

程天民 军事预防医学

CHENG TIANMIN
JUNSHI YUFANG YIXUE

名誉主编 / 程天民

主 编 / 曹 佳 曹务春 栗永萍



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

程天民军事预防医学

CHENG TIANMIN JUNSHI YUFANG YIXUE

名誉主编 程天民

主 编 曹 佳 曹务春 栗永萍



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

程天民军事预防医学/曹佳,曹务春,栗永萍主编. —北京:人民军医出版社,2014.9
ISBN 978-7-5091-7368-8

I. ①程… II. ①曹… ②曹… ③栗… III. ①军事医学—预防医学 IV. ①R281

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 186247 号

人民军医出版社出版基金项目

策划编辑:杨磊石 文字编辑:黄栩兵 责任审读:杨磊石
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036
质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927292
网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:胜宏达印装有限公司
开本:850mm×1168mm 1/16
印张:95.5·彩页 4 面 字数:2552 千字
版、印次:2014 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
印数:0001—3000
定价:298.00 元

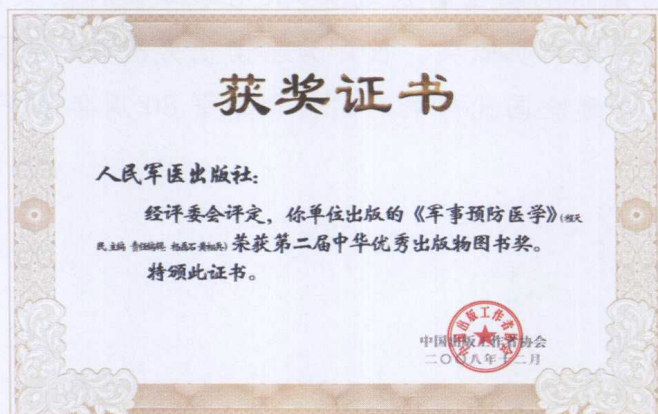
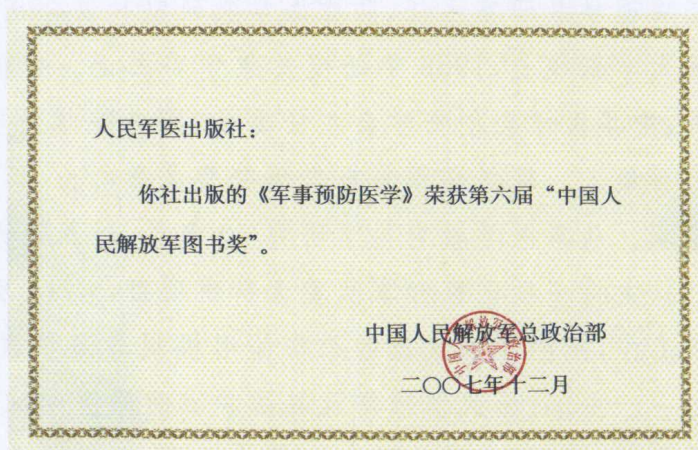
版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

程天民院士简介



程天民,1927年12月生,江苏省宜兴市人。著名防原医学、病理学家,中国工程院院士(医药卫生学部、工程管理学部)。1951年自第六军医大学毕业后留校工作,历任病理学教研室主任、防原医学教研室和复合伤研究室主任、卫生防疫系主任、第三军医大学副校长,1986年任校长兼党委书记。曾任全军医学科学技术委员会副主任委员、中华医学会创伤学会主任委员、国务院学位委员会公共卫生与预防医学学科评议组召集人。现任全军复合伤研究所名誉所长、第三军医大学专家咨询委员会主任委员等职。从事医学教育科学研究60多年,培养了大批学生,不少已成为新一代学术带头人。主持多项国家和军队重大科研项目,曾14次参加我国核试验,并进行了大量实验室工作,阐明了核武器的杀伤作用机制与防护原则,成为我国防原医学的主要开拓者之一。主编《核武器损伤及其防护》《防原医学》《创伤战伤病理学》和《军事预防医学》等专著。获国家科技进步一等奖2项、二等奖1项,国家教学成果一等奖1项、二等奖2项,军队科技教育一等奖8项,并获得何梁何利基金科技进步奖、光华工程科技奖、全军专业技术重大贡献奖和重庆市首届科技突出贡献奖。被评为全国优秀教师、全军院校育才金奖获得者和总后“一代名师”。当选全国优秀共产党员和建军80周年全军英模。中央军委授予一等功。

程天民院士部分著作获奖证书



主编简介



曹佳,男,1962年12月生,四川省江油市人。教授、博士生导师,国家杰出青年基金获得者。曾担任第三军医大学军事预防医学院院长11年,现任第三军医大学军事预防医学院毒理学研究所所长。多次赴德国、香港等地工作。主要从事军事毒理学、军事作业医学和环境毒理学等方面的研究工作,主持国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目、国际重大合作项目、国家科技支撑计划,“973”项目分题等。作为第一完成人获国家科技进步三等奖1项,获军队科技进步二等奖3项;作为第二完成人获国家教学成果二等奖1项。主编、副主编专著4部,主编教材1部,共发表论文近360余篇,其中SCI论文60余篇,被SCI引用300余次。先后获得和被评为国家“百千万人才工程”第一及第二层次人选、享受国务院特殊津贴、“全国优秀科技工作者”、“全国抗震救灾医药卫生先进个人”、“中华预防医学会公共卫生与预防医学发展贡献奖”、“军队院校育才奖金奖”和总后勤部“科技银星”。目前担任国际环境诱变剂协会理事、亚洲环境诱变剂协会主席、中国环境诱变剂学会副理事长、国务院学位委员会公共卫生与预防医学学科评议组成员、全军卫生防疫防护学专业委员会主任委员、中华预防医学会理事、中国毒理学会理事、中国环境科学会理事、重庆市环境科学会理事长、重庆市预防医学会副会长等学术职务。



曹务春,男,1963年8月生,医学博士,研究员,博士研究生导师,国家杰出青年科学基金获得者。现任军事医学科学院微生物流行病研究所所长,病原微生物生物安全国家重点实验室主任。入选国家百千万人才工程,被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号,享受国务院政府特殊津贴,为军队高层次科技领军人才培养对象,总后科技金星,军队科技创新群体学术带头人。荣立一等功、二等功、三等功各1次。获国家科技进步一等奖、二等奖各1项;北京市科学技术一等奖、中华预防医学会科技进步一等奖各1项;军队科技进步二等奖3项。发表SCI论文129篇,总影响因子726。主编学术专著3部。现兼任国务院学位委员会学科评议组成员、国家突发公共卫生事件专家咨询委员会委员、国家处置生物恐怖袭击事件专家咨询组专家,中华预防医学会常务理事、中华预防医学会卫生应急专业委员会副主任委员,军队处置突发事件专家组成员,全军流行病学专业委员会主任委员、全军生物安全专家委员会主任。《中华医学百科全书》军队流行病学卷主编,《中国公共卫生杂志》副主编,《中华流行病学杂志》、《病毒学报》等10余家专业期刊编委或常务编委。

主编简介

栗永萍,女,1954年8月生,重庆人。医学博士,研究员,博士生导师,专业技术一级。主要从事核武器损伤医学防护,特别是复合伤发病机制与救治新技术研究。历任第三军医大学复合伤研究所副所长、所长。先后主持国家自然科学基金重点项目、国家“973”课题和国家科技支撑计划课题,以及军队重大、重点研究项目20余项。以第一作者和通讯作者在相关专业核心期刊发表论文400余篇,其中SCI论文88篇,主编专著3部,参编专著6部。培养研究生55人。获国家科技进步一等奖1项,二等奖1项;军队科技进步一等奖2项,二等奖2项;重庆市自然科学奖和科技进步奖各1项,已授权发明专利7项。先后被评为国家“百千万人才工程”第一、二层次人选,享受国务院特殊津贴,荣获有突出贡献的中青年专家、全国优秀科技工作者、全国三八红旗手、中国人民解放军总后勤部“科技金星”荣誉称号,“求是工程奖”获得者,当选为党的“十五”大代表、第十一届全国人大代表。现任中华放射医学与防护分会副主任委员、中国体视学会生物医学分会委员、中国毒理学会放射毒理专业委员会副主任委员、全军辐射医学专业委员会副主任委员,中华放射医学与防护杂志副主编。



编著人员名单

名誉主编 程天民
 主 编 曹 佳 曹务春 栗永萍
 副主编 陈景元 蔡建明 邹 飞 滕光生
 主编助理 周来新 李 峰
 编 著 者 (以姓氏笔画为序)

丁日高	于 宁	门 可	马 静	王 峰	王军平
王声湧	王松俊	王家同	王晓黎	王登高	石 凯
叶常青	冯正直	邢安辉	任清明	朱俊东	刘 术
刘 楠	刘文武	刘嘉瀛	江佳富	闫永平	许红霞
许志伟	许顺雄	孙长生	孙学军	芮勇宇	杜可军
杜先林	杜盼盼	杨国愉	杨瑞馥	杨增仁	李 雨
李 蓉	李 敏	李百龙	李君文	李劲松	李良寿
李承毅	李钟铎	吴 东	吴兴裕	邱仞之	余争平
邹 飞	闵 锐	张 舒	张 磊	张文斌	张建霞
张黎明	陈 晶	陈景元	邵中军	易 东	罗成基
罗炳德	罗海吉	岳茂兴	周青阳	周继红	庞乐君
郑 刚	赵 杰	赵吉清	胡文祥	俞守义	贺顺喜
骆文静	耿占辉	桂国平	晁福寰	徐德忠	高志贤
高京生	高钰琪	郭玉新	郭俊生	黄小波	曹 佳
曹务春	袁著革	康志敏	董兆君	蒋宝泉	栗永萍
程天民	傅建国	舒为群	鲁华玉	楚心唯	赖西南
蔡同建	蔡建明	熊鸿燕	糜漫天		

内 容 提 要

本书系统阐述了军事预防医学的基础理论、基本技术和发展趋势,共 10 篇 79 章。包括军事预防医学总论、特殊环境对健康的影响及其卫生防护、特殊军事作业对健康的影响及其卫生防护、军队平时特殊营养与食品卫生、高技术武器伤害及其医学防护、军队平时重要疾病的预防与监控、突发公共卫生事件的应急反应对策、重要军事活动中的综合卫生保障、军队健康教育及军事预防医学的基本技能等。本书以总结我军的军事预防医学实践经验为主,尤其是近年来参与非战争军事行动中积累的新经验,同时较充分地反映了国内外军事预防医学的新进展、新成就,内容丰富,系统完整,是一部权威、先进、实用的军事预防医学巨著。适于各级卫生防疫军医、卫生领导干部、特别是从事军事预防医学工作和研究的人员学习参考,亦可作为军队院校学历与任职教育的参考教材。由于很多内容体现了平战结合、军民兼用的原则,因而也可供地方单位,特别是高等院校公共卫生学院和各级疾病预防控制中心学习参考。

序 一

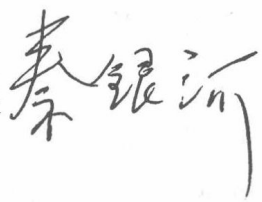
在人类与疾病斗争的历史长河中,“预防为主”的思想源远流长。随着人类疾病谱的变化和生命科学技术的发展,疾病的治疗从以临床为主向预防为主转变。我军历来重视军事预防医学工作,经过长期不懈努力,形成了完整的军事预防医学科学研究、教育培训和疾病预防控制体系,出色完成了历次作战和非战争军事行动中的疾病预防任务,为保障作战胜利和部队建设发挥了不可或缺的重要作用。

2006年由程天民院士主编、人民军医出版社出版的《军事预防医学》一书,奠定了军事预防医学的基础,被界内称之为具有权威性、先进性、实用性的专著,获得了解放军图书奖和全国优秀出版物奖。8年来,战争形态和作战样式发生了深刻变化,信息主导特征凸显,高新武器装备大量投入使用,战争致伤机制日趋复杂,我军遂行非战争军事行动已成常态。特别是习主席提出的党在新形势下的强军目标和推进现代后勤“三大建设任务”的战略部署,对军队卫生建设发展提出了新的标准和更高要求。为此,第三军医大学组织对2006年版《军事预防医学》进行了修订充实,并正式更名为《程天民军事预防医学》,以体现和褒奖程天民院士在创建“军事预防医学”这一新学科、编写奠基性专著、培养高素质人才方面所做出的杰出贡献。

综观本书,在原版基础上又有了新的发展,主要体现在:一是全面修订和更新了专著的内容体系。新专著共十篇79章,分别阐述了特殊军事环境、特殊军事作业、特殊军事营养与食品卫生,高技术武器伤害及其医学防护、军队平时重要疾病的预防、突发公共卫生事件的应急卫生学处置、重要军事活动的综合卫生学保障、军人心理和军队健康教育以及军事预防医学的基本技能等重要内容,在创新性、学术性、系统性和实用性等方面都有了新的提高,体现了我军军事预防医学学术研究的最新成果。二是集中体现了新军事变革中我军军事预防医学的新形势新要求。比如,海军大型舰船海上长距离远航和潜艇长潜的特殊卫生学保障和心理卫生、心理应激问题,核动力舰船的辐射安全、放射卫生学和医学防护问题,新一代战机长航时、跨时区以及由此带来的疲劳、睡眠障碍问题,导弹部队阵地和坑道作业特殊环境卫生与火箭推进剂毒性损害问题,快速机动部队高海拔、高热、高寒等复合恶劣环境、精神超负荷紧张及高强度军事脑体作业的体能和心理极限挑战问题,等等。新版针对这些问题,系统介绍了我军近年来在实施医学防护、卫生学保障和应急处置等方面的综合措施和手段,重点突出了为实现疾病预防、健康维护和能力提升所采取的新措施、积累的新经验和取得的新成

果,对于维护和提升我军未来战争卫勤保障能力具有指导作用。三是大幅增加了非战争军事行动中的综合卫勤保障内容。总结梳理了我军遂行抢险救灾、反恐维稳、维和护航、国际救援、联合军演等非战争军事行动中,预防控制和卫勤保障的特点规律、实践经验、规范流程、对策措施,进一步丰富拓展了军事预防医学理论体系,对于更好地指导部队组织非战争军事行动卫勤保障,搞好疾病的预防控制,具有积极的借鉴意义。四是系统介绍了国内外与军事预防医学和卫生防疫有关的法律法规。当前,我军参加国际军事演习和交流、应急救援等任务日益增多,在组织军事预防医学和卫生防疫工作时,必须遵守和履行国际和相关国家的法律、法规和标准,并按照军队法规规范及预案规定的程序进行。本书对新颁布和修改的国际、国家、军队的有关公约、法规、条例、标准进行了全面梳理和补充,新增了我军新颁布的放射卫生、职业卫生和传染病监督等重要内容,以及近年来国家和军队相继制定的多项针对突发事件的应急预案,有利于促进军事预防医学和卫生防疫工作纳入法治化轨道。五是大力强化了军事预防医学的实用操作和基本技能。本书除突出军事预防医学学科理论体系构建外,还注重军事预防医学的实用操作普及提高,新增专门的基本技能篇,对各种特殊环境和伤害的实验模拟、防护的基本技能、卫生学侦检和侦查、疾病危险度评估以及卫生监测和监督等基本操作技能做了具体介绍。同时,编者均来自军事预防医学和疾病预防控制一线教员和专业人员,具有参加重大军事行动保障的丰富实践经验。全书内容贴近实际,方法可学可用,适用于军队疾病预防控制及相关领域研究者、管理者和工作者的学习参考。

在本书出版发行之际,我谨向程天民院士、主编及编著者致以崇高的敬意!并期望将定期再版坚持下去,促进军事预防医学事业的创新发展,为全面提升我军卫勤综合保障水平、提高部队能打胜仗能力、实现强军目标做出新的更大贡献!

总后勤部副部长  中将

2014年4月9日

序 二

军事预防医学是军事医学的重要组成部分,是大健康观、大卫生观的重要理论基石,是遂行多样化卫勤保障任务的重要技术支撑。当前,世界新军事革命方兴未艾,国家安全形势深刻变化,我军使命任务不断拓展,军事作业领域日益扩大,加强军事预防医学研究、创新军事预防医学理念理论与技术手段,是坚决贯彻“能打仗、打胜仗”核心要求和现代后勤“三大建设任务”战略部署的有益实践,对于促进军事医学由“战斗力恢复和再生医学”向“战斗力生成医学”转型,不断提高部队复杂环境条件下作战作业效能,具有十分重要的意义。

长期以来,我军预防医学战线坚持与时俱进、挺立潮头,放眼世界、紧扣前沿,敢于担当、心系战场,积极适应新形势、抢抓新机遇、勇迎新挑战,团结协作、奋发进取、集智攻关,在军事预防医学创新发展中取得了丰硕的基础理论成果、应用技术成果和重大实践成果。由曹佳、曹务春、栗永萍三位教授主编、全军近百位专家参与编写的《程天民军事预防医学》,是我军军事预防医学创新发展史上又一部理论力作。该专著深入系统阐述了军事预防医学的基础理论、应用领域、工作方法和专业技能等内容,反映了我军军事预防医学理论创新的最新实践,代表着我军军事预防医学理论创新的最新成就,体现了我军军事预防医学理论创新的最新水平,理论性、实用性和权威性强,对推动我军军事预防医学科研创新、人才培养和军事实践具有可资学习、参考和借鉴的重要作用。

以程天民院士冠名该专著,既是对程老在军事预防医学领域杰出贡献的尊重、肯定和褒奖,也是对我军军事预防医学战线的鼓舞、激励和鞭策。衷心希望全军预防医学战线的同志们牢记强军目标和使命任务,秉承科学精神,发扬优良作风,勇于攻坚克难,为实现强国梦、强军梦和健康梦做出新的更大贡献。

总后勤部卫生部部长

任国栋

2014年2月

前 言

程天民院士主编的《军事预防医学》由人民军医出版社于2006年出版,迄今已历时7年。该专著的编著得到了全军军事预防医学领域众多专家的大力支持,专著的系统全面性、学术权威性和编辑的高质量得到了学术界和出版界的高度肯定,获得第六届解放军图书奖和第二届中华优秀出版物图书奖。专著被许多院校和单位选用于军事预防医学人才培养和专业参考书,为我军军事预防医学人才培养做出了突出贡献。

专著出版后的7年多时间里,我国先后经历了汶川、玉树大地震、北京奥运会、上海世博会、索马里打击海盗、西藏和新疆维稳反恐等重大事件。我军作为主要的救援、维和、维稳力量,投入到这一系列非战争军事行动中,并做出了巨大的成绩。在这些过程和行动中,我军面临一系列军事预防医学新困难、新问题的挑战。我军各级卫生防疫部门创造性地开展工作,在使用我军既往行之有效的许多理论思想和实践经验的基础上,又紧密结合实际,创造了许多新经验、新做法,为我军圆满完成上述任务提供了坚实的卫勤保障。

近年来,国际上也发生了不少灾难性事件和突发公共卫生事件,如2006年印尼海啸、2011年日本大地震及福岛核电站泄漏、2008年和2013年巴基斯坦地震等。国际社会和外军(包括我军也派出了卫生防疫力量参与救援)在救灾和执行人道主义国际救援中创造了不少新做法,这些为《军事预防医学》的修订再版提供了新的素材,吸收其精华适时更新,正是与时俱进精神的充分体现。因此,为进一步总结、梳理国内外,特别是我军军事预防医学的新实践、新经验、新成绩,尤其是通过理论研讨,将其上升为我军军事预防医学的新理论,经第三军医大学研究并报总后卫生部防疫局同意,决定由我们三位任主编,对程天民院士主编的《军事预防医学》进行修订。

我们三位有幸成为本书的主编,深感荣幸。曹佳和栗永萍2位主编曾是程院士的博士生,作为学生和助手,长期在程院士身边学习和工作,从程院士身上学到了许多军事预防医学的知识。曹务春教授也在全军的多次学术会议上,与程院士有过许多学术交流,获益匪浅。大家共同认为,程院士作为我军军事预防医学学科的创建者之一,在全军拥有很高的学术声望,作为他的晚辈和学生,我们对他充满尊敬。大家一致认为,本书名应冠以“程天民”的姓名,以体现和褒奖程天民院士在创建“军事预防医学”新学科、编写奠基性专著、培养高素质人才等方面所作出的卓越贡献。这一倡议得到了全体参编者的赞同和支持,因而更名为《程天民军事预防医学》。

《程天民军事预防医学》编写过程中,得到了总后卫生部防疫局的大力支持,滕光生局长亲临定稿会,并提出了许多原则要求和宝贵意见;第三军医大学训练部和军事预防医学院给予了大力支持;全军近百位新老军事预防医学专家参与了编写。许多已退休和转业的原编委,接到任务后仍一丝不苟地参与编写,令我们非常感动。特别令人欣慰的是,一批刚加入军事预防医学领域的年轻、富有朝气的博士、硕士研究生群体,也积极参与了编写工作,让我们看到了军事预防医学学科蓬勃发展的大好形势和光明前景。在此,对他们的支持和奉献表示由衷的感谢。

由于本书涉及面广,参编人员多,尽管我们已尽了最大努力,但仍难免错漏不当之处,因此,我们真诚地欢迎军内外的同行,对使用过程中发现的问题提出宝贵意见和建议,以便于下次修订时采纳或参考。

曹 佳 曹务春 栗永萍

2014年2月28日

我的回忆与思考

——写在《程天民军事预防医学》付梓之际

“军事预防医学”，从国务院学位委员会和国家教委于1997年批准为新的学科迄今已17年了。

当年，国务院学位委员会于1996年召开第六次学科评议组会议，除评审学位授予权外，重点讨论了如何提高研究生，特别是博士研究生的培养质量问题。那时，相当一部分博士研究生知识面偏窄，“博士不博”，其重要原因之一是学科分科过细。因此，提高研究生培养质量的关键措施之一，是按科学、规范、拓宽的原则修订学科专业目录。在长期招收培养研究生和参加学位评审的实践中，我深切体会到，培养学习内容不够宽，毕业后工作适应性比较差，对研究生的日后自我发展和真正成才十分不利。本着会议精神，我认真思考后向“公共卫生与预防医学学科评议组”提出，将三防医学（防原、防化、防生物危害）和军队卫生学（劳动卫生、环境卫生、营养与食品卫生）等内容有机组合为新的学科，取名为“军事预防医学”，得到评议组的一致赞同。国务院学位委员会和国家教委于1997年6月审核批准了“研究生培养专业目录调整方案”，其中即包括“军事预防医学”新的二级学科（学科号100406）。从此，这一新学科正式诞生了，全军（全国）各培养单位即按此新学科招收培养研究生。

随即于1997年9月，在第三军医大学召开了由多位管理专家和技术专家参加的“军事预防医学新学科研讨会”。会议按我提出的预案，集中讨论了新学科的概念、任务、内容体系，并决定编著第一部专著（教材）。作为奠基性专著《军事预防医学概论》（95.9万字）遂于1999年11月由人民军医出版社出版，使开设新的培养课程有了专业内容依据。不久，该书即被评为“全国研究生推荐用书”。这样也就实施了一项重要的“创建新学科、编著新教材、开设新课程”的教学改革系统工程。

随着“军事预防医学”的教学实践和科学技术的发展，特别是国防卫生事业的需求，6年多后，内容有很大拓展和深化的246万字的《军事预防医学》再次由人民军医出版社出版。本书共设10篇78章，对军队平战时公共卫生预防医学的诸多问题都有了系统深入的阐述，内容系统、完整、新颖，并具优良的编辑、印刷和装帧质量，因此而荣获第六届解放军图书奖和第二届中华优秀出版物图书奖。

军事预防医学先后出版的这两部专著，特别是2006年的《军事预防医学》，具有鲜明的特色，发挥了重要的作用。其一，这部专著既由主编、副主编进行统一科学谋划，

精心设计内容体系和篇章编排,提出切实编著要求,并亲自编著部分章节,又诚邀几十位全军学术造诣精深的权威专家分工编著相关内容,最后由主编对全书集中审改定稿。因此,这部专著是集中全军诸多优秀专家集体创作的结晶。其二,内容以军事科学为指导,医学科学为基础,体现了军事医学与预防医学的紧密结合;内容源自几个学科,又高于原有学科,既突出基本理论、基本内容、基本技能,又充分反映新近进展和发展动态,较好地体现了实际需求和时代特征。其三,“军事预防医学”的创建,使全军培养研究生,特别是培养博士生的专业覆盖面显著扩大,招生数量显著增加,培养质量显著提高,为发展全军卫生防疫预防医学事业,特别是为军队“疾病预防控制中心”(CDC)的建设和发展,提供了高素质的人才支撑。其四,专著为在校学习、在职学习和继续教育学习提供了基本教学内容,为今后从事相关科学研究提供了理论、实践、思路和技能方面的重要参考,有助于日后专业发展和尽快成才。

《军事预防医学》出版已经历了8个年头,又需要修订了。在谋划修订的过程中,第三军医大学军事预防医学院的领导和多位原编著者提出,将书名改为《程天民军事预防医学》。这是对我的鼓励和鞭策,将激励我继续关注专著的编写,更加热爱、更会献身于军事预防医学的崇高事业。

《程天民军事预防医学》由曹佳、曹务春、栗永萍三位教授担任主编,他(她)们都是优秀的军事预防医学专家和有关学科领域的学术带头人,是原书的主要编著者。几位副主编和几十位编著者都是卓有成就的军事预防医学专家,他(她)们中的绝大多数参加了原著《军事预防医学》的编撰工作,并吸收了几位新编者参与。这是一个富有朝气、精于专业的编著群体,定能继承和发扬前两版的优势和特色,将一部更具权威性、创新性、系统性、先进性、实用性和指导性的军事预防医学专著,奉献给军事预防医学战线的广大读者,为发展我军、我国公共卫生与军事预防医学事业,作出更大的贡献。

程天民

2014年2月

目 录

第一篇 军事预防医学总论

第 1 章 预防医学在军队建设中的历史作用 (1)	第四节 军事预防医学的研究策略与原则 (10)
第一节 源远流长的“预防为主”的思想与实践..... (1)	一、理论与实践相结合..... (10)
一、军队发展历史中的预防医学..... (2)	二、技术与勤务相结合..... (11)
二、预防医学在我军历史时期的重要作用..... (3)	三、宏观研究与微观研究相结合..... (11)
第二节 预防医学在我军现代化建设中 的重大成就..... (3)	四、现场研究与实验室研究相结合..... (11)
一、完成卫勤保障任务..... (3)	五、定性研究与定量研究相结合..... (11)
二、完成疾病预防、监控和卫生防疫工作..... (4)	六、动物实验研究与人体研究相结合..... (12)
三、建立科学研究、教育训练和卫生防疫的工作体系..... (4)	第 3 章 现代科技与社会发展及其对军事预防医学的影响 (13)
四、科学研究重大进展..... (4)	第一节 现代科技和高新技术的发展..... (13)
五、支援地方的卫生防病、卫生保障和应对突发公共卫生事件..... (4)	一、主要高科技技术..... (13)
第 2 章 军事预防医学及其任务 (6)	二、现代生物高技术及其发展趋势..... (14)
第一节 军事预防医学学科的确立..... (6)	第二节 生命科学的发展..... (16)
第二节 军事预防医学的基本概念..... (7)	一、发展概况..... (16)
第三节 军事预防医学的任务及其研究内容..... (9)	二、生物医学的发展..... (17)
一、现代武器伤害及其防护..... (9)	第三节 医学模式的发展与转变..... (18)
二、军事环境的卫生学保障..... (9)	一、神灵医学模式..... (18)
三、军事作业的卫生学保障..... (9)	二、自然哲学模式..... (18)
四、军事营养与食品卫生学保障..... (10)	三、机械论医学模式..... (19)
五、平战时重要疾病与损伤的预防..... (10)	四、生物医学模式..... (19)
六、突发公共卫生事件的卫生学应急反应对策..... (10)	五、生物-心理-社会医学模式..... (20)
七、重要军事活动的综合卫生学保障..... (10)	第四节 疾病谱的变化..... (21)
八、军队健康教育..... (10)	一、疾病谱演变..... (21)
	二、疾病谱变化带来的新问题..... (22)
	第 4 章 现代新军事变革对军事预防医学的影响 (25)
	第一节 现代新军事变革概述..... (25)
	一、新军事变革日益加速..... (25)
	二、现代高技术武器装备和作战方式的发展与演变..... (26)