

<<无人化战争>>

图书基本信息

书名：<<无人化战争>>

13位ISBN编号：9787562619352

10位ISBN编号：7562619352

出版时间：2011-12

出版时间：郭胜伟 国防大学出版社 (2011-12出版)

作者：郭胜伟

页数：285

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>

<<无人化战争>>

内容概要

《无人化战争》中讲到的体制，就是军队的体制结构、作战编成以及作战力量使用方式。如同生产技术的改变必然带来生产方式改变的道理一样，武器技术的改变也会要求作战编制体制的改变，否则便难以发挥新式武器装备的作战功能。

军用无人化技术，实际上也是以信息技术为核心的技术群的集成，当这种技术具有了被广泛运用于战场各个空间领域的能力的时候，或者说，当战场各个空间领域都是以无人化作战平台担任作战“主角”的时候，那时的战场将完全是“另一番模样了”。

像以往各战场空间无人化作战平台只是单纯实施侦察的那种作战运用的传统做法，将会被各战场空间领域广泛使用无人化作战平台的新趋势所取代，由此需要建立各空间领域的无人化作战部队。

<<无人化战争>>

作者简介

郭胜伟，中国人民武装警察部队武警特种警察学院技术4级教授，大校警衔。

主要有《现代闪击战》、《直升机梯队突击》、《隐形战场上的对抗》、《邓小平军事谋略》《世纪伟人邓小平》（四卷本）、《把握时代发展趋势的邓小平》、《邓小平外交谋略》、《元帅智慧徐向前》、《同仇敌忾》、《同室操戈》、《大阅兵》等18部专著出版；有《孙子兵法精粹新编》、《邓小平对敌斗争艺术》、《毛泽东心理作战研究》等14部合著出版有全军首批重点网络课程教材《战术学基础》及《分队军事训练概论》、《分队作战指挥》、《国防生军政训练》、《武警分队警官指挥技能自训手册》等16部教材出版。

另发表军政论文、杂文300多篇，共计1500余万字。

<<无人化战争>>

书籍目录

第一章 追溯“神话”到现实的跨越 一、极具张力的“神话” 二、未有穷期的空中探索 三、地面机器人捷足紧跟 四、战场是催生新技术的“温床” 第二章 战争何以走向无人化 一、军事高技术发展的强劲推动 二、顺应了未来战争发展的军事需求 三、无人化作战平台自身优势的彰显 四、巨大经济效益的拉动 第三章 打造无人化作战平台的竞争 一、美国无人化作战平台的发展 二、英国无人化作战平台的发展 三、法国无人化作战平台的发展 四、德国无人化作战平台的发展 五、加拿大无人化作战平台的发展 六、中国无人化作战平台的发展 七、其他国家无人化作战平台的发展 第四章 陆地无人化武器平台的发展 一、“耳聪目明”的侦察机器人 二、“冲锋陷阵”的突击机器人 三、“一尘不染”的防化机器人 四、“敢越雷池”的扫雷机器人 五、“赴汤蹈火”的排爆机器人 六、“任劳任怨”的保障机器人 七、“功能各异”的小型机器人 八、“各具特色”的仿生机器人 九、“五花八门”的地雷机器人 十、“使命特殊”的维和机器人 第五章 海上无人化武器平台发展 一、“水下神兵”的潜水机器人 二、“游弋深海”的自主式机器人 三、“海底神探”的智能机器人 四、“马拉松能手”的超远程深海机器人 五、“领航尖兵”的猎雷机器人 六、“封航设障”的布雷机器人 七、“反制猎雷”的水雷机器人 八、“浅水扫雷”的破障机器人 九、“自寻的”的智能雷机器人 十、“输出能源”的海底机器人 十一、“水下多面手”的潜水机器人 十二、“浮出水面”的无人舰艇 第六章 空中无人化武器平台发展 一、“空中间谍”的无人侦察机 二、“电磁角逐”的电子战无人机 三、“空中斗士”的攻击无人机 四、“空中多面手”的多用途无人机 五、“随手可及”的微型无人机 六、“空地一体”的两用机器人 七、“垂直起降”的多能无人机 八、“能量无限”的太阳能无人机 九、“功能拓展”的新一代无人机 第七章 太空无人化武器平台发展 一、“一览众山”的侦察卫星 二、“耐得寂寞”的空间机器人 三、“地空穿行”的运载机器人 四、“力大无穷”的太空机械手 第八章 网络支撑的无人化战场 一、无人化战场上综合集成的“三大子网格” 二、战场网格拓展无人化作战平台功能 三、战场网格提升无人化作战平台战斗力 四、战场网格链接无人化作战体系 五、战场网格打造无人化战场 第九章 无人化作战平台发展正未有穷期 一、陆地无人化作战平台发展新趋势 二、海上无人化作战平台发展新趋势 三、空中无人化作战平台发展新趋势 第十章 无人化战争已渐行渐近 一、有人战场作战观面临全新挑战 二、无人化引发战争理论变革 三、无人化作战的新特点 四、无人化作战的新样式

<<无人化战争>>

章节摘录

版权页：插图：无人化作战平台的广泛运用，所以顺应了未来战场发展变化的趋势，是因为无人化作战平台具有明显优于载人作战系统的特点：一是当战争环境极为险恶，或是只有使用某种自杀性行动才能挽救战局时，唯一的选择就是无人化作战系统，它能在毒气弥漫和炮火连天的环境中生存和执行各种作战任务，一旦它被毁坏，另一个无人化作战系统即可马上代替它继续完成任务。

二是当更重要的任务需要人去完成时，无人化作战系统可以代替人完成那些不太复杂的任务，可成为战场上的“有生力量”。

三是还有其他一些任务，如果使用自动化系统定能比载人系统更有效。

何以如此，无人化作战研究专家认为，“人类将愈加无法忍受残酷而激烈的未来战场环境，只有使用无人化技术去应对现在的大规模杀伤武器，才能更为有效地达成战争的目的”。

“我们需要努力发展的就是使用与未来战争更加适应的无人化武器的技术手段，以保障我们在未来战争中牢牢把握交战的主动权。

”美国人曾因为某种政治考虑或担心遭受同样的报复，一度放弃或削弱了对核生化武器的试验研究，但随着精确制导弹药、激光、动能和带电粒子束武器的发展，美国人御敌及在战场上机动的能力仍在大大地增强。

我们现在还很难真实地预测未来战场上两军对峙将以怎样的方式抗衡，但有一点是可以肯定的，在未来战场上，只有无人化作战系统才能在毒气袭击的情况下执行各种任务，并能抵抗冲击波和热辐射，就像现在这些无人化系统在核电站、外层空间、海底以及不适合于人员操作的装配线等危险环境中出色地工作一样。

据有关资料介绍，现在一些国家所进行的许多项研究的目的是为了保护战场上士兵的生命或解除人员的疲劳，增加他们生还的机会或远离危险。

为了适应在核生化污染物环境下防止士兵受到侵害，人们正在研究一种重量轻和更有效的防护衣。

即使如此，士兵穿上了这种最新型的防护衣仍很难顺利完成基本的军事科目，防护衣会影响士兵高质量地完成任任务；同时这一身穿戴--防护面具、防护衣、手套、长靴也是一笔不小的作战费用。

<<无人化战争>>

编辑推荐

《无人化战争》由国防大学出版社出版。

<<无人化战争>>

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>