

宁志杰
孙磊

主编

现代矫形器

XIANDAI JIAOXINGQI YU JIAZHI DE YINGYONG

与假肢的应用



军事医学科学出版社

Military Medical Science Press

肢体残疾康复指导

现代矫形器与假肢的应用

宁志杰 孙 磊 主 编

中国残疾人康复协会
第八十八医院骨科研究所组编

军事医学科学出版社
·北 京·

图书在版编目(CIP)数据

现代矫形器与假肢的应用/宁志杰,孙磊主编.

-北京:军事医学科学出版社,2004

ISBN 7-80121-323-8

I.现… II.①宁… ②孙… III.①矫形外科学-医疗器械
②假肢-技术 IV.R687

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 060007 号

出 版:军事医学科学出版社

地 址:北京市海淀区太平路 27 号

邮 编:100850

联系电话:发行部:(010)66931034

66931048

编辑部:(010)66931127

传 真:(010)68186077

E-MAIL:mmsped@nic.bmi.ac.cn

印 刷:潮河印装厂

装 订:潮河印装厂

发 行:新华书店总店北京发行所

开 本:850mm×1168mm 1/32

印 张:7.125

字 数:166千字

版 次:2004年8月第1版

印 次:2004年8月第1次

印 数:1-3000册

定 价:15.00元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

本书献给

自强不息的广大残疾人和为残疾人事业辛勤耕耘默默奉献的康复临床与工程技术人员！

内 容 提 要

本书分两篇,分别介绍了现代矫形器与假肢的新技术、新材料、新产品,产品质量监测,产品处方及使用注意事项;详述了矫形器治疗和装配假肢产品的适应证与相对禁忌证。内容丰富、简明实用、附有大量图示,对肢体伤病残患者早期治疗与晚期功能重建,从理论到实践具有很强的实用性、指导性和创新性,可供矫形外科、康复医学科、社区康复管理者、矫形器和假肢生产营销人员,以及残疾人用品供应站与广大肢残患者学习参考。

残疾人事业是崇高的事业，是我们社会主义事业的一部分。……全社会要继续发扬扶残的良好风尚，为残疾人送去更多的温暖。

(摘自江泽民同志为《自强之歌》一书所作序言)

加强康复技术指导
提供康复一流服务

卢世璧

〇五·十二·十八

中国残疾人康复协会理事长
中国工程院院士 卢世璧题写



国家残联主席邓朴方与部分矫形外科资深专家合影



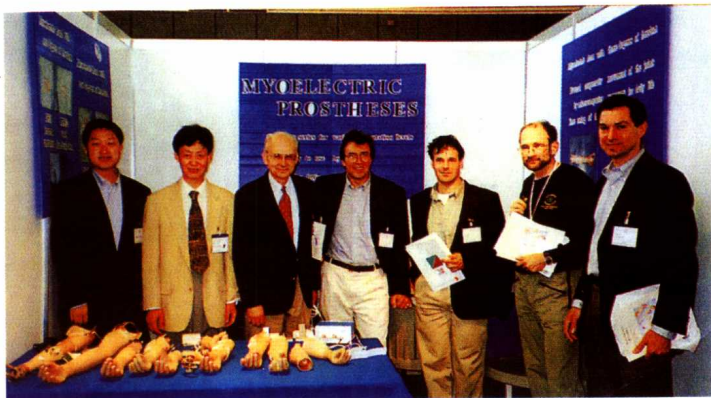
国家民政部阎明复副部长在山东省假肢矫形康复中心视察指导工作



本书策划者及主编宁志杰主任医师向新加坡矫形外科专家介绍我国研制的热塑矫形器



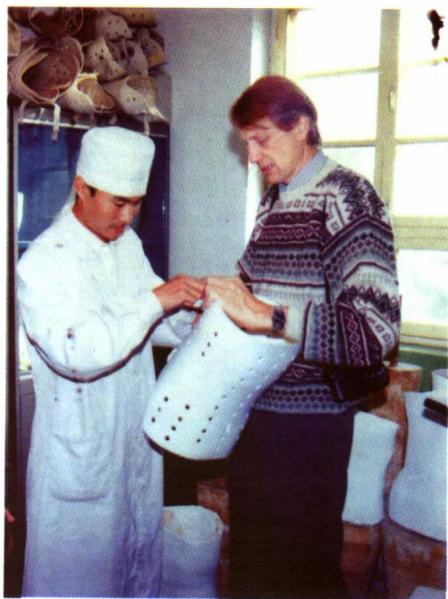
本书作者罗永昭教授在国际假肢大会上向参观者介绍我国高新技术假肢产品



美国麦山基金会矫形器技术人员与解放军
第 88 医院全军骨科中心人员进行学术交流



本书主编孙磊博士
参观美国北卡大学
医院矫形器制作室



挪威矫形外科专家
参观我国研制的热
塑矫形器



美国麦山基金会矫形器技术人员参观解放军第 88 医院矫形器研究室



英国伯明翰皇家医院
小儿矫形外科专家参
观解放军第 88 医院
矫形器研究室



宁志杰主任、
孙磊博士在邳
州市希望之家
指导患儿带矫
形器功能练习



残肢检查



在激光测力平台上检查下肢受力情况



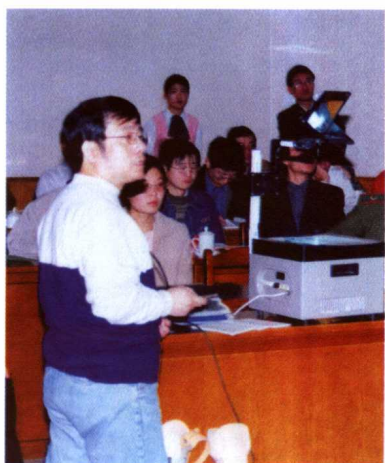
适配检查

▽ 山东省假肢矫形康复中心
矫形器制作车间





全国首届现代假肢矫形器临床应用学习班在解放军第 88 医院举办



本书作者姬文平工程师授课



本书作者丁伯坦教授在肢残
康复研讨会上发言



本书作者罗永昭教授讲授肌电假肢的原理及应用



全军继续医学教育项目——现代假肢矫形器学习班在解放军第 88 医院举办

前 言

在我国工业、农业、交通、建筑、军事、文体等各项建设飞速发展中,尽管劳动、卫生监督日臻完善,但除了部分人由于先、后天病理性因素致残外,仍有不少人在从事各项活动中发生意外伤害,造成肢体伤残。据不完全统计,目前我国约有900万肢残者需要装配矫形器或假肢来弥补残肢缺失和改善功能障碍,以期增强参与社会生活能力。“九五”期间我国已有30万肢残者在各级医疗康复单位及残联的指导支持下配用了矫形器或假肢。随着康复医学工程的不断进步和发展,以及人民群众生活质量的提高,矫形器与假肢的应用在肢残康复中越来越受到人们的重视,“十五”期间将会有更多的肢残者获得质量更可靠、功能更有效、技术更先进的现代矫形器和假肢产品,来补偿自身肢体缺陷和改善功能障碍。

由于这方面工作在我国起步较晚,医、患者对矫形器和假肢的作用、装配及使用知识了解得还不广泛,在某种程度上影响了其推广应用。以往我国曾编译过有关矫形器、假肢制作技术方面的著作,但指导医、患者如何选择和使用具体产品方面的普及类著作基本空白,仅在极少专科著作中略有介绍。因此,本书的策划及出版旨在为广大医、患者,特别是肢残者提供一部有关矫形器和假肢装配、使用方面的基本知识用书。