第一图书网, tushu007.com

<<生物武器损伤防护学>>

图书基本信息

书名：<<生物武器损伤防护学>>

13位ISBN编号：9787802452688

10位ISBN编号：7802452686

出版时间：2009-3

出版时间：军事医学科学出版社

作者：熊鸿燕 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

加强军事医学课程改革，是培养适应信息化条件下卫生联勤保障需求的新型高素质军事医学人才的重要举措，而军事医学教材的改革是整个课程改革的重要内容。
2000年由程天民院士担任名誉主编，总后勤部王谦副部长（时任第三军医大学校长）担任总主编，编写出版了6部“面向21世纪军事医学系列教材”，包括《军事预防医学》、《军队卫生勤务学》、《野战内科学》、《野战外科学》、《军事医学社会学》和《军事医学统计学》；2001年由我担任总主编，编写出版了5部面向军医大学预防医学五年制本科专业系列教材，包括《军队健康教育与健康促进》、《军队营养与食品卫生学》、《军队劳动卫生学》、《军队环境卫生学》和《军队流行病学》。这些军事医学教材对提高人才培养质量发挥了巨大的作用。
为总结7年来军事医学教育教学改革实践的成功经验，吸纳军事医学科学研究最新进展，及时将科研成果引入书本，我们修订出版了第二轮军事医学系列教材。
本套教材共25部，分军事预防医学、军事临床医学、野战护理学和军事检验医学四大板块。
其中，修订教材11部，新编《放射卫生学》、《核武器与核事件医学防护学》、《化学武器与化学事件医学防护学》、《生物武器损伤防护学》、《军事作业医学》、《新概念武器损伤与医学防护》、《军队卫生事业管理学》、《军事检验医学》、《军事航空医学概论》、《军事航海医学概论》、《军事心理学》、《军事医学统计学（研究生用）》、《野战护理学》和《灾难医学》等14部教材。
比较系统地阐述了突发公共卫生事件和应急反恐防护医学、特殊军事环境、特殊军事作业，航空、航海医学知识，军事心理应激与干预，野战护理的技术与方法，战时重要器官生命指标的检验，高新技术武器伤害及其医学防护救治、平战时疾病预防控制以及重要军事活动的卫生医疗保障等方面的内容，具有鲜明的军事医学特色。
本套教材主要供军队临床医学、预防医学、航空医学、航海医学、医学检验、护理学等本科专业和相关专业研究生教学使用，也是我军各级医疗卫生干部必备的参考用书。

内容概要

本书共分十二章，系统介绍生物威胁的历史和发展趋势、生物防护的相关原则、概念和理论以及常规生物战剂的侦察、鉴定、控制和治疗技术，强调生物武器防护和生物恐怖袭击防控的理论、原理及现场应用技术，具有明显的针对性和实用性。
本书主要供军队院校预防医学专业本科生使用，也适用于基础医学、临床医学专业本科生学习，同时也可作为我军各级卫生防疫专业工作者的参考书。

<<生物武器损伤防护学>>

书籍目录

第一章 概述　一、原始的生物攻击　二、生物武器的发展 三、生物威胁的现状　四、生物军控 第二章 生物武器的概念及特点 第一节 生物武器的概念　一、生物武器的概念　二、生物战剂的种类　三、20世纪生物武器主要依赖的生物战剂　四、生物战剂的施放方式　五、生物战剂的技术要求 第二节 生物武器伤害的特点及其影响因素　一、生物武器伤害的特点　二、生物恐怖袭击事件的特点　三、生物武器和生物恐怖袭击的流行病学特点　四、生物武器和生物恐怖袭击的影响因素第三章 常规生物战剂 第一节 细菌类生物战剂　一、鼠疫杆菌　二、霍乱弧菌　三、炭疽杆菌　四、布氏杆菌　五、野兔热杆菌 第二节 病毒类生物战剂　一、黄热病病毒　二、天花病毒　三、登革热病毒　四、脑炎病毒 第三节 立克次体类生物战剂　一、普氏立克次体　二、贝纳柯克斯体　三、立氏立克次体 第四节 其他类型的生物战剂　一、鹦鹉热衣原体　二、真菌毒素　三、肉毒毒素　四、葡萄球菌肠毒素第四章 生物袭击的侦察与预警 第一节 生物袭击流行病学侦察的组织和实施 第二节 现场生物袭击的仪器监测和预警　一、XM19／XM2生物战剂气溶胶侦检报警系统　二、激光雷达　三、荧光空气动力学粒谱仪　四、生物综合检测系统　五、生物学特性侦察仪　六、其他生物侦察装备　第三节 生物袭击时的现场流行病学侦察　一、生物武器攻击时的可疑情况　二、现场调查 第五章 现场病原体快速鉴定技术　第一节 标本的采集与处理　一、标本的选择　二、标本采集技术　三、标本采集装备　四、标本的保藏及运送　五、标本的处理　六、标本采集注意事项　第二节 实验室技术　一、病原体快速鉴定技术选用原则和程序　二、病原体分离培养技术　三、常用血清学及免疫学检测技术　四、常用的分子生物学技术　五、新技术平台 第三节 生物安全措施　一、生物安全的原理　二、生物安全的屏障　三、生物安全的级别　四、生物安全防护设备　五、生物安全防护装备　六、生物安全控制措施第六章 疫源地划定及控制技术 第一节 生物战剂污染区和疫区的划定 ……第七章 现场洗消技术第八章 具有重要军事意义的医学动物防治技术第九章 生物武器防护技术与装备第十章 生物防护中大规模人群免疫接种技术第十一章 基因武器第十二章 生物武器、生物科技与军事斗争中英文对照表

章节摘录

插图：【学习目的与要求】了解生物武器的历史、事件和发展趋势。
掌握国际社会反对和控制生物武器及生物恐怖袭击措施和态度；掌握“生物武器公约”的内容和要求。
生物战（biological warfare，BW）是“人为的瘟疫”，可以导致人群致死和失能。
生物战污染面积大，作用持续时间长，具有传播性，在战略和战术上有巨大的威慑和攻击作用。
生物武器历来是霸权主义国家和恐怖组织青睐的武器，近年来，新的国际斗争形势复杂，政治和军事的发展特点使生物武器和生物威胁问题更加严峻。
战争的历史告诉我们，生物武器（biological warfare weapons，biological weapons，BW，BWWS）是可怕的，但在遭受这种武器袭击时，受伤害最惨痛的是不能快速识别生物武器进攻信号的人群，以及那些对这种武器的危害不甚了解的人群。
因为有效的生物武器防护措施可以控制生物武器攻击力度，从而减少伤害，保障部队战斗力，保存战略要地和军事设施。
生物武器损伤防治学是在21世纪特殊的军事斗争形势下发展起来的一门新兴学科，是研究生物战和生物恐怖袭击的损伤特点和防治技术的科学，对保障战争和非战争军事行动的战斗力有重要意义。
一、原始的生物攻击在战争历史中可以发现，传染病的传播流行可导致军队战斗力减弱或丧失，从而引发战争的失败结局。
战斗决策和指挥者开始认识到可以利用传染病对军队的潜在危害来主动攻击敌方，于是产生了用污染物、尸体、动物腐尸和其他污染物作为武器攻击敌方的原始生物战。
早在古代，这些污染物就被用于污染军队的水井、水库和其他水源以及攻击平民。

编辑推荐

《生物武器损伤防护学(第1版)》：军事医学系列教材

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com