疗 712

- 第22章 Lisfranc 损伤的切开复位内固定 724
第23章 Jones 骨折的切开复位内固定 734

第3部分 成人重建外科

第1篇 髋关节重建

- 第1章 骨水泥型全髋关节置换术 744
第2章 非骨水泥型全髋关节置换术 756
第3章 髋关节表面置换术 763
第4章 半髋关节置换术 782
第5章 全髋关节置换术用于治疗恶性病变 798
第6章 假体固定牢靠的全髋关节翻修术 808
第7章 合并股骨骨缺损的全髋关节翻修术：带凹槽股骨柄 815
第8章 合并股骨骨缺损的全髋关节翻修术：股骨近端假体置换 823
第9章 合并髋臼骨缺损的全髋关节翻修术：异体骨打压植骨 831
第10章 合并髋臼骨缺损的全髋关节翻修术：防内陷髋臼加强杯 836
第11章 关节切除成形术和间隔植入术 843
第12章 髋关节假体再植入手术 853

第2篇 髋关节保留

- 第13章 髋臼周围截骨术 859
第14章 股骨截骨 869
第15章 股骨髋臼撞击综合征及髋关节外科脱位 877
第16章 通过前方切口治疗前方股骨髋臼撞击综合征 887

第3篇 膝关节重建

- 第17章 膝关节单髁置换 895
第18章 胫骨上段截骨 905
第19章 骨水泥型全膝关节置换术 918
第20章 导航辅助全膝关节置换术 933
第21章 合并股骨骨缺损的全膝关节翻修术：金属垫块 942
第22章 合并胫骨骨缺损的全膝关节翻修术：金属垫块 949

- 第 23 章 合并股骨骨缺损的全膝关节翻修术: 股骨远端置换 962
- 第 24 章 合并胫骨骨缺损的全膝关节翻修术: 植骨 969
- 第 25 章 假体固定牢靠的全膝关节翻修术 975
- 第 26 章 全膝关节翻修术中的延伸显露: 胫骨结节截骨 980
- 第 27 章 全膝关节翻修术中的延伸显露: V-Y 股四头肌成形 986
- 第 28 章 全膝关节翻修术中伸膝装置的修复 989
- 第 29 章 全膝关节翻修术治疗膝关节僵直 994
- 第 30 章 膝关节融合术 1004
- 附 1: 运动医学检查表
- 附 2: 骨盆与下肢创伤检查表
- 附 3: 成人重建外科检查表

第 2 卷

第 4 部分 小儿骨科

第 1 篇 创伤

- 第 1 章 前臂骨干骨折的髓内固定技术 1026
- 第 2 章 切开复位内固定治疗肱骨外髁骨折 1035
- 第 3 章 切开复位内固定治疗肱骨内上髁骨折 1042
- 第 4 章 切开复位治疗肱骨髁上骨折 1046
- 第 5 章 闭合复位经皮穿针治疗肱骨髁上骨折 1050
- 第 6 章 闭合、经皮和切开复位治疗桡骨头、颈部骨折 1058
- 第 7 章 经皮撬拨和髓内钉复位技术治疗桡骨颈骨折 1066
- 第 8 章 肱骨髁上截骨矫正肘内翻畸形 1075
- 第 9 章 儿童肩部骨折 1080
- 第 10 章 儿童髌部骨折 1088
- 第 11 章 闭合复位和髓人字石膏治疗股骨骨折 1095
- 第 12 章 股骨干骨折的闭合复位和外固定 1099
- 第 13 章 弹性髓内钉治疗股骨干骨折 1106
- 第 14 章 肌肉下桥接钢板治疗股骨干骨折 1111
- 第 15 章 股骨远端骨骺骨折 1116
- 第 16 章 儿童胫骨骨折 1122
- 第 17 章 胫骨结节骨折的切开复位内固定 1130
- 第 18 章 小儿踝部骨折的手术治疗 1134

第 2 篇 关节镜与运动医学

- 第 19 章 肘关节镜治疗 Panner 病和剥脱性骨软骨炎 1144

- 第 20 章 髌骨不稳定 1149
- 第 21 章 髌骨近端力线调整 1156
- 第 22 章 关节镜辅助下或切开复位内固定治疗胫骨棘骨折 1161
- 第 23 章 骨骺未闭患者的前交叉韧带重建 1168
- 第 24 章 关节镜钻孔治疗剥脱性骨软骨炎 1177
- 第 25 章 外侧盘状半月板成形术 1183

第 3 篇 重建

- 第 26 章 股骨近端旋转截骨术 1187
- 第 27 章 使用 90° 角钢板做股骨近端内翻截骨术 1196
- 第 28 章 先天性股骨缺陷的治疗 1202
- 第 29 章 难以复位的先天性膝关节脱位的手术修复 1224
- 第 30 章 Blount 病的手术治疗 1230
- 第 31 章 经皮股骨远端或胫骨近端骨骺阻滞术 1238
- 第 32 章 髌板骨桥切除术 1244
- 第 33 章 应用 Williams 钉棒治疗先天性胫骨假关节 1251
- 第 34 章 运用 Ilizarov 方法或单平面支架作肢体延长 1258
- 第 35 章 引导性生长矫正肢体畸形 1270
- 第 36 章 胫骨远端截骨术 1276
- 第 37 章 多处经皮截骨和 Fassier-Duval 伸缩式髓内钉治疗成骨不全性长骨畸形 1284
- 第 38 章 腓骨缺损的 Syme 和 Boyd 截肢术 1295
- 第 39 章 半骨骺阻滞治疗踝关节外翻 1304

第4篇 神经肌肉矫正

- 第40章 内收肌和髂腰肌松解术 1310
- 第41章 股直肌转位术 1316
- 第42章 腓绳肌近端和内收肌延长术 1322
- 第43章 腓绳肌远端延长术 1326
- 第44章 腓肠肌筋膜延长术 1334
- 第45章 股骨远端截骨治疗蹲踞步态 1339

第5篇 囊肿

- 第46章 良性骨囊肿 1345

第6篇 上肢

- 第47章 简单并指畸形松解 1351
- 第48章 脑瘫患者拇指掌心位畸形的矫正 1358
- 第49章 松解 A1 滑车矫正先天性拇指扳机指 1366
- 第50章 尺侧腕屈肌转移治疗腕关节屈曲畸形 1371
- 第51章 桡骨发育不良重建 1376
- 第52章 前臂截骨治疗遗传性多发外生骨疣 1380
- 第53章 改良 Woodward 法修复高肩胛畸形 1387

第7篇 脊柱

- 第54章 胸锁乳突肌的松解 1392
- 第55章 后路颈椎融合:枕-颈2和颈1-颈2 1399
- 第56章 经后路显露胸腰椎 1408
- 第57章 节段性钩和椎弓根钉内固定治疗脊柱侧凸 1414
- 第58章 脊柱裂后凸截骨 1424
- 第59章 前路椎间融合加内固定治疗脊柱侧凸 1431
- 第60章 胸腔镜松解融合治疗脊柱侧凸 1442
- 第61章 联合棒内固定系统治疗神经肌肉型脊柱侧凸 1448
- 第62章 生长棒内固定系统治疗早发性脊柱侧凸 1458
- 第63章 半椎体切除 1466
- 第64章 后外侧关节融合术治疗脊椎滑脱 1474
- 第65章 减压、后外侧和椎间融合治疗重度脊椎滑脱 1480

- 第66章 骨盆 S 棒固定术 1489

第8篇 髋关节

- 第67章 前路切开复位治疗发育性髋关节脱位 1493
- 第68章 内侧入路切开复位治疗发育性髋关节脱位 1502
- 第69章 儿童化脓性髋关节炎的前路引流 1508
- 第70章 Salter 骨盆截骨术 1517
- 第71章 Pemberton 和 Dega 关节囊周围截骨术 1523
- 第72章 髋臼上唇支撑(加盖)术治疗 Perthes 病 1532
- 第73章 骨盆三联截骨术 1540
- 第74章 Chiari 骨盆内移截骨术 1552
- 第75章 Bernese 髋臼周围截骨术 1559
- 第76章 髋关节的外科脱位术 1569
- 第77章 外翻截骨治疗发育性髋内翻 1577
- 第78章 外翻截骨治疗 Perthes 病 1583
- 第79章 经皮空心钉原位固定治疗股骨头骨骺滑脱 1589
- 第80章 转子间屈曲截骨治疗严重股骨头骨骺滑脱 1595

第9篇 足踝

- 第81章 三关节融合术 1600
- 第82章 跟骨延长截骨治疗后足外翻畸形 1608
- 第83章 跟腱切开延长术 1619
- 第84章 胫后肌腱劈分转位术 1626
- 第85章 手术矫正青少年跗滑囊炎 1633
- 第86章 Butler 法治第5趾重叠症 1637
- 第87章 高弓足的手术治疗 1639
- 第88章 跟舟联合切除术 1650
- 第89章 跟距联合畸形切除术 1655
- 第90章 Ponseti 石膏疗法 1661
- 第91章 后内后外侧软组织松解治疗重度先天性马蹄内翻足 1674
- 第92章 胫前肌腱转位治疗马蹄内翻足的残留畸形 1682

第5部分 骨肿瘤外科

第1篇 肿瘤的外科干预

- 第1章 骨与软组织肿瘤概述和术前评价 1695
- 第2章 骨与软组织肿瘤活检 1719
- 第3章 假体重建概述 1728
- 第4章 可延长型假体 1740
- 第5章 手术治疗转移性骨病:总论 1749
- 第6章 骨肿瘤的冷冻消融术 1757

第2篇 肩胛带与上肢

- 第7章 肩胛带周围肿瘤切除概述 1766
- 第8章 全肩胛骨切除后人工假体重建 1776
- 第9章 肱骨近端切除并同种异体骨-人工假体复合物重建 1786
- 第10章 肱骨近端切除并人工假体置换:关节内和关节外切除 1793
- 第11章 肱骨远端切除并人工假体重建 1807
- 第12章 手术治疗转移性骨病:肱骨病损 1816
- 第13章 腋窝探查及肿瘤切除术 1825
- 第14章 肩胛带离断术 1833
- 第15章 肘上和肘下截肢术 1842

第3篇 脊柱与骨盆

- 第16章 脊柱的原发与转移肿瘤:全椎体切除术 1846
- 第17章 骨盆切除术概述:外科分类和术式选择 1855
- 第18章 髌臼顶部转移病灶的切除和重建手术技术 1873

- 第19章 臀大肌切除术 1876
- 第20章 手术治疗转移性骨病:骨盆病损 1879
- 第21章 后侧皮瓣半骨盆切除术 1891
- 第22章 前侧皮瓣半骨盆切除术 1902
- 第23章 髋关节离断术 1911

第4篇 下肢

- 第24章 股骨近端与全股骨切除并人工假体重建 1917
- 第25章 股骨远端切除并人工假体置换 1929
- 第26章 胫骨近端切除并人工假体置换 1953
- 第27章 腓骨切除术 1964
- 第28章 带血管游离腓骨移植治疗节段性骨缺损 1974
- 第29章 同种异体骨和节段性假体治疗节段性骨缺损 1982
- 第30章 股四头肌切除术 1991
- 第31章 内收肌群(股内侧)切除术 2000
- 第32章 腓绳肌群(大腿后群)切除术 2005
- 第33章 间隙肉瘤手术切除概述 2011
- 第34章 腓部切除术 2018
- 第35章 比目鱼肌切除术 2023
- 第36章 缝匠肌管肿瘤的处理和手术入路 2028
- 第37章 手术治疗转移性骨病:股骨病损 2034
- 第38章 足和踝关节截肢:跖列切除术 2047
- 第39章 髋关节离断术后膝上截肢残端的创建 2053
- 第40章 膝上截肢术 2060
- 第41章 膝下截肢术 2067
- 第42章 足踝部截肢:跖跗关节(跟骰关节) 2072

附4:小儿骨科检查表

第3卷

第6部分 手、腕和前臂

第1篇 解剖、入路与麻醉

- 第1章 前臂、腕和手的解剖与手术入路 2093
- 第2章 上肢手术的麻醉选择 2102
- 第3章 手和腕的内镜技术 2114

第2篇 桡尺骨骨折与脱位

- 第4章 切开复位内固定治疗前臂骨干骨折 2127
- 第5章 盖氏骨折中远侧桡尺关节的复位与固定 2139
- 第6章 截骨矫形术治疗桡骨和尺骨干畸形愈合 2149
- 第7章 手术治疗桡骨和尺骨干不愈合 2156
- 第8章 单纯克氏针或联合应用外固定支架治疗桡骨远

端骨折 2162

第9章 关节镜下复位固定治疗桡骨远端及尺骨茎突骨折 2172

第10章 桡骨远端骨折特殊骨块的固定 2183

第11章 髓内装置及背侧钢板固定桡骨远端骨折 2198

第12章 掌侧钢板固定桡骨远端骨折 2206

第13章 桥接钢板固定桡骨远端骨折 2218

第14章 切开复位内固定治疗尺骨茎突、头部及干骺端骨折 2224

第15章 截骨矫正治疗桡骨远端畸形愈合 2234

第3篇 腕部骨折与缺血性坏死

第16章 经皮内固定治疗急性舟骨骨折 2244

第17章 切开复位内固定治疗舟骨骨折 2251

第18章 I ~ III度舟骨骨不连的经皮治疗 2259

第19章 掌侧楔形植骨内固定治疗舟骨骨不连 2266

第20章 带血管蒂骨块移植治疗缺血性舟骨骨不连 2273

第21章 舟骨部分切除术治疗舟骨骨不连 2277

第22章 腕骨骨折的手术治疗(舟骨除外) 2284

第23章 桡骨截骨治疗 Kienböck 病 2295

第24章 带血管蒂骨块移植及头状骨短缩治疗 Kienböck 病 2305

第4篇 手部骨折与脱位

第25章 拇指腕掌关节不稳的韧带重建 2313

第26章 拇指腕掌关节骨折的手术治疗 2320

第27章 拇指掌指关节脱位和慢性掌侧不稳定 2331

第28章 急性拇指掌指关节桡侧和尺侧副韧带撕裂的关节镜下和切开一期修复 2342

第29章 慢性拇指掌指关节桡、尺侧不稳的重建 2349

第30章 腕掌关节骨折脱位的手术治疗 2358

第31章 掌骨骨折的手术治疗 2365

第32章 指骨关节外骨折的手术治疗 2378

第33章 指骨髁骨折的切开复位内固定 2392

第34章 近侧指间关节骨折-脱位的背侧阻挡钉固定 2404

第35章 近侧指间关节骨折-脱位的外固定治疗 2410

第36章 近侧指间关节骨折-脱位的切开复位内固定 2420

第37章 掌板成形术 2431

第38章 不稳定性近侧指间关节背侧骨折-脱位的自体半钩骨移植重建 2436

第39章 远侧指间关节骨折-脱位的手术治疗 2445

第40章 掌指骨畸形愈合的截骨矫形 2452

第5篇 腕部不稳

第41章 关节镜下舟月和月三角韧带损伤的评估与治疗 2459

第42章 舟月韧带的切开修复和加固 2467

第43章 关节囊固定治疗舟月不稳 2472

第44章 肌腱固定术治疗舟月不稳 2480

第45章 骨-韧带-骨重建舟月韧带 2488

第46章 舟骨和月骨的复位内固定治疗舟月不稳 2495

第47章 月三角韧带的修复和加固 2501

第48章 小弓和大弓损伤的手术治疗 2513

第49章 三角纤维软骨复合体的关节镜下修复和切开修复术 2520

第50章 桡尺韧带关节内重建 2528

第51章 远侧桡尺关节和尺腕关节关节外重建技术 2535

第52章 关节镜下背侧桡腕韧带的修复 2544

第6篇 肌腱损伤与疾病

第53章 肱二头肌腱远端断裂:急性修复和延期重建 2550

第54章 急性指屈肌腱断裂的修复 2555

第55章 指屈肌腱损伤和修复后的肌腱粘连松解术 2561

第56章 指屈肌腱的二期重建 2570

第57章 手、腕部及前臂创伤性伸肌腱断裂的修复 2577

第58章 创伤性伸肌腱断裂的肌腱转位和移植修复术 2587

第59章 伸肌腱置中术治疗创伤性掌指关节半脱位 2594

第60章 屈肌腱和伸肌腱的腱鞘滑膜切除术 2603

- 第 61 章 肌腱转位治疗类风湿性疾病 2608
- 第 62 章 鹅颈与钮孔状畸形的手术修复 2619
- 第 63 章 肱骨内上髁炎的手术治疗 2634
- 第 64 章 肱骨外上髁炎的开放手术与内镜治疗 2638
- 第 65 章 尺侧腕伸肌腱半脱位的手术治疗 2643
- 第 66 章 伴或不伴指浅屈肌腱尺侧束切除的 A1 滑车松解术治疗扳机指 2650

第 7 篇 神经卡压与损伤

- 第 67 章 腕管综合征的松解: 内镜、开放手术与翻修 2657
- 第 68 章 旋前圆肌与骨间前综合征的减压术 2666
- 第 69 章 Guyon 管尺神经减压术 2671
- 第 70 章 肘管综合征的手术治疗 2677
- 第 71 章 桡神经减压 2685
- 第 72 章 手、腕及前臂神经完全离断后的一期修复和神经移植 2691
- 第 73 章 神经连续性损伤的外科治疗 2699
- 第 74 章 肌腱转位治疗正中神经麻痹 2706
- 第 75 章 肌腱转位治疗尺神经麻痹 2715
- 第 76 章 肌腱转位治疗桡神经麻痹 2722

第 8 篇 关节炎

- 第 77 章 掌指关节滑膜切除术和伸肌腱置中术在炎性关节炎患者中的应用 2729
- 第 78 章 近侧指间关节和掌指关节的硅胶假体成形术 2736
- 第 79 章 近侧指间关节和掌指关节表面置换术 2744
- 第 80 章 指间关节及掌指关节融合术 2752
- 第 81 章 拇指掌骨扩大截骨术 2766
- 第 82 章 拇指腕掌关节融合术 2770
- 第 83 章 拇指腕掌关节切除成形术 2776
- 第 84 章 拇指腕掌关节置换和表面置换术 2784
- 第 85 章 腕部去神经支配术 2791
- 第 86 章 开放式和关节镜下桡骨茎突切除术 2795
- 第 87 章 近排腕骨切除术 2802
- 第 88 章 腕关节部分融合术 2808
- 第 89 章 全腕关节融合术 2817
- 第 90 章 腕关节置换术 2822

- 第 91 章 远侧桡尺关节切除成形术 2831
- 第 92 章 Sauvé-Kapandji 手术治疗远侧桡尺关节炎 2840
- 第 93 章 尺骨头置换术 2849
- 第 94 章 关节镜下三角纤维软骨复合体清理术和尺骨短缩术 2857
- 第 95 章 尺骨短缩截骨术 2864

第 9 篇 血管性疾病、筋膜室综合征与感染

- 第 96 章 前臂、手部及手指筋膜室综合征的外科减压术 2875
- 第 97 章 手部喷射伤的手术治疗 2882
- 第 98 章 断指再植 2888
- 第 99 章 手部血管痉挛及血管闭塞性疾病的手术治疗 2900
- 第 100 章 急、慢性甲沟炎和指头炎的手术治疗 2906
- 第 101 章 手部深部间隙感染的外科治疗 2912
- 第 102 章 手和腕部化脓性关节炎的外科治疗 2917

第 10 篇 软组织缺损、热损伤与挛缩

- 第 103 章 甲床的修复、重建和切除 2924
- 第 104 章 指尖离断伤后的软组织覆盖 2932
- 第 105 章 上肢远端皮肤移植和皮肤移植替代物 2941
- 第 106 章 旋转带蒂皮瓣覆盖上肢远端损伤 2950
- 第 107 章 上肢远端热、电损伤和挛缩的外科处理 2961
- 第 108 章 创伤后掌指关节和近侧指间关节挛缩松解术 2972
- 第 109 章 掌腱膜挛缩病 (Dupuytren 病) 的手术治疗 2983

第 11 篇 肿瘤

- 第 110 章 手部血管瘤的手术治疗 2992
- 第 111 章 手部鳞状细胞癌和黑色素瘤的切除与覆盖 3004
- 第 112 章 腱鞘囊肿及相关肿瘤的开放手术和关节镜下切除术 3010
- 第 113 章 上肢远端神经肿瘤的手术治疗 3022

- 第 114 章 上肢远端内生软骨瘤、骨囊肿及巨细胞瘤的治疗 3029

第 7 部分 肩肘外科

第 1 篇 解剖与入路

- 第 1 章 肩关节和肘关节的解剖 3042
第 2 章 肩肘关节手术入路 3056

第 2 篇 盂肱关节不稳

- 第 3 章 Bankart 修复和下关节囊移位术 3073
第 4 章 复发性肩关节后方不稳的治疗 3085
第 5 章 Latarjet 术治疗伴骨缺损的肩关节不稳 3100
第 6 章 关节孟植骨治疗伴骨缺损的肩关节不稳 3107
第 7 章 合并肱骨骨缺损的肩关节不稳的治疗 3116

第 3 篇 肩袖与肱二头肌

- 第 8 章 肩峰成形、锁骨远端切除和肩袖后上部修补术 3124
第 9 章 肩胛下肌修补、喙突切除和肱二头肌腱固定术 3134
第 10 章 背阔肌转移治疗无法修复的肩袖后上部撕裂 3141
第 11 章 胸大肌转移治疗无法修复的肩胛下肌撕裂 3152

第 4 篇 胸锁关节与锁骨骨折

- 第 12 章 胸锁关节脱位的早期修复和重建 3159
第 13 章 内侧锁骨切除和胸锁关节重建 3170
第 14 章 锁骨骨折的钢板固定 3177
第 15 章 锁骨骨折的髓内固定 3181
第 16 章 肱骨近端骨折经皮穿针固定 3191
第 17 章 肱骨近端骨折切开复位内固定 3200
第 18 章 肱骨近端骨折髓内固定 3209
第 19 章 肱骨近端骨折半肩关节置换 3217
第 20 章 肱骨干骨折钢板内固定 3226
第 21 章 肱骨干骨折髓内固定 3234

第 5 篇 肱骨与肩胛骨骨折

- 第 22 章 肩胛骨关节外骨折的切开复位内固定 3243
第 23 章 肩胛骨关节内骨折的切开复位内固定 3249

第 6 篇 盂肱关节炎

- 第 24 章 盂肱关节融合术 3256
第 25 章 半肩关节置换、全肩关节置换及生物型肩胛盂表面重建治疗肩袖完整的肩关节炎 3261
第 26 章 半肩关节置换和全肩关节置换治疗合并不可修复性肩袖损伤的肩关节炎 3275
第 27 章 胸大肌修复 3288

第 7 篇 肌肉断裂、肩胛胸壁关节与神经疾病

- 第 28 章 弹响肩胛综合征 3293
第 29 章 斜方肌麻痹的 Eden-Lange 手术 3301
第 30 章 胸大肌转移治疗胸长神经麻痹 3308
第 31 章 肩胛胸壁融合术 3316
第 32 章 肩胛上神经减压术 3323

第 8 篇 肘部创伤

- 第 33 章 肱骨髁上和肱骨髁间骨折的切开复位内固定 3329
第 34 章 单纯肱骨小头和肱骨小头-滑车剪切型骨折的切开复位内固定 3337
第 35 章 桡骨小头和桡骨颈骨折的切开复位内固定 3343
第 36 章 桡骨小头置换 3352
第 37 章 尺骨鹰嘴骨折的切开复位内固定 3362
第 38 章 简单肘关节脱位的处理 3369
第 39 章 骨折-脱位并复杂肘关节不稳的切开复位内固定治疗 3377
第 40 章 成人孟氏骨折 3385
第 41 章 肘关节外侧副韧带重建 3392

第 9 篇 肘部僵硬

- 第 42 章 肱尺关节成形术(Outerbridge-Kashiwagi) 3400

- 第43章 肘关节囊外挛缩的外侧柱松解术 3406
 第44章 外源性肘关节挛缩松解术的内侧入路 3413
 第45章 全肘关节置换治疗类风湿关节炎 3420
 第46章 急性创伤后肘关节置换 3433
 第47章 原发性肘关节退行性关节炎的治疗:非铰链-铰链联合式全肘关节置换 3444

- 第48章 手术治疗肘部创伤后遗症 3453
 第49章 肘关节融合术 3462

附5:手、腕和前臂检查表

附6:肩肘外科检查表

第4卷

第8部分 足踝外科

第1篇 前足

- 第1章 跖骨远端 Chevron 截骨术:方法1 3481
 第2章 跖骨远端 Chevron 截骨术:方法2 3488
 第3章 跖骨远端双平面 Chevron 截骨术 3491
 第4章 远端 Chevron 截骨术的扩大应用 3501
 第5章 微创跖外翻矫正术 (SERI) 3505
 第6章 Akin 截骨术 3512
 第7章 Scarf 截骨术 (跖骨干 Z 形截骨术) 3515
 第8章 跖骨近端新月形截骨术 3521
 第9章 Ludloff 截骨术 3529
 第10章 Mau 截骨术 3536
 第11章 跖骨近端 Chevron 截骨钢板固定术 3545
 第12章 闭合楔形截骨术 3549
 第13章 跖骨近端开口楔形截骨术 3553
 第14章 Lapidus 手术 (第1跖楔关节融合术) 3559
 第15章 跖外翻手术的翻修 3564
 第16章 跖骨延长跖外翻翻修术 3577
 第17章 Moberg 截骨术 3585
 第18章 背侧关节唇切除术治疗跖僵硬 3592
 第19章 背侧关节唇切除、跖侧广泛松解及微骨折技术 3598
 第20章 关节囊填充关节成形术 3606
 第21章 HemiCAP 关节表面置换术 3612
 第22章 第1跖趾关节半关节置换术 3623
 第23章 第1跖趾关节融合术:方法1 3627
 第24章 第1跖趾关节融合术:方法2 3632
 第25章 第1跖趾关节融合术:方法3 3643
 第26章 第1跖趾关节翻修融合术 3650
 第27章 第1跖趾关节骨块填充撑开术 3656

- 第28章 “草皮趾”损伤的手术治疗 3665
 第29章 籽骨骨折的内固定治疗 3674
 第30章 内侧籽骨切除术 3681
 第31章 屈-伸趾肌腱转位治疗柔性锤状趾畸形 3688
 第32章 锤状趾的矫形 3696
 第33章 第2~5趾跖骨的 Weil 短缩截骨术 3707
 第34章 外侧趾成角畸形 3714
 第35章 小趾内翻畸形的手术矫正 3730
 第36章 类风湿关节炎性前足的重建 3736
 第37章 跖间神经瘤 (Morton 病) 和跖间神经瘤切除术 3743
 第38章 单通道内镜下趾间神经减压治疗跖间神经瘤 (Morton 病) 3751

第2篇 中足

- 第39章 内侧楔骨跖屈开口截骨术 3755
 第40章 跖跗关节融合术 3761
 第41章 中足融合术 3766
 第42章 经皮中足截骨外固定 3788
 第43章 中足夏科关节病的手术治疗 3794
 第44章 轴向螺钉固定技术用于夏科足中足融合 3802
 第45章 夏科足的微创矫形 3809

第3篇 后足

- 第46章 趾长屈肌腱转位及跟骨内移截骨术 3814
 第47章 外侧柱延长术 3823
 第48章 弹簧韧带重建 3832
 第49章 成人跟舟联合切除术 3839
 第50章 单纯距下关节融合术 3843
 第51章 跟骨骨折畸形愈合的手术治疗 3849

- 第 52 章 跟骨截骨距下关节融合治疗跟骨骨折畸形愈合 3859
- 第 53 章 传统三关节融合术 3868
- 第 54 章 内侧单切口三关节融合术 3879
- 第 55 章 高弓内翻足畸形的综合矫治 3885
- 第 56 章 高弓马蹄内翻足畸形的处理 3891
- 第 57 章 跖筋膜松解联合远近端跗管松解术 3911
- 第 58 章 内镜下跖筋膜切断术 3920
- 第 59 章 足踝部神经瘤的切除和包埋术 3925
- 第 60 章 阻隔术治疗粘连性神经痛 3933

第 4 篇 踝部

- 第 61 章 踝关节炎的关节牵张成形术 3941
- 第 62 章 应用内固定的踝上截骨术:方法 1 3953
- 第 63 章 应用内固定的踝上截骨术:方法 2 3961
- 第 64 章 应用内固定的踝上截骨术:方法 3 3967
- 第 65 章 踝上截骨结合外固定支架固定:方法 1 3976
- 第 66 章 踝上截骨结合外固定支架固定:方法 2 3995
- 第 67 章 同种异体全踝关节表面移植重建术 4000
- 第 68 章 STAR 假体全踝关节置换术 4007
- 第 69 章 HINTEGRA 假体全踝关节置换术 4022
- 第 70 章 BOX 假体全踝关节置换术 4032
- 第 71 章 Slato 和 Salto-Talaris 假体全踝关节置换术 4042
- 第 72 章 活动衬垫全踝关节置换术 4056
- 第 73 章 INBONE 假体全踝关节置换术 4072
- 第 74 章 TNK 假体全踝关节置换术 4085
- 第 75 章 Agility 假体全踝关节置换术 4093
- 第 76 章 Agility 假体全踝关节置换翻修术 4102
- 第 77 章 踝关节融合术 4123
- 第 78 章 经腓骨踝关节融合术 4140
- 第 79 章 微创踝关节融合术 4146
- 第 80 章 关节镜下踝关节融合术 4154
- 第 81 章 髓内钉胫距跟骨关节融合术 4161
- 第 82 章 侧方刃钢板固定胫距跟关节融合术 4173
- 第 83 章 刃钢板固定胫跟关节融合术 4179
- 第 84 章 环形外固定支架治疗距骨骨缺损、缺血性坏死及感染 4192
- 第 85 章 同种异体股骨头移植治疗大面积距骨缺损 4203

- 第 86 章 全踝置换失败后的挽救性手术:后方角钢板固定踝关节融合术 4208

第 5 篇 足踝相关的运动医学

- 第 87 章 踝关节镜技术 4216
- 第 88 章 微骨折技术治疗距骨骨软骨损伤 4222
- 第 89 章 踝关节后方撞击综合征 4229
- 第 90 章 踝关节后方关节镜及后足关节镜技术 4234
- 第 91 章 经后方入路关节镜技术治疗踝关节后方撞击综合征 4243
- 第 92 章 距下关节镜 4251
- 第 93 章 骨软骨移植治疗距骨骨软骨损伤 4259
- 第 94 章 胫骨前方截骨治疗距骨骨软骨损伤 4271
- 第 95 章 距骨骨软骨损伤:结构性异体骨植骨 4274
- 第 96 章 自体软骨细胞移植术 4288
- 第 97 章 内踝 V 形截骨术 4298
- 第 98 章 改良 Brostrom 和 Brostrom-Evans 手术 4301
- 第 99 章 踝关节外侧不稳定的解剖修复 4314
- 第 100 章 自体腓绳肌腱移植或加强术治疗踝关节外侧不稳定 4322
- 第 101 章 异体韧带和挤压钉重建踝关节外侧韧带 4331
- 第 102 章 慢性踝关节外侧不稳定 4340
- 第 103 章 三角韧带重建 4347
- 第 104 章 内踝及三角韧带重建 4354
- 第 105 章 跟腱断裂的切开修补术 4367
- 第 106 章 有限切开跟腱修补术:方法 1 4374
- 第 107 章 有限切开跟腱修补术:方法 2 4380
- 第 108 章 经皮跟腱修补术:方法 1 4387
- 第 109 章 经皮跟腱修补术:方法 2 4393
- 第 110 章 V-Y 推进与跖长伸肌转位修复慢性跟腱损伤 4398
- 第 111 章 腓绳肌(腓骨肌)腱修复慢性跟腱损伤 4406
- 第 112 章 异体肌腱修复慢性跟腱损伤 4412
- 第 113 章 跟腱翻修或复杂跟腱重建手术的软组织扩张技术 4417
- 第 114 章 跟骨后侧滑囊镜 4419
- 第 115 章 跟腱止点病变 4423
- 第 116 章 外侧入路治疗跟腱止点钙化病变 4433
- 第 117 章 跖长屈肌腱加强治疗跟腱止点变性 4437

- 第 118 章 切开治疗跟腱病变 4443
- 第 119 章 踇长屈肌腱转位治疗跟腱变性 4447
- 第 120 章 跖肌腱的近端微创采集术 4454
- 第 121 章 腓骨肌腱撕裂的修复 4458
- 第 122 章 慢性腓骨肌腱撕裂的修复重建 4462
- 第 123 章 腓骨肌腱脱位的修复:方法 1 4468
- 第 124 章 腓骨肌腱脱位的修复:方法 2 4477
- 第 125 章 胫前肌腱断裂的重建 4484
- 第 126 章 肌腱转位术治疗足下垂 4488

第 9 部分 脊柱外科

第 1 篇 脊柱手术入路

- 第 1 章 颈椎前路手术 4507
- 第 2 章 颈椎后路手术 4516
- 第 3 章 胸椎前路手术 4523
- 第 4 章 腰椎前路手术 4530
- 第 5 章 胸腰椎后路手术 4537

第 2 篇 颈椎手术

- 第 6 章 颈前路椎间盘切除融合加(不加)内固定术 4543

- 第 7 章 颈前路椎体切除融合内固定术 4554
- 第 8 章 颈椎后路椎间孔扩大术 4562
- 第 9 章 颈椎椎板成形术:单开门和双开门 4568
- 第 10 章 颈椎后路融合内固定术 4576
- 第 11 章 枕颈及 C1-2 融合内固定术 4586

第 3 篇 胸腰椎手术

- 第 12 章 腰椎间盘切除术 4595
- 第 13 章 腰椎减压术 4603
- 第 14 章 胸腰椎后外侧融合内固定术 4609
- 第 15 章 经椎间孔腰椎间融合术与腰后路椎间融合术 4616
- 第 16 章 胸椎前路椎体切除术 4628
- 第 17 章 腰前路椎间融合、椎间盘置换及椎体切除术 4634
- 第 18 章 成人脊柱侧凸 4646
- 第 19 章 髂骨取骨与植骨 4659

附 7:足踝外科检查表

附 8:脊柱外科检查表

第 6 部分

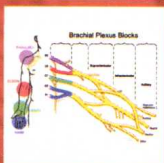
手、腕和前臂



第 1 章

前臂、腕和手的解剖与手术入路 2093

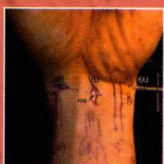
Anatomy and Surgical Approaches of the Forearm, Wrist, and Hand



第 2 章

上肢手术的麻醉选择 2102

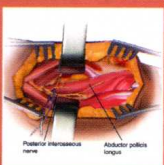
Anesthetic Considerations for Surgery of the Upper Extremity



第 3 章

手和腕的内镜技术 2114

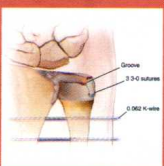
Arthroscopy of the Hand and Wrist



第 4 章

切开复位内固定治疗前臂骨干骨折 2127

Open Reduction and Internal Fixation of Diaphyseal Forearm Fractures



第 5 章

盖氏骨折中远侧桡尺关节的复位与固定 2139

Reduction and Stabilization of the Distal Radioulnar Joint Following Galeazzi Fractures



第 6 章

截骨矫形术治疗桡骨和尺骨干畸形愈合 2149

Corrective Osteotomy for Radius and Ulna Diaphyseal Malunions



第 7 章

手术治疗桡骨和尺骨干不愈合 2156

Operative Treatment of Radius and Ulna Diaphyseal Nonunions



第 8 章

单纯克氏针或联合应用外固定支架治疗桡骨远端骨折 2162

K-Wire Fixation of Distal Radius Fractures With and Without External Fixation



第 9 章

关节镜下复位固定治疗桡骨远端及尺骨茎突骨折 2172

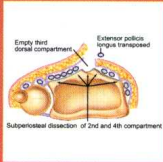
Arthroscopic Reduction and Fixation of Distal Radius and Ulnar Styloid Fractures



第 10 章

桡骨远端骨折特殊骨块的固定 2183

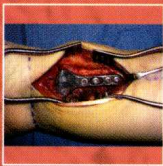
Fragment-Specific Fixation of Distal Radius Fractures



第 11 章

髓内装置及背侧钢板固定桡骨远端骨折 2198

Intramedullary and Dorsal Plate Fixation of Distal Radius Fractures



第 12 章

掌侧钢板固定桡骨远端骨折 2206

Volar Plating of Distal Radius Fractures



第 13 章

桥接钢板固定桡骨远端骨折 2218

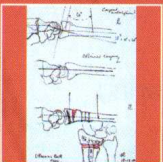
Bridge Plating of Distal Radius Fractures



第 14 章

切开复位内固定治疗尺骨茎突、头部及干骺端骨折 2224

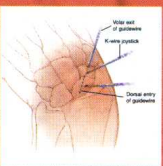
Open Reduction and Internal Fixation of Ulnar Styloid, Head, and Metadiaphyseal Fractures



第 15 章

截骨矫正术治疗桡骨远端畸形愈合 2234

Corrective Osteotomy for Distal Radius Malunion



第 16 章

经皮内固定治疗急性舟骨骨折 2244

Percutaneous Fixation of Acute Scaphoid Fractures



第 17 章

切开复位内固定治疗舟骨骨折 2251

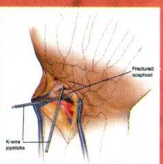
Open Reduction and Internal Fixation of Scaphoid Fractures



第 18 章

I ~ III 度舟骨骨不连的经皮治疗 2259

Percutaneous Treatment of Grade I to III Scaphoid Nonunions



第 19 章

掌侧楔形植骨内固定治疗舟骨骨不连 2266

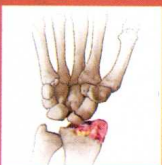
Volar Wedge Bone Grafting and Internal Fixation of Scaphoid Nonunions



第 20 章

带血管蒂骨块移植治疗缺血性舟骨骨不连 2273

Vascularized Bone Grafting of Avascular Scaphoid Nonunions



第 21 章

舟骨部分切除术治疗舟骨骨不连 2277

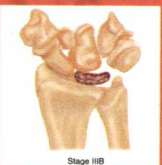
Partial Scaphoid Excision of Scaphoid Nonunions



第 22 章

腕骨骨折的手术治疗(舟骨除外) 2284

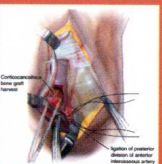
Surgical Treatment of Carpal Bone Fractures, Excluding the Scaphoid



第 23 章

桡骨截骨治疗 Kienböck 病 2295

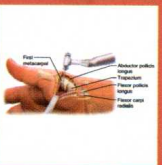
Osteotomy of the Radius for Treatment of Kienböck Disease



第 24 章

带血管蒂骨块移植及头状骨短缩治疗 Kienböck 病 2305

Vascularized Bone Grafting and Capitate Shortening Osteotomy for Treatment of Kienböck Disease



第 25 章

拇指腕掌关节不稳的韧带重建 2313

Ligament Stabilization of the Unstable Thumb Carpometacarpal Joint



第 26 章

拇指腕掌关节骨折的手术治疗 2320

Operative Treatment of Thumb Carpometacarpal Joint Fractures



第 27 章

拇指掌指关节脱位和慢性掌侧不稳定 2331

Dislocations and Chronic Volar Instability of the Thumb Metacarpophalangeal Joint



第 28 章

急性拇指掌指关节桡侧和尺侧副韧带撕裂的关节镜下和切开一期修复 2342

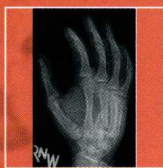
Arthroscopic and Open Primary Repair of Acute Thumb Metacarpophalangeal Joint Radial and Ulnar Collateral Ligament Disruptions



第 29 章

慢性拇指掌指关节桡、尺侧不稳的重建 2349

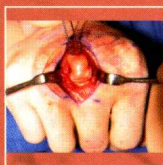
Reconstruction of Chronic Radial and Ulnar Instability of the Thumb Metacarpophalangeal Joint



第 30 章

腕掌关节骨折脱位的手术治疗 2358

Operative Treatment of Finger Carpometacarpal Joint Fracture-Dislocations



第 31 章

掌骨骨折的手术治疗 2365

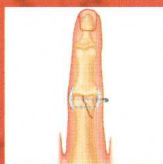
Operative Treatment of Metacarpal Fractures



第 32 章

指骨关节外骨折的手术治疗 2378

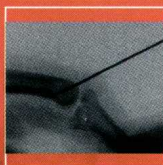
Operative Treatment of Extra-articular Phalangeal Fractures



第 33 章

指骨髁骨折的切开复位内固定 2392

Open Reduction and Internal Fixation of Phalangeal Condylar Fractures



第 34 章

近侧指间关节骨折-脱位的背侧阻挡钉固定 2404

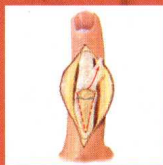
Dorsal Block Pinning of Proximal Interphalangeal Joint Fracture-Dislocations



第 35 章

近侧指间关节骨折-脱位的外固定治疗 2410

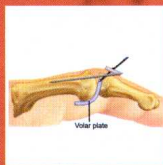
Dynamic External Fixation of Proximal Interphalangeal Joint Fracture-Dislocations



第 36 章

近侧指间关节骨折-脱位的切开复位内固定 2420

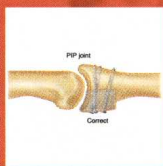
Open Reduction and Internal Fixation of Proximal Interphalangeal Joint Fracture-Dislocations



第 37 章

掌板成形术 2431

Volar Plate Arthroplasty



第 38 章

不稳定性近侧指间关节背侧骨折-脱位的自体半钩骨移植重建 2436

Hemi-Hamate Autograft Reconstruction of Unstable Dorsal Proximal Interphalangeal Joint Fracture-Dislocations



第 39 章

远侧指间关节骨折-脱位的手术治疗 2445

Operative Treatment of Distal Interphalangeal Joint Fracture-Dislocations