

<<新概念武器与信息化战争>>

图书基本信息

书名：<<新概念武器与信息化战争>>

13位ISBN编号：9787118055443

10位ISBN编号：7118055441

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业出版社

作者：嵯法宝,张蜀平,等

页数：361

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>

<<新概念武器与信息化战争>>

内容概要

以信息技术为先导的高新技术群的飞速发展,催生和促进了一大批在工作原理、破坏机理和作战方式上与传统武器有着显著区别,并可大幅度提高作战效能与效费比或形成新军事能力的高新技术武器群体即新概念武器。

新概念武器的陆续涌现,不仅对军事理论、军队体制编制和战争形态产生了广泛而又深远的影响,而且还将改变未来战争的样式。

《新概念武器与信息化战争》在吸收和借鉴了有关专家学者近年来最新研究成果的基础上,多层次、多角度、全方位地反映了信息化战争的基本内涵与发展历程,以及世界主要国家军队加强新概念武器开发、研究、应用等方面的基本情况,具有较强的现实性、针对性和指导性。

阐释深入,有助于人们加深对韩国佛教起始与兴盛和韩国佛教特有的思想和特征的认识。

<<新概念武器与信息化战争>>

书籍目录

第一章 信息化战争的基本内涵及其主要特征第一节 信息化战争的基本内涵第二节 从机械化战争到信息化战争第三节 信息化战争的主要特征第四节 信息化战争催生了新的作战样式第二章 信息化战争对武器装备发展的新要求第一节 信息化战争给武器装备带来的新变化第二节 信息化战争对武器装备的基本需求第三章 军事高新技术的发展运用对装备建设的影响第一节 军用高技术迅猛发展, 将使武器装备作战效能产生质的飞跃第二节 前沿性高新技术不断发展, 为发展全新的武器装备奠定了基础第三节 新的战场攻防对抗手段不断涌现, 加速了新概念武器技术的实用化进程第四章 异军突起的新概念武器第一节 新概念武器的基本内涵第二节 新概念武器及其技术的主要种类第三节 新概念武器家族庞大功能齐全第五章 无坚不摧的“死光”——激光武器第一节 军事激光技术第二节 激光武器的发展概况第三节 世界激光制导武器及激光对抗系统的发展第四节 激光武器的军事应用第六章 信息化战场的有效攻击手段——高功率微波武器第一节 高功率微波武器的基本概念第二节 高功率微波武器的主要特点第三节 高功率微波武器在高技术战争中的应用第四节 世界军事强国发展高功率微波武器的基本概况第七章 非战争军事行动的新手段——非致命武器第一节 非致命武器的基本概念及其主要特征第二节 非致命武器的功能及基本组成第三节 非致命武器及其技术的主要种类第四节 非致命武器军事应用及发展趋势第五节 美军非致命武器高速发展第八章 新概念武器家族的宠儿——动能武器第一节 动能武器的基本概念第二节 动能武器的结构与原理第三节 弹道导弹的克星——动能拦截弹第九章 理想的战略防御性武器——粒子束武器第一节 粒子束武器的基本概念与主要特征第二节 粒子束武器的基本原理……第十章 影响未来战争的新武器——气象武器第十一章 从神话中走出的微型智能武器第十二章 蓬勃发展的其他高新技术武器逐鹿信息化战场第十三章 传统武器宝刀不老, 高新技术装备各显神通第十四章 作战样式异彩纷呈的未来信息化战场后记

<<新概念武器与信息化战争>>

章节摘录

第一章 信息化战争的基本内涵及其主要特征 第一节 信息化战争的基本内涵 信息化战争是信息时代的基本战争形态，是由信息化军队在陆、海、空、天、信息、认知六维战略空间用信息化武器装备进行的，以信息和知识为主要作战力量的，附带杀伤破坏减到最低限度的战争。信息化战争的基本内涵可以从以下六个方面进行理解：一是时代性，因为在信息时代，有多种形态的战争，但信息化战争是最基本的、最主要的战争形态，就像在工业时代机械化战争是最基本的战争形态一样；二是交战双方至少一方是信息化军队，因为机械化军队或半信息化军队打不了信息化战争；三是要使用信息化、智能化武器装备，各作战单元网络化、一体化；四是要在多维战略空间进行，特别是在航天空间、信息空间、认知空间进行的战争要占相当比例；五是在物质、能量、信息等构成作战力量的诸要素中，信息起主导作用，信息能严格调制在战争中表现为火力和机动力度的物质和能量；六是战争中的必要破坏和“流血暴力”依然存在，但附带破坏，即与达成战争目的无关的不必要杀伤破坏，将降低到最低限度。

第二节 从机械化战争到信息化战争 当今世界的战争形态是高技术战争，而高技术战争之前是工业时代的机械化战争，其后将是信息时代的信息化战争。为了更好地预测和认识信息化战争，有必要认真研究从机械化战争经过高技术战争阶段到信息化战争的发展轨迹。

机械化战争作为工业时代的主要战争形态经历了三个发展阶段后，便进入到高技术战争时代。

一、机械化战争孕育形成阶段 18世纪至第一次世界大战结束为机械化战争孕育形成阶段。

机械化战争的孕育形成阶段持续时间较长，大约有200多年，它是与特定的历史条件相联系的。

这一历史条件就是，从17世纪中期人类技术形态开始由农业时代向工业时代过渡，政治社会形态开始由封建社会向资本主义社会转变，军事形态也随之开始由冷兵器军事向热兵器军事发展。

14世纪，黑火药开始用于战争，火药兵器与冷兵器并用，以冷兵器为主。

16世纪，由于前滑膛枪炮改进为后装燧发枪炮，其射击速度和杀伤力都有显著提高。

火炮的威力可使冷兵器时代坚不可摧的城堡顷刻间土崩瓦解，掘壕筑城是主要防御手段，战斗队形由密集走向疏散。

17世纪，欧洲国家的军队开始大量装备滑膛枪、带刺刀的燧发枪等热兵器。

18世纪，欧洲军队逐步完成了由冷兵器向热兵器的转变，并开始了向机械化装备的过渡，使机械化战争进入孕育形成期。

<<新概念武器与信息化战争>>

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>