



国家出版基金项目  
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

# Z 中华战创伤学

*Zhonghua Zhanchuangshangxue*

总主编 付小兵

## 第9卷 特殊军事作业环境战创伤

DIJUJUAN TESHU JUNSHI ZUOYE HUANJING ZHANCHUANGSHANG

本卷主编 高钰琪 殷作明 苏磊

 郑州大学出版社



国家出版基金项目  
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

# Z 中华战创伤学

*Zhonghua Zhanchuangshangxue*

总主编 付小兵


第 9 卷

DIJIUJUAN

特殊军事作业环境战创伤

TESHU JUNSHI ZUOYE HUANJING ZHANCHUANGSHANG

本卷主编 高钰琪 殷作明 苏 磊

 郑州大学出版社

郑 州

图书在版编目(CIP)数据

中华战创伤学. 第9卷, 特殊军事作业环境战创伤/付小兵总主编; 高钰琪, 殷作明, 苏磊分册主编. —郑州: 郑州大学出版社, 2016. 10

ISBN 978-7-5645-2576-7

I. ①中… II. ①付…②高…③殷…④苏… III. ①创伤-军事医学 IV. ①R826

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 114149 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人: 张功员

全国新华书店经销

河南省瑞光印务股份有限公司印制

开本: 890 mm×1 240 mm 1/16

印张: 44

字数: 1 411 千字

版次: 2016 年 10 月第 1 版

邮政编码: 450052

发行电话: 0371-66966070

印次: 2016 年 10 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978-7-5645-2576-7

总定价(11 卷): 5 050.00 元 本卷定价: 430.00 元

本书如有印装质量问题, 由本社负责调换



**付小兵** 中国工程院院士,研究员、教授、博士研究生导师。现任中国人民解放军总医院生命科学院院长、基础医学研究所所长、全军创伤修复与组织再生重点实验室主任,北京市皮肤损伤修复与组织再生重点实验室主任等职务。任南开大学教授,北京大学、中国医科大学等国内 10 余所大学客座教授。

**学术任职:**担任国际创伤愈合联盟(WUWHS)执行委员、亚洲创伤愈合学会(AWHA)主席、国务院学位委员会学科评议组成员、国家自然科学基金评委和咨询委员、国家技术发明奖和国家科技进步奖评委、国家高技术发展项目(“863”项目)主题专家、中华医学会理事、中华医学会组织修复与再生分会主任委员、中华医学会创伤学分会前主任委员、全军医学科学技术委员会常委、全军战创伤专业委员会主任委员,国际《创伤修复与再生杂志》(WRR)、《国际创伤杂志》(IWJ)、《国际下肢损伤杂志》(IJLEW)、国际《创伤治疗进展》(AWC)、《再生医学研究》(RMR)、《中国科学:生命科学》及《中华创伤杂志》(中、英文版)编委,《军事医学研究》(MMR)主编等学术职务。

2009 年当选为中国工程院院士。

**研究贡献:**长期从事创伤和创伤后的组织修复与再生研究工作,主要领域涉及创伤弹道学、生长因子生物学、干细胞诱导分化与组织再生、严重创伤致重要内脏缺血性损伤的主动修复与再生等。20 世纪 80 年代中期曾赴云南老山前线参加战创伤调查和救治。在国际著名医学杂志 *Lancet* 上报导了表皮细胞通过去分化途径转变为表皮干细胞的重要生物学现象。与盛志勇院士一起带领团队在国际上首先利用自体干细胞再生汗腺获得成功,为解决严重创(烧)伤患者后期的出汗难题提供了基础,该研究被国际同行评价为“里程碑式的研究”。培养博士研究生、博士后研究人员等 50 余人。

作为首席科学家获国家重点基础研究发展计划项目(“973”项目)、国家自然科学基金创新群体项目、国家杰出青年科学基金(1995 年度)、全军“十二五”战创伤重大项目等 28 项资助。主编《再生医学:基础与临床》《再生医学:原理与实践》《现代创伤修复学》等专著 20 部,参编学术专著 30 余部,在 *Lancet* 和其他国内外杂志发表论文 500 余篇。特别是 2012 年应 *Science* 杂志邀请,组织中国科学家在该杂志出版了一期有关《中国的再生医学》(*Regenerative Medicine in China*)的增刊,显著提升了我国再生医学在国际上的影响力。获国家和军队二等奖以上成果 23 项,其中以第一完成人获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项。

**个人荣誉:**1993 年获“国务院政府特殊津贴”,被评为“首届全国百名优秀中青年医学科技之星”。1995 年和 2004 年分别获“总后十大杰出青年”和“科技金星”荣誉称号。2002 年和 2004 年分别获“求是杰出青年奖”和中国工程院“光华青年奖”。2008 年获“中国人民解放军杰出专业技术人才奖”。2009 年获“何梁何利基金科学与技术进步奖”。2008 年被国际创伤愈合联盟授予“国际创伤修复研究终身成就奖”(Lifetime Achievement Award),为获此殊荣的唯一华人学者。2011 年获中欧创伤修复联盟“终身成就奖”。2012 年当选为“科学中国人 2012 年年度人物”,并被评为“全军优秀共产党员”。2013 年获“中华创伤医学终身成就奖”和“中华烧伤医学终身成就奖”。2014 年被评为“全军优秀教师”。荣立个人一等功、二等功和三等功共 4 次。

## 学术顾问简介



王正国 中国工程院院士,中国人民解放军第三军医大学教授,我国冲击伤、交通伤和创伤弹道学的主要奠基人之一,著名的创伤医学专家。



卢世璧 中国工程院资深院士,中国人民解放军总医院教授,我国现代骨科学和骨组织工程与再生医学的重要奠基人之一,著名的骨科医学专家。



程天民 中国工程院资深院士,中国人民解放军第三军医大学教授,我国防原医学的主要奠基人之一,著名的防原医学专家和教育家。



盛志勇 中国工程院资深院士,中国人民解放军总医院教授,我国烧伤医学和创伤医学的主要奠基人之一,著名的烧伤和创伤医学专家。



高钰琪 教授、博士研究生导师,专业技术少将军衔、专业技术三级。现任中国人民解放军第三军医大学高原军事医学高原特需药品与装备研究室、高原环境医学教育部重点实验室主任、全军高原医学重点实验室主任、重庆市高原医学研究所所长。1983年毕业于中国人民解放军第四军医大学医疗系(五年制本科),获医学学士学位;同年到第三军医大学病理生理学教研室、高原医学研究室工作,1988年获医学硕士学位。1993-1996年在美国 Tulane 大学医学院和路易斯安那州立大学医学院进行客座研究。

**学术任职:**现任中国病理生理学会常务理事、全军高原与寒区医学专业委员会主任委员、中华医学会高原医学分会前任主任委员、中国病理生理学会缺氧与呼吸专业委员会委员、亚太地区高原医学学会常务理事等多个重要学术职务。

**专业特长:**长期从事病理生理学教学和高原医学的科学研究,是我国著名的病理生理学家和高原医学专家。作为教育部高原环境医学重点实验室、全军高原医学重点实验室的负责人和学科学术带头人,带领的高原医学研究团队,以高原病的发病机制与防治措施、高原习服适应机制和高原卫生防护与卫勤保障措施为重点研究方向,创建了高原军事医学新学科,构建了高原医学人才培养体系,建设了我国首个高原医学博士学位授权学科,成为我国高原医学专业研究生、本科生和任职培训基地。

**学术成就:**主持完成国家科技支撑计划项目、国家科技部“973”项目课题、军队重大专项等 20 项国家、军队重大科研任务。获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项,军队教学成果奖一等奖 1 项、省部级科技进步二等奖 2 项。在国内外发表学术论文 500 余篇,其中 SCI 收录论文 50 余篇,获国家发明专利授权 21 项,主编专著、教材 12 部。主持制定国家标准 1 部,国家军用标准 2 部,参加制定国家职业病标准 1 部。曾作为中国军医代表团成员,多次访问美国国防部、三军联合医科大学、美军环境医学研究所、美军病理研究所等单位。多次参加国际学术会议,并应邀前往香港城市大学学术讲座,与美国环境保护署、香港城市大学联合主办第八届国际缺氧研讨会,多次主办全国、全军学术会议。

**个人荣誉:**2008 年 5 月,中央军委主席胡锦涛签署通令,授予一等功勋章;2010 年 12 月,被中国人民解放军总后勤部评为“科技金星”。为新世纪百千万人才工程国家级人选、军队科技创新领军人才,军队高原医学领域重大专项、国家科技支撑计划项目的首席科学家,被评为首届“全军践行强军目标标兵个人”、“全国抗震救灾优秀共产党员”、全军“爱军精武标兵”、“全国优秀科技工作者”,获军队杰出专业技术人才奖、军队院校育才奖金奖、振兴重庆争光贡献奖,首届重庆市有突出贡献的中青年专家,享受国务院特殊津贴。



**殷作明** 主任医师、外科学博士、国家博士后工作站合作导师,大校军衔、专业技术五级。现任中国人民解放军西藏军区总医院院长、全军高原战创伤救治中心主任。1991年毕业于第二军医大学,获医学学士学位,1998年在第三军医大学获得外科学硕士学位,2005年在第三军医大学获外科学博士学位。

**学术任职:**兼任国际脊髓学会委员,中华医学会创伤学会和显微外科学会委员,中华医学会创伤感染学组和武器创伤学组委员,中国康复医学会骨与关节及风湿病专业委员会、中国残疾人康复协会脊髓损伤专业委员会、中国医师协会脊柱专业委员会委员,中国康复医学会修复重建外科专业委员会西藏分会第一届、第二届、第三届主任委员,中华医学会创伤学会西藏分会副主任委员。全军医学科学技术委员会战创伤专业委员会常务委员,显微外科学专业委员会、康复学会骨关节及临床康复学组专业委员会、骨科专业委员会运动医学关节镜分会委员。中国人民解放军原成都军区医学科学技术委员会委员、骨科显微外科与创伤专业委员会副主任委员、医学科学技术委员会委员科技成果评审专家。《中华创伤杂志》《创伤外科杂志》《西南国防医药》和《西南军医》编辑委员会编委等。

**专业特长:**长期从事高原战创伤临床救治和相关基础研究,是我国著名的高原战创伤医学专家。擅长高原脊柱与骨盆外科、高原关节重建外科和高原四肢战创伤的临床救治。作为军队优秀学科带头人,带领的高原战创伤医学研究团队,始终坚持高原战创伤的临床救治和相关基础研究为主攻方向;以临床需求为牵引,科研服务临床,转化科研成果为生产力;以战时需求为导向,科研服务战场,转化科研成果为战斗力。经过多年潜心研究成功建立了高原战伤救治新体系:首次阐明高原高寒山地地区战时火器伤局部和全身的病理生理特点、首次提出高原高寒山地地区战时火器伤的救治原则、首次制定高原高寒山地地区战时火器伤的阶梯救治方案和医疗后送新体系,为该地区战伤救治提供系统的、有针对性的“时效”解决方案。

**学术成就:**2000年成功申报全军“十五”指令性课题《高原高寒山地地区战时枪弹伤的特点、救治原则及阶梯救治》,2006年成功申报成立全军高原战创伤救治中心。先后主持或参与国家、军队、军区重大科研项目11项,参编《外科学及野战外科学》《野战外科学》《创伤感染学》《高原军事医学》《高原战创伤基础与临床》《高原创伤影像诊断学》《高原常见病手册》和《高原疾病学》等专著8部。获得国家科技进步二等奖1项、军队科技进步二等奖3项、省部级科技三等奖4项。以第一作者撰写发表统计源期刊论文56篇,主持开展新技术新业务47项,举办全国性学术会议2次,参加国际学术会议交流3次。在高原平时与战时火器伤早期救治、高原不同人群创伤失血性休克的救治、高原创伤感染的治疗等方面达到国际领先水平,在高原四肢战创伤救治、高原脊柱与骨盆外科和高原关节重建外科等方面实现与国内同等医院的同步发展。

**个人荣誉:**1991年荣立个人三等功1次,多次获得中国人民解放军原成都军区和西藏军区总医院的医学科学技术先进个人称号,2008年通过中国人民解放军原成都军区军队卫生优秀学科带头人验收,2010年荣获中央军委授予集体二等功,2013年获中国人民解放军成都军区基层建设标兵。2011年和2015年享受军队优秀人才岗位津贴。



苏 磊 教授、主任医师、博士研究生导师，专业技术四级。现任中国人民解放军广州军区广州总医院急危重病救治中心主任、重症医学科主任，中国人民解放军广州军区急危重病研究所所长，全军热区创伤救治及组织修复重点实验室副主任。1982年毕业于衡阳医学院，获医学学士学位，2006年于南方医科大学获内科学博士学位。

**学术任职：**现任全军重症医学专业委员会副主任委员；中国医师学会重症医学专业委员会委员；广州军区急救与重症医学专业委员会主任委员；广东省重症医学专业委员会副主任委员；广东省突发事件应急专家委员会热应急专家。国家自然科学基金评审专家，中国人民解放军广州军区医学科学技术委员会委员和医学科学技术委员会科技成果评审专家。《解放军医学杂志》(中英文版)、《中华危重病急救医学杂志》《中华急诊医学杂志》《创伤医学杂志》《中华重症医学电子杂志》和《感染炎症修复》等编辑委员会编委。

**专业特长：**长期从事重症医学专业工作，在重症疾病院前、急诊和重症监护病房(ICU)链式救治模式管理和全程化处置方面有较高的造诣。尤其擅长重症中暑、脓毒症、多脏器功能衰竭、严重创伤(多发伤)救治，在弥散性血管内凝血(DIC)、免疫缺陷重症感染、围术期重要脏器评估与管理及疾病风险防范领域有较深的研究。

**学术成就：**从事危重病救治工作30余年，临床、科研主攻方向是严重创伤、脓毒症、重症中暑。主持完国家自然科学基金、军队重点专项、广东省自然科学基金团队项目等10项。获得国家、军队、省市科研基金1000余万元，获广东省科技进步二等奖1项、军队医疗成果二等奖1项、军队医疗成果三等奖3项。发表核心期刊论文70余篇，在SCI上发表论文30余篇，出版专著3部。多次主办国际、国家和军队危重病、创伤和热损伤学术大会。国内较早进行脓毒症免疫调理研究，提出药物组合的主导性个体化策略，改善了脓毒症的救治效果。近10年来，结合南部战区高温高湿气候特点，开展了中暑的临床和应用基础研究，提出重要脏器早期支持的重症中暑“第二关键点”假说，研发了一系列关键性技术并应用于重症中暑临床救治，降低了所在战区中暑的发病率，降低了重症中暑的致残率和病死率。为结合军事斗争准备需要，1996年在上级指导下参与创建了全军第一个“急救医疗服务体系(EMSS)”，将院前急救、急诊科的高级复苏、重症监护病房(ICU)的进一步复苏紧密结合，使急危重患者的抢救充分体现了整体性和时效性。

**个人荣誉：**领导的科室于1996年被国家民政部、中国人民解放军总政治部授予“精神文明建设先进单位”。在军队抢险救灾和处置突发事件过程中个人表现突出，荣立个人三等功2次。2009年参加中国人民解放军广州军区组织的教练员会操比赛被评为“优秀教练员”。





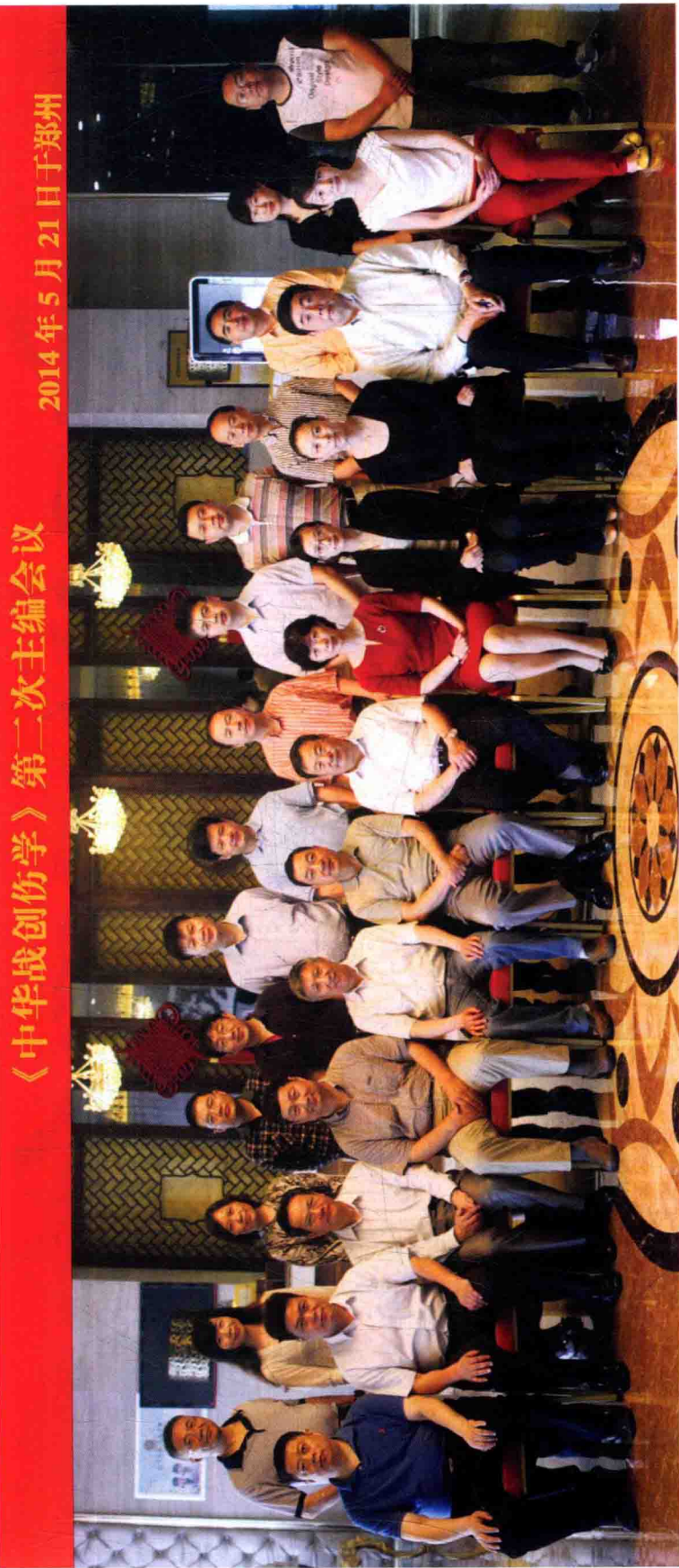
《中华战创伤学》总主编付小兵院士与分卷主编合影

《中华战创伤学》第一次主编会议

2013年5月3日于郑州



《中华战创伤学》第一次主编会议参会人员合影



《中华战创伤学》第二次主编会议

2014年5月21日于郑州

《中华战创伤学》第二次主编会议参会人员合影

《中华战创伤学》第三次主编会议

2015年11月24日于郑州



《中华战创伤学》第三次主编会议参会人员合影

# 《中华战创伤学》

## 编委会名单

### 总 主 编

付小兵 中国工程院院士 中国人民解放军总医院生命科学院、全军创伤修复与组织再生重点实验室

### 学术顾问

王正国 中国工程院院士 中国人民解放军第三军医大学野战外科研究所

卢世璧 中国工程院资深院士 中国人民解放军总医院全军骨科研究所

程天民 中国工程院资深院士 中国人民解放军第三军医大学全军复合伤研究所

盛志勇 中国工程院资深院士 中国人民解放军总医院第一附属医院专家组

### 分卷主编(以卷次排序)

#### 第 1 卷 战创伤学总论

姚咏明 教授 中国人民解放军总医院第一附属医院创伤外科研究室

刘良明 教授 中国人民解放军第三军医大学野战外科研究所

梁华平 教授 中国人民解放军第三军医大学野战外科研究所,创伤、烧伤与复合伤国家重点实验室

#### 第 2 卷 颅脑战创伤

费舟 主任医师、教授 中国人民解放军第四军医大学西京医院神经外科

冯华 主任医师、教授 中国人民解放军第三军医大学西南医院神经外科

江基尧 主任医师、教授 上海交通大学医学院附属仁济医院神经外科

#### 第 3 卷 口腔颌面部战创伤

谭颖徽 主任医师、教授 中国人民解放军第三军医大学新桥医院口腔科

何黎升 主任医师、教授 中国人民解放军第四军医大学口腔医院颌面创伤外科

周中华 主任医师、教授 中国人民解放军第二军医大学长海医院口腔科

#### 第4卷 眼部战创伤

张卯年 主任医师 中国人民解放军总医院眼科

姜彩辉 主任医师 中国人民解放军空军总医院眼科

#### 第5卷 耳鼻咽喉头颈部战创伤

杨仕明 主任医师 中国人民解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科

#### 第6卷 胸腹部战创伤

张连阳 主任医师、教授 中国人民解放军第三军医大学大坪医院全军战创伤中心

张 茂 主任医师、教授 浙江大学医学院附属第二医院急诊医学科

赵云平 主任医师、教授 重庆医科大学第一附属医院胸外科

#### 第7卷 四肢、脊柱与骨盆战创伤

唐佩福 主任医师、教授 中国人民解放军总医院骨科

吴克俭 主任医师 中国人民解放军总医院第一附属医院骨科

陈 华 副主任医师 中国人民解放军总医院骨科

#### 第8卷 特殊致伤原因战创伤

黄跃生 主任医师、教授 中国人民解放军第三军医大学西南医院,创伤、烧伤与复合伤国家重点实验室

粟永萍 研究员 中国人民解放军第三军医大学军事预防医学院防原医学教研室、全军复合伤研究所

周继红 教授 中国人民解放军第三军医大学野战外科研究所、交通医学研究所

#### 第9卷 特殊军事作业环境战创伤

高钰琪 教授 中国人民解放军第三军医大学高原军事医学系

殷作明 主任医师 中国人民解放军西藏军区总医院

苏 磊 主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科

#### 第10卷 战创伤修复、再生与康复

付小兵 中国工程院院士 中国人民解放军总医院生命科学院、全军创伤修复与组织再生重点实验室

程 飏 主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院整形外科

唐金树 主任医师、教授 中国人民解放军总医院第一附属医院骨科康复中心

#### 第11卷 战创伤护理与心理

魏 力 教授、主任护师 天津医科大学总医院空港医院护理部

冯正直 教授 中国人民解放军第三军医大学心理学院

## 第9卷 特殊军事作业环境战创伤

### 作者名单

**主 编** 高钰琪 殷作明 苏 磊

**副主编** 黄昌林 贾宏博 侯志宏 程 飏 张志成

**编 委** (以姓氏笔画为序)

王 飞 副主任医师 中国人民解放军第 208 医院创伤外科

王兴伟 高级工程师 中国人民解放军空军航空医学研究所第三研究室

丛 红 研究员 中国人民解放军空军航空医学研究所第三研究室

刘 波 副主任医师 中国人民解放军总医院第一附属医院重症医学科

刘云松 副主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科

刘运胜 副教授 中国人民解放军第三军医大学高原军事医学系军事医学地理学教研室

刘志锋 副主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科

苏 磊 主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科

李贵涛 主任医师 广东省第二人民医院骨科

李新宇 主任医师 中国人民解放军兰州军区乌鲁木齐总医院重症医学科

何忠杰 主任医师 中国人民解放军总医院第一附属医院重症医学科

张志成 主任医师 中国人民解放军海军总医院重症医学科

陈光伟 副教授 中国人民解放军第三军医大学卫勤基地卫生勤务学教研室

郑 伟 副主任医师 中国人民解放军第 208 医院医务处

郑学文 高级实验师 中国人民解放军空军航空医学研究所第三研究室

胡辉莹 主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院附属 157 医院急诊科

侯志宏 主任医师 中国人民解放军第 208 医院

贾宏博 研究员 中国人民解放军空军航空医学研究所训练科研部

徐 凤 主任护师 中国人民解放军第 208 医院护理部

徐 爽 副主任医师 中国人民解放军第 208 医院

殷作明 主任医师 中国人民解放军西藏军区总医院

高钰琪 教授 中国人民解放军第三军医大学高原军事医学系

唐忠志 主任医师 中国人民解放军广州军区武汉总医院急诊科  
黄昌林 主任医师 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
程 青 副主任医师 中国人民解放军广州军区武汉总医院急诊科  
程 飏 主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院整形外科  
童华生 副主任医师 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科  
鞠钟鸣 副主任护师 中国人民解放军西藏军区总医院护理部

#### 其他参编人员 (以姓氏笔画为序)

卜伟平 中国人民解放军空军航空医学研究所第三研究室  
王久清 中国人民解放军第 150 中心医院全军军事训练医学研究所  
尹存芳 中国人民解放军广州总区广州总医院急诊科  
帅维正 中国人民解放军海军总医院重症医学科  
朱亚鹏 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
刘 剑 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
刘 璐 中国人民解放军第三军医大学高原军事医学系高原特需药品与卫生装备研究室  
刘双庆 中国人民解放军总医院第一附属医院重症医学科  
刘显胜 中国人民解放军第三军医大学高原军事医学系高原特需药品与卫生装备研究室  
李健杰 中国人民解放军第三军医大学卫勤基地卫生勤务学教研室  
杨宗兴 中国人民解放军第 208 医院检验科  
张 佳 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
张 萍 中国人民解放军海军总医院重症医学科  
张 斌 中国人民解放军广州军区广州总医院整形外科  
张慕哲 中国人民解放军空军航空医学研究所训练科研部  
林周胜 广东省第二人民医院骨科  
周高速 中国人民解放军北京军区总医院急诊科  
赵 琳 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
赵哲炜 中国人民解放军总医院第一附属医院重症医学科  
耿 焱 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科  
徐 鹏 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
徐秋林 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科  
郭延岭 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
黄 河 中国人民解放军第三军医大学高原军事医学系高原特需药品与卫生装备研究室  
翟艺宗 中国人民解放军第 150 医院全军军事训练医学研究所  
潘志国 中国人民解放军广州军区广州总医院重症医学科  
魏玉英 中国人民解放军兰州军区乌鲁木齐总医院重症医学科





## 编写说明

军事医学是现代生物学和医学的重要组成部分,而战创伤救治又是现代军事医学的核心内容,特别是未来战争是新军事变革背景下的信息化战争,要求卫勤保障必须实现“全维、全程、无缝”。各种高、精、尖技术在军事上的广泛运用,使得武器的种类、性能及杀伤能力均发生了巨大变化,从而导致战时伤病的发生机制更加复杂、救治难度更大。与此同时,各种突发事件、自然灾害及非战争军事行动等,对军事医学技术应用与平时时期的医学救援提出了更高的要求。转化医学的提出与实施,为平时和战时医疗救治理论与技术的应用提供了桥梁并受到空前的关注。因此,战创伤救治作为军事医学的核心内容已成为未来战争卫勤保障的重要领域之一,其保障的好坏将可能对战争的结局产生重要影响。据统计,伤后6 h内,伤员因大量失血和颅脑伤等死于阵地者约占伤亡总数的50%。而有研究表明,现场有效的快速急救可挽救20%~30%伤员的生命。因此,战创伤救治理论和相关技术的普及与提升,对提高战创伤救治水平十分重要。而出版一部与现代战争战创伤救治有关的学术专著,对进一步提高我军战创伤救治成功率和降低伤亡率、伤残率,显著提升部队战斗力,乃至对我军健康保健体系的建设具有非常重要的军事价值和现实意义,是当前应对多种安全威胁、执行多样化军事任务的战略需求,是实现军队“能打仗、打胜仗”的前提和重要保障措施之一。

基于此目的,立足于全军战创伤专业委员会在人才、技术与管理方面的优势,我们以军队著名战创伤临床治疗与基础研究专家为主,同时聘请部分地方著名专家,组成强大的专家队伍,共同编著了这部《中华战创伤学》。全书共11个分卷,35篇283章,1500余万字(第1卷战创伤学总论;第2卷颅脑战创伤;第3卷口腔颌面部战创伤;第4卷眼部战创伤;第5卷耳鼻咽喉头颈部战创伤;第6卷胸腹部战创伤;第7卷四肢、脊柱与骨盆战创伤;第8卷特殊致伤原因战创伤;第9卷特殊军事作业环境战创伤;第10卷战创伤修复、再生与康复;第11卷战创伤护理与心理)。本专著的特点:一是在作者队伍上,以具有丰富经验和参加过战创伤救治或重大突发自然灾害医学救援的老一代科学家为学术顾问,以活跃在一线的优秀中青年专家为主,组成强有力的专家型作者队伍,保证了专著的权威性;二是在内容上,既传承国内外战创伤救治已经形成的优秀成果,同时又增加了近年来历次战争或重大自然灾害等非战争军事行动中战创伤救治的宝贵经验,做到了传承与发展并举;三是在选材上,既体现了不同致伤环境和不同武器所致战创伤的特点及其对战创伤救治的特殊要求,同时又反映了在非战争条件下各种自然灾害及意外事故(如地震、火灾及交通事故等)医学救援中对我军战创伤救治的需要,做到平时与战时相结合;四是在内容的安排上,不仅包括战创伤救治从早期救命到后期康复的整个过程,而且还涉及战创伤救治的组织与管理、相关基础理论研究的最新进展及护理与心理干预等,使得本书反映的战创伤救治内容更加全面和系统;五是在