

# 中国医学百科全书

## 军事医学

《军事医学》编辑委员会

上海科学技术出版社



中国医学百科全书

---

**军事医学**

---

《军事医学》编辑委员会

---



上海科学技术出版社

---

封面设计 任意

**中国医学百科全书**  
**军事医学**

《军事医学》编辑委员会  
上海科学技术出版社出版、发行  
(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所经销 上海中华印刷厂印刷  
开本 787×1092 1/16 印张 87.5 插页 5 字数 3,175,000  
1995 年 11 月第 1 版 1995 年 11 月第 1 次印刷

印数 1-1,500

ISBN 7-5323-3626-3/R-1007

定价: 140.00 元

## 《中国医学百科全书》编辑委员会

主任委员 钱信忠

副主任委员 黄家驷 季钟朴 郭子恒 吴阶平 涂通今 石美鑫 赵锡武

秘书长 陈海峰

副秘书长 施奠邦 冯光 朱克文 戴自英

委员 (以姓氏笔画为序)

丁季峰	土登次仁	马飞海	王懿(女)	王玉川	王世真	王用楫
王永贵	王光清	王叔咸	王季午	王冠良	王雪苔	王淑贞(女)
王鹏程	王德鉴	王翰章	毛文书(女)	毛守白	邓家栋	石茂年
石美鑫	卢惠霖	卢静轩	叶恭绍(女)	由崑	史玉泉	白清云
邝贺龄	冯光(女)	兰锡纯	司徒亮	毕涉	吕炳奎	曲绵域
朱潮	朱壬葆	朱克文	朱育惠	朱洪荫	朱既明	朱霖青
任应秋	刘世杰	刘育京	刘毓谷	米伯让	孙忠亮	孙瑞宗
苏德隆	杜念祖	杨医亚	杨国亮	杨树勤	杨铭鼎	杨藻宸
李昆	李永春	李宝实	李经纬	李振志	李肇特	李聪甫
吴之理	吴执中	吴阶平	吴英恺	吴征鉴	吴绍青	吴咸中
吴贻谷	吴桓兴	吴蔚然	余灏	宋今丹	迟复元	张祥
张世显	张立藩	张孝骞	张昌颖	张泽生	张学庸	张涤生
张源昌	陆如山	陈信	陈中伟	陈明进	陈国桢	陈海峰
陈灏珠	林巧稚(女)	林克椿	林雅谷	郁知非	尚天裕	罗元恺
罗致诚	季钟朴	依沙克江	周金黄	周敏君(女)	郑麟蕃	孟继懋
赵炳南	赵锡武	荣独山	胡传揆	胡熙明	钟学礼	钟惠澜
侯宗濂	俞克忠	施奠邦	姜春华	洪子云	夏镇夷	顾学箕
顾绥岳	钱惠	钱信忠	徐丰彦	凌惠扬	郭迪	郭乃春
郭子恒	郭秉宽	郭泉清	郭振球	郭景元	唐由之	涂通今
诸福棠	陶桓乐	黄量(女)	黄文东	黄耀燊	黄家驷	黄祯祥
黄绳武	曹钟梁	盖宝璜	梁植权	董郡	董承琅	蒋豫图
韩光	程之范	傅丰永	童尔昌	曾宪九	谢荣	谢少文
裘法祖	蔡荣	蔡翹	蔡宏道	戴自英		

# 序

出版《中国医学百科全书》是发展我国医药卫生事业的一项基本建设,也是我国医学界的一项重大历史使命。60年代初,毛泽东同志曾讲过:可在《医学卫生普及全书》的基础上编写一部中国医学百科全书。百科全书是当代世界各国公认的知识密集型参考书的最佳形式,是反映一个国家科学文化水平的窗口。系统、全面地编写符合中国国情和医学科学发展史实的大型医学百科全书在我国还是第一次。这是我国医学卫生知识领域建设中规模最大的一次系统工程和首创性事业。要办好这样庞大的系统工程,需要各方面的通力协作和热情支持。

《中国医学百科全书》自1978年开始筹备和成立编委会以来,在党中央、国务院和卫生部的领导和支持下,组织了全国中西医药专家和中青年骨干约四千余人,在继承发扬祖国医学和现代医学科学技术的基础上,总结各自的科研成果和实践经验,为共同编写好这部具有中国医学特色,代表中国医学科学水平的百科全书,进行了坚持不懈的工作。历经十余载,《中国医学百科全书》分卷本93个分卷终于陆续问世,赢得了读者好评。全书简明扼要,内容新颖可靠,体现了全、精、新、准、便等特点,对广大医药卫生人员,包括医药院校师生、研究生,从事临床和预防工作的各科医生,预防保健工作者,以及广大基层医务工作者,都有较高的参考价值。

《中国医学百科全书》的编纂和出版,是一项长期的、连续的、系列性的巨大工程。计划分两步走:先按学科专业撰写分卷本,然后在此基础上改编出版综合本。1984年12月召开的厦门会议,开始就综合本的编纂原则和组织准备进行酝酿。1985年11月在上海召开的编委工作会议上决定:要求综合本具有更高的质量,高度的思想性与科学性,全面而精确地反映出我国中西医药科学的重要内容和世界医药科学发展的最新成就;并在分卷本的基础上,着手编纂出版综合本。综合本分五部:《中医学》由中国中医研究院主编;《军事医学》由中国人民解放军军事医学科学院主编;《预防医

学》、《基础医学》和《临床医学》由上海医科大学主编。综合本的编纂是以分卷本条目内容为重要材料,进行综合、改写、移植、新增,在条目结构和编写体例上有所改革和创新,以避免重复、补充遗漏、更新内容,统一体例,使综合本和分卷本这两种版本各具特色,长期并存,以满足读者的不同需要。

综合本的主要读者对象,仍是医药院校毕业及具有同等水平的医药卫生人员。条目编排,以知识体系分类为主,附有字顺索引,使可读性和可查性结合,兼具检索查阅和辅导自学的双重功能。文字叙述力求言简意明,深入浅出,主要介绍基本概念、重要事实、科学依据、技术要点和肯定结论。总体设计力求结构合理,简明实用,体现综合性、整体性和简明性。

《中国医学百科全书》综合本的编写出版是一项承前启后、继往开来的事业,这对发展我国医药卫生事业,推动社会主义精神文明建设,将会发挥它应有的作用。由于涉及面广,工作量大,缺点错误在所难免,希望广大读者批评指正。

钱信忠

1991年8月

## 《军事医学》编辑委员会

主 副 编	主 编 委	涂通今	吴之理	张 祥	秦伯益	韩 光							
		(以姓氏笔画为序)											
		王 良	王正国	王冠良	王道建	石茂年	叶远统	朱壬葆	朱克文				
		刘为纹	杨进生	李 甫	吴 质	吴之理	吴公良	汪良能	沈继宗				
		张 祥	张 康	张立藩	张宁仔	张学庸	陆如山	陆振纲	陈 信				
		陈 潮	陈宁庆	陈祖荣	陈锦石	周金黄	周树夏	郝哲生	赵海波				
		饶毓菩	秦伯益	贾司光	顾杜新	倪国坛	郭 光	郭儒茂	凌惠扬				
		涂通今	黄志强	萧邦宁	萧轼之	梅 磊	龚念慈	龚锦涵	蒋豫图				
		韩 光	程天民	蔡用舒	黎 鳌	滕敏灿							
		(以姓氏笔画为序)											
		张昌华	张经贵	陆印城	陶凤祥	夏 天							
		(以姓氏笔画为序)											
		丁廷楷	丁振闾	于 平	于立身	于志深	于忠厚	于泽钦	于清汉				
		万嘉珍	门鸿烈	马 静	马文彬	马仪伦	马永江	马国钧	马治家				
		马俊成	马瑞山	王 民	王 瑛	王 辉	王 漩	王天恩	王友裕				
		王凤翰	王文正	王玉兰	王正国	王礼林	王有谦	王成发	王廷治				
		王作元	王希杰	王茂荣	王佩纲	王学义	王树人	王衍发	王恒星				
		王冠良	王晋泉	王恩美	王海棠	王能久	王梅松	王雪圃	王崇亮				
		王超政	王敬贤	王德文	王德汉	王德恒	王德恺	区伯平	牛庆中				
		毛庆武	毛宝龄	毛雪华	文广伶	方 玉	尹宗江	尹昭云	尹嘉才				
		邓 址	邓 琨	孔繁祜	孔繁康	布 彦	石 松	石 桥	石茂年				
		龙升照	申成瑶	申海泉	叶长青	叶甲壬	叶远统	叶宗茂	叶根耀				
		田振明	史元明	史俊南	白冰秋	白敬先	丛树珊	冯 志	冯 敏				
		冯一平	冯杏婉	冯彩章	宁竹之	邢善田	成国才	毕 敏	毕汝刚				
		吕 问	吕永达	吕志忠	朱 启	朱 超	朱壬葆	朱成璞	朱关福				
		朱克文	朱昌寿	朱显征	朱既生	朱鹏汉	乔蕴华	任志民	庄汉澜				
		庄祥昌	刘力群	刘广青	刘义明	刘仁兴	刘为纹	刘玉峰	刘世平				
		刘世恒	刘廷杰	刘传绩	刘光远	刘克嘉	刘作斌	刘怀琼	刘国廉				
		刘国藩	刘忠权	刘育京	刘诗李	刘建忠	刘春芳	刘彦仿	刘桂昌				
		刘恩波	刘继鹏	刘欲团	刘景昌	刘巽明	齐雅韶	江雪峰	江德胜				
		汤玉林	汤仲明	汤美华	许小珊	许月峨	许尚贤	牟震先	纪庆娥				
		孙 滨	孙传兴	孙国彦	孙明堂	孙叔康	孙曼霁	苏先模	杜桂仙				
		杜德林	杨元辅	杨凤仪	杨为松	杨世魁	杨光华	杨华香	杨进生				
		杨宗城	杨家驹	杨春龙	杨春生	杨祚勋	李 甫	李 俐	李 莉				
		李 默	李士婉	李子文	李开宗	李元勋	李元敏	李风芝	李凤至				
		李文选	李兰荪	李光荫	李兆基	李芳臣	李甫生	李言让	李荣芬				
		李复生	李盈忠	李培进	吴 质	吴之理	吴先道	吴兴裕	吴国兴				
		吴觉平	吴德昌	何凌汉	邱仞之	余成龙	谷瑞廷	邹宜昌	汪 民				
		汪济民	沈 洵	沈丽英	沈金赫	沈俊良	沈曾圯	忻文娟	迟复元				
		迟彦邦	张 志	张 敏	张 康	张云然	张中兴	张文康	张北嵩				
		张立藩	张汉镔	张宁仔	张有谟	张贞乾	张传家	张克政	张其楷				

张昌华	张国治	张国桢	张和起	张学庸	张经贵	张相尧	张是敬
张俊清	张维基	张景源	张瑞钧	张锦达	陆印城	陆永太	陆如山
陆振刚	陆惠良	陆裕朴	陈 信	陈 潮	陈友绩	陈仁惇	陈世铭
陈宁庆	陈芝村	陈尧忠	陈兴安	陈运哲	陈希陶	陈昌荣	陈国良
陈受谦	陈宝泰	陈宝骥	陈家佩	陈思聪	陈剑中	陈祖荣	陈涤明
陈培霞	陈惠孙	陈意生	武普定	林文棠	欧阳川	尚传勋	易自翔
易声禹	国洪章	罗尚功	罗质璞	罗修裕	罗维绘	罗锦辉	和宪正
金 进	金济邦	周廷冲	周金黄	周树夏	周笃强	周修本	周海平
周森衍	周鼎耀	周殿元	周德勤	郇心奎	庞 诚	郑文忠	郑集声
居 易	孟宪惠	赵 民	赵 宽	赵允祺	赵青玉	赵林普	赵法伋
赵泽坤	赵海波	赵鄞生	赵德禄	荣康泰	胡 琳	胡正元	胡雨田
胡叔光	胡家露	胡绍文	胡盛惠	胡蕴玉	南柏松	柯文棋	柳大昌
钟伯龙	钟德才	侯 悦	侯祥川	俞天骥	俞尧荣	俞梦孙	俞焕文
饶毓菩	姜泗长	姜淇远	洪孝庄	祝景平	姚世才	姚治中	姚荣尹
姚竞春	秦文瀚	秦伯益	袁之敏	袁亚三	袁朝森	都兴树	贾永和
贾司光	贾清璋	夏 天	夏建平	夏登明	夏德意	顾杜新	顾明元
顾景范	顾鼎良	晁福环	钱士良	钱光相	钱国诚	钱学贤	钱维权
倪仁宝	倪国坛	徐 波	徐广第	徐日兴	徐念兹	徐建国	栾印宝
高 元	高 风	高 良	高凤鸣	高兰兴	高树德	郭 光	郭乃勉
郭力生	郭守一	郭志文	郭志成	郭祖超	唐佩弦	唐敏章	涂通今
诸洪达	陶关林	陶恒沂	陶桂全	黄 文	黄世杰	黄本诚	黄如衡
黄志强	黄锡墉	萧一之	萧文斌	萧光夏	萧星甫	萧轼之	萧默然
梅 磊	梅芳瑞	曹 枫	曹金鸿	龚诒芬	龚念慈	龚锦涵	盛志勇
常世琴	崔启文	阎 荣	梁正煊	梁占江	梁建岭	梁德明	寇景春
尉 挺	彭 彬	彭洪福	葛忠良	董永明	董燕麟	蒋本荣	蒋兰芳
蒋兴锦	蒋克钧	蒋医民	蒋祖芬	蒋豫图	韩 光	韩国馨	韩桃娟
粟秀初	程 迕	程义勇	程天民	程不时	程国洲	程知义	程素琦
程懋坪	鲁开化	童伯伦	曾一同	曾勉基	曾宪刚	曾宪英	曾繁忠
游国雄	谢兆云	谢国良	谢锦光	靳 冰	楼方岑	赖世忠	詹长录
詹新恩	鲍杭中	鲍国汉	蔡心培	蔡用舒	蔡纪静	蔡惠文	赛成达
黎 鳌	黎介寿	潘明达	潘珮琨	潘淦就	薛永库	薛善益	戴景林
魏克庄	魏履新						

### 参加《军事医学》综合本编辑工作主要人员

(按姓氏笔画为序)

叶 宏	刘素慧	杨又才	杨振球	应小雄	宋宝森	张 帆	郑中耀
郑菡萍	柯如仙	饶平如	俞克忠	郭美琳	高一聪	鲍国华	戴常懋
瞿世英							

### 参加分卷本编辑工作人员

王德勋	叶 宏	史伊凡	刘素慧	杨振球	杨钰华	宋宝森	李承禧	郑中耀
郑菡萍	柯如仙	饶平如	俞克忠	唐雪琴	郭美琳	鲍国华	樊 雯	瞿世英



# 编写说明

军事医学是保障军队成员身心健康、防治疾病,维护与增进军队战斗力的医学科学技术。是医学的一个综合领域。

军事医学起源久远,其发展是随着兵器的更新、军事学和医学及相关学科的进步而发展的。其历史虽然可以追溯到古代冷兵器时代的所谓“金创时期”,但作为一门独立的医学科学的兴起,还是19世纪末叶的事。20世纪初的第一次世界大战,由于近代热兵器的发展,军用毒剂的出现,传染病的广泛流行,战争规模的扩大,以及远距离作战等原因,促使军事医学有了突出的发展。第二次世界大战中,热兵器发展成为现代化常规武器,出现了更大规模的步、炮、装甲兵种的协同和陆、海、空军种的联合作战,同时出现了新的军用毒剂、生物战剂和核武器。这些新型的常规武器损伤和特种武器损伤以及发生的战略战术的变化,给军事医学带来了一系列的课题。军事技术装备的发展更新,使人—机—环境中的军事医学问题也日趋突出。自然科学的基础科学、医学、工程技术等的突破性发展,带动了军事医学的进步,各分支学科相继产生。近几十年来,世界各发达国家和部分发展中国家都建立了军事医学的专门研究机构,投入了大量的科技力量和经费,开展军事医学研究工作。

中国人民解放军早在建军初期就十分重视军事医学建设,在军队建立起各级医疗机构,培养了大批卫生干部,救治了大批伤病员,形成了一套具有我军特色的军医工作制度,在历次战争中胜利地完成了对有生力量的卫生保障任务。1949年中华人民共和国成立后,随着军队现代化、正规化的建设和武器装备的发展,军事医学进入了新的发展阶段。建立起一批军事医学教育和研究的机构以及它的分支学科或专业。在核、化学、生物武器医学防护,野战外科,军队卫生,军队流行病,航空、航天医学,航海、潜水医学,军事毒理学等方面研制出一些适合人民解放军需要的新技术、新方法、新装备。

中国人民解放军军事医学学科建设的历史,在50年代末到60年代中,经历了一段“以任务带学科”的发展道路。这条道路适应于当时的历史情况,推动了学科建设和任务的完成。到了70年代末80年代初,学科建设被进一步重视,并逐步走上稳定发展的道路。特别是一些基础学科的建设。

军事医学是医学在军队这一特定的人群和军事活动环境中的应用。军事医学的这一内涵说明了它既是以一般医学为基础,又不同于一般医学的内容和特点。

一、军事医学主要是为军事服务,为部队服务。它的基本任务是防治军队成员在军事活动中,特别是在战争中遭受的伤害,防御不良环境因素对军人健康的影响,提高部队生存能力,保证军事任务的完成。因而它的实践领域、研究内容和发展方向等均直接受到军队的编成、武器装备、作战形

式、作战地域以及战略、战术思想等军事因素的影响。

二、军事医学在军队的统一编制下建立有一套独特的卫勤组织体制,以及卫生防疫、医疗保健、药材供应、军事医学教育与科研等组织管理制度和工作规范。它既保证了军事医学发展所需的各项任务的完成,又限制了一般医学分科过细的许多不必要的重复。

三、军事医学有着与一般医学不同的内容。如对各种武器损伤的防治,部队在特殊环境(如航空、航海、高、寒、热地区等)下的卫生预防,战时与平时的卫生制度与卫生监督等。在实施战时卫生勤务时,组织战役的伤员救治,建立医疗后送保障体系,训练卫生人员补充部队,开展战时卫生防疫工作和药材供应等,其不同于一般医学的特点就更为突出。

四、军事医学的特点还具体地反映在它的学科体系中。医学科学和军事科学的交叉综合,使军事医学形成了自己的分支学科。如卫生勤务学,它是由医学、军事学和管理学三者交叉和综合形成的军事医学的一个分支;再如野战外科学,它主要是研究战伤的发生、发展规律以及野战条件下救治伤员的理论、技术和方法的一门科学。所以它虽是外科学的一个分支,但具有不同于一般外科学的内容和特点。其它如军事内科学、航海、航空医学等,无不具有各自的独特的研究内容和实践领域。

中国医学百科全书军事医学卷是在中国医学百科全书第一版本中的10个军事医学分卷本的基础上编写的。按照知识结构的完整性和知识体系的系统性要求,对分卷本的若干条目进行了修订和充实,并增加了条目,扩充了内容。全卷条目由原来的988条增加到现在的1331条;字数由原来的250万字增加到现在的290万字。共分13个部分。第一部分“军事医学”条,旨在使读者对“军事医学”有个概括而全面的了解;其后13个部分依次为卫生勤务学、战伤外科学、军事内科学、军队卫生学、航空医学、航天医学、航海医学、潜水医学、核武器损伤医学防护与放射医学、化学武器防护医学、生物武器医学防护与军队流行病学、军事毒理学及有关军事医学的国际卫生组织和公约等。这样的编辑体例,可以较完整和系统地把内容介绍给读者。有些内容在不同学科的不同条目中有重复,为了方便读者查找,仍将其保留。本书可供卫生领导机关、部队军医、部队和地方医学院校的教员、大学生、研究生及志趣者阅读。

军事医学涉及的学科和内容十分广泛,本书的编写出版,虽然撰写的同志和编委会的同志都尽了很大努力,但不足或不当之处仍属难免,我们殷切希望广大读者提出批评指正意见,以便再版时修订。

《军事医学》编辑委员会

1993年3月10日

# 目 录

军事医学	1	伤员死亡率	35
军事医学	3	战斗死亡率	36
卫生勤务学	7	阵地战卫勤保障	36
卫生勤务学	9	运动战卫勤保障	37
卫生勤务	10	游击战卫勤保障	38
卫勤指挥	10	进攻战卫勤保障	39
中国人民解放军卫生勤务简史	10	防御战卫勤保障	39
中国人民解放军医学机构	15	战斗卫勤保障计划	40
中国人民解放军医学科学技术委员会	15	战役卫勤保障计划	40
军事医学科学院	16	战斗卫勤报告和日志	41
军医大学	16	城市防卫战卫勤保障	41
解放军总医院	17	城市防空救护	43
人民军医出版社	17	反空降作战卫勤保障	44
军队医疗保健工作	17	抗登陆作战卫勤保障	44
军队医院	18	水网稻田地区战斗卫勤保障	45
军队医院管理	18	高原地区战斗卫勤保障	46
军队卫生防疫工作	19	严寒地区战斗卫勤保障	47
军事医学地理调查	20	炎热丛林地区战斗卫勤保障	47
军队卫生统计	21	沙漠地区战斗卫勤保障	48
军队医学教育	23	摩托化部队战时卫勤保障	49
军队药材供应管理	23	坦克部队战时卫勤保障	50
新兵入伍卫勤保障	25	炮兵部队战时卫勤保障	50
军人健康检查	26	核伤员的救治	51
医疗后送体制	26	化学武器袭击时卫勤保障	54
分级救治	27	反生物战卫勤保障	55
伤病员后送	27	火线抢救	56
伤病员分类	28	自救互救和卫救	57
后送决策	29	营救护所	57
卫生减员	29	团救护所	58
伤员流	31	师救护所	59
伤员流动状态	31	机动医院	60
伤员流动曲线	32	战时军队医院	60
住院日和归队曲线	32	医学增援队	61
战时床位需要和分配	33	战时卫生防疫机构	61
阵亡与伤死	34	战时传染病管理	62
		列车卫生后送	64
		航空卫生后送	65

医疗后送文件	66
伤票	66
战俘卫生工作	68
交换尸体的卫生工作	68
战斗(役)药材保障	68
急救包	69
绷带	71
止血带	72
卫生盒	73
个人防护盒	73
卫生防护器材	73
医疗箱	74
担架	74
卫生帐篷	75
救护车	76
装甲救护车	77
卫生飞机	77
卫生列车	77
卫生直升机	78
卫生技术车辆	78
集装箱医疗单元	78
野战制液站	79
制水配液装备	79
野战制氧站	80
制氧供氧装备	80
野战供血站	81
采血供血装备	81
军事法医学	82
兽医勤务	83
海军卫生勤务	84
航海医学简史	85
舰艇军医	87
舰艇军医工作日志	87
海勤人员健康鉴定	87
水面舰艇出海卫勤保障	87
潜艇出海卫勤保障	88
核动力舰艇卫勤保障	89
海军航空兵卫勤保障	89
海军防险救生卫勤保障	90
舰艇修理卫勤保障	91
舰艇编队卫勤保障	91
舰艇部队卫生减员	92
海军码头救护所	93
舰艇伤员医疗救护	93
海上落水人员救护	93
海上飞机救护	94
舰艇伤病员换乘	95
海上袭击战卫勤保障	96

登陆作战卫勤保障	96
海军抗登陆作战卫勤保障	97
核武器袭击舰艇卫勤保障	97
援救失事和受损舰艇卫勤保障	98
卫生舰船	98
战位急救盒	99
空军卫生勤务	99
航空医学简史	100
航空军医	101
招收飞行学员体格检查	101
航空学校卫勤保障	102
飞行人员(学员)健康鉴定	102
飞行人员的病伤治疗	103
飞行人员健康疗养	104
飞行人员日常生活卫勤保障	104
飞行卫勤保障	104
高空、平流层飞行卫勤保障	105
低空、超低空飞行卫勤保障	105
有加速度影响的飞行卫勤保障	106
复杂气象飞行卫勤保障	106
夜间飞行卫勤保障	106
海上飞行卫勤保障	106
高原飞行卫勤保障	106
炎热气候条件下飞行卫勤保障	107
严寒气候条件下飞行卫勤保障	107
远程飞行卫勤保障	107
转场飞行卫勤保障	108
专机飞行卫勤保障	108
战斗飞行卫勤保障	108
战时机场救护	109
遇险飞行人员的寻找救护	110
飞行事故医学调查	110
弹射救生训练卫勤保障	111
空降兵跳伞训练卫勤保障	112
空降兵部队战斗卫勤保障	112
航空工程机务人员卫勤保障	113
防空部队伤员救护	113
马岛战争英军卫勤保障	114
海湾战争中美军的医疗支援	114
<b>战伤外科学</b>	<b>117</b>
战伤外科学	119
战伤与战伤分类	120
创伤弹道学	121
瞬时空腔效应	123
战伤病理学	123
烧伤病理变化	124
冷伤病理变化	126

战伤组织损伤	127	火器伤初期外科处理	167
战伤炎症反应	128	战伤异物处理	167
战伤组织修复	129	战伤缝合	168
战伤反应分期	130	静脉输液	168
战伤全身代谢反应	131	战伤输血	169
战伤神经内分泌反应	132	输血反应及其处理	171
战伤各系统内脏反应	133	人工血及其应用	172
战伤细菌学	135	战伤麻醉	172
战伤感染	138	各部与各类战伤麻醉	174
战伤化脓性感染	139	战伤急救器材	175
梭状芽胞杆菌性肌坏死	139	四肢伤固定器材	176
梭状芽胞杆菌性蜂窝织炎	140	气管切开器材	176
厌氧链球菌性肌炎	141	抗休克裤	177
破伤风	141	手术器械包	178
战伤免疫学	142	战地手术灯	178
战伤休克	142	战地 X 线机	179
战伤多器官衰竭	144	战地麻醉器材	180
战伤呼吸窘迫综合征	145	手术车	181
战伤急性肾功能衰竭	145	高压氧舱	181
战伤心功能不全	147	颅脑战伤	181
战伤肝功能不全	147	特殊类型颅脑战伤	184
战伤应激性溃疡	147	外伤性颅内血肿	184
战伤急性胃扩张	148	外伤性脑脊液漏	185
战伤脂肪栓塞综合征	148	外伤性脑脊液耳漏	185
战伤营养	149	外伤性脑脊液鼻漏	186
战伤康复	150	颅脑伤脑膨出	186
枪弹伤	151	颅脑伤异物	186
弹片(珠)武器伤	152	外伤性脑脓肿	187
小型爆炸性武器伤	153	外伤性颅骨缺损	187
气浪弹伤	154	颅脑放射复合伤	187
燃料空气炸弹伤	154	颅脑外伤性癫痫	188
激光武器伤	155	颅脑伤后综合征	188
烧伤	156	颅脑伤眼征	188
呼吸道烧伤	158	颅脑伤前庭功能障碍	191
凝固汽油烧伤	158	颅脑伤后头痛	191
磷烧伤	158	颅脑伤后正压性脑积水	192
电击伤	159	颌面部战伤	192
淹溺	159	颌面部软组织战伤	193
冲击伤	160	颌面中 1/3 部战伤	194
挤压伤与挤压综合征	161	颌面部战伤并发症	195
多处伤	162	上颌骨战伤	196
复合伤	162	下颌骨战伤	197
战伤处理原则	164	颌面部烧伤	198
火线急救技术	164	牙与牙槽突战伤	199
人工呼吸	165	战伤义齿修复	199
快速气管切开术	165	创伤性面神经瘫痪	201
心脏按压术	165	眼部战伤	202
战伤心搏与呼吸骤停复苏	166	眼球贯通伤	202

眼部战伤异物	203	肺部战伤	226
眼球贯通伤并发症	204	肺内战伤异物	226
交感性眼炎	204	气管与支气管战伤	227
眼非火器性战伤	205	腹部战伤	227
眼附属器战伤	205	胃部战伤	229
眼球战伤	206	十二指肠战伤	229
眼电击伤	207	小肠战伤	230
弹伤性脉络膜视网膜炎	207	结肠战伤	231
外伤性视网膜病变	207	战伤肠痿	231
外伤性白内障	208	肝脏战伤	232
外伤性青光眼	209	肝外胆道战伤	233
动物毒引起的眼损伤	210	胰腺战伤	233
耳部战伤	211	战伤脾破裂	234
耳郭烧伤	211	肾脏战伤	234
耳郭冷伤	211	输尿管战伤	235
外耳与中耳战伤	211	腹膜后血肿	235
鼓膜伤	212	腹部大血管战伤	235
颞骨骨折	212	胸腹联合伤	236
迷路窗破裂	212	战伤性膈疝	236
迷路震荡	213	骨盆部战伤	237
爆震性耳聋	213	骨盆部血管战伤	238
外鼻损伤	214	直肠战伤	238
鼻骨骨折	214	肛管战伤	239
鼻与鼻窦战伤异物	214	膀胱战伤	239
鼻窦战伤	215	阴茎战伤	239
创伤性鼻出血	215	阴囊战伤	240
眶底骨折	215	男性尿道战伤	240
咽与颈段食管战伤	216	女性尿道与生殖器战伤	241
急性喉阻塞	216	脊柱与脊髓战伤	241
喉与颈段气管战伤	216	四肢骨与关节战伤	243
创伤性喉与气管瘢痕性狭窄	217	四肢皮肤撕脱伤	243
颈部战伤	217	火器伤骨髓炎	244
颈部血管战伤	219	火器伤关节炎	245
颈部神经战伤	219	战伤骨折不连接	245
颈部胸导管战伤	219	战伤缺血性挛缩	245
颈部鞭梢伤	220	周围神经火器伤	245
胸部战伤	220	上肢神经火器伤	246
胸壁战伤	222	下肢神经火器伤	247
创伤性窒息	222	灼性神经痛	247
战伤气胸	223	周围大血管火器伤	247
战伤血胸	223	上肢血管火器伤	248
战伤脓胸	223	下肢血管火器伤	248
纵膈气肿	224	假性动脉瘤	249
胸部大血管战伤	224	创伤性动静脉痿	249
胸内食管战伤	225	战伤截肢	249
胸内胸导管战伤	225	残端痛	250
心脏战伤	225	幻肢痛	250
心包填塞症	226	颌面部骨折畸形晚期整复	251

颌面部软组织缺损修复·····	251	鼠疫·····	329
颌骨缺损修复·····	252	炭疽·····	331
眉再造和眼睑修复·····	253	布鲁菌病·····	332
耳郭再造·····	254	钩端螺旋体病·····	334
鼻再造·····	258	回归热·····	337
唇再造·····	262	疟疾·····	338
手部创伤的早期创面修复·····	264	阿米巴痢疾·····	340
皮瓣在手外科的应用·····	264	弓形体病·····	342
手部创伤晚期修复与功能重建·····	268	血吸虫病·····	342
拇指缺损与再造·····	272	肺吸虫病·····	344
截肢残端的修复·····	274	肝吸虫病·····	345
阴茎再造·····	274	姜片虫病·····	345
皮片移植·····	276	丝虫病·····	346
皮肤代用品·····	277	钩虫病·····	347
皮瓣移植·····	277	蛔虫病·····	348
组织移植·····	279	绦虫病和囊虫病·····	349
吻合血管的游离皮瓣的应用·····	283	包虫病·····	350
组织扩张术在创伤晚期修复中的应用·····	285	蓝氏贾第鞭毛虫病·····	351
皮肤放射性损伤的整形外科修复·····	286	食物中毒·····	351
烧伤后瘢痕增生与挛缩畸形的晚期整复·····	287	一氧化碳中毒·····	352
腹壁缺损的修复·····	288	四乙基铅中毒·····	353
<b>军事内科学·····</b>	<b>291</b>	毒蕈中毒·····	354
军事内科学·····	293	木薯中毒·····	355
休克·····	293	发芽马铃薯中毒·····	355
水、电解质平衡紊乱·····	296	有毒鱼类中毒·····	355
败血症·····	297	蛇毒中毒·····	356
战斗疲劳·····	299	虫螫中毒·····	357
流行性感冒·····	300	贫血·····	357
流行性腮腺炎·····	301	红细胞增多症·····	360
流行性出血热·····	303	急性白血病·····	360
新疆出血热·····	306	白细胞减少和粒细胞缺乏·····	361
登革热·····	307	出血性疾病·····	362
登革出血热·····	307	淋巴网状系统疾病·····	363
流行性乙型脑炎·····	308	甲状腺功能亢进症·····	366
森林脑炎·····	310	糖尿病·····	367
狂犬病·····	311	低血糖症·····	369
病毒性肝炎·····	312	痛风·····	370
病毒性肠炎·····	317	营养不良性水肿·····	370
流行性斑疹伤寒·····	319	维生素 A 缺乏症·····	371
鼠型斑疹伤寒·····	320	维生素 B <sub>1</sub> 缺乏症·····	372
恙虫病·····	321	维生素 B <sub>2</sub> 缺乏症·····	373
寇热·····	322	维生素 PP 缺乏症·····	373
战壕热·····	323	维生素 C 缺乏症·····	374
流行性脑脊髓膜炎·····	323	战时精神疾病·····	375
伤寒与副伤寒·····	325	癔症·····	375
霍乱与副霍乱·····	326	神经衰弱·····	376
细菌性痢疾·····	327	焦虑症·····	377
		疑病症·····	377

强迫症	377	自主神经反射亢进症	407
恐怖症	378	反射性神经功能障碍症	407
抑郁症	378	周期性低钾性麻痹	408
神经症性自动症	378	急性心力衰竭	408
急性反应性精神病	379	心源性休克	410
脑损伤并发精神障碍	379	心律失常	410
脑损伤后综合征	380	心跳骤停的急救	413
急性感染并发精神障碍	380	风湿性心瓣膜病	415
散发性脑炎并发精神障碍	381	心肌炎	416
中毒所致精神障碍	382	心包炎	417
烧伤后精神障碍	383	冠状动脉粥样硬化性心脏病	420
精神分裂症	383	高血压病	424
躁狂抑郁症	384	心脏神经官能症	426
精神性多饮多尿症	384	上呼吸道感染	427
热区精神障碍	385	病毒性肺炎	427
头痛	385	细菌性肺炎	428
眩晕	387	支原体肺炎	429
癫痫	388	生物战剂引起的肺炎	429
晕厥	389	化学战剂引起的肺炎	430
面神经炎	390	肺真菌病	430
脑神经外伤后遗症	390	肺结核	431
多发性神经炎	390	胸膜炎	432
急性感染性多发性神经炎	391	肺脓肿	433
脊神经根炎	392	呼吸衰竭	433
坐骨神经痛	392	急性呼吸窘迫综合征	434
横贯性脊髓病	393	矽肺	435
外伤后脊髓空洞症	394	自发性气胸	435
外伤后细菌性脑膜炎	394	脓胸	436
外伤后迟发性脑脓肿	394	急性胃肠炎	437
外伤性脑蛛网膜炎	395	慢性胃炎	438
散发性脑炎	396	消化性溃疡	439
脑出血	397	胃下垂	442
外伤后迟发性脑出血	398	胃粘膜脱垂	442
脑蛛网膜下腔出血	399	胃肠神经官能症	442
脑血栓形成	399	急性阑尾炎	443
外伤性颈内动脉血栓形成	400	溃疡性结肠炎	445
外伤性椎动脉血栓形成	401	肠梗阻	446
脑脂肪栓塞	401	中毒性肝病	448
脑气体栓塞	401	肝硬化	449
外伤性静脉窦血栓形成	402	胆囊炎	451
外伤性脑动脉瘤	402	胆石病	451
外伤性颈内动脉海绵窦瘘	403	急性胰腺炎	453
急性缺氧性脑病	403	慢性胰腺炎	454
急性感染中毒性脑病	404	急性腹膜炎	454
脑实质外伤后遗症	404	结核性腹膜炎	455
外伤后迟发性颅内压增高	405	疝	456
外伤后低颅压综合征	406	肛管直肠周围脓肿	457
红斑性肢痛	406	痔	458



尿路感染	460	牙周病	498
原发性急性肾小球肾炎	461	口腔粘膜病	499
原发性慢性肾小球肾炎	462	<b>军队卫生学</b>	<b>501</b>
肾结核	463	军队卫生学	503
肾石病	463	战士个人卫生	504
急性肾功能衰竭	464	部队给水卫生	505
慢性肾功能衰竭	465	部队饮用水需要量	506
风湿热	467	水源卫生侦察与防护	506
类风湿性关节炎	469	营区给水卫生	508
骨关节病	471	野战给水卫生	510
腱鞘炎	473	野战水质卫生	511
软组织损伤	473	军队战时饮用水卫生标准	512
创伤周围湿疹	475	战时水质检验	515
接触性皮炎	475	战时水质检验装备	515
脓皮病	476	野战饮用水凝结沉淀	516
荨麻疹	476	野战饮用水过滤	518
皮肤真菌病	477	野战饮用水消毒	519
药疹	478	野战个人饮水消毒	520
疥疮	479	野战饮用水处理装备	521
结节性痒疹	479	坑道给水卫生	521
多汗症	479	海岛给水卫生	522
隐翅虫皮炎	479	海水与苦咸水淡化	523
鸡眼与胼胝	479	水中放射性战剂沾染消除	525
梅毒	480	水中生物战剂污染消除	526
淋病	481	水中化学战剂污染消除	526
艾滋病	481	水中混合战剂污染消除	527
眼睑病	482	检水检毒箱	527
传染性结膜炎	483	部队营养和食品卫生	528
沙眼	484	部队营养调查	528
细菌性角膜溃疡	486	战士能量代谢	529
急性虹膜睫状体炎	487	军事劳动热能消耗率	530
屈光不正	488	陆军营养需要量	535
视疲劳	490	部队营养素供给量标准	536
伪视力	491	部队食物定量标准	537
外耳道疔	492	寒区部队营养	537
急性非化脓性中耳炎	492	热区部队营养	538
急性化脓性中耳炎	493	高原部队营养	539
精神性聋	493	部队营养缺乏病预防	539
鼻前庭疔	494	军用食品卫生学要求	540
急性鼻炎	494	军用口粮	541
急性鼻窦炎	494	野生可食植物利用	542
干燥性鼻炎	495	经口含毒动植物	543
急性扁桃体炎	495	部队合理食谱制订	544
溃疡膜性咽喉炎	496	部队食堂及炊餐具卫生学要求	545
急性会厌炎	496	部队炊事人员个人卫生	546
癔症性失音	496	部队食物中毒预防	546
鼻咽喉部水蛭寄生	497	部队食品卫生检验	547
牙体病	497		