

華夏出版社

中国康复医学

第二版

卓大宏 主编

CHINA REHABILITATION MEDICINE

中国康复医学

(第二版)

卓大宏 主编

华夏出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国康复医学/卓大宏主编. -2版. -北京:华夏出版社,2003.10

ISBN 7-5080-3197-0

I. 中… II. 卓… III. 康复医学 IV. R49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 066789 号

华夏出版社出版发行

(北京东直门外香河园北里4号 邮编:100028)

新华书店经销

北京市人民文学印刷厂印刷

787×1092 1/16 开本 97.25 印张 2269 千字

2003 年 10 月北京第 2 版 2003 年 10 月北京第 1 次印刷

定价:185.00 元

本版图书凡印刷、装订错误,可及时向我社发行部调换

本书作者名单

(按姓氏笔划为序)

- 丁伯坦 中国康复研究中心主任医师
马洪路 中国康复研究中心研究员
王亦璵 北京积水潭医院教授
王茂斌 卫生部北京医院主任医师
王善澄 复旦大学精神卫生中心教授
王荫华 北京大学附属一院教授
王荣祥 香港广华医院主任医师
王楚怀 中山医科大学黄埔医院副教授
方心让 教授,香港复康会会长,原康复国际主席
方玉美 中国康复研究中心副主任护师
尹文刚 中国科学院心理研究所研究员
尹清 第三军医大学医学硕士
毛国英 澳门山顶医院物理医学与康复科医师
孙启良 北京中日友好医院主任医师
卢泽培 暨南大学教授
叶士炘 汤岗子理疗医院主任医师
乔志恒 中国康复研究中心主任医师
刘灼霖 中山医科大学附属一院教授
刘永斌 中国康复研究中心研究员
刘江生 福建协和医院主任医师
朱家恺 中山医科大学附属一院教授
朱国陵 中国康复研究中心研究员
许健鹏 中国康复研究中心主任医师
李建军 中国康复研究中心主任医师
李立明 教授,中国预防医学科学院院长
李晶 卫生部北京医院主任医师
李爱兰 北京大学卫生学院副教授
李义凯 第一军医大学副教授
李放 复旦大学华山医院副教授
李月英 香港葵涌医院职业治疗师
李胜利 中国康复研究中心主任医师
汤小泉 中国康复研究中心副研究员
关骅 中国康复研究中心教授
关雄熹 香港伊利沙伯医院义肢矫形部经理
曲绵域 北京大学第三医院教授
曲镭 河北省医院康复中心教授
纪树荣 中国康复研究中心教授
张淑珍 北京天坛医院主任医师
张竹青 北京中日友好医院主任医师
张光铂 北京中日友好医院教授
张榕溪 海南农垦总医院主任医师
张瑞昆 台湾长庚纪念医院复健科职能治疗组长
张清丽 河北省医院康复中心副主任医师
陈仲武 中国康复医学会名誉会长
陈景藻 第四军医大学教授
陈道莅 上海市第一人民医院教授
陈秀芬 台湾长庚纪念医院职能治疗师
陈旭红 广州残疾人康复中心副主任
吴阶平 中国科学院院士
吴宗耀 第三军医大学教授
吴毅 复旦大学华山医院教授
吴弦光 中国康复研究中心主任医师
励建安 南京医科大学教授
陆廷仁 上海第二医科大学瑞金医院教授
何青 中国康复研究中心研究员
邱景华 南京医大脑科医院儿童心理卫生研究中心主任

- 邱卓英 中国康复研究中心研究员
杨树发 黑龙江省康复医院主任医师
杨星光 上海市第六人民医院医学硕士
汪家琮 中国康复研究中心教授
汪洁 河北省医院康复中心副主任技师
周士枋 南京医科大学教授
周维金 中国康复研究中心主任医师
周红俊 中国康复研究中心副主任医师
林就胜 美国芝加哥理工学院康复心理学教授
林小玲 香港复康资源中心主任、院长
罗先正 北京友谊医院教授
卓大宏 中山医科大学附属一院教授
金德闻 清华大学精密仪器系教授
范振华 复旦大学华山医院教授
苗馨华 第一军医大学珠江医院教授
郑滋生 中国麻风防治研究中心研究员
柯华珠 美国 Pfizer 实验室高级研究员
赵悌尊 中国康复研究中心研究员
赵辉三 中国康复研究中心主任医师
赵超男 中国康复研究中心护理部主任
赵英 卫生部北京医院副主任医师
胡志城 香港理工大学卫生学院院长、教授
胡莹媛 中国康复研究中心主任医师
胡永善 复旦大学华山医院教授
胡仰基 香港威尔斯亲王医院辅助医疗部主任
南登昆 同济医科大学教授
郭艾 北京友谊医院副主任医师
郭正成 同济医科大学教授
郭键勋 香港城市理工大学副教授
姜立本 复旦大学中山医院教授
徐本华 北京大学附属一院副主任医师
徐祖豫 中国康复研究中心主任医师
莫俊强 香港屯门医院老人科主任医师
秦泗河 北京市朝阳区矫形外科医院主任医师
高谦 中国人民解放军 301 医院医学博士
高成华 中国聋儿康复中心教授
贾子善 河北省医院康复中心副教授
陶国泰 南京医科大学脑科医院儿童心理卫生研究中心教授
陶恩祥 中山医科大学孙逸仙纪念医院教授
黄珍妮 香港大学儿科系主任、教授
黄永禧 北京大学附属一院教授
黄国志 第一军医大学副教授
黄兆民 湖南医科大学教授
黄东锋 中山医科大学附属一院副教授
黄锦文 香港大埔医院职业治疗部主任
黄松坡 卫生部北京医院副主任医师
梁锦伦 香港理工大学康复科技中心助理教授
崔寿昌 中国康复研究中心教授
崔三生 中国康复研究中心副主任医师
曹坚 中国医学科学院教授
曾庆余 汕头大学医学院教授
曾刘洁冰 香港职业治疗中心主任、高级职业治疗师
傅克礼 中国康复研究中心副主任医师
赖在文 中山医科大学附属一院副教授
谢欲晓 北京中日友好医院副主任医师
谢光柏 第二军医大学副教授
缪鸿石 中国康复研究中心教授
谭维溢 北京友谊医院教授
熊有正 广州医学院第二医院主任医师
燕铁斌 中山医科大学孙逸仙纪念医院副教授
潘旭东 青岛医学院附属医院教授
戴红 首都医科大学教授
魏瑞华 汤岗子理疗医院副主任医师

序 一

康复医学作为一门新兴学科,在我国兴起和发展已有近 20 年的历史。我国顺应现代医学发展的潮流,在贯彻科教兴国方针和卫生改革中,积极推进康复医学的发展,至今已奠定了良好的基础;在学科发展、康复医疗机构建设、康复人才培养、康复医疗服务、康复技术研究等方面,都有显著成绩。康复医学正与保健医学、预防医学、临床医学一起,为保障人民健康和提高人民的生活质量,发挥着巨大的作用。

进入新的世纪,康复医学面临新的发展机遇和挑战。在《中华人民共和国国民经济和社会发展第十个五年计划纲要》中,明确提出了“改革和完善卫生服务、医疗保障和卫生监督体系,发展基本医疗、预防保健、康复医疗”。这表明国家郑重地把康复医疗与预防保健、基本医疗并列,纳入国家总体发展规划之中,对推动康复医学的发展提出了明确的政策导向。

同其他卫生事业一样,康复医疗发展的模式必须是高质量、有效益的发展,为此,就要依靠科技进步,提高康复医务人员的素质,提高康复医疗的技术水平,从而提高康复医疗工作的质量和效率,更好地促进患者和伤残者身心功能的康复。

《中国康复医学》(第二版)的出版,无疑是适应了当前康复医学发展的需求。该书在第一版的基础上,作了许多修改和补充,反映了国际上该学科的新进展和新概念,总结了我国近年来康复医疗在实践和研究上取得的成果和经验;与第一版相比,本书新版拓展了内容的广度,加大了内容的深度,作者阵容也比第一版有所扩展,以内地专家教授为主,并新聘了一批香港、澳门、台湾的专家和旅居美国的华裔学者为本书撰稿。百川汇海,有容乃大,作者们各献所长,百花齐放,造就了这本大型的综合性的康复医学专著,供广大医务人员研修参考。

我期待着本书的出版对推进我国新世纪康复医学的发展将起到其应有的积极作用。

张文康

癸未春月

序 二

康复是残疾人工作的永恒主题。绝大多数残疾人通过康复都可以恢复或补偿功能,提高生活自理和社会适应能力。《中华人民共和国国民经济和社会发展的第十个五年计划纲要》提出了“加强残疾人事业,帮助残疾人康复、就学和就业,创造残疾人平等参与社会生活的条件。”

医疗康复是全面康复的一个组成部分,对残疾的预防和康复有着十分重要的作用。在医疗康复方面,同样需要加强专业人才培养,普及和提高专业知识与技术,增强为残疾人提供康复医疗服务的能力。

在世纪之初人们正按“十五”计划纲要的要求努力推进残疾人康复事业时,我们十分高兴地看到《中国康复医学》(第二版)正式出版。这本大型的、综合的康复医学专著内容丰富,水平较高,既引进国外现代先进科技,又结合国情,总结介绍了我国康复工作者创造的技术和积累的经验,为各地康复医疗机构、康复中心,以及各省市的康复训练与服务的技术指导部门,以至广大的康复工作者,提供了实用的、先进的和具体而详细的技术指引,对提高康复医疗的水平,帮助伤残人士身心康复,为他们排忧解难,改善生活质量,将会发挥很大的作用。

我相信,在我国康复医疗事业正向一个新的、更高的阶段推进的过程中,《中国康复医学》(第二版)将会作为康复界人士在科技上的良师益友,受到大家的欢迎。



2003年7月

二 版 前 言

自本书第一版面世后,康复医学已有了跨世纪的长足进步和发展,同时,我国的康复医疗事业也在蒸蒸日上。康复医疗机构迅速在全国各地建立起来,康复医务人员的队伍不断壮大,康复医学学科建设日益加强。进入新世纪后,康复医学这门新兴的学科正肩负着新的重任,更有效地促进人们身心功能康复,以身体上、精神上、社会生活上良好的功能状态进行活动,参与社会,从而使人们的生存质量得以改善。

为了适应形势发展的要求,我们在两年前就着手编写《中国康复医学》第二版。在编写中一方面力求保持和发扬本书第一版既有的特色,如理论与实践相结合,实用性与先进性相结合,中西医结合等,另一方面,努力使新版能体现新世纪康复医学的发展趋向。

新世纪的康复医学重视功能康复。在世界卫生组织近年来策划拟订,且在 2001 年 5 月通过的《国际功能、残疾和健康分类》中,其理论模式即以人体功能为出发点,观察功能在个体活动和参与社会能力中的体现,并强调环境因素和个人因素对上述功能、活动和参与的水平都能产生影响,而对残疾的预防和康复,就是要采取干预措施,改变环境因素和个体因素,促进功能的恢复,改善活动和参与的能力。

根据这一新的理论模式,本书新版相应地扩展和深化有关功能康复的内容,并增补了以“功能独立性评定”、“生存质量测定”、“功能缺损儿童的神经发育评估”、“平衡能力测定”、“认知康复”、“独立生活能力的促进”、“手法治疗”、“康复咨询”、“社会康复”、“康复中的社会工作”等为主题的共 12 个分章,强化了功能康复的内容。

新世纪的康复医学重视早期康复。本书新版在各种伤病的康复治疗的专章中,增加了临床早期康复的内容,尤其在脑卒中、颅脑损伤、脊髓损伤等致残性疾患康复的各章中,增加了较多的有关早期康复方法的介绍。

新世纪的康复医学重视老年康复。老年社会要求增加对老年人的康复服务,扩大康复治疗范围,提高康复治疗质量。为此,本书除了在原来的有关篇章中增补新内容外,还特别新增了 3 章,包括老年患者功能的康复评定、帕金森病、老年痴呆症等患者的康复。

新世纪的康复医学重视信息康复。信息社会提供了先进的信息和通讯技术(information and communication technology, ICT),让康复治疗和功能训练能够通过 ICT 超越时间和空间的限制,提高质量和效益,本书新版相应地增加了以信息为基础的康复(information-based rehabilitation)的内容,新增了《信息技术在康复医学中的应用》和《电脑辅助认知训练在儿童康复中的应用》两章。

新世纪的康复医学重视康复治疗的管理,尤其重视对康复治疗的质量(quality)、效果(outcome)和成本效益(cost-effectiveness)的评估和监控。本书新版反映了这一趋势,增加了《康复医疗机构的建设和管理》、《康复医疗质量的保证和康复治疗结果的评估》、《康复医疗服务的综合管理》等专章。

新世纪的康复医学重视社区康复,本书新版专章介绍了社区康复的组织和管理,特别是总结介绍了我国社区康复取得的成绩和经验;为了推广社区康复工作,本书在各有关章节中也注意介绍康复治疗中的“适用技术”(appropriate technology)。

新世纪的康复医学重视工程康复。随着生物医学工程和康复工程的发展,利用工程技术延伸、补偿和代替肢体已丧失或减弱的功能,已成为克服残疾的重要手段,本书新版对假肢、矫形器、矫形鞋、轮椅和其他辅助用品用具详加介绍,与第一版比较,对其中某些内容作了较多的增补,有助于加强工程与医学(康复评定与治疗)之间的联系。

此外,读者还会发现在本书的新版中,许多专章的作者总结了在康复评定和康复治疗中我国专家自己探索和创造出来的宝贵的新方法、新工具、新成果和新经验,如在成人言语沟通能力的评估、脊髓损伤、脊髓灰质炎后遗症、运动创伤、颈椎病、精神病等患者的康复,以及在心脏康复、社区康复、聋童的听力语言康复训练等领域,都记载了我国康复医学工作者的许多研究成果和心得体会,反映了我国康复医学 10 年来在实践和研究上的显著进步,令人鼓舞。

在我国现代康复医学事业发展的过程中,许多香港专家和美国华裔学者从技术上给予了热情的关怀和帮助。本书这次再版时,我们特别邀请了一批香港、澳门、台湾和美国的康复专家学者撰写专章,以丰富本书的内容,承蒙他们热诚合作,参与撰写,贡献了他们宝贵的学识和经验。

最后,本书新版的编写和出版,得到了多方面的支持和鼓励。国家卫生部张文康部长、中国残疾人联合会邓朴方主席亲为本书作序。我国著名的医学泰斗吴阶平院士、我国康复医学界老前辈、中国康复医学会陈仲武名誉会长、原康复国际主席、现任香港复康会会长方心让教授等为本书撰写了专章,给了我们很大的鼓励。此外,中国康复医学会顾英奇名誉会长、耿德章会长对本书的再版给予了很大的支持。我们也很高兴得到了本书其他作者通力合作,得以较好地完成了 200 万字的书稿:缪鸿石、周士枋、张光铂、王茂斌、吴宗耀、赵辉三、励建安等教授参加了本书的审稿工作,毕晓峰编审、陈玉琢主任担任本书责任编辑,华夏出版社的领导对本书再版鼎力襄助,以上各有关领导、各位专家、各个部门的热心支持,保证了《中国康复医学》(第二版)的顺利出版,我对他们的关怀和帮助谨表示衷心的感谢。

卓大宏
于广州中山大学
2003 年 7 月

目 录

第 1 篇 总 论

第 1 章 我国现代康复医学事业的发展历程	陈仲武(3)
第 2 章 二十一世纪国际康复工作的展望	方心让(10)
第 3 章 康复医学概论	卓大宏(14)
第 1 节 康复医学的基本概念	(14)
第 2 节 康复医学发展简史	(16)
第 3 节 康复医学在现代医学中的地位	(18)
第 4 节 康复医学的工作内容	(24)
第 4 章 康复医学的理论基础	缪鸿石、卓大宏(30)
第 1 节 现代医学模式与康复	(30)
第 2 节 作为“功能医学”的康复医学	(31)
第 3 节 长期制动及长期卧床的不良生理效应	(33)
第 4 节 中枢神经损伤后功能恢复的理论	(35)
第 5 章 康复医疗机构的建设和管理	汤小泉、崔三生,等(43)
第 1 节 康复医疗机构的类型	(43)
第 2 节 康复医疗机构的科室设置和人员配备	(45)
第 3 节 康复医学专业人员的职责	(48)
第 4 节 康复医疗机构的诊疗场所、设备器材及服务项目	(52)
第 5 节 康复医疗机构管理中应注意的问题	(54)
第 6 节 康复医疗机构的宏观管理	(55)
第 6 章 国际功能、残疾和健康分类	邱卓英、卓大宏,等(57)
第 1 节 《国际功能、残疾和健康分类》产生的背景	(57)
第 2 节 《国际功能、残疾和健康分类》的理论模式、结构和内容	(58)
第 3 节 《国际功能、残疾和健康分类》推广应用的的目的与领域	(62)
第 7 章 残疾的流行病学和预防	李爱兰、李立明,等(66)
第 1 节 残疾的流行病学	(66)
第 2 节 残疾的预防	(74)
第 8 章 社区康复	赵悌尊、卓大宏(79)
第 1 节 社区康复的概念、内容和组织方法	(79)
第 2 节 社区康复的管理	(84)
第 3 节 中国社区康复的成就和经验	(86)

第2篇 康复评定

第9章 康复病历	吴弦光、贾子善(95)
第1节 康复病历的特点	(95)
第2节 康复病历与康复协作组	(95)
第3节 康复病历的三期评定	(96)
第4节 康复病历的计算机管理	(97)
第10章 功能缺损儿童的神经发育评估	黄珍妮(102)
第1节 表现有功能缺损的神经发育异常的种类	(102)
第2节 发育筛检和发育监测	(103)
第3节 发育评定	(109)
第4节 运动发育和语言发育的检查与评估	(112)
第5节 功能测评	(115)
第11章 老年患者功能康复的评定	莫俊强(119)
第1节 康复功能检查和评定的重要性	(119)
第2节 老年患者功能检查评定的范围和常用量表	(119)
第3节 Barthel 指数的应用和分析	(121)
第4节 功能独立性测评表的应用和分析	(123)
第5节 老年人身体移动量表的应用和分析	(123)
第12章 肌力测定	胡永善、吴毅(127)
第1节 肌力检查	(127)
第2节 等速肌力测试	(132)
第13章 关节功能测定	胡永善、范振华,等(144)
第1节 关节活动度检查	(144)
第2节 膝关节功能评定	(150)
第3节 髋关节功能评定	(152)
第14章 平衡能力的测定	黄永禧、徐本华(155)
第1节 概述	(155)
第2节 平衡能力的评定方法	(156)
第15章 步态分析	刘永斌、毛国英(162)
第1节 概述	(162)
第2节 正常步态	(162)
第3节 步态周期中关节运动学分析	(164)
第4节 现代步态分析实验室的建设的运作	(164)
第5节 步态分析研究的展望	(171)
第6节 异常步态的观察式分析	(172)
第16章 成人言语沟通能力的评估	王荫华(175)
第1节 语言及语言功能评估	(175)

第2节	常用国内外失语检查法简介	(177)
第3节	西方失语症成套测验	(181)
第4节	有关语言功能检查项目的评分标准	(190)
第5节	北医大一院汉语失语成套测验	(191)
第6节	汉语失语症失语类型的鉴别诊断流程	(202)
第17章	神经心理功能的评定	谢欲晓、尹文刚(207)
第1节	康复医疗中常见的神经心理障碍	(207)
第2节	记忆障碍的测量和评估	(210)
第18章	电诊断在康复医学中的应用	卢泽培(216)
第1节	肌电图检查的基本原理	(216)
第2节	肌电图仪器及操作技术	(217)
第3节	正常肌电图	(218)
第4节	异常肌电图	(219)
第5节	神经电图	(222)
第6节	临床肌电图	(224)
第7节	神经肌电图病例介绍	(228)
第8节	诱发电位及其在康复医疗中的评定价值	(230)
第19章	功能独立性测评	励建安、黄东锋(235)
第1节	功能独立性测评的内容和方法	(235)
第2节	儿童功能独立性测评	(243)
第20章	生存质量测定在康复医学中的应用	卓大宏、高 谦(249)
第1节	定义和概念	(249)
第2节	应用的发展过程	(249)
第3节	测定方法及测定量表	(250)
第4节	康复医疗中的 QOL 研究	(254)
第5节	QOL 研究的发展趋势	(256)
第21章	康复医疗质量的保证和康复治疗结果的评估	王茂斌、卓大宏,等(259)
第1节	背景	(259)
第2节	基本术语和概念	(259)
第3节	战略	(260)
第4节	保证康复医疗质量的几个环节	(262)
第5节	康复医疗结果的管理和评估	(263)

第3篇 康复治疗技术及辅助器材的应用

第22章	康复治疗服务的综合管理	胡仰基(269)
第1节	与康复治疗服务有关的几个原则问题	(269)
第2节	康复治疗服务的整体管理	(270)
第3节	康复治疗服务运作上的管理	(272)

第4节	康复治疗服务组织上的管理	(273)
第5节	康复与其他服务的联系	(278)
第6节	人力资源问题	(279)
第23章	中国传统康复疗法	许健鹏、宋庆光,等(280)
第1节	中医康复疗法的特点	(280)
第2节	中药康复疗法	(281)
第3节	针刺疗法	(284)
第4节	推拿疗法	(292)
第5节	气功疗法	(293)
第6节	食疗及药膳疗法	(297)
第7节	其他康复疗法	(301)
第24章	运动疗法	周士枋(307)
第1节	骨骼肌基本结构和功能	(307)
第2节	正常运动的发生发育	(310)
第3节	体位姿势和活动模式	(313)
第4节	按生物力学原理进行的运动疗法	(318)
第5节	根据神经发育规律所采取的运动疗法	(344)
第6节	按补偿、替代原理进行的运动疗法	(354)
第25章	推拿按摩手法治疗	赖在文(356)
第1节	概述	(356)
第2节	手法治疗的康复原理	(356)
第3节	推拿按摩治疗的类别	(357)
第4节	按摩的基本手法	(358)
第5节	手法治疗的原则	(365)
第6节	适应证和禁忌证	(366)
第7节	注意事项	(366)
第26章	关节松动技术	燕铁斌(368)
第1节	基本概念	(368)
第2节	手法等级、作用及临床应用	(369)
第3节	操作方法	(370)
第27章	电、光、声疗法和水疗法	乔志恒(376)
第1节	电疗法	(376)
第2节	光疗法	(390)
第3节	生物反馈疗法	(394)
第4节	超声波疗法	(396)
第5节	水疗法	(397)
第28章	作业治疗与独立生活能力的促进	黄锦文(407)
第1节	作业治疗概述	(407)
第2节	促进独立生活的理论和技术	(409)

第3节	日常生活活动的分析评估与训练	(414)
第4节	关节保护法	(425)
第5节	节省体力法	(426)
第29章	改善语言沟通能力的技术和方法	李胜利、张清丽(441)
第1节	语言治疗概论	(441)
第2节	失语症的治疗	(442)
第3节	构音障碍的治疗	(447)
第30章	神经心理障碍的康复	孙启良、张竹青(450)
第1节	失认症	(450)
第2节	失用症	(459)
第3节	记忆障碍的康复	(464)
第31章	电脑辅助认知训练在儿童康复中的应用	张瑞昆、陈秀芬(468)
第1节	利用 OT Soft 电脑软件训练儿童认知功能的优点	(468)
第2节	电脑认知评估:南加州认知发育顺序量表	(469)
第3节	电脑认知训练适用对象	(473)
第4节	针对认知训练选择程式的原则	(476)
第32章	心理疗法在康复治疗中的应用	邱卓英、董红,等(480)
第1节	心理康复概述	(480)
第2节	康复心理治疗方法	(483)
第3节	理性情绪疗法	(486)
第4节	行为疗法	(487)
第5节	其它心理治疗方法	(489)
第6节	集体心理治疗	(490)
第33章	康复护理	方玉美、赵超男(494)
第1节	康复护理概述	(494)
第2节	康复护士在康复治疗小组中的角色和作用	(495)
第3节	康复护理工作流程及实施	(495)
第4节	社区的康复护理	(502)
第34章	疗养在康复医学中的应用	陈景藻、薛效勤,等(503)
第1节	疗养学与康复医学	(503)
第2节	气候疗法的应用	(505)
第3节	日光疗法的应用	(506)
第4节	海水疗法的应用	(508)
第5节	矿泉疗法的应用	(510)
第6节	泥疗法的应用	(511)
第35章	康复工程概论	金德闻(513)
第1节	康复工程的内涵及发展过程	(513)
第2节	康复工程的应用及新进展	(514)
第3节	康复工程发展的展望	(520)

第 36 章 常用假肢的性能、处方及应用	赵辉三 (522)
第 1 节 下肢假肢	(522)
第 2 节 上肢假肢	(535)
第 37 章 矫形器的性能、处方及应用	赵辉三 (542)
第 1 节 常用矫形器的性能	(542)
第 2 节 矫形器的处方与检验	(553)
第 3 节 矫形器在康复治疗中的应用	(562)
第 38 章 矫形鞋的种类及其应用	关雄熹、梁锦伦 (568)
第 1 节 概述	(568)
第 2 节 足患者与矫形鞋	(570)
第 3 节 矫形鞋的应用示例	(575)
第 39 章 轮椅的选择和使用	林小玲 (579)
第 1 节 概述	(579)
第 2 节 轮椅的种类	(579)
第 3 节 轮椅的结构和部件	(581)
第 4 节 轮椅的选择和使用	(583)
第 5 节 轮椅处方	(585)
第 40 章 残疾人辅助器具的种类及其应用	朱图陵 (587)
第 1 节 概述	(587)
第 2 节 辅助器具的作用和分类	(588)
第 3 节 辅助器具在全面康复中的应用	(590)
第 4 节 残疾人辅助器具及相关设施示例	(591)
第 5 节 因特网上的辅助技术服务	(596)
第 41 章 信息技术在康复医学中的应用	黄国志 (604)
第 1 节 概述	(604)
第 2 节 信息技术在康复评定中的应用	(604)
第 3 节 信息技术在康复治疗中的应用	(605)
第 4 节 虚拟技术在康复治疗中的应用	(608)
第 5 节 因特网在康复医学中的应用	(610)
第 42 章 残疾人体育运动的医务管理	丁伯坦 (618)
第 1 节 概述	(618)
第 2 节 残疾人体育运动的医学和功能分级	(620)
第 43 章 残疾人的职业康复	何 青 (630)
第 1 节 职业康复概述	(630)
第 2 节 残疾人的职业评定	(633)
第 3 节 残疾人的职业培训	(638)
第 4 节 残疾人的职业咨询与职业指导	(642)
第 44 章 残疾人的社会康复	马洪路 (646)
第 1 节 康复社会学的产生和社会康复工作	(646)

第2节	社会康复的概念及意义	(647)
第3节	残疾人社会康复的原则	(648)
第4节	社会康复工作的内容	(649)
第45章	康复咨询:理论与实践	林就胜(651)
第1节	概述	(651)
第2节	与咨询有关的康复理念	(651)
第3节	康复咨询模式	(653)
第4节	康复咨询的业务范围	(653)
第5节	康复咨询就业场所和咨询的客户	(654)
第6节	康复咨询工作的专业化	(655)
第7节	康复咨询的未来	(656)
第46章	医疗康复与社会工作的理论原则和介入方法	郭健勋(657)
第1节	社会工作专业在医疗康复的发展	(657)
第2节	社工理论本土化对认识残疾和对评估病人方法的重要性	(658)
第3节	社工的介入方法	(659)
第4节	专业发展和研究	(662)
第5节	社工面对价值取向的矛盾	(663)

第4篇 医疗康复中特殊问题的处理

第47章	痉挛	李建军、王 兰,等(667)
第1节	概述	(667)
第2节	痉挛发生的病理生理机制	(668)
第3节	上运动神经元综合征运动功能障碍的临床特点	(671)
第4节	痉挛的临床评估	(672)
第5节	痉挛的诊断	(675)
第6节	痉挛的阶梯式治疗方案	(676)
第48章	压疮	汪家琮(699)
第1节	概述	(699)
第2节	预防与治疗	(700)
第49章	慢性疼痛	戴 红、张淑珍(703)
第1节	疼痛的基本理论	(703)
第2节	疼痛的测评	(709)
第3节	慢性疼痛的处理方法	(713)
第50章	吞咽困难	汪 洁(720)
第1节	吞咽困难的分类	(720)
第2节	吞咽困难的检查与评价	(721)
第3节	吞咽困难的康复治疗	(725)

第 51 章 神经原性膀胱和大肠功能障碍	徐祖豫、周红俊(730)
第 1 节 神经原性膀胱功能障碍	(730)
第 2 节 神经原性大肠功能障碍	(736)
第 52 章 残疾人的性问题及其处理	吴阶平、曹 坚(739)
第 1 节 残疾人性问题的特殊性	(739)
第 2 节 性的满足	(740)
第 3 节 残疾人的性功能障碍	(742)
第 4 节 残疾人性功能障碍的治疗原则	(745)
第 53 章 老年病康复的一些特殊问题	曲 镭(748)
第 1 节 老年病的临床特点	(748)
第 2 节 常见疾病和残疾	(749)
第 3 节 老年病患者康复概述	(750)
第 4 节 老年病患者康复程序的制定	(751)
第 5 节 老年病患者康复注意事项	(753)

第 5 篇 常见损伤与疾病的康复治疗

I 神经系统疾患的康复

第 54 章 脑卒中患者的康复	王茂斌、黄松坡,等(757)
第 1 节 概述	(757)
第 2 节 脑卒中的康复评定	(762)
第 3 节 脑卒中的康复处理	(768)
第 4 节 脑卒中康复的功能结局预测	(772)
第 5 节 偏瘫的康复治疗	(774)
第 6 节 脑卒中言语交流障碍和认知功能障碍的康复	(806)
第 55 章 颅脑损伤患者的康复	陈道莅(808)
第 1 节 颅脑损伤概述	(808)
第 2 节 颅脑损伤的残疾谱	(815)
第 3 节 颅脑损伤的康复	(824)
第 56 章 持续性植物状态患者的促醒康复	杨树发(844)
第 1 节 概述	(844)
第 2 节 诊断和功能评估	(845)
第 3 节 康复治疗方法	(847)
第 57 章 脑性瘫痪儿童的康复	胡莹媛、朱家恺,等(850)
第 1 节 概述	(850)
第 2 节 诊断与评估	(855)
第 3 节 康复治疗的目的、原则和内容	(864)
第 4 节 运动疗法	(865)