

<<空战新兵>>

图书基本信息

书名：<<空战新兵>>

13位ISBN编号：9787536059559

10位ISBN编号：7536059558

出版时间：2010-8

出版时间：第1版 (2010年8月1日)

作者：房建成//陶冶//于歌|主编:胡思远

页数：151

字数：140000

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>

<<空战新兵>>

前言

一个人自己如果不懂得牛顿力学，不明白相对论，不清楚信息技术，他仍然可以是音乐家，是大画家，是奥运冠军，也可以是某个经济领域的企业家；但如果整个民族不知晓这些划时代的科学知识，那么这个民族将永远是落后愚昧的民族。

一个军人如果不明白当代与未来最前沿的军事技术与武器装备，他也可能凭自己的勇敢与忠诚为自己的国家努力一生，但如果一支军队和产生这支军队的国家青少年整体上不知道这些知识，那么这个民族落后挨打的悲剧将永远不会远离身边。

伟大的将军我们并不缺少，但是，伟大的技术观念我们却并不多有。

因为在军事变革飞速发展的今天，面对全球化技术国防的历史性挑战，我相信需要昂首看世界，低头思科技。

<<空战新兵>>

内容概要

无人机是当今高技术武器装备之一，被誉为现代战场的“千里眼”和“杀手锏”。它不需要飞行员在机舱内进行驾驶，飞行全过程在电子设备的控制下自动完成。与有人驾驶的飞机相比，无人机具有续航能力强、经济实用、无人员伤亡和训练维修成本低等独特优势。

可以断言，无人机将在未来20年至50年主宰人类天空。

所以世界上各主要军事国家对无人机在军事上的用途十分青睐。

本书对世界各国的无人机发展现状、无人机的各种类别及其在现代战争中的作用作全面介绍，并配以大量图例实例，加深读者的感性认识。

<<空战新兵>>

作者简介

丛书主编简介：胡思远，我国著名军事专家。

中国工程院院士、中国军事科学院院士。

国际友联会理事、中国科普作家协会会员。

现为中国人民解放军国防大学教授，北京创新研究所研究员，中央人民广播电台、中央电视台等媒体特约军事评论员，解放军报特约撰稿人。

有着“蓝军司令”、“数字化教员”之称号。

由于长期在航空与航天机关、部队工作，对于国际战略、空军与航天作战研究和实践都有相当的造诣，讲授本科生、研究生课程和全国国防教育与人民防空教育等课题都具有优秀水平。

对于现代军事变革、现代战争与世界军事热点有长期的研究，其参与的评论受到军事界与新闻界的广泛关注。

科研成果：参加或负责完成的科研项目主要有：军事革命与我国对策（获国家军事一等奖）、三军联合作战协同（获优秀科技成果奖）、禁飞区的研究（获全军一等奖）、对台统一宣传（获全国二等奖）。

《信息战冲击波》电视剧撰稿获（国家科技进步二等奖）、《走进军事变革的现代战场》电视剧（获解放军二等奖）、获装备防护技术国家专利二项。

其他获军队院校与航空航天专业范围奖励20多项。

<<空战新兵>>

书籍目录

总序总前言前言第一章 未来空战的奇兵 第一节 兵不血刃，现代战争的骄子 第二节 无人机的组成
第三节 高空千里眼、会飞的眼睛、战场侦察生力军（侦察） 第四节 空中飞刀、无人化空战尖兵（攻击）
第五节 遥控战争于千里之外、战场引诱骚扰高手（通讯干扰电子战） 第六节 无人机的奥妙、
特种作战利器和军事训练好帮手第二章 庞大的常规无人机家族 第一节 美国 第二节 英国 第三节 以
色列 第四节 俄罗斯 第五节 中国第三章 微小杀手铜 第一节 美国 第二节 以色列 第三节 日本 第四
节 德国 第五节 中国第四章 编队飞行，协同攻击第五章 走向未来的现代无人机

<<空战新兵>>

章节摘录

插图：2.五脏俱全与目前广泛用于侦察、通信的无人机不同，“哈比”集无人机、导弹和机器人技术为一体，是一种利用敌方雷达辐射的电磁波信号，搜索、跟踪并摧毁地面雷达的自主武器系统。

“哈比”反辐射无人攻击系统由两大部分组成，一是用于攻击目标的反辐射无人机，二是用于控制和运输的地面发射平台。

整个系统的要求和价格都较低，基本火力单元由54架无人机、1辆地面控制车、3辆发射车和辅助设备组成。

每辆发射车装有9个发射箱，按照3层3排固定安装，每个箱内分两层各装一架无人机，因此一辆发射车共有18架。

系统具有良好的机动性和隐蔽性，能根据作战需要迅速转移并展开发射，无需较多的操作人员，特别有利于作战使用和后勤保障，可以在苛刻的战场条件下使用，是一种十分有效的武器系统。

作为系统的重要组成部分，“哈比”无人机采用小展弦比三角翼的无平尾式布局，机长2.06米，翼展2.1米，机高0.36米。

它的机身呈圆柱状，与机翼融合为一体，飞行操纵翼面主要是机翼后缘的全翼展升降副翼和翼尖垂尾的方向舵。

为提高攻击精度，该无人机在机翼上下表面分别嵌有4个折叠式直接侧力板，用于无人机飞行中实现无倾斜水平转弯，以便及时地调整导航精度，也可在最终向目标俯冲时起到稳定作用。

“哈比”无人机由铝材制成，具有强度高和成本低的优点。

由于表面覆有能够吸收雷达波的复合材料，机体雷达反射截面积很小，而且红外和光学特征也很小。该机在2000米高度巡逻时，几乎不可能被光电探测设备捕捉到，因此具有很强的生存能力。

<<空战新兵>>

编辑推荐

《空战新兵:无人机与战争》：走进军事变革的现代战场

<<空战新兵>>

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>