

<<未来战士>>

图书基本信息

书名：<<未来战士>>

13位ISBN编号：9787122127785

10位ISBN编号：7122127788

出版时间：2012-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵渊 主编

页数：186

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>

<<未来战士>>

前言

当今军事世界正在发生着根本的改变。

最先进的攻击性武器已经强大到让我们匪夷所思的地步，一些军队已经能够做到依靠从太空中发射的一束强光就完全摧毁一幢大楼；我们被军事网络包围着，我们生活的空间——从太空到深海——正在被一层层管制起来；现代军事的谋略让人叹为观止，即使是过去的天才将军们复活也要赞叹连连；军事科技的进展一日千里，今天一个间谍借助计算机可以窃取你的任何秘密，这一点连最有经验的心理学家也不容易做到。

世界军事早已进入到“超限战”的时代，心理战、间谍战、狙击战、网络战等战争形式早已在四处上演，核子战、次声战、生化战的疑云从未散去……而且，在你从未注意的角落，或是沙漠中心，或是外表平平无奇的实验室一角，甚至是在人迹罕至的雨林深处，正有越来越多的新武器、新战法被开发出来。

所以，没有硝烟的地方未必不是战场。

如果你对军事感兴趣，就不能不想办法了解这些变化的方方面面。

这套丛书名为“军事大视野丛书”，正是为了使你全面了解当今军事世界的基本状况而设。

它与同类图书是大不相同的。

首先，它选配了精彩的图片，可以使你直观地领略军事天地的神奇。

其次，它整合了大量必要的数字，在对密密麻麻的阿拉伯数字与小数点的阅读中，你不知不觉地正在变成一个准专家。

再次，它的文字力求生动有趣，这里没有教科书式的死板，宏伟的军事历史画卷与跌宕起伏的战争故事都在引人入胜的文字下收入你的眼底。

衡量一个人是否称得上军事爱好者的第一标准是他是否有对军事的“爱”，这不是一时的狂热，而是发自内心的喜好与向往。

唯有如此，他才能真正领略到军事天地那难以言传的魅力。

本着这一标准，本套丛书选取了成为真正军事爱好者所需的各方面内容。

从本套丛书中，你可以接触到现代军事史、军事训练、军事指挥、兵器装备、尖端军事科技、特殊军事团队、军事人物、军事谋略、军事布局等方方面面的具体知识，这些知识并不是你在任何地方都可以轻易找到的。

对于热爱军事的读者来说，本套丛书正是成为真正军事爱好者的捷径。

王秀清、王崇文、王琳琳、支静、刘朝晖、刘淼、刘慧芳、吴超、霍红霞、李卉、李瀚洋、张永萍、冯灵芝、王国义、周海全、肖长博、余磊、张玉磊、徐江、郑治伟、郭晓雷、章晴雨等共同参与了本丛书的编写，他们在写作中克服了种种困难，在此谨向他们表示感谢！

主编：赵渊2011年8月于天雪湖

<<未来战士>>

内容概要

毫无疑问，在未来战争中，自动机器人士兵将成为作战的绝对主力。军用机器人已经开始出现在陆上、空中、水底甚至太空……不是一点一点地增加，而是正以几何级数增加着数量。

他们可以发起攻击、制订作战计划、救护医疗，使用范围之广绝对会超乎一般人的想象。

《未来战士——军用机器人》以翔实而准确的资讯对军用机器人的历史、现状和未来做了详尽的介绍。

<<未来战士>>

书籍目录

绪论

第一章 机器人的起源与发展

第一节 机器人的起源

第二节 国外有关古代机器人的记载

第三节 机器人的定义

第四节 机器人的应用

第五节 机器人的发展

第二章 军用机器人

第一节 军用机器人发展的原因

第二节 军用机器人发展的三部曲

第三节 军用机器人的构成

第四节 军用机器人的应用

第五节 军用机器人研制概况

第六节 军用机器人的发展趋势及前景

第七节 智能神兵——军用机器人

第三章 军用机器人的舞台

第一节 军用机器人的种类

第二节 分清敌我是关键

第四章 智能机器人

第一节 智能机器人的概述

第二节 智能机器人的种类

第三节 智能武器

第四节 智能武器对作战的影响

第五章 微型机器人

第一节 微型机器人及其发展中面临的问题

第二节 军用微型机器人

第六章 机器人的未来

第一节 未来战场的主角

第二节 日本民间暗藏军事奇兵

第三节 机器人的发展方向

第四节 机器人——未来战场的主宰

参考文献

<<未来战士>>

章节摘录

版权页：插图：第二章 军用机器人第一节 军用机器人发展的原因 军用机器人是一种用于军事领域的具有某种仿人功能的自动机。

机器人从军虽晚于其他行业，但自20世纪60年代在印支战场崭露头角以来，日益受到各国军界的重视。

军用机器人作为一支新军，眼下虽然还难有作为，但其巨大的军事潜力，超人的作战效能，预示着机器人在未来的战争舞台上是一支不可忽视的军事力量。

近20年来发生的一系列战争，如海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争、伊拉克战争，都是典型的信息化战争。

以美国为首的联军，充分运用自身的科技优势，以信息化武器开路，充分运用信息化平台，从空中、海上发射精确制导炸弹和导弹，实施连续打击，彻底摧毁对方的雷达系统、指挥系统、联络系统，使其军队上下左右不能相顾，成为“瞎子”、“聋子”、“瘫子”，地面部队基本未接触，没照面，战争胜负已经确定。

据统计，海湾战争中，多国部队参战的大型主战兵器只有1万多件，“附属保障兵器”——计算机却多达4万~5万台，是主战兵器的4至5倍。

这一方面说明多国部队的参战兵器信息化含量高，另一方面说明信息化成为决定战争成败的重要因素。

现代战争的多角度和全方位性，更加依赖综合国力的支撑和保障，战争消耗成几何级数大幅度增加，达到惊人的地步。

第一次世界大战，参战国损失共达1863亿美元，第二次世界大战，仅欧洲就损失2600亿美元。

各交战国的直接军费支出占其国民总收入的60%-70%。

一战开始时，作战飞机仅1000多架，期末发展到8000多架。

二战，作战飞机达70多万架。

二战，坦克达30万多辆，各种火炮达200万门，一战远远无法与之相比。

发生在上世纪90年代初的海湾战争，只能算是一场规模大点儿的局部战争，美国物资损耗却是参与第二次世界大战的20倍。

据统计，海湾战争期间，美军地面部队人均物资消耗为200多千克，航母编队人均物资消耗为1.1~1.38吨，美军共消耗各类物资1.7万余种3000多万吨，几乎等于上千万人的苏联军队在4年卫国战争中物资消耗总量6600万吨的一半；美国军队在一个多月战争中总共花掉800多亿美元，美国无力独自支付这笔费用，不得不向其他国家求援，被称为“乞丐战争”。

发生在20世纪末的科索沃战争，是规模较小的局部战争，其损耗也惊人。

北约共使用1200架飞机，出动3.8万架次，发射巡航导弹1500多枚，投掷各种弹药1.3万余吨，战争花费高达1000亿美元。

南联盟在北约空袭下，许多军事设施被摧毁，武器装备损坏，军用物资特别是战略物资储备地被袭击，指挥中心和通信枢纽被破坏，交通线中断，大量民用设施和厂矿企业遭到轰炸，造成数千亿美元的经济损失。

这里虽然有一个不同年代价值不同问题，但不可否认的是，现代战争造成的损耗是巨大的。

事实证明，越是现代化，技术含量越高，消耗越大，造成的社会经济损失越多。

现代战争极端残酷，战场纷繁复杂，人力物力消耗巨大，给人们造成很大的心理阴影和恐怖感。

随着现代高科技尤其是微电子技术和信息技术迅猛发展，为了避免人员的巨大牺牲，应对复杂的战场局面，提高战争效率，一些国家开始把计算机技术、人工智能技术运用于战争，军用机器人应运而生，并且堂而皇之地走上战场。

现代军用机器人，自20世纪50年代诞生以来，目前已风靡全球。

据称，目前，世界上机器人已达20万，并且每年还在35%的速度递增。

机器人从事的行业，也由原来单一的工业，迅速扩展到农业、交通运输业、商业，科研等各行各业。但大多数人很少看到过供军事作战使用的机器人，因为它是一种军事机密。

<<未来战士>>

尽管如此，一些工业化国家的新闻媒体仍然透露了这方面的内幕，向人们描述了军用机器人的神秘风采。

<<未来战士>>

编辑推荐

《未来战士:军用机器人》选配精彩的图片,使读者直观地领略军事天地的神奇;整合大量必要的数据,在对密密麻麻的阿拉伯数字与小数点的阅读中,使读者不知不觉地变成一个准专家;文字生动有趣,这里没有教科书式的死板,宏伟的军事历史画卷与跌宕起伏的战争故事都在引人入胜的文字下收入眼底。

凸显铁的军事规律、提供专业的军事数据、展现军事王国的神奇魅力。

<<未来战士>>

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>