

河南省重点图书

中国医学影像诊断图解

主审 张玉奎 李季一
主编 张钧 王燕冰 贾玉昌

郑州大学出版社

中国医学影像诊断图解

主　审　张玉玺　李季一
主　编　张　钧　王燕冰　贾玉昌

郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国医学影像诊断图解/张钧,王燕冰,贾玉昌主编. —郑州:
郑州大学出版社,2010.10
ISBN 978-7-5645-0267-6

Ⅰ.①中… Ⅱ.①张…②王…③贾… Ⅲ.①影像诊断-图解
Ⅳ.①R445-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 181558 号

郑州大学出版社出版发行
郑州市大学路 40 号　　邮政编码:450052
出版人:王　锋　　发行部电话:0371-66966070
全国新华书店经销
印制
开本:787 mm×1 092 mm　　1/16
印张:20.25
字数:534 千字
版次:2010 年 10 月第 1 版　　印次:2010 年 10 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-5645-0267-6　　定价:78.00 元

本书如有印装质量问题,由本社负责调换

作者名单

主　审　张玉玺　李季一

主　编　张　钧　王燕冰　贾玉昌

副主编　姚鹏鹏　王军委　张关西　陈士华　陈殿森
荆长有　武天奎　武东杰　程保国　侯燕莉

编　委　（按姓氏笔画为序）

丁云云　王军委　王利平　王春秋　王燕冰
任海涛　任海港　刘永亮　孙　喆　李　丹
李明忠　杨　松　杨勇宏　吴建亮　张　钧
张印霞　张关西　张军刚　张淑平　陈　洁
陈士华　陈晓丽　陈殿森　武天奎　武东杰
周志霞　荆长有　侯燕莉　姚鹏鹏　贾玉昌
高星星　董恒星　程保国　廖金刚

内容提要

本书共分颅脑、胸腹部、骨与软组织3篇。选取300个病例，1 500余幅图片。每例先列出图片，给读者以初步印象，留以观察、思考的空间，后附简要病史，然后分析影像所见并作出诊断。最后以较大篇幅对该病影像所见及诊断依据等进行深入浅出地讨论。内容丰富、翔实，语言生动、流畅，图片清晰。适于在校医学生、实习医师、低年资影像科医师使用，也可供临床各科医师参考。

前言

近年来，医学影像学是医学领域发展最快的学科之一，影像诊断又是医学影像学的主要内容。而影像诊断又是以图像为依据的，没有图像，影像诊断则是无本之末，于是大量影像诊断图谱便应运而生，而且在教学、科研及医疗实践中发挥了巨大作用，可以说广大医学生、实习医师、影像科低年资医师和相关科室的临床医师的影像诊断知识，都是从这些图谱中获取的。这些图谱印制精美，质量均属上乘，相应价格也较昂贵，要想拥有大量读物，非一般在校学生、实习医生及低年资医生能承担得起。有的图文分离不便对照学习，有的“图示”式的文字说明过于简单，不能发挥图谱的应有作用。有的文字过多，旁征博引，洋洋大观，喧宾夺主，读起来费时费力，读了文字，忘了图像，不便于工作繁忙医生学习，于是就启发了我们编写这本《中国医学影像诊断图解》的动机。

本书选取300个病例，这些病例都是我们在多年教学及医疗实践中积累的。我们根据系统、病种进行了大致分类，以便查找。有的跨系统或患多种疾病不便分类则随机编排。在编排上我们仍沿用多数诊断图谱的编排形式，即先给予图片，不示结果，给读者留以观察、思考的空间。然后附一病历摘要，再描述影像所见，作出诊断。最后就该病例的临床、影像表现、诊断依据等进行了深入浅出地讨论。为便于图文结合，对照阅读，我们将每一例图片、文字集于一页，图片列于上半页，文字列于下半页，不用翻页即可完成看图识病，十分方便。为培养医学影像学领域内的“全科医生”，避免只重视尖端而忽视基础的倾向，在选图及讨论中既涉及MRI、螺旋CT、介入等当前较为先进的技术，也融入了普通放射中的X射线透视、平片及造影等内容，以便在实际工作中根据设备条件，选择应用多种手段以提高诊断水平。

在编写过程中我们参考了吴恩惠总主编的《中华影像医学》、李果珍主编的《临床CT诊断学》、周康荣主编的《腹部CT》、高元桂等主编的《磁共振成像诊断学》、郭启勇主编的《实用放射学》及程敬亮、史大鹏等主译的《美国磁共振成像教学丛书》等多部专著，参阅并网上查询了大量有关杂志、书籍的相关内容，这里不再一一列出，谨向他们表示衷心感谢！

在编写及出版过程中，得到了郑州大学第一附属医院、河南省人民医院、郑州人民医院专家和教授的指导以及郑州市金水区总医院领导的大力支持，在此向他们表示衷心感谢！

由于条件、经验及水平所限，在选图上还不够全面、精致，论述上还不够全面、严谨，敬请各位专家和同道批评、指正！

编者

序一

2005年，我与河南省人民医院的史大鹏教授等主译了一套（6个分册）《美国磁共振成像教学丛书》，被时任中华医学会放射学分会主任委员的戴建平教授誉为填补了我国这方面的缺憾和空白。当时，我曾设想用自己的资料写一本具有中国风格和中国特色的类似专著，来填补我国这方面的缺憾。但由于医疗、科研、教学工作任务繁重，至今未能如愿。但这一宿愿今天由河南省郑州市金水区总医院一群朝气蓬勃、好学上进的中青年医生实现了。他们在张玉玺主任、李季一主任指导下，群策群力，废寝忘食，查找病例和参考资料、整理文字、制作图片。经过一年多的努力，编成了这本《中国医学影像诊断图解》。

本书基本上涵盖了全身各系统的常见病、多发病，也收集了部分少见病和罕见病。对每一病例的临床、影像表现、诊断依据和鉴别诊断等进行了深入浅出地讨论。在编排上别具一格，每一病例图片及文字集于一页，图片置于上半页，文字置于下半页，不用翻页即可看图说病，阅读、学习十分方便。内容上既有螺旋CT、MRI、介入等当前较为先进的技术，还涉及了普通X射线透视、平片、造影等普放知识。尽管此类图书众多，我还是愿意推荐给在校医学生、实习医师、放射科低年资医师，相信对他们的学习、进步，并锻炼成为医学影像专业的合格人才大有裨益。

张玉玺和李季一老师作为河南省放射诊断专业的老前辈，虽年已八十有余，仍工作在放射专业第一线，并将多年收集的典型病例编撰成书示教后人，为河南省放射专业的发展作出了主要成绩和贡献，为河南省放射专业同仁们做出了榜样，树立了楷模。故我欣然为本书作序。

郑州大学第一附属医院
教授、博士生导师
河南省放射学会主任委员



2010年9月

序二

近年来医学影像科学的发展日新月异，我国出版了大量医学影像诊断图书，在科研、教学及日常医疗工作发挥了巨大作用。在众多医学影像诊断类图书中，《中国医学影像诊断图解》更具有其鲜明个性及特点。

首先，书中病例完全来自众多作者实际工作积累，内容涉猎全身各个系统，有些病例十分宝贵和罕见，为作者和审定者多年悉心收藏。各个病案皆有完整影像资料和病理学证实，不存在虚构或造假问题。诊断和讨论有的放矢，感同身受，发人深思。

其次是理论叙述具有科学性、先进性和严谨性，文字深入浅出，言简意赅，既能说明问题，又不拖沓冗长，这对于工作繁忙的医生来说非常实用、难得。

第三，本书编排独具一格，图文并茂，图片制作精美，编排科学。为著作此书，年轻主编好学上进；年逾八旬的张玉玺主任、李季一主任倾其所有，遍览群书，引用大量参考文献，力求论述正确、适中，以科学的态度著书立说。可谓融入了编者大量心血、汗水，为源于临床实践的一本难得的参考书。相信此书可为影像科医师、实习医师和在校医学生及临床各科医师提供有价值的参考。

河南省人民医院放射科主任
主任医师、博士生导师



2010 年 9 月

目录

第一篇　颅脑

一　颅脑先天畸形 …… 3
病例 1　Sturge – Weber 综合征 …… 3
病例 2　结节性硬化 …… 4
病例 3　结节性硬化 …… 5
病例 4　结节性硬化并脑室内肿瘤 …… 6
病例 5　结节性硬化并肾血管肌肉脂肪瘤 …… 7
病例 6　先天性脑穿通畸形(空洞脑) …… 8
病例 7　Dandy – Walker 综合征 …… 9
病例 8　Dandy – Walker 综合征 …… 10
病例 9　小脑扁桃体延髓联合畸形 …… 11
病例 10　左颞顶枕叶皮质发育不良 …… 12
病例 11　右小脑半球发育不良 …… 13
病例 12　左侧大脑半球发育不良 …… 14
病例 13　右颞叶海马结构萎缩变性 …… 15
病例 14　积水性无脑畸形 …… 16
病例 15　胼胝体缺如合并神经上皮囊肿 …… 17
病例 16　Chiari 畸形合并颈胸段广泛脊髓空洞症 …… 18
病例 17　双侧脑裂畸形合并灰质异位 …… 19
病例 18　神经纤维瘤病 …… 20
病例 19　顽固癫痫部分颞叶切除术后 …… 21
病例 20　颅骨发育畸形(狭颅症) …… 22
二　颅脑肿瘤 …… 23
病例 21　镰旁巨大脑膜瘤 …… 23
病例 22　左顶枕部凸面脑膜瘤 …… 24
病例 23　天幕脑膜瘤 …… 25
病例 24　右额深部少枝胶质瘤 …… 26

病例 25　少枝胶质瘤 …… 27
病例 26　胶质瘤 …… 28
病例 27　星形细胞瘤 …… 29
病例 28　囊性颅咽管瘤 …… 30
病例 29　垂体瘤合并出血 …… 31
病例 30　听神经瘤 …… 32
病例 31　原发黑色素瘤 …… 33
病例 32　转移性黑色素瘤 …… 34
病例 33　血管网状细胞瘤 …… 35
病例 34　鞍内颅咽管瘤 …… 36
病例 35　脑转移瘤 …… 37
病例 36　左顶骨转移瘤 …… 38
病例 37　颅骨巨细胞瘤 …… 39
病例 38　三角区内纤维素囊肿 …… 40
病例 39　成熟性畸胎瘤 …… 41
病例 40　松果体瘤 …… 42
病例 41　颅脑中线脂肪瘤合并胼胝体发育不全 …… 43
病例 42　左中颅窝蛛网膜囊肿 …… 44
病例 43　小脑膜瘤 …… 45
病例 44　三角区小脑膜瘤 …… 46
病例 45　大脑中线畸胎瘤 …… 47
病例 46　脑膜瘤术后钻孔区结缔组织增生 …… 48
病例 47　胶质瘤术后囊壁强化 …… 49
病例 48　颈动脉体瘤 …… 50
病例 49　脑干星形细胞瘤术后表现 …… 51
病例 50　右侧颈静脉球瘤 …… 52
三　脑血管疾病 …… 53
病例 51　左侧脑室内出血 …… 53
病例 52　右颞顶叶大片脑梗死 …… 54
病例 53　腔隙性脑梗死 …… 55
病例 54　右顶叶皮质区动静脉畸形 …… 56
病例 55　右额动静脉畸形合并出血 …… 57
病例 56　颈内动脉瘤破裂出血 …… 58
病例 57　左丘脑及基底节区动静脉畸形 …… 59
病例 58　烟雾病 …… 60

病例 59　右小脑幕上出血 …… 61
病例 60　右颈内动脉栓塞 …… 62
四　颅脑损伤 …… 63
病例 61　帽状腱膜血肿并硬膜外血肿 …… 63
病例 62　左颞顶枕急性多发硬膜外血肿 …… 64
病例 63　右额部急性硬膜外血肿并骨折 …… 65
病例 64　急性硬膜下血肿 …… 66
病例 65　亚急性硬膜下血肿 …… 67
病例 66　左额颞顶慢性硬膜下血肿 …… 68
病例 67　额骨粉碎骨折伴严重脑挫裂伤 …… 69
病例 68　脑剪切伤 …… 70
病例 69　左外侧裂区外伤性蛛网膜囊肿并硬膜下积液 … 71
病例 70　颅内异物(弹壳)存留 …… 72
五　脑囊虫病 …… 73
病例 71　实质型脑囊虫病 …… 73
病例 72　多发小囊型脑囊虫病 …… 74
病例 73　脑囊虫病 …… 75
病例 74　脑囊虫病 …… 76
病例 75　CT 脑室造影诊断脑室内囊虫病 …… 77
病例 76　脑囊虫病术后复发 …… 78
病例 77　脑、肺、皮肌型多系统囊虫病 …… 79
病例 78　综合检查诊断脑室内囊虫病 …… 80
病例 79　混合型脑囊虫病 …… 81
病例 80　颅内对比剂存留 …… 82
六　中毒性脑病 …… 83
病例 81　感染(痫疾)中毒性脑病 …… 83
病例 82　CO 中毒性脑病 …… 84
病例 83　慢性乙醇中毒性脑病 …… 85
病例 84　雄黄酒中毒性脑病 …… 86
病例 85　油漆中毒性脑病 …… 87
病例 86　妊娠中毒性脑病 …… 88
七　颅内感染 …… 89
病例 87　化脓性脑膜炎合并脑积水及广泛硬膜下积液 … 89
病例 88　化脓性脑膜炎后遗硬膜下积液 …… 90
病例 89　脑炎后遗脑软化 …… 91

病例 90　脑炎后遗脑萎缩并大脑发育不良 …… 92
病例 91　两侧顶枕叶脑脓肿 …… 93
病例 92　粟粒型脑结核 …… 94
病例 93　右侧慢性中耳乳突炎合并耳源性脑脓肿 …… 95
病例 94　左侧急性中耳乳突炎 …… 96
八　其他 …… 97
病例 95　甲状旁腺功能减低 …… 97
病例 96　甲状旁腺功能减低 …… 98
病例 97　肝豆状核变性 …… 99
病例 98　右额 MRI 金属异物伪影 …… 100
病例 99　MRI 血管搏动性伪影 …… 101
病例 100　胶质瘤放射粒子植入术后 …… 102

第二篇　胸腹部

一　胸部 …… 105
病例 101　左侧肺发育不良 …… 105
病例 102　左主支气管完全断裂 …… 106
病例 103　囊状支气管扩张合并感染 …… 107
病例 104　右侧中心型肺癌合并肺不张 …… 108
病例 105　低分化腺癌空洞形成 …… 109
病例 106　左肺尖肺上沟癌 …… 110
病例 107　肺腺癌肺内转移 …… 111
病例 108　肺神经内分泌癌并胸椎转移 …… 112
病例 109　肺纤维瘤 …… 113
病例 110　右肺中叶周围型肺癌 …… 114
病例 111　肺泡癌并肝转移 …… 115
病例 112　肺周围型鳞状细胞癌 …… 116
病例 113　肺炎性假瘤 …… 117
病例 114　两下肺脓肿 …… 118
病例 115　右下肺炎克雷白杆菌肺脓肿 …… 119
病例 116　肺及肝包虫病 …… 120
病例 117　艾滋病合并急性肺水肿 …… 121
病例 118　创伤性湿肺 …… 122
病例 119　恶性胸腺瘤 …… 123

病例 120　纵隔非霍奇金淋巴瘤 …… 124
病例 121　右侧喉癌累及声门及声门下区 …… 125
病例 122　空洞型肺结核并胸椎结核 …… 126
病例 123　左心室室壁瘤 …… 127
病例 124　左侧包裹性脓胸 …… 128
病例 125　左肺下叶炎性假瘤 …… 129
二　肝胆胰腺疾病 …… 130
病例 126　肝左叶癌介入术后两肝肺转移 …… 130
病例 127　包膜型肝癌 …… 131
病例 128　肝癌,弥漫结节型 …… 132
病例 129　转移性肝癌 …… 133
病例 130　肝尾叶癌,脾动脉栓塞术后 …… 134
病例 131　肝血管肉瘤 …… 135
病例 132　慢性肝脓肿壁钙化 …… 136
病例 133　肝右叶前段肝脓肿合并后段血管瘤 …… 137
病例 134　肺炎并克林白杆菌肝脓肿 …… 138
病例 135　肝右叶小血管瘤 …… 139
病例 136　肝右叶大血管瘤 …… 140
病例 137　巨大肝囊肿 …… 141
病例 138　多囊肝及多囊肾 …… 142
病例 139　先天性胆管囊肿 …… 143
病例 140　胆管管状乳头状腺癌 …… 144
病例 141　肝右叶大片撕裂伤伴出血 …… 145
病例 142　胰头癌 …… 146
病例 143　慢性胰腺炎囊肿形成 …… 147
病例 144　脾破裂伴腹腔内出血 …… 148
病例 145　腹腔脓肿误诊为脐尿管肿瘤 …… 149
病例 146　结核性腹膜炎并术后切口疝 …… 150
病例 147　脾破裂 …… 151
病例 148　大量腹水 …… 152
病例 149　布－卡氏征网状支架存留 …… 153
病例 150　胆囊及胆总管结石 …… 154
病例 151　慢性胆囊炎急性发作并胆囊结石 …… 155
病例 152　胆囊癌术后肝转移 …… 156

三　腹膜后及泌尿生殖系统疾病 …… 157
病例 153　结肠重复畸形 …… 157
病例 154　腹膜后腱鞘囊肿 …… 158
病例 155　腹膜后神经鞘瘤及卵巢黄体血肿 …… 159
病例 156　双侧肾母细胞瘤 …… 160
病例 157　肾母细胞瘤 …… 161
病例 158　腹膜后脂肪肉瘤 …… 162
病例 159　肾上腺嗜铬细胞瘤 …… 163
病例 160　左侧重复肾及右侧双肾盂双输尿管畸形 …… 164
病例 161　卵巢黏液性囊腺癌 …… 165
病例 162　卵巢浆液性囊腺瘤 …… 166
病例 163　左侧隐睾 …… 167
病例 164　右侧肾癌 …… 168
病例 165　左肾癌术后复发 …… 169
病例 166　两肾多发肾囊肿合并出血 …… 170
病例 167　肾损伤及肾前间隙血肿 …… 171
病例 168　卵巢畸胎瘤 …… 172
病例 169　卵巢囊性畸胎瘤 …… 173
病例 170　膀胱结石合并膀胱炎及精囊炎 …… 174
病例 171　腹主动脉瘤 …… 175
病例 172　膀胱内陈旧血块存留 …… 176
病例 173　前列腺囊肿 …… 177
病例 174　肾上腺皮质腺瘤 …… 178
病例 175　重度肾盂肾盏输尿管积水 …… 179
病例 176　前列腺增生 …… 180
病例 177　前列腺增大并慢性膀胱炎 …… 181
病例 178　宫颈癌 …… 182
病例 179　单侧肾发育不良 …… 183
病例 180　睾丸损伤 …… 184
四　消化道 …… 185
病例 181　食管上段金属异物 …… 185
病例 182　食管周围脓肿 …… 186
病例 183　胃冠状静脉栓塞术后 …… 187
病例 184　食管裂孔旁疝 …… 188
病例 185　膈膨出合并胃扭转 …… 189

病例 186　贲门痉挛(贲门失迟缓症) …… 190
病例 187　胃网织细胞肉瘤 …… 191
病例 188　胃霍奇金淋巴瘤 …… 192
病例 189　胃十二指肠淋巴肉瘤 …… 193
病例 190　小肠腺癌 …… 194
病例 191　胃柿石 …… 195
病例 192　小肠恶性淋巴瘤 …… 196
病例 193　回盲部网织细胞肉瘤 …… 197
病例 194　胃底贲门癌并小肠蛔虫症 …… 198
病例 195　肠套叠 …… 199
病例 196　肿瘤致肠套叠 …… 200
病例 197　肿瘤致肠套叠 …… 201
病例 198　脂肪瘤合并肠套叠 …… 202
病例 199　乙状结肠扭转 …… 203
病例 200　先天性肛门闭锁(锁肛) …… 204

第三篇　骨与软组织

一　骨解剖变异及先天异常 …… 207
病例 201　寰枕畸形 …… 207
病例 202　籽骨和副骨 …… 208
病例 203　骨岛 …… 209
病例 204　骶尾骨发育不全 …… 210
病例 205　先天性双足 6 跖趾畸形 …… 211
病例 206　怪雷症 …… 212
病例 207　脊髓空洞症合并脊髓纵裂 …… 213
病例 208　右足 6 趾畸形,右手 6 指畸形 …… 214
病例 209　双侧下肢腓骨不发育,足骨发育不全及
足内翻 …… 215
病例 210　肋骨解剖变异 …… 216
病例 211　腰椎滑脱 …… 217
病例 212　脊髓低位纵裂并栓系 …… 218
病例 213　先天性脊椎裂背部皮毛窦及脊髓栓系 …… 219
病例 214　脊膜及马尾膨出 …… 220
病例 215　成骨不全 …… 221

病例 216　左侧先天性尺桡骨近端骨性畸形融合 …… 222
病例 217　先天性胫骨假关节 …… 223
病例 218　右侧先天性髋关节脱位 …… 224
病例 219　先天性马蹄内翻足 …… 225
病例 220　背部皮毛窦合并脊髓栓系 …… 226
二　骨肿瘤及肿瘤样骨病 …… 227
病例 221　腹膜后平滑肌肉瘤腰椎转移 …… 227
病例 222　右侧胫腓骨手足多发性内生软骨瘤病 …… 228
病例 223　左肘部脂肪瘤 …… 229
病例 224　软骨黏液样纤维瘤 …… 230
病例 225　右胫骨近端软骨母细胞瘤 …… 231
病例 226　右股骨中段成骨型骨肉瘤 …… 232
病例 227　左股骨下端溶骨型骨肉瘤 …… 233
病例 228　右肱骨下端滑膜肉瘤 …… 234
病例 229　宫颈癌坐骨转移 …… 235
病例 230　枕骨斜坡脊索瘤 …… 236
病例 231　右股骨粗隆下浆细胞瘤 …… 237
病例 232　右股骨下端溶骨型骨肉瘤伴病理骨折 …… 238
病例 233　黏多糖病,1 型(承霤病) …… 239
病例 234　颅骨致密骨瘤 …… 240
病例 235　左额颞骨嗜酸性肉芽肿 …… 241
病例 236　黄色瘤病 …… 242
病例 237　多骨嗜酸性肉芽肿 …… 243
病例 238　颈部泡状横纹肌肉瘤 …… 244
病例 239　颈椎髓外硬膜下神经纤维瘤 …… 245
病例 240　左上臂非霍奇金淋巴瘤 …… 246
病例 241　胫骨巨细胞瘤 …… 247
病例 242　骶骨巨细胞瘤 …… 248
病例 243　椎体血管瘤 …… 249
病例 244　右小腿深部血管瘤 …… 250
病例 245　颅底骨骨纤维异常增殖症 …… 251
病例 246　左上颌窦骨骨纤维异常增殖症 …… 252
病例 247　左额骨纤维异常增殖症 …… 253
病例 248　尺神经鞘瘤 …… 254
病例 249　左股骨头骨囊肿 …… 255

病例 250　右髂骨滑液囊肿 …… 256
病例 251　左额骨非霍奇金淋巴瘤 …… 257
病例 252　肺癌颈椎硬化型骨转移 …… 258
病例 253　右腓骨近端毛细血管型骨肉瘤 …… 259
病例 254　左颈部巨大血管瘤 …… 260
病例 255　右小腿软组织脂肪肉瘤 …… 261
病例 256　左足舟骨造釉细胞瘤 …… 262
病例 257　T_{11}椎体血管瘤侵入椎管 …… 263
病例 258　左膝关节滑膜软骨瘤病 …… 264
病例 259　两侧腓骨纤维异常增殖症 …… 265
病例 260　双膝关节干骺端及左侧胫骨下端
　　多发性骨软骨瘤 …… 266
三　骨、关节损伤 …… 267
病例 261　右胫骨髁下粉碎骨折并软组织气性坏疽 …… 267
病例 262　右膝前交叉韧带撕裂胫骨平台撕脱骨折并
　　髌上囊及关节腔积液 …… 268
病例 263　左侧岩骨骨折及寰枢关节脱位并
　　脑干挫裂伤 …… 269
病例 264　枢椎齿状突骨折颈髓损伤 …… 270
病例 265　L_2、L_4 椎体压缩及爆裂骨折…… 271
病例 266　不同部位骨折的移位 …… 272
病例 267　左肱骨髁上骨折内固定术后 …… 273
病例 268　右股骨中段骨折并周围软组织骨化性肌炎 … 274
病例 269　肢体多发骨折左腕舟骨横断骨折 …… 275
病例 270　左桡骨远端屈曲骨折并尺骨茎突横断骨折及
　　尺桡关节脱位 …… 276
病例 271　右桡骨远段处粉碎骨折并尺桡关节脱位及
　　尺骨远端骨骺分离 …… 277
病例 272　左尺骨近端冠突下斜形粉碎骨折并
　　桡骨小头下骨折 …… 278
病例 273　右侧髌骨习惯性脱位 …… 279
病例 274　跖骨与楔骨间关节全脱位 …… 280
病例 275　右胸第九肋前端斜行骨折 …… 281
病例 276　膝关节内后侧半月板损伤 …… 282
病例 277　肺癌并脑转移、骨转移及病理性骨折 …… 283