

《安全的保障》

图书基本信息

书名：《安全的保障》

13位ISBN编号：9787807428350

10位ISBN编号：780742835X

出版时间：2010-1

出版社：百花洲文艺出版社

作者：谢宇 编

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《安全的保障》

内容概要

《安全的保障(国防科技)》从常规武器技术、高科技武器，现代军事高技术，以及核、化、生物武器技术等方面介绍了武器的发展变迁，又从航天技术、新概念武器和数字化技术等方面介绍了武器的发展趋势。此外还对军事的后勤保障也作了相应的介绍。见证了人类在军事方面的进步与一个又一个飞跃式的里程。

《安全的保障(国防科技)》内容丰富、文字流畅，并配有大量精美图画，适合广大青少年朋友阅读，也可作为中小学教师的参考资料。

《安全的保障》

书籍目录

第一章 现代常规武器技术手枪步枪冲锋枪机枪炮弹航空炸弹火箭弹追击炮加农炮、榴弹炮及加农榴弹炮火箭炮反坦克炮高射炮航炮舰炮坦克步兵战车航空母舰巡洋舰驱逐舰护卫舰两栖作战舰艇潜艇歼击机歼击轰炸机强击机轰炸机武装直升机第二章 现代军事高技术伪装技术隐身技术隐身兵器隐身兵器的弱点对抗隐身兵器的方法地面（下）侦察监视技术水下侦察监视技术空中侦察监视技术空间侦察监视技术夜视技术军事激光技术第三章 现代高技术武器导弹及其分类弹道导弹巡航导弹面空（防空）导弹空空导弹空地导弹反舰导弹反坦克导弹制导炸弹制导炮弹电子对抗高能激光武器准分子激光器自由电子激光器X射线激光器粒子束武器微波武器反卫星导弹电磁炮高超声速武器美国的高超声速武器俄罗斯的超高速武器其他国家的超高速武器军用机器人机器人士兵机器人战车第四章 核、化、生武器技术第一代核武器第二代核武器第三代核武器核武器的杀伤破坏作用化学武器的特点与作用化学武器的防护初识生物武器生物武器杀伤的基本原理生物武器的作战应用特点对生物武器的防护第五章 军事航天技术军事航天技术的任务航天器的组成无人航天器和载人航天器航天器的发展航天武器系统军用载人航天器载人飞船空间站航天飞机空天飞机“质子号”火箭“东方号”火箭“阿里安”火箭“大力神”火箭“长征”火箭“长征一号”火箭“长征二号”火箭“长征三号”火箭“长征四号”火箭第六章 新概念武器技术反传感器非致命武器反人员的非致命武器反机动非致命武器气象武器基因武器认识智能灰尘智能灰尘的应用智能灰尘的研发情况.....第七章 信息化战争与军用数字化技术

《安全的保障》

章节摘录

电子对抗 电子对抗又称电子战，是指敌对双方利用电子技术设备或器材所进行的电磁波的斗争。目的是利用、阻止、降低、破坏敌方电子设备的功能，并保证己方电子设备正常发挥效能。两方国家称为“电子战”，俄罗斯称为“无线电电子斗争”，我国则叫“电子对抗”。电子对抗包括三方面的内容：电子侦察，即对敌方电子设备的性能参数及位置等进行侦测，为己方作战提供有关情报，为干扰、欺骗及电子防护提供依据；电子干扰，即采用干扰和欺骗等手段，使敌方电子设备性能降低或无法工作，甚至得到错误信息，造成判断失误；电子防御，即采用一切可能措施保证己方电子设备在战争中免遭敌方电子侦察及电子干扰，从而正常发挥效能。电子防御用的反电子干扰装置一般都作为分系统附属在电子设备上，不单独使用。所以电子对抗装备通常只考虑电子侦察设备和电子干扰设备两大类。电子对抗是无线电通信、雷达和电子制导武器（主要指导弹）等军用电子装备用于战争后的必然产物。随着科学技术的发展，电子技术在军事上的应用日益广泛和深入，电子设备在武器系统中的作用越来越大。各种现代化武器威力的发挥，在很大程度上取决于电子系统的效能。在现代战争的条件下，如果作战中某一方的电子设备受到敌方干扰和破坏，致使通信中断、雷达迷盲、武器失控，将会直接造成作战失利的严重后果。因此，电子对抗成为现代战争中保存自己和消灭敌人的重要手段。电子对抗在战争中可发挥以下作用：挟取敌方的军事电子情报。查明敌方电子设备的工作频率、工作方式、技术参数、类别、数量、用途、部署、运用手段和行动企图等军事情报，为己方研究战术对策、制定作战计划、采取正确的军事行动创造条件，从而达到知己知彼、百战不殆的目的。干扰、迷惑和破坏敌方军用电子设备和武器系统的正常工作，使其效能降低或完全失效。

《安全的保障》

编辑推荐

知识性，趣味性，可读性，实用性。 《图文版自然科学新导向丛书》几乎囊括了整个自然科学领域，内容包括浩瀚无穷的宇宙、多姿多彩的地球奥秘、日新月异的交通工具、稀奇古怪的生物世界、惊世震俗的科学技术、源远流长的建筑文化、威力惊人的军事武器…… 丛书将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！ 丛书采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。 阅读丛书，你会发现原来有趣的科学原理就在我们的身边；你会发现——学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

《安全的保障》

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：www.tushu111.com