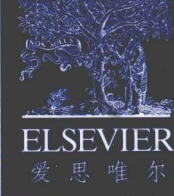


国际权威骨科经典



坎贝尔

第11版

骨科手术学

CAMPBELL'S Operative Orthopaedics

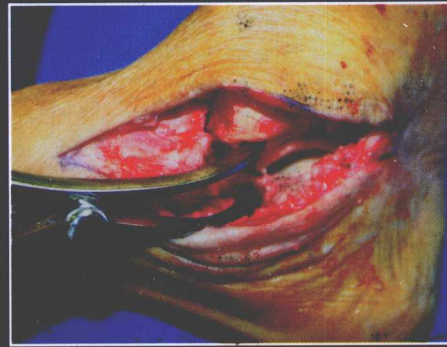
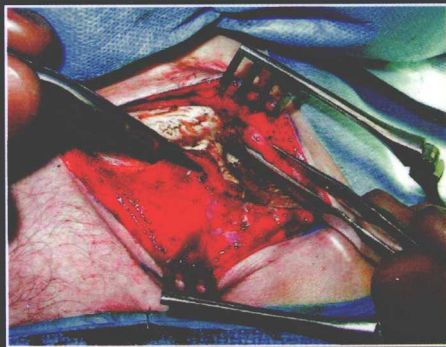
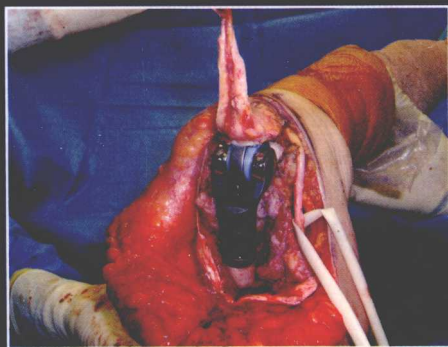
原 著 S. Terry Canale, James H. Beaty 等

主 审 卢世璧

主 译 王 岩

分卷主译 唐佩福 裴国献 张建中 周勇刚

· 第 4 卷 ·



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

第4卷

Campbell's Operative Orthopaedics

坎贝尔骨科手术学

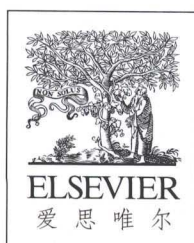
原 著 Edited by S. Terry Canale MD, James H. Beaty MD
Editorial Assistance by Kay Daugherty and Linda Jones
Art Coordination by Barry Burns

主 审 卢世璧

主 译 王 岩

分卷主译 唐佩福 裴国献 张建中 周勇刚

第11版



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

坎贝尔骨科手术学 / (美) 卡内尔 (Canale, S. T.), (美) 贝帝 (Beaty, J. H.) 原著; 王 岩译. —11版.
—北京: 人民军医出版社. 2009.12

ISBN 978-7-5091-2930-2

I. 坎... II. ①卡...②贝...③王... III. 骨科学—外科手术学 IV. R687

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 180121 号

Campbell's Operative Orthopaedics, 11/E S. Terry Canale, James H. Beaty

ISBN-13: 978-0-323-03329-9 ISBN-10: 0-323-03329-6

Copyright © 2008 by Elsevier. All rights reserved.

Authorized Simplified Chinese translation from English language edition published by the Proprietor.

ISBN-13: 978-981-272-195-2 ISBN-10: 981-272-195-9

Copyright © 2009 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. All rights reserved.

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road, #08-01 Winsland House I, Singapore 239519

Tel: (65) 6349-0200 Fax: (65) 6733-1817

First Published 2009 (2009 年初版)

Printed in China by People's Military Medical Press under special arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR, Macao SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书简体中文版由人民军医出版社与 Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 在中国大陆境内合作出版。本版仅限在中国境内 (不包括香港、澳门特别行政区及台湾省) 出版及标价销售。未经许可之出口, 视为违反著作权法, 将受法律制裁。

著作权合同登记号: 图字 军 — 2008 — 076 号

策划编辑: 黄建松 齐学进 文字编辑: 刘新瑞 白琳 责任审读: 张之生

姚磊 孟凡辉 王久红 池静等

出版人: 齐学进

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

策划编辑联系方式: (010) 51927300-8057 hjspmmp@163.com

网址: www.pmmp.com.cn www.orthpress.com

印刷: 北京印刷一厂 装订: 恒兴印装有限公司

开本: 889 mm × 1194 mm 1/16

印张: 246 字数: 4465 千字

版、印次: 2009 年 12 月第 11 版第 1 次印刷

印数: 0001~4000

定价: 1780.00 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

第 1 卷

第一部分

基本原理

第 1 章 外科技技术与手术入路	2
第一节 外科技技术	3
第二节 手术入路	21
第 2 章 骨科磁共振成像	110
第一节 MRI 扫描的类型	110
第二节 禁忌证	112
第三节 足及踝关节	112
第四节 膝关节	115
第五节 髋关节	121
第六节 脊柱	123
第七节 肩关节	127
第八节 腕关节	129
第九节 肘关节	131
第十节 肿瘤影像	132
第十一节 总结	135

第二部分

关节固定术

第 3 章 踝、膝、髋关节融合术	137
第一节 踝关节融合术	137
第二节 膝关节融合术	159
第三节 髋关节融合术	166
第 4 章 肩、肘、腕关节融合术	174
第一节 肩关节融合术	174

第二节 肘关节融合术	183
第三节 腕关节融合术	188

第三部分

关节置换术

第 5 章 全踝关节置换术	193
第一节 概述	194
第二节 手术操作	194
第三节 并发症	195
第四节 各种假体及其置换结果	195
第五节 结论	197
第 6 章 膝关节置换术	198
第一节 现代假体的演变和设计	198
第二节 人工膝关节置换术的生物力学	202
第三节 全膝关节置换术的适应证与禁忌证	211
第四节 初次全膝关节置换术的效果	214
第五节 术前评估	216
第六节 初次全膝关节置换术的手术技术	217
第七节 特殊问题的手术处理	232
第八节 全膝关节置换术的并发症	234
第九节 全膝关节翻修术	244
第 7 章 人工髋关节置换术	252
第一节 应用生物力学	253
第二节 全髋关节假体的设计和选择	257
第三节 全髋关节置换术的手术指征	274
第四节 全髋关节置换的禁忌证	275
第五节 术前评估	275
第六节 术前 X 线片	276
第七节 术前准备和铺单	280

第八节 手术入路和手术方法	280	第一节 手部截肢因素	517
第九节 髋关节具体疾病的手术问题	301	第二节 截指原则	518
第十节 并发症	323	第三节 指端截指	519
第十一节 全髋关节置换翻修术	357	第四节 单指截指	527
第十二节 全髋关节置换术后处理	387	第五节 拇指截指	532
第8章 肩、肘关节置换术	390	第六节 多指截指	534
第一节 肩关节	390	第七节 截指残端痛	534
第二节 肘关节	428	第八节 手部截肢后的重建	535
第四部分		第五部分	
截肢		感染	
第9章 截肢的一般原则	454	第15章 感染诊治的一般原则	548
第一节 截肢率和适应症	454	第一节 病因学	548
第二节 截肢的外科原则	460	第二节 诊断	551
第三节 并发症	463	第三节 治疗	557
第四节 儿童截肢	465	第四节 人类免疫缺陷病毒	557
第10章 足部截肢	467	第16章 骨髓炎	562
第一节 足趾截肢	468	第一节 分类	562
第二节 足中部截肢	477	第二节 急性血源性骨髓炎	563
第三节 足后部及踝部截肢	478	第三节 亚急性血源性骨髓炎	566
第11章 下肢截肢	485	第四节 慢性骨髓炎	568
第一节 足及踝关节截肢术	486	第五节 硬化性骨髓炎	576
第二节 经胫骨(膝下)截肢术	486	第六节 骨髓炎残余期	576
第三节 膝关节离断术	490	第七节 骨髓炎引起的病理性骨折	576
第四节 经股骨(膝上)截肢术	493	第八节 慢性复发性多灶性骨髓炎	576
第12章 髋关节和骨盆截肢	497	第九节 足部刺伤后的骨髓炎	577
第一节 髋关节离断术	497	第十节 厌氧菌骨髓炎	577
第二节 半骨盆切除术	499	第十一节 特殊部位的骨髓炎	577
第13章 上肢截肢	505	第十二节 骨髓炎的切除术	579
第一节 手部截肢术	505	第十三节 骨髓炎的截肢治疗	582
第二节 腕部截肢术	505	第17章 感染性关节炎	583
第三节 前臂(经桡骨)截肢术	507	第一节 临床资料	583
第四节 肘关节离断术	508	第二节 影像学检查	584
第五节 上臂(经肱骨)截肢术	509	第三节 发病机制	585
第六节 肩部截肢术	510	第四节 微生物学	585
第七节 肩胛带离断术(前1/4截肢术)	512	第五节 治疗	586
第14章 手部截肢	517	第六节 跗骨间关节感染	588
		第七节 踝关节感染	588
		第八节 膝关节感染	589
		第九节 髋关节感染	593
		第十节 骶髂关节感染	599

第十一节 脊柱感染	599	第八节 多发性骨髓瘤和浆细胞瘤	741
第十二节 胸锁及肩锁关节感染	599	第九节 淋巴瘤	743
第十三节 肩关节感染	599	第十节 骨转移癌	745
第十四节 肘关节感染	600	第 23 章 软组织肿瘤	754
第十五节 腕关节感染	601	第一节 良性肿瘤和瘤样病变	755
第十六节 化脓性关节炎遗留畸形的手术矫正	602	第二节 恶性肿瘤	763
第 18 章 结核及其他少见的感染	609	第七部分	
第一节 结核	609	非创伤性软组织疾病	
第二节 其他少见的感染	619	第 24 章 非创伤性软组织疾病	772
第六部分		第一节 肌肉挛缩	772
肿 瘤		第二节 弹响综合征	775
第 19 章 肿瘤的诊治原则	624	第三节 疼痛性关节周围钙化	779
第一节 诊断评估	624	第四节 肌腱炎与滑囊炎	780
第二节 辅助治疗	632	第 25 章 其他非创伤性疾病	790
第三节 外科手术的原则	634	第一节 慢性滑膜炎	790
第四节 外科手术方法	643	第二节 类风湿关节炎	791
第 20 章 良性骨肿瘤和类肿瘤样病变	689	第三节 骨关节炎	802
第一节 成骨性肿瘤	689	第四节 骨坏死	832
第二节 软骨性肿瘤	692	第五节 特发性一过性骨质疏松症	839
第三节 纤维性病变	696	第六节 神经病性关节炎 (Charcot 关节)	840
第四节 囊性病变	700	第七节 髌臼骨盆内突出 (Otto 骨盆或髌 关节内陷)	843
第五节 脂肪性肿瘤	705	第八节 耻骨炎	843
第六节 血管源性肿瘤	705		
第七节 其他非肿瘤性病变	706		
第 21 章 良性、侵袭性骨肿瘤	710	第 2 卷	
第一节 骨巨细胞瘤	710	第八部分	
第二节 成软骨细胞瘤 (软骨母细胞瘤)	716	先天异常	
第三节 软骨黏液样纤维瘤	716	第 26 章 下肢先天异常	846
第四节 成骨细胞瘤 (骨母细胞瘤)	716	第一节 多趾	846
第五节 朗格汉斯细胞增生症	722	第二节 并趾	847
第 22 章 骨的恶性肿瘤	724	第三节 巨趾	847
第一节 骨肉瘤	724	第四节 裂足 (部分足趾缺如)	849
第二节 软骨肉瘤	730	第五节 足趾挛缩或成角畸形	852
第三节 尤因肉瘤	733	第六节 先天性跗趾内翻	854
第四节 脊索瘤	736	第七节 先天性跖骨内收	857
第五节 造釉细胞瘤	736	第八节 先天性畸形足 (马蹄内翻足)	860
第六节 恶性血管肿瘤	738	第九节 先天性垂直距骨	879
第七节 恶性纤维组织细胞瘤和纤维肉瘤	739	第十节 先天性小腿成角畸形	883

第十一节	先天性胫腓骨假关节	884
第十二节	小腿缩窄	889
第十三节	先天性膝关节过伸和脱位	891
第十四节	先天性髌骨脱位	893
第十五节	先天性长骨缺如	894
第十六节	肢体不等长	915

第 27 章 先天性和发育性髋关节及骨盆异常 941

第一节	先天性和发育性髋关节发育不良	941
第二节	先天性和发育性髋内翻	976
第三节	膀胱外翻	977

第 28 章 先天性躯干和上肢畸形 980

第一节	先天性高肩胛症	980
第二节	先天性肌性斜颈	983
第三节	先天性锁骨假关节	987
第四节	先天性桡骨头脱位	988
第五节	先天性桡骨假关节	989
第六节	先天性尺骨假关节	989
第七节	先天性尺桡骨融合	990

第九部分

骨软骨病

第 29 章 骨软骨病或骨骺炎及其他病变 994

第一节	骨软骨病或骨骺炎	994
第二节	Legg-Calvé-Perthes 病	1005
第三节	血友病	1023
第四节	佝偻病、骨软化症与肾性骨萎缩	1029
第五节	胫骨内翻 (Blount 病)	1031
第六节	先天性疾病	1042

第十部分

儿童神经系统异常

第 30 章 大脑性瘫痪 1056

第一节	病因	1056
第二节	分类	1058
第三节	诊断	1061
第四节	相关的残疾情况	1063
第五节	治疗	1064
第六节	髋	1068
第七节	膝	1078

第八节	足	1085
第九节	骨盆倾斜及脊柱侧凸	1098
第十节	上肢	1099
第十一节	成人脑瘫	1100
第十二节	成年脑卒中患者	1101

第 31 章 麻痹性疾病 1106

第一节	脊髓灰质炎	1106
第二节	脊髓脊膜膨出	1147
第三节	先天性多发性关节弯曲症	1169
第四节	臂丛麻痹	1174

第 32 章 神经肌肉疾病 1182

第一节	治疗概述	1183
第二节	肌病与神经疾病的鉴别	1184
第三节	肌营养不良	1187
第四节	遗传性运动感觉神经元病	1196

第十一部分

儿童骨折与脱位

第 33 章 儿童骨折与脱位 1204

第一节	骺板损伤	1205
第二节	开放性骨折	1208
第三节	病理性骨折	1209
第四节	产伤性骨折及虐待儿童引起的骨折	1209
第五节	儿童骨折手术治疗的基本原则	1210
第六节	手内和腕部骨折、脱位及骨折-脱位	1211
第七节	前臂骨折	1216
第八节	单纯性桡骨头脱位	1226
第九节	肘关节骨折与脱位	1228
第十节	肱骨干和肱骨近端骨折	1265
第十一节	肩锁关节脱位	1266
第十二节	锁骨骨折与脱位	1267
第十三节	脊柱骨折与脱位	1268
第十四节	骨盆骨折	1273
第十五节	儿童髋部骨折	1277
第十六节	儿童创伤性髋关节脱位	1291
第十七节	股骨头骨骺滑脱	1293
第十八节	股骨骨折	1313
第十九节	膝部骨折	1327
第二十节	急性膝关节脱位	1334
第二十一节	胫、腓骨骨折	1334
第二十二节	足部骨折	1352

第十二部分

脊 柱**第 34 章 脊柱解剖与手术入路 1363**

- 第一节 脊柱解剖 1363
- 第二节 脊柱关节的解剖 1363
- 第三节 脊髓和神经的解剖 1364
- 第四节 颈、胸、腰椎椎弓根解剖 1364
- 第五节 脊髓的血液循环 1366
- 第六节 手术入路 1368

第 35 章 脊柱的骨折、脱位和骨折-脱位 1388

- 第一节 脊柱损伤的病情评估 1388
- 第二节 急诊室处理 1397
- 第三节 颈椎损伤 1398
- 第四节 胸椎和腰骶椎骨折 1431
- 第五节 骶骨骨折和腰骶椎脱位 1449

第 36 章 脊柱融合术 1453

- 第一节 骨移植和脊柱融合 1453
- 第二节 颈椎 1455
- 第三节 胸椎和腰椎 1465

第 37 章 儿童颈椎 1474

- 第一节 齿状突畸形 1474
- 第二节 颅底凹陷症 1492
- 第三节 寰枕融合 1494
- 第四节 Klippel-Feil 综合征 1496
- 第五节 寰枢关节旋转性半脱位 1502
- 第六节 Down 综合征的颈椎不稳 1504
- 第七节 家族性颈椎发育不良 1506
- 第八节 先天性寰椎畸形 1506
- 第九节 颈椎间盘钙化 1506

第 38 章 脊柱侧凸和脊柱后凸 1507**脊柱侧凸 1508**

- 第一节 婴幼儿特发性脊柱侧凸 1509
- 第二节 儿童特发性脊柱侧凸 1510
- 第三节 青少年特发性脊柱侧凸 1513
- 第四节 特发性脊柱侧凸后路手术 1527
- 第五节 后路胸廓成形术 1558
- 第六节 凹侧肋骨切开术 1561
- 第七节 特发性脊柱侧凸的前路固定 1561
- 第八节 前路胸廓成形术 1570

- 第九节 电视辅助下胸腔镜手术 1570
- 第十节 内镜下特发性脊柱侧凸前路内固定 1573
- 第十一节 神经肌肉型脊柱侧凸 1581
- 第十二节 先天性脊柱侧凸 1604

脊柱后凸 1622

- 第一节 解剖学 1622
- 第二节 Scheuermann 病 1622
- 第三节 先天性脊柱后凸 1632
- 第四节 脊椎崩裂和脊椎滑脱 1644
- 第五节 脊柱侧后凸畸形 1660
- 第六节 非常见原因的脊柱侧凸 1672
- 第七节 非常见原因的脊柱后凸 1687

第 39 章 下腰痛与椎间盘疾病 1693

- 第一节 椎间盘退变和突出概述 1693
- 第二节 脊柱和椎间盘的大体解剖 1695
- 第三节 椎间盘疾病的自然病史 1697
- 第四节 诊断方法 1699
- 第五节 注射研究 1704
- 第六节 颈椎间盘疾病 1717
- 第七节 胸椎间盘疾病 1727
- 第八节 腰椎间盘疾病 1732
- 第九节 退变性椎间盘病变和椎间盘内紊乱 1746
- 第十节 脊柱手术失败 1753

第 40 章 脊柱感染 1754

- 第一节 脊柱感染的生物学 1755
- 第二节 自然病史 1757
- 第三节 流行病学 1758
- 第四节 诊断 1759
- 第五节 非手术治疗 1762
- 第六节 预后 1763
- 第七节 特殊感染 1763
- 第八节 不同解剖平面的脓肿引流 1769
- 第九节 脊柱结核的外科治疗 1774

第 41 章 脊柱其他疾病 1782

- 第一节 椎管狭窄症 1782
- 第二节 退行性脊柱滑脱和退行性脊柱侧凸 1796
- 第三节 成人特发性脊柱侧凸 1801
- 第四节 成人峡部型脊柱滑脱症 1810
- 第五节 脊柱类风湿性关节炎 1819
- 第六节 强直性脊柱炎 1823
- 第七节 脊柱肿瘤 1827

第3卷

第十三部分

运动医学

第42章 距小腿关节损伤	1842
第一节 急性韧带损伤	1842
第二节 距小腿关节内部紊乱	1860
第43章 膝关节损伤	1877
第一节 解剖	1877
第二节 力学	1895
第三节 关节内紊乱	1896
第四节 半月板	1896
第五节 急性创伤性韧带损伤	1913
第六节 前交叉韧带损伤	1966
第七节 后交叉韧带	1992
第八节 创伤性脱位	2008
第九节 滑膜皱襞	2013
第十节 关节软骨损伤	2014
第十一节 剥脱性骨软骨炎	2018
第十二节 髌骨疾病	2023
第十三节 膝关节关节外强直	2030
第十四节 膝关节开放伤	2034
第44章 肩和肘关节损伤	2036
第一节 肩关节损伤	2036
第二节 肘关节损伤	2066
第45章 复发性脱位	2076
第一节 髌骨复发性脱位	2076
第二节 髋关节复发性脱位	2091
第三节 胸锁关节复发性脱位	2092
第四节 肩关节	2096
第五节 肘	2130
第46章 创伤性疾患（肌肉、肌腱创伤）	2141
第一节 间室综合征	2141
第二节 肌肉与肌腱断裂	2149
第三节 肌疝	2175
第四节 肌腱滑脱	2175

第十四部分

关节镜

第47章 关节镜手术总论	2181
第一节 器械和设备	2181
第二节 麻醉	2191
第三节 文件记录	2192
第四节 关节镜手术优点	2192
第五节 关节镜手术缺点	2193
第六节 关节镜手术适应证和禁忌证	2193
第七节 关节镜基本技术	2193
第八节 并发症	2194
第48章 下肢关节镜手术	2198
第一节 膝关节镜手术	2198
第二节 踝关节镜手术	2269
第三节 髋关节镜手术	2278
第49章 上肢关节镜手术	2285
第一节 肩关节镜手术	2285
第二节 肘关节镜手术	2348
第三节 腕关节镜手术	2361
第十五部分	
骨折与脱位	
第50章 骨折治疗的一般原则	2363
第一节 骨折分类	2364
第二节 软组织损伤分类	2364
第三节 治疗原则	2368
第四节 骨折愈合（骨再生）	2383
第五节 手术治疗原则	2389
第六节 骨折固定的生物材料	2391
第七节 内置物设计和骨折固定的生物力学	2393
第八节 康复	2414
第九节 骨折手术治疗并发症的处理	2415
第51章 下肢骨折	2418
第一节 踝关节	2419
第二节 胫骨干	2446
第三节 胫骨平台骨折	2472
第四节 髌骨骨折	2485

第五节 膝关节骨软骨骨折	2493	第五节 髋关节	2806
第六节 股骨远端骨折	2495	第六节 胸锁关节	2809
第七节 股骨干骨折	2511	第七节 肩锁关节	2810
第 52 章 髋部骨折和脱位	2535	第八节 肩关节	2815
第一节 髋部骨折	2535	第九节 肘关节	2816
第二节 髋关节脱位和骨折—脱位	2578	第 58 章 陈旧性未复位的关节脱位	2820
第 53 章 髋臼和骨盆骨折	2589	第一节 足	2820
第一节 髋臼骨折	2589	第二节 踝关节	2820
第二节 骨盆骨折	2612	第三节 近侧胫腓关节	2821
第 54 章 肩部、上臂与前臂骨折	2639	第四节 膝关节	2821
第一节 锁骨骨折	2639	第五节 髌骨	2822
第二节 肩部骨折	2643	第六节 髋关节	2823
第三节 肱骨干骨折	2654	第七节 胸锁关节	2825
第四节 肱骨远端骨折	2665	第八节 肩锁关节	2826
第五节 桡骨和尺骨	2674	第九节 肩关节	2830
第六节 桡骨远端骨折	2701	第十节 肘关节	2836
第 55 章 骨折畸形愈合	2712	第 4 卷	
第一节 足部骨折畸形愈合	2713	第十六部分	
第二节 踝部骨折畸形愈合	2721	周围神经损伤	
第三节 小腿骨折畸形愈合	2726	第 59 章 周围神经损伤	2846
第四节 髌骨骨折畸形愈合	2733	第一节 脊神经的解剖	2847
第五节 股骨和髋部骨折畸形愈合	2733	第二节 周围神经的内部结构	2849
第六节 骨盆骨折畸形愈合	2740	第三节 神经元的变性与再生	2850
第七节 锁骨骨折畸形愈合	2742	第四节 神经损伤的分类	2851
第八节 肱骨骨折畸形愈合	2743	第五节 周围神经损伤的表现	2852
第九节 前臂骨折畸形愈合	2750	第六节 周围神经损伤的病因	2856
第十节 桡骨远端畸形愈合	2755	第七节 神经损伤的临床诊断	2857
第十一节 腕骨骨折畸形愈合	2767	第八节 神经损伤的早期治疗	2860
第十二节 手部骨折畸形愈合	2767	第九节 颈丛神经损伤	2870
第 56 章 骨折延迟愈合与骨不连	2768	第十节 臂丛神经损伤	2871
第一节 延迟愈合	2768	第十一节 腰丛神经损伤	2892
第二节 骨不连	2769	第十二节 骶丛神经损伤	2894
第三节 特殊部位的骨不连	2783	第十七部分	
第 57 章 急性脱位	2800	显微外科	
第一节 切开复位的适应证	2800	第 60 章 显微外科	2902
第二节 踝关节	2801	第一节 显微血管技术	2903
第三节 髌骨	2801	第二节 神经损伤的显微外科治疗	2906
第四节 膝关节	2803	第三节 再植	2909

第四节	血管重建	2923	第四节	指骨损伤	3093
第五节	一期组织移植(游离组织瓣)	2924	第五节	关节内骨折	3108
第六节	游离肌瓣和肌皮瓣	2936	第六节	手部骨折的并发症	3109
第七节	有功能的神经肌肉移植	2945	第 65 章 神经损伤	3116	
第八节	吻合血管的游离骨移植	2948	第一节	病情评估	3116
第九节	足部复合游离组织移植	2955	第二节	神经再生	3119
第十节	拇指和手指再造	2964	第三节	I 期修复与延迟 I 期修复	3119
第十一节	吻合血管的带关节和骨骺的 游离组织瓣	2970	第四节	II 期神经修复	3120
第十二节	吻合血管的神经移植	2970	第五节	神经缝合	3120
			第六节	神经移植	3121
第十八部分			第七节	各部位神经损伤的治疗	3123
手			第八节	创伤性神经瘤	3127
			第九节	带神经血管的岛状皮瓣移植	3127
第 61 章 外科基本手术技术和术后处理	2972		第 66 章 腕部疾病	3129	
第一节	术前计划和准备	2972	第一节	腕部解剖	3129
第二节	麻醉的选择	2974	第二节	腕部疾病的诊断	3133
第三节	择期手术的准备和铺单	2977	第三节	腕关节镜	3136
第四节	止血带	2977	第四节	腕骨骨折和脱位(包括 Kienböck 病)	3140
第五节	器械	2978	第五节	桡尺远端关节损伤	3169
第六节	皮肤切口与缝合的基本技术	2979	第六节	腕部韧带损伤和不稳定类型	3194
第七节	术后处理	2986	第七节	腕关节炎	3209
第八节	夹板固定	2987	第 67 章 手部特殊疾患	3210	
第 62 章 急性手外伤	2989		第一节	桡、尺动脉和指动脉的动脉瘤、 血栓形成和栓塞	3210
第一节	病史	2989	第二节	热烧伤	3212
第二节	急救	2989	第三节	电烧伤	3217
第三节	初次检查	2990	第四节	放射线烧伤	3218
第四节	截肢的问题	2991	第五节	化学烧伤	3218
第五节	组织修复的顺序	2991	第六节	冻伤	3219
第六节	动脉损伤	2992	第七节	注射性损伤	3221
第七节	皮肤闭合的有关问题	2992	第八节	霰弹枪伤	3222
第八节	皮肤闭合的方法和指征	2992	第九节	绞伤	3222
第九节	皮片和皮瓣	2994	第十节	药物溢出性损伤	3223
第十节	皮肤覆盖	3010	第十一节	精神性屈曲手和精神性伸直手 (失功能位)	3223
第 63 章 屈肌肌腱和伸肌肌腱损伤	3013		第十二节	伪装性手部综合征	3224
第一节	屈肌肌腱	3013	第 68 章 瘫痪手	3226	
第二节	伸肌腱	3055	第一节	肌腱移位术的原则	3227
第 64 章 骨折、脱位和韧带损伤	3067		第二节	手指捏持功能的重建	3229
第一节	治疗原则	3068	第三节	手部内在肌功能的重建	3239
第二节	拇指损伤	3071			
第三节	内侧 4 个掌骨损伤	3084			

第四节 周围神经麻痹	3247	第 74 章 手部肿瘤及瘤样病变	3372
第五节 颈脊髓损伤或其他原因造成的严重瘫痪	3255	第一节 分类	3372
第 69 章 脑瘫手	3267	第二节 诊断	3373
第一节 患者的评价	3267	第三节 治疗	3373
第二节 非手术治疗	3268	第四节 良性肿瘤	3373
第三节 手术治疗	3268	第五节 恶性肿瘤	3386
第 70 章 手部关节炎	3285	第六节 瘤样病变	3390
第一节 类风湿关节炎	3285	第 75 章 手部感染	3399
第二节 骨关节炎	3287	第一节 手部感染的影响因素	3399
第三节 系统性红斑狼疮	3287	第二节 手部感染的治疗概论	3399
第四节 银屑病性关节炎	3288	第三节 甲沟炎	3402
第五节 Reiter 综合征	3289	第四节 化脓性指头炎	3404
第六节 痛风	3289	第五节 筋膜下间隙感染	3405
第七节 硬皮病(进行性系统硬化症)	3290	第六节 指蹼间隙感染(领扣状脓肿)	3405
第八节 滑膜炎与腱鞘炎的非手术治疗	3290	第七节 深筋膜间隙感染	3405
第九节 类风湿小结	3291	第八节 腱鞘炎	3407
第十节 手术分期	3291	第九节 尺侧和桡侧滑囊感染	3409
第十一节 手部类风湿关节炎中克氏针的应用	3291	第十节 手指关节感染(化脓性关节炎)	3410
第十二节 类风湿关节炎造成的手指畸形	3292	第十一节 骨髓炎	3410
第十三节 肌腱断裂	3304	第十二节 人咬伤	3410
第十四节 拇指畸形	3308	第十三节 其他感染和特殊感染	3412
第十五节 类风湿腕关节畸形	3328	第 76 章 先天性手部畸形	3416
第 71 章 筋膜间室综合征和 Volkmann 挛缩	3335	第一节 处理原则	3416
第一节 历史回顾	3335	第二节 发病率和分类	3416
第二节 解剖	3335	第三节 胚胎学	3418
第三节 病因学	3336	第四节 形成障碍(发育停止)	3418
第四节 诊断	3337	第五节 分化障碍	3446
第五节 治疗	3338	第六节 重指(多指)畸形	3453
第 72 章 Dupuytren 挛缩	3345	第七节 生长过度(巨指)	3460
第一节 病因	3346	第八节 生长不足	3463
第二节 预后	3349	第九节 先天性环形挛缩综合征	3474
第三节 治疗	3349	第十节 混合性畸形	3477
第 73 章 腕管综合征、尺管综合征与狭窄性腱鞘炎	3354	第十九部分	
第一节 腕管综合征	3354	足和踝	
第二节 尺管综合征	3365	第 77 章 手术技巧	3487
第三节 狭窄性腱鞘炎	3366	手术技术	3487
第 74 章 手部肿瘤及瘤样病变	3372	第 78 章 跗趾疾病	3495
第一节 分类	3372	第一节 跗外翻(跗囊炎)	3495
第二节 诊断	3373		
第三节 治疗	3373		
第四节 良性肿瘤	3373		
第五节 恶性肿瘤	3386		
第六节 瘤样病变	3390		
第 75 章 手部感染	3399		
第一节 手部感染的影响因素	3399		
第二节 手部感染的治疗概论	3399		
第三节 甲沟炎	3402		
第四节 化脓性指头炎	3404		
第五节 筋膜下间隙感染	3405		
第六节 指蹼间隙感染(领扣状脓肿)	3405		
第七节 深筋膜间隙感染	3405		
第八节 腱鞘炎	3407		
第九节 尺侧和桡侧滑囊感染	3409		
第十节 手指关节感染(化脓性关节炎)	3410		
第十一节 骨髓炎	3410		
第十二节 人咬伤	3410		
第十三节 其他感染和特殊感染	3412		
第 76 章 先天性手部畸形	3416		
第一节 处理原则	3416		
第二节 发病率和分类	3416		
第三节 胚胎学	3418		
第四节 形成障碍(发育停止)	3418		
第五节 分化障碍	3446		
第六节 重指(多指)畸形	3453		
第七节 生长过度(巨指)	3460		
第八节 生长不足	3463		
第九节 先天性环形挛缩综合征	3474		
第十节 混合性畸形	3477		
第 77 章 手术技巧	3487		
手术技术	3487		
第 78 章 跗趾疾病	3495		
第一节 跗外翻(跗囊炎)	3495		

第二节 踇僵硬	3575	第一节 踝管综合征	3694
第三节 踇趾籽骨损伤	3584	第二节 前跗管综合征 (腓深神经卡压)	3698
第 79 章 扁平足	3591	第三节 跖间神经瘤 (Morton 趾)	3699
第一节 柔韧性扁平足	3591	第四节 高弓足	3705
第二节 副舟骨	3604	第五节 小结	3728
第三节 僵硬性扁平足	3608	第 84 章 趾甲与皮肤病变	3729
第 80 章 足趾异常	3622	第一节 嵌甲	3729
第一节 跖趾关节不稳定	3622	第二节 趾甲营养不良 (甲弯曲、甲癣)	3743
第二节 锤状趾与爪形趾	3626	第三节 趾甲的其他病变	3744
第三节 槌状趾	3636	第 85 章 肌腱与肌筋膜疾病	3749
第四节 合并双鸡眼的锤、槌状趾组合畸形	3639	第一节 胫后肌肌腱疾病	3749
第五节 鸡眼	3639	第二节 胫前肌肌腱疾病	3764
第六节 小趾滑囊炎 (裁缝趾)	3646	第三节 腓骨肌肌腱疾病	3766
第七节 跖骨头骨软骨病 (Freiberg 病)	3653	第四节 屈肌肌腱损伤	3774
第 81 章 类风湿足	3656	第五节 跟痛症	3776
第一节 前足	3660	第六节 跟腱病变	3783
第二节 中足病变	3671	第七节 Haglund 畸形 (Pump Bump) 和跟骨后滑囊炎	3787
第三节 后足病变	3671	第 86 章 足部骨折与脱位	3788
第 82 章 糖尿病足	3678	第一节 跟骨骨折	3788
第一节 糖尿病溃疡	3679	第二节 距骨骨折	3804
第二节 神经性溃疡	3682	第三节 距下关节脱位	3817
第三节 抗生素治疗	3683	第四节 中足骨折和脱位	3820
第四节 糖尿病足的固定畸形	3684	第五节 跖骨骨折	3827
第五节 神经病性关节病	3685	第六节 趾骨脱位	3835
第 83 章 神经源性疾病	3694	第七节 趾骨骨折	3838
		第八节 籽骨骨折	3839

参考文献、关键词索引、手术技术索引

请登录 www.pmmp.com.cn/campbell 或 www.orthpress.com 下载

策划编辑 黄建松 齐学进 等
封面设计 吴朝洪

本书译自原版 **Campbell's Operative
Orthopaedics, 11/E**
并由Elsevier授权出版



销售分类 · 骨科学



定价 (共4卷) : 1780.00元