

<<军事医学系列教材>>

图书基本信息

书名：<<军事医学系列教材>>

13位ISBN编号：9787802452640

10位ISBN编号：7802452643

出版时间：2009-3

出版时间：军事医学科学出版社

作者：余争平 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>

<<军事医学系列教材>>

前言

在世界新军事变革的大背景下，中国特色军事变革正加速推进，信息化条件下一体化联合作战对后勤保障提出了新的需求。

为适应我军新时期后勤变革的需要，培养高素质新型军事医学人才，第三军医大学注重深化教学改革，着眼更新教学内容，定期修订出版军事医学教材。

今年，由校长王登高教授担任总主编，组织校内外知名专家编写的第二轮军事医学系列教材即将出版。

这是第三军医大学贯彻落实十七大精神和胡主席重要指示、推进军事理论创新、做好军事斗争准备的具体体现，也是该校鲜明军事医学特色的反映。

该套教材体系完整，特色鲜明：一是在内容上体现了军事变革和科技发展对军事医学教育的需求。

随着时代发展和社会进步，军事科技、武器装备、战争形态、战场环境、作战样式和军事理论深刻变化、相互影响、共同促进，使军事医学教育面临重大抉择，对军事医学人才群体结构和知识、能力和素质提出了新的要求。

二是在定位上适应了联合作战条件下卫生联勤保障对军事医学人才培养的要求。

前瞻性地将培养目标定位在三军一体化保障需要的“综合性全能型”军事医学人才上，加强了卫勤保障中应急反应能力、医疗后送能力、卫生防疫防护能力的培养。

三是在编写体例上形成了25部组成的第二轮军事医学系列教材，注重创新与继承相结合，既体现了世界军事医学研究的最新动向，又体现了我军军事医学教育本土化特征。

我相信，这套系列教材能够较好地满足院校、部队需求，必将对我军军事医学学科建设，深化院校教育教学改革，提高人才培养的质量起到极大的推动作用。

我希望军事医学系列教材能在军队高等医学院校教育教学实践中不断创新、发展、完善，为推进我军军事医学教育事业、为国防和军队现代化建设做出新的更大的贡献！

<<军事医学系列教材>>

内容概要

本书的主要内容是介绍军事作业环境中有害因素的评价、控制和防护，军人作业能力的评估以及如何提高与保障军人在日益信息化的作战环境、数字化的作战模式、高技术化的武器系统中的军事作业能力。

适用于作为临床医学八年制、预防医学专业、生物医学工程专业本科学员专业教材，并可作为教员教学和部队卫生科技人员的参考书。

<<军事医学系列教材>>

书籍目录

绪论第一章 军事作业有害因素评价 第一节 军事作业有害因素评价原则 一、军事作业有害因素接触评定 二、军事作业环境有害因素危险度评定 三、作业有害因素测量结果的分析与评价 第二节 军事作业有害物理因素评价 一、噪声 二、振动 三、电磁辐射 四、电离辐射 第三节 军事作业有害化学因素评价 一、粉尘 二、二氧化碳 三、一氧化碳 四、二氧化氮 五、火箭推进剂 第四节 军事作业环境有害因素评价 一、高温 二、寒冷 三、照度 第五节 军事作业精神与心理因素评价 一、军事作业心理应激因素 二、心理应激的评估 三、高强度军事作业与睡眠剥夺第二章 作业有害因素对机体损害的生物学评价 第一节 作业有害因素对神经系统的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对神经系统的损害 二、神经系统损害的一般检查与评价 三、神经系统损害的生理学检查与评价 四、神经行为核心测试组合检查与评价 第二节 作业有害因素对呼吸系统的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对呼吸系统的损害 二、呼吸系统损害的肺活量检查与评价 三、呼吸系统损害的动脉血气分析与评价 四、呼吸系统损害的呼吸气体分析 五、呼吸系统功能损伤程度的综合评价 第三节 作业有害因素对循环系统的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对循环系统的损害 二、循环系统损害的一般检查与评价 三、循环系统损害的心电图检查与评价 四、循环系统损害的血清学检查与评价 五、循环系统损害的超声检查与评价 第四节 作业有害因素对视觉系统的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对视觉系统的损害 二、视觉系统损害的眼部检查与评价 三、视觉系统损害的视功能检查与评价 四、视觉功能损害的特殊检查与评价 第五节 作业有害因素对听觉系统的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对听觉系统的损害 二、听觉系统损害的测听检查与评价 三、听觉系统损害的听力计检查与评价 四、听器官检查及听力行为检查与损伤评价 五、前庭功能检查与评价 第六节 作业有害因素对生殖系统的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对生殖系统的损害 二、雄性生殖功能损害生物学检查与评价 三、雌性生殖功能损害生物学检查与评价 四、生殖系统功能损害的流行病学调查 第七节 作业有害因素对内分泌腺的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对内分泌腺的损害 二、甲状腺损害的检查与评价 三、肾上腺皮质损害的检查与评价 四、性腺损害的检查与评价 第八节 作业有害因素对血液系统的损害及其生物学评价 一、作业有害因素对血液系统的损害 二、血液系统损害的常规检查与评价 三、血液系统损害的骨髓检查与评价 四、血液系统损害的细胞组织化学染色检查与评价第三章 军事作业能力评估与保障 第一节 军事作业能力综合评价 一、体力身体素质测评方法 二、职业操作能力评价方法第四章 军事训练医学保障第五章 部队大规模投送医学保障第六章 军兵种作业医学保障第七章 特殊环境作业医学保障中英文对照表附录

章节摘录

插图：2．头盔采用防护强、智能型原装备的钢盔（金属头盔）对防护头部伤起到较好的作用，为各国所重视。

未来发展的头盔将采用新型玻璃纤维材料，使头盔重量轻、易成型、防护强并能保护颈脖；在眼前方有辅助视觉显示器，士兵从眼前面的屏幕上见到各种作战命令和标有自身位置的电子地图与夜视成像图，更方便于夜战。

3．躯体防护为加强个体防护，士兵将有新一代的防弹服、作战服和防核化生服。

采用凯夫拉纤维制成防弹背心可抗炮弹碎片、低速枪弹，降低高速枪弹的破坏作用，重要部位用凯夫拉补丁或钢片、陶瓷口袋增强防护。

Gore—Tex纤维制成的作战服外层能防火，内层可吸收热量和水汽，在热区有效地对抗炎热，并有“三防”的作用，同时服装外层涂抹与环境地貌相似的伪装色和防红外探测、防热区有害昆虫的涂层。

4．通信装备今后士兵将在十分密集的电磁环境中作战，既有有形武器的直接作用，也有电磁的干扰、测向、侦听等无形威胁，造成士兵位置和行动暴露，通信受阻、救援测向障碍等。

通信装备将加强抗电磁干扰，保障通信畅通。

提高单兵防护力和生存力，使单兵具有更快的反应速度、更猛烈的火力、更好的防护能力、更强的环境适应性，不仅保存了军队战斗力，而且具有很高的国防经济效益。

<<军事医学系列教材>>

编辑推荐

《军事作业医学》：军事医学系列教材

<<军事医学系列教材>>

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>