



中华医学会 烧伤外科学分会

CHINESE MEDICAL ASSOCIATION



中国康复医学会烧伤治疗与康复学专业委员会

推荐用书

主编 | 吴军 · 唐丹 · 李曾慧平

名誉主编 | 盛志勇 · 王正国 · 励建安 · 夏照帆

烧伤康复治疗学

BURN REHABILITATION



人民卫生出版社



网络
增值服务

ONLINE SERVICES

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

烧伤康复治疗学

BURN REHABILITATION

主 编 吴 军 唐 丹 李曾慧平
名誉主编 盛志勇 王正国 励建安 夏照帆

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

烧伤康复治疗学/吴军, 唐丹, 李曾慧平主编.

—北京: 人民卫生出版社, 2015

ISBN 978-7-117-21522-0

I. ①烧… II. ①吴…②唐…③李… III. ①烧伤-
康复 IV. ①R644.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 242269 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数 据库服务, 医学教育资 源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

烧伤康复治疗学

主 编: 吴 军 唐 丹 李曾慧平

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 32

字 数: 989 千字

版 次: 2015 年 12 月第 1 版 2015 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-21522-0/R · 21523

定 价: 218.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



编者名单

名誉主编

- 盛志勇 北京解放军总医院第一附属医院烧伤科
王正国 第三军医大学大坪医院野战外科研究所
励建安 南京医科大学第一附属医院康复医学中心
夏照帆 第二军医大学长海医院烧伤外科

主 编

- 吴 军 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
唐 丹 广东省工伤康复医院
李曾慧平 香港理工大学康复治疗科学系

副主编

- 于家傲 吉林大学第一医院烧伤科
郇京宁 上海交通大学附属瑞金医院烧伤整形科
彭毅志 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
虞乐华 重庆医科大学附属第二医院康复医学科

学术顾问(以姓氏笔画为序)

- 王一兵 山东省立医院
刘 毅 兰州军区总医院烧伤整形科
李孝建 广东省广州红十字会医院烧伤科
张国安 北京积水潭医院烧伤科
张家平 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
张瑞昆 中国台湾高雄长庚医院烧伤康复中心
罗高兴 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
胡大海 第四军医大学西京医院烧伤与皮肤外科
贾赤宇 解放军第 309 医院烧伤整形科
唐洪泰 第二军医大学附属长海医院烧伤外科
舒 彬 重庆医科大学附属大学城医院
谢卫国 武汉市第三医院烧伤科

赖文 广东省人民医院烧伤与创面修复外科

主编助理

李奎成 广东省工伤康复医院作业治疗科

陈建 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所

易先锋 广东省工伤康复医院烧伤康复科

编者(以姓氏笔画为序)

Frank Li 澳大利亚悉尼 Concord 医院物理治疗部

Shohei Ohgi 日本 Seirei Christopher 大学康复科学系

于家傲 吉林大学第一医院烧伤科

王甲汉 南方医科大学南方医院烧伤科

王冰水 第四军医大学附属第一医院理疗科

王志勇 上海交通大学附属瑞金医院

邓小倩 广东省工伤康复医院假肢矫形科

石芝喜 广东省工伤康复医院物理治疗科

卢讯文 广东省工伤康复医院职业康复科

田文 北京积水潭医院烧伤科

冯亚男 广东省工伤康复医院作业治疗科

朱毅 南京中医药大学第二临床医学院康复教研室

向飞 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所

刘毅 兰州军区总医院烧伤整形科

刘小芳 广东省工伤康复医院护理部

刘虎仙 北京第二炮兵总医院整形中心

刘海兵 广东省工伤康复医院

李旭 北京积水潭医院

李卉梅 广东省工伤康复医院护理部

李孝建 广东省广州红十字会医院烧伤科

李志清 南方医科大学南方医院烧伤科

李建新 广东省工伤康复医院

李奎成 广东省工伤康复医院作业治疗科

李晓鲁 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所

李瑾怡 第三军医大学人文社科系

李曾慧平 香港理工大学康复治疗科学系

杨雨洁 南京中医药大学

杨振辉 广东省工伤康复医院物理治疗科

杨晓珊 广东省工伤康复医院社会康复科

连咏如 中国台湾阳光基金会烧伤修复重建中心

吴军 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所

何梅 第三军医大学第一附属医院临床心理科

何爱群 广东省工伤康复医院作业治疗科

- 邱学文 南方医科大学南方医院烧伤科
谷珊珊 第三军医大学第一附属医院临床心理科
沈余明 北京积水潭医院烧伤科
宋华培 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
张 强 广东省工伤康复医院物理治疗科
张文毅 江苏省人民医院钟山康复分院
张国安 北京积水潭医院烧伤科
张国兴 广东省工伤康复医院物理治疗科
张家平 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
张瑞昆 中国台湾高雄长庚医院烧伤康复中心
陈 建 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
陈华德 广东省人民医院烧伤外科
陈瀚熙 广东省人民医院烧伤科
易 南 第四军医大学西京医院理疗科
易先锋 广东省工伤康复医院烧伤康复科
罗奇志 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
罗高兴 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
罗筱媛 广东省工伤康复医院社会康复科
郇京宁 上海交通大学附属瑞金医院烧伤整形科
郑 强 广东省工伤康复医院社会康复科
郑树基 香港理工大学康复治疗科学系
赵正全 华中科技大学附属同济医院康复科
袁志强 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
贾延兵 广东省工伤康复医院物理治疗科
徐 钊 广东省工伤康复医院烧伤康复科
徐艳文 广东省工伤康复医院职业康复科
郭小发 广东省工伤康复医院社会康复科
郭佳宝 南京中医药大学
郭险峰 北京积水潭医院物理康复科
唐 丹 广东省工伤康复医院
涂育娴 中国台湾阳光基金会烧伤修复重建中心
黄 琼 广东省工伤康复医院心理治疗科
曹小霞 广东省工伤康复医院烧伤康复科
曹海燕 广东省工伤康复医院作业治疗科
彭代智 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
彭毅志 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所
董安琴 广东省工伤康复医院作业治疗科
韩 岩 解放军总医院 301 医院整形修复科
舒 彬 重庆医科大学附属大学城医院

童 钟 广东省工伤康复医院中医治疗科

谢 斌 南京中医药大学

谢卫国 武汉市第三医院烧伤科

赖 文 广东省人民医院烧伤科

虞乐华 重庆医科大学附属第二医院康复医学科

颜 洪 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所

薛云皓 北京积水潭医院手外科

学术秘书

周 灵 第三军医大学第一附属医院烧伤研究所

主编简介



吴军 第三军医大学西南医院全军烧伤研究所所长、中国康复医学会烧伤治疗与康复学专业委员会主任委员、中华医学会烧伤外科学分会候任主任委员、中国健康保健国际交流促进会生物物理与修复重建专业委员会主任委员、中国生物材料学会常委等。1984年在第三军医大学获临床医学学士学位,1987年病理学硕士学位,1991—1995年在意大利 Verona 大学留学,1995年至今在第三军医大学西南医院全军烧伤研究所从事烧伤康复和创面修复等研究。

主要学术贡献:在国际上最早提出异基因移植皮肤预处理用于局部诱导免疫耐受的观点,并成功研发用于烧伤患者移植的控制免疫排斥反应的基因转染猪皮;在国际上率先研制成功基于高光谱原理的光学设备对烧伤创面深度进行精确诊断;发现了创面愈合过程中内源性调节细胞内外因子网络的“关键因子”——真核起始因子6。创建了中国康复医学会烧伤治疗与康复学专业委员会,创建了重庆市器官移植基础研究所、疾病蛋白质组重庆市市级重点实验室、智能生物材料国际合作实验室、生物物理国际合作实验室、春苗烧伤儿童慈善基金、春苗烧伤儿童夏令营和 International Association for Burn Injury (IABI),创办了 *Burns and Trauma* 英文学术期刊。授权国家发明专利和使用新型 40 余项,转让 6 项。

主编简介



唐丹 广东省工伤康复医院院长、国际康复医学会会员、中国康复医学会常务理事、中国康复医学会烧伤治疗与康复学专业委员会副主任委员,中国康复医学会康复治疗专业委员会副主任委员、中国假肢矫形专业技术委员会副主任委员、全国工伤康复专家咨询委员会委员、全国工伤康复辅助器具专家组副组长、卫生部专科医师准入试点工作专家组成员、广东省康复医学会副会长。1989 在第一军医大学获医学学士,1995 在中山医科大学获康复医学硕士学位,2015 年在香港理工大学获康复治疗的博士学位,国务院特殊津贴专家,1998 年至今在广东省工伤康复医院从事烧伤、神经康复等治疗及研究工作。

主要学术贡献:创办了全国第一个三级工伤康复医院,使广东省工伤康复的政策制订、临床康复及康复科研处在全国前列。提出了从工伤预防、工伤康复、职业康复、社会康复等工伤整体康复流程及科室的建设模式,成立了首个国家级工伤康复基地,率先在广东开展了烧伤后期系统的烧伤康复治疗,实现了烧伤水疗设备及烧伤矫形器的改造及创新。主持及参与了国家 5 部有关工伤政策方案的制订。《中国康复医学杂志》编委、美国《Work》杂志编委。授权国家专利 8 项,主编康复医学试用教材 9 本。

主编简介

李曾慧平 香港理工大学康复治疗科学系教授、香港特别行政区康复咨询委员会委员、四川大学华西医院、第三军医大学西南医院、成都市第二人民医院及广东省工伤康复医院客座教授。1981年在香港理工学院获职业治疗专业学位,1993年、1999年分别在香港中文大学医学院获哲学硕士学位及哲学博士学位。2008年至今在香港理工大学康复治疗科学系任教授,主要从事烧伤康复、手功能、工伤以及儿童手部疾病的临床评估和成效研究。

主要学术贡献:研发了创新产品智能压力衣和智能压力垫,并分别在美国及中国获得产品专利。智能压力衣在2009年第37届日内瓦国际发明展览会上获得金奖。主持的烧伤康复科研项目“严重烧伤一体化救治新技术的研究与应用”荣获2012年国家科学技术进步二等奖。

2005年,创建了香港理工大学烧伤及瘢痕研究实验室并担任实验室负责人。科研项目获得的研究基金超过三千万港元,其中包括香港特别行政区大学教育资助委员会优配研究金(GRF)、创新科技基金(ITF)和优质教育基金(QEF)。同时,共成功申获五百万港元的教学研究基金,并于2001年及2012年获得大学杰出教学奖。

热心于为中国内地的烧伤、手外伤的临床顾问指导和服务,在四川汶川地震、雅安地震以及云南鲁甸地震的灾后重建康复服务建设和临床教育训练指导上做出了不可多得的贡献。



序 一

几十年来,通过几代烧伤医学家的不懈努力,我国的烧伤防治研究工作取得了举世瞩目的成就,严重烧伤治愈率跃居世界前列。随着医疗水平的提高,修复创面、挽救生命已不再是烧伤治疗的唯一目标,预防和减轻心理损伤、面貌和肢体畸形、恢复功能、改善外观、帮助患者重返家庭和社会越来越受到重视。值此,让我感到非常高兴是由吴军等教授主编的我国首部烧伤康复治疗学与广大读者见面了!

我作为老一辈的在中国从事烧伤治疗的学者,曾在 20 世纪 80 年代提出要大力发展烧伤康复。让人欣慰的是,在 21 世纪开初,实现我这一梦想的是中国烧伤界和中国康复学界年轻一代学者,他们跨学科通力合作,努力让烧伤康复在学术和实践两个层面成为现实,服务于烧伤患者,提升烧伤救治水平,提高存活者的生活质量,完善烧伤救治的目标。可贺可喜!

本书包含烧伤康复治疗技术、烧伤康复护理、烧伤不同阶段的康复治疗、特殊部位烧伤康复治疗、烧伤康复评定、特殊人群烧伤康复治疗等内容,着重反映烧伤康复的国内外现状及发展趋势。其主要阅读对象是烧伤医师、康复医师、康复治疗师、康复护士、康复治疗设备的工程师等以及这些专业的进修生、研究生,尤其适合年轻医务人员以及广大基层医护工作者。希望能成为广大烧伤及康复专业工作者喜爱的参考书。

本书出版之际,我们特别怀念我国烧伤医学主要奠基者之一,在我国的烧伤治疗领域作出不朽贡献的第三军医大学西南医院烧伤研究所创始人黎鳌院士。烧伤康复医学进展日新月异,期望这本书的问世将有助于提高我国烧伤康复治疗的整体水平,进一步改善烧伤患者的治疗质量。



戚志勇

中国工程院院士

解放军总医院第三〇四临床部专家组组长

全军烧伤研究所名誉所长

2015 年 7 月 10 日于北京



序 二

欣闻国内首部关于烧伤康复的学术专著即将面世,在此我表示衷心的祝贺。

众所周知,在几代人的努力下,我国烧伤救治的成功率非常高,挽救了许多患者的生命。但是,许多患者救活了以后,其严重的残疾给后期的生活与工作带来极大困难,难以回归社会。因此,严重烧伤后的康复问题已经成为烧伤救治领域新的挑战。特别是严重烧伤带来的增生性瘢痕、面部和躯体的严重畸形、功能障碍等,其核心又是创面的问题。我在研究创面的过程中也深深感到创面修复的复杂性和挑战性,也深知临床医生面对增生性瘢痕及其导致后果的无奈。但康复及其相关治疗策略可能是迄今控制增生性瘢痕形成最为重要的措施之一,由此可见烧伤康复的重要性与紧迫性。

本书系统介绍了烧伤的病理生理过程和烧伤的基本治疗手段,以及康复的基本知识和治疗方法,这对中国烧伤医护人员十分重要,它将有益于康复专家和治疗师针对烧伤患者的不同伤情使用恰当的治疗措施。与此同时,本书还全面介绍了烧伤不同阶段和不同创面处理相应的康复治疗措施,具有很好的实用性。此外,我还欣喜地看到本书的作者中既有中国内地、香港、台湾地区著名专家,也有海外的著名学者,具有强大的编者队伍,这对保证专著的权威性十分重要。它既是一本有价值的烧伤康复医学专著,同时也是一个沟通国内外专家的桥梁。当然,最终的目的是服务于烧伤患者的救治与康复。

我们处在一个学科交叉的年代,学科间相互促进和弥补必定会产生新的成果。烧伤与康复的结合、烧伤康复治疗学专著的撰写就是一个范例。我期待烧伤康复在中国得到推广应用,让烧伤患者能最大限度地获得功能恢复和自信,也期待烧伤康复为中国的烧伤救治注入新的活力、进一步提升烧伤救治质量。

此序!



付小兵

中国工程院院士

中华医学会组织修复与再生分会主任委员

解放军总医院生命科学院院长

2015年7月16日于北京



序 三

康复医学是促进病、伤、残者康复的科学,是医学的一个重要分支。处于急性期或恢复期的烧伤患者已逐渐成为康复医学的重要治疗对象。大量临床实践已经证明,早期康复介入可以显著改善烧伤患者的各种生理机能、促进功能重建和自信恢复,降低伤残率和伤残度,提高烧伤患者的生存质量和回归社会的能力。应该说,烧伤康复是烧伤医学不可或缺的组成部分。

中国的烧伤医学经过半个多世纪的发展,在挽救严重烧伤患者生命方面,其治疗成就辉煌,水平位居世界前列。但由于国内康复医学的整体发展滞后于发达国家,烧伤康复也有待于进一步推广和提高。许多医院的烧伤专业人员注重对烧伤患者生命的抢救,对系统开展烧伤康复治疗却重视不够。由于我国烧伤外科和康复专业缺乏有机融合,形成烧伤外科专业人员不了解康复、而康复专业人员不了解烧伤患者的尴尬局面。

吴军教授是国内外知名的烧伤外科专家和学科带头人。他以过人的胆识和独到的眼光着力发展烧伤康复,倡导和推广将康复医学有机地融入烧伤治疗,并作为首届主任委员组建了中国康复学会烧伤治疗与康复学专业委员会。这本专著体现了吴军教授对国内烧伤康复医学发展的关心与重视,并系统和前沿地展示了烧伤康复理论与技能,具有很高的参考价值。

《烧伤康复治疗学》一书的问世说明中国烧伤医学界直面差距且勇于担当,烧伤康复在中国虽年轻但充满活力,虽遇困难却有披荆斩棘之气势,体现了中国烧伤界的价值和追求。



夏照帆

中国工程院院士

第二军医大学长海医院全军烧伤研究所所长

全军休克与器官损伤防治重点实验室主任

2015年7月29日于上海



序 四

在过去的 50 多年里,中国的烧伤医学取得了令世人瞩目的成就,成为国内为数不多在国际上有话语权的学科之一。但伴随着更多重度烧伤患者的救治成功,如何提高患者生活质量成为制约国内烧伤救治水平进一步提高的瓶颈。

当前,我们有幸处在一个生命科学高速发展、各学科相互融合、新专业不断涌现的年代,康复医学也迎来了发展的春天。国家提出了预防、治疗、康复三结合的方针,奠定了卫生工作的国策。烧伤,作为一种在很大程度上可以预防的意外伤害,由于治疗困难、周期长、创面治疗手段无突破性进展,所导致的后果往往伴随残疾或残障,如果我们将最终救治目标由过去的挽救生命升华提高幸存者生活质量,可以在预防、治疗、康复的各个环节上取得突破性进展。

不可否认,长期以来,由于烧伤外科与康复医学科合作不足,烧伤康复在康复医学界发展羸弱迟缓,亦缺乏丰富的治疗经验与人才储备,使得这个领域的发展更滞后于其他学科与康复医学的融合。

但患者渴望回归家庭和社会的需求以及医务工作者对患者治疗质量的更高追求必将为烧伤康复的发展带来机遇与挑战。另人欣喜的是,烧伤康复治疗就像失落的拼图一角,一经找回就在烧伤整体治疗中焕发出勃勃生机,在过去的几年中,国内烧伤康复迎来了前所未有的蓬勃发展。

感谢第三军医大学西南医院全军烧伤研究所的吴军教授,能以其敏锐的思维、宽广的视野以及务实的工作作风在烧伤界掀起了一场烧伤康复的拓展运动,在短短几年时间里,我们欣喜的看到烧伤专科与康复医疗紧密结合的多学科治疗体系的萌芽和成长。同时,他们所推广的“烧伤康复从患者受伤第一天开始”的治疗思路,正是我们现在所积极倡导并力争完善的“急性期康复”的理念。他们不仅给烧伤患者带来更好的治疗结局,同时也给开展急性期康复的康复医学界的同行们提供了可以借鉴的范本。

《烧伤康复治疗学》的出版是中国烧伤医学发展史也是康复医学发展史上的里程碑式事件,标志着我国的烧伤治疗由关注伤病向关注患者身心康复的整体治疗的战略性转变,必将深刻影响和改变传统烧伤医疗模式,并对国内康复医学的发展带来积极的影响。

我们处在一个变革的时代,唯有不断突破自己!


唯有变革,才有新生;曙光在前,继续努力!

此序!



励建安

美国国家医学科学院外籍院士
中国康复医学会常务副会长兼秘书长
中华医学会物理医学与康复学分会主任委员
中国医师协会康复医师分会会长
国际物理医学与康复医学学会主席
南京医科大学康复学院院长
南京医科大学第一附属医院康复医学中心主任
2015年7月9日于南京



前 言

在很大程度上,烧伤是可以预防的意外伤害。与发达国家相比,国内烧伤发生率较高,突发性群体烧伤事件时有发生。由于医疗技术限制,严重烧伤致残率仍然很高,但其伤残程度可以通过积极的康复治疗显著降低。

中国的烧伤医学经过半个多世纪的发展,成绩辉煌。无数严重烧伤患者的生命被挽救,许多医学奇迹不断发生,多少的不可能在中国烧伤专家的努力下成为可能……从20世纪50年代瑞金医院烧伤科成功抢救重度烧伤患者邱才康到2014年全国烧伤界医护人员联手救治“昆山粉尘爆炸事件”成批烧伤患者,中国烧伤医护工作者是济世的使者,肩负着拯救生灵的重托,他们勇敢的担当了,并且还在担当着。

生活不能仅仅是承受!但遗憾的是,严重烧伤患者似乎只能承受因一次意外而带来的所有后果,从此,人生背负上沉重的十字架。难道这是一个不可打破的魔咒吗?

我们从哪里来?我们为什么而来?我们将去哪里?

我们可以不知道我们来自哪里,这是一个永恒的哲学命题;我们可以不知道我们将去哪里,否则哲学家会少了一个话题;但我们必须知道我们为什么而来:我们为拯救并浇灌生灵使之成为完整的生命而来。

从为数不多的学术报道和临床经验可知,严重烧伤后肢体功能障碍、外貌毁损、心理障碍以及随之而来的辍学、失业、脱离社会等发生率很高。欧美等国家已有近70年康复治疗早期和全程融入烧伤救治的经验,极大的改善了烧伤患者的治疗结局。近年来,我们自己的实践也证明,积极的康复治疗可以显著提高烧伤患者的各种生理功能,促进功能恢复,重塑自信,降低伤残率和伤残程度,减少后期整形手术次数,同时显著缩短住院周期并降低医疗总费用。

但国内绝大多数的烧伤专科尚未开展正规系统的康复治疗,相当数量的医务人员还不了解康复的重要性以及具体实施方法,许多非烧伤专业的康复专家也不清楚如何给烧伤患者,尤其是严重烧伤患者,制订合理、系统、个体化的康复治疗方案。

本书正是在这样的背景下撰写的。为了让烧伤外科专业人员了解康复,为了让康复专家知晓烧伤外科,为了能更好地指导实际工作,我们从写作团队到写作内容都进行了仔细安排,具体特点如下:

1. 每一章节的写作小组都由烧伤外科医生和康复专科医生组成,以跨越康复与烧伤外科之间的“鸿沟”;

2. 在为烧伤外科医护人员介绍康复的基本概念和康复手段的同时,还特别注重介绍如何根据烧伤不同阶段的病理生理特点和症状开展康复治疗,以实现对其具体工作的指导和可操作性;

3. 由于儿童具有不同于成人的生长发育特点且依从性较差,本书还专门安排了儿童烧伤康复的章节,以期实现对该特殊群体的有效康复;

4. 由于大陆的烧伤康复工作开始较晚,经验尚缺乏,本书特地邀请了中国香港理工大学康复系李曾慧平教授、中国台湾高雄长庚医院张瑞昆高级作业治疗师、澳大利亚悉尼 Concord 医院烧伤科的 Frank Li 高级物理治疗师、日本 Seirei Christopher 大学康复科学系儿童康复专家 Shohei Ohgi(大成昌平)教授等相关专家参与编写,以弥补大陆学者在烧伤康复领域经验的不足。

5. 本书共设立了 14 章 74 节近 60 万字,插图 451 幅,从烧伤和康复基本知识介绍到对烧伤患者不同时段、具体问题的康复,逐步深入。

当然,尽管该书有如此多的特点,有如此多想要达成的目的,有众多作者付出了如此多的辛劳,但它毕竟是中国第一部系统介绍烧伤康复的专著,囿于实践经验和临床数据的不足,难免有许多瑕疵。

期盼您阅读后能提出修改意见,与大家分享您的临床数据和实践经验,并诚挚邀请您参加再版时的修订。因为我们追求卓越,这需要借大家共同的智慧去不断完善;因为我们肩负拯救和浇灌生灵使之成为完整生命的重担;因为我们决心要让烧伤患者活得更更有尊严!

缅怀尊敬的黎鳌院士。

谨将此书献给烧伤患者,是他们承受的难以想象的痛苦成就了本书。

谨将此书献给所有致力于烧伤救治的医务工作者,追求医疗服务的卓越是对每个生命的最大尊重。

感谢所有为本书做出贡献的同事和朋友。



吴军

中国康复医学会烧伤治疗与康复学专业
委员会主任委员

中华医学会烧伤外科学分会候任主任委员

中国医疗保健国际交流促进会生物

物理与修复重建专业委员会主任委员

第三军医大学西南医院全军烧伤研究所所长

2015 年 7 月 9 日于重庆