第一图书网, tushu007.com

# <<新概念武器>>

## 图书基本信息

书名：<<新概念武器>>

13位ISBN编号：9787802431591

10位ISBN编号：780243159X

出版时间：2008-6

出版时间：航空工业出版社

作者：《空军装备系列丛书》编审委员会 编

页数：159

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

空军武器装备是空军诸兵种用于实施和保障战斗行动的武器、武器系统以及与之配套的其他军事技术装备的统称，包括各种战斗装备和保障装备。

空军武器装备的历史不过百年，却创造了武器装备历史上发展速度最快的篇章。

人类翱翔天空的梦想可以追溯到远古时代，但直到1903年才由美国的莱特兄弟首次实现有动力自主飞行，1907年才开始用于军事。

不论在两次世界大战还是冷战时期，飞机及相关技术都显示了突出优势，得到快速发展。

空军从辅助兵种发展成独立的战略军种，从从属其他军兵种作战发展到能够担当战略战役主要任务，成为诸军兵种一体化联合作战的主力。

空军武器装备也形成了歼击机、强击机、轰炸机、侦察机、运输机、特种飞机、雷达、高炮、地空导弹、空投空降、通信导航等多个装备系列。

随着科学技术的发展，精确制导弹药、预警飞机、无人驾驶飞机、电子战装备、数据链、综合电子信息系统、空天防御系统等众多新类别武器装备还在源源不断地加入到空军武器装备行列中来。

空军武器装备仍将保持高速发展的势头。

百年之间，空军从无到有，从弱到强。

人类社会也从工业时代进入信息时代。

战争形态由机械化战争向信息化条件下的高技术战争转变，军队面临着深刻的转型和军事变革。

在这个深刻变革的时代，空中力量成为高技术战争的关键因素，空中力量运用成为影响战争结局的重要环节，空中战争形态仍在以高速率发生变化，空军仍是世界各国军队发展建设的重点。

空军在保卫国家安全、维护国家主权、抵御外来侵略、支撑不断拓展的国家利益等方面，都将发挥越来越重要的作用。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书是对目前新概念武器进行介绍的一本综合性、概括性、科普性的图书。
　本书分别介绍了新概念武器系统的概念、产生的背景及其发展趋势，包括动能武器、定向能武器、信息武器、非致命武器的组成和作用机理等。
　本书内容具有一定的深度和广度，便于相关领域从业人员把握当前新概念武器的发展情况、方向及趋势，也为普通读者提供一定的科普信息。

# <<新概念武器>>

## 书籍目录

第1章 概述 第1节 新概念武器产生的背景 第2节 新概念武器的基本概念 第3节 新概念武器分类 第4节 新概念武器的发展趋势第2章 动能武器 第1节 动能拦截武器 第2节 电磁发射武器第3章 定向能武器 第1节 激光武器 第2节 微波武器 第3节 粒子束武器第4章 信息武器 第1节 碳纤维武器 第2节 电磁脉冲炸弹 第3节 信息进攻与防护第5章 非致命武器 第1节 非致命武器概述 第2节 反人员非致命武器 第3节 反装备器材非致命武器 第4节 反基础设施非致命武器参考文献

## 章节摘录

第1章　概述　　第1节　新概念武器产生的背景　　第二次世界大战结束后，随着核武器的出现，威力巨大的杀伤力促进了其加速发展，并在一种高水平上达到了平衡，谁先使用核武器，谁就第二个死，从而导致有核国家谁也不敢轻易使用核武器，核威胁的阴影笼罩着世界。
在核威慑战略的作用下，整个武力使用的概念发生了巨大变化，为了控制战争的规模与级别，提升部队装备的作战效能，新一轮的军备竞赛突显激烈。
谁能在军备竞赛中获得优势，谁就能够在军事行动中获得更大的行动自由，取得战争的胜利。
为此，各国的军事家们纷纷把目光投向了新的技术领域。
　　在新的需求牵引下，科学技术得到了长足的发展。
在高新技术的推动下，由先进技术和武器系统与创新的军事学说及变革的编制体制正确、及时地结合在一起而产生的新军事革命，彻底改变了旧的作战方式，极大地提高了军事效能。
早在20世纪80年代，一些目光敏锐的军事家们就已经意识到，高技术的发展及其在军事领域中的广泛应用将会引起现代军事领域一场新的革命。
而90年代初爆发的海湾战争，使人们真正看到了现代技术尤其是高技术所具有的巨大战争潜力以及高技术武器装备所具有的卓越的战斗效能，意识到一些可以利用和可以预见的高新技术，将在今后20～50年内使军事领域产生革命性的变化，预示着新的军事革命的到来。
　　在新军事革命的基本要素中，先进的技术和武器系统是最基本的因素，是实现新军事革命的前提条件和物质基础。
军事家们认为，由于高技术的发展，新军事革命所需的技术前提已经基本具备或正在具备，新军事革命的关键是要使高技术发展所提供的这些新的技术潜力真正转化为现实的军事能力，重点发展那些新军事革命所需要的，并能在未来战争中发挥主导作用的武器系统。
　　谁能抓住这场新军事革命带来的机遇，谁就能抢占新技术的制高点，谁就有可能走在世界新军事革命的前列，谁就可能在未来的战争中取得胜利。
目前，以美国和俄罗斯为首的发达国家对新军事革命都极为重视，不仅对新军事革命问题进行了深入的理论研究，而且为实现新的军事革命采取了一系列的步骤，按新军事革命的要求来发展武器装备，进行部队建设。

## 编辑推荐

本书共分5章，第1章简要介绍了新概念武器系统的概念，产生的背景及其发展趋势；第2章着重介绍动能武器的基本组成、功能、原理；第3章描述了定向能武器的基本组成、功能和原理及其发展现状；第4章主要叙述了信息武器的基本功能、原理和基本的知识；第5章主要叙述了非致命武器的组成和机理。

本书还是力求能较系统地介绍一些新概念武器的概念、组成、功能，对有关的新概念武器的原理的叙述力求概念清楚，说理明晰。

本书可作为从事新概念武器相关专业的人员及其对新概念武器系统有兴趣的人员阅读和参考。

## 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