



空战

刘俊英 刘果 编著

KONGZHAN WUQIKU

武器库

事谊文出版社

武器发烧友 **新概念** 欣赏现代武器
高层次

空战武器库

刘俊英 编著
刘 果

军事谊文出版社

图书在版编目(CIP)数据

空战武器库/刘俊英、刘果编著. —北京: 军事谊文出版社, 2005.1

ISBN7-80150-384-8

I. 空... II. ①刘... ②刘... III. 空军—武器—基本知识
IV. E926

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第140889号

书 名: 空战武器库

编著者: 刘俊英、刘 果

出版者: 军事谊文出版社

(北京安定门外黄寺大街乙一号)

(邮编100011)

发行者: 新华书店北京发行所

印刷者: 谊文印刷装订厂

开 本: 889×1194 1/32

版 次: 2005年3月第1版

印 次: 2005年3月第1次印刷

印 张: 2.9375

印 数: 1-5000

书 号: ISBN7-80150-384-8/E·209

定 价: 12.00元



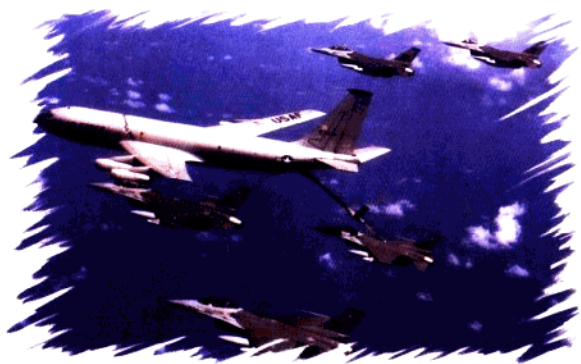
目录

出版说明

绪言

空中侦察 / 5

战略轰炸 / 14



目录

空中加油 / 24

空中格斗 / 30

对地支援作战 / 66

空中搜救 / 83

出版说明

在近年来的几场现代高技术局部战争中，空中力量发挥了越来越重要的作用，空袭作战已成为未来战争的主要作战样式。伊拉克战争期间，美国空军发动了著名的“斩首行动”，对萨达姆政权的领导指挥机构、核生化作战能力和共和国卫队进行了重点打击。“斩首行动”仅进行了2天，日均出动飞机约100架次，对优先打击的目标实施了有限打击。在随后的“震撼行动”中，美国空军的空袭强度陡然增大，日均出动飞机达到1300-1500架次，最高时达到近2000架次，摧毁了伊军的指挥系统和防空能力，夺取了绝对的制空权，为地面部队的作战行动顺利展开，并最终取得战争胜利奠定了坚实的基础。伊拉克战争再次证明，在高技术局部战争中，谁赢得了制天权、制空权、制信息权，谁就赢得了战争的主动权。然而，要赢得这一切都离不开一支能适应高技术条件下作战的空中力量。随着国防技术的飞速发展和军事理论不断创新，现代高技术条件下的空袭作战已发展成由空中突击力量、预警侦察力量、空中监视与指挥力量和支援保障力量参加的一体化联合作战。

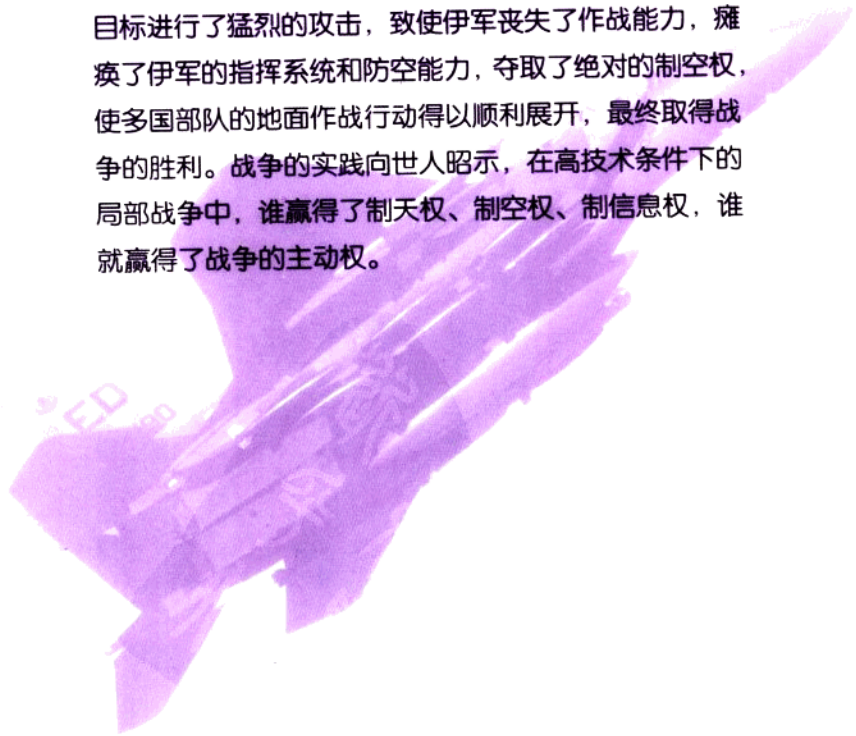
为了便于广大读者更广泛、深入地了解各种军用飞机在现代空战中的作用，更好地了解其性能及作战用途。本书将通过大量的图片展示一场现代化空袭作战的全过程。从空中情报侦察、预警指挥到实施电子战和空中突击；从大规模空袭、空中格斗到空中加油和空中搜救等支援作战，全面地向读者展现出一幅现代高技术空中作战的画面。

希望本书能对爱好航空知识的朋友在了解空袭作战方面有一些帮助，同时也衷心地希望读者对本书中的不足之处给予批评指正。

绪

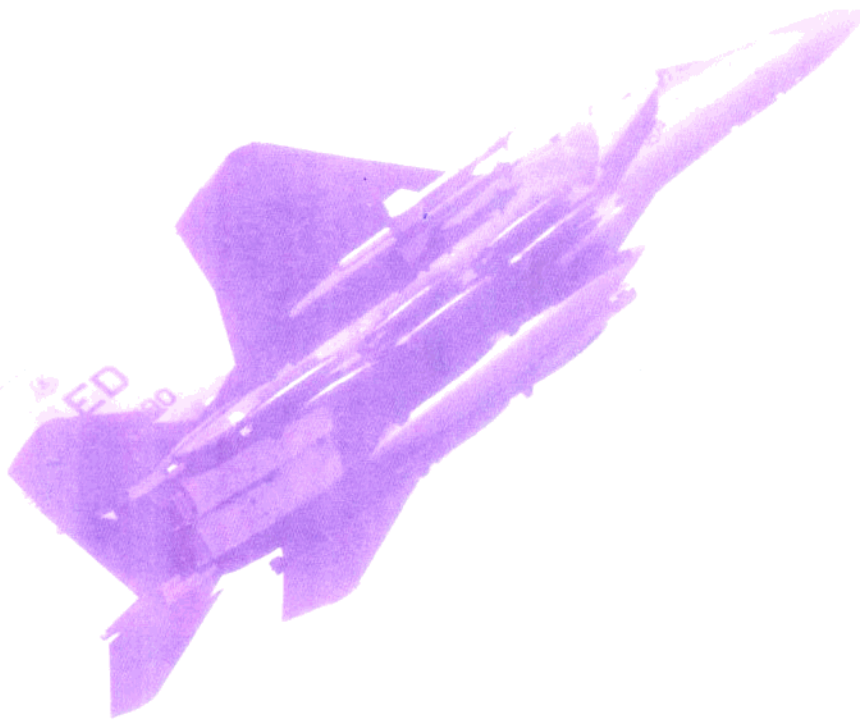
言

近年来的几场高技术条件下的局部战争，特别是阿富汗战争和伊拉克战争无可置疑地凸显出现代空战在战争中的重要作用，牢固地确立了军用飞机在战场上的主导地位。在海湾战争中，拥有强大空中力量的多国部队在开战后的前10天就出动了包括F-117隐形战斗轰炸机和B-52战略轰炸机等1万多架次的作战飞机，对伊拉克的机场、雷达站、作战指挥中心、部队集结地域等重要目标进行了猛烈的攻击，致使伊军丧失了作战能力，瘫痪了伊军的指挥系统和防空能力，夺取了绝对的制空权，使多国部队的地面作战行动得以顺利展开，最终取得战争的胜利。战争的实践向世人昭示，在高技术条件下的局部战争中，谁赢得了制天权、制空权、制信息权，谁就赢得了战争的主动权。



然而，要赢得这一切都离不开高技术条件下的空战。现代高技术条件下的空战已发展成由空中突击力量、预警侦察力量、空中监视与指挥力量和支援保障力量参加的一体化联合作战。

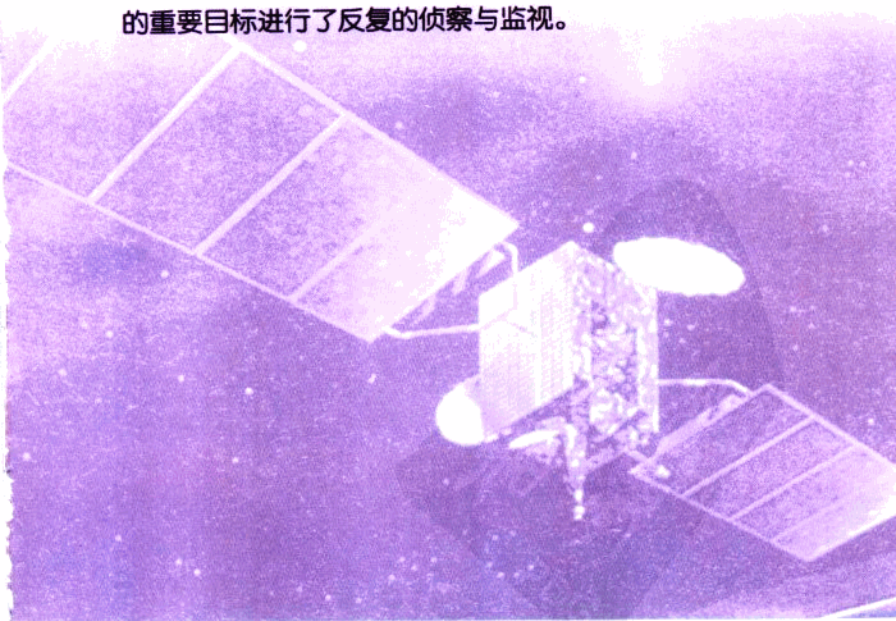
本画册将通过图片向读者展示各种军用飞机在现代空战中的各自作用，从而使读者能更好地了解各种军用飞机的性能和作战用途。



空中侦察


正确的判断来自于准确的情报，准确的情报来自于缜密而细致的侦察。在进行大规模军事行动之前，进攻一方首先要调动侦察卫星、战略侦察机、战术侦察机以及无人机对预攻击目标实施侦察。

侦察卫星是用于侦察监视地面目标的，主要有光学成像侦察卫星、雷达成像侦察卫星和电子侦察卫星。它们像人们的眼睛和耳朵一样，监视着地球上每个角落里的一举一动。成像侦察卫星获取的图像情报可实时传回地面，其分辨率已达到10厘米。在伊拉克战争打响之前，美国临时调动了约50颗各种类型的卫星对伊拉克全境的重要目标进行了反复的侦察与监视。



侦察机则是传统上一种专门遂行空中侦察，搜集敌国军事情报的军用飞机，并根据任务分为战术侦察机和战略侦察机。侦察机的特点是升限高，速度快，航程远，主要装备为电子侦察设备、照相机、摄像仪器等，是对卫星侦察的很好补充，一般不携带武器。





美国的U-2高空战略侦察机，绰号“蛟龙夫人”，实用升限23000米，最大速度930千米/小时，最大航程11200千米，续航时间6小时。

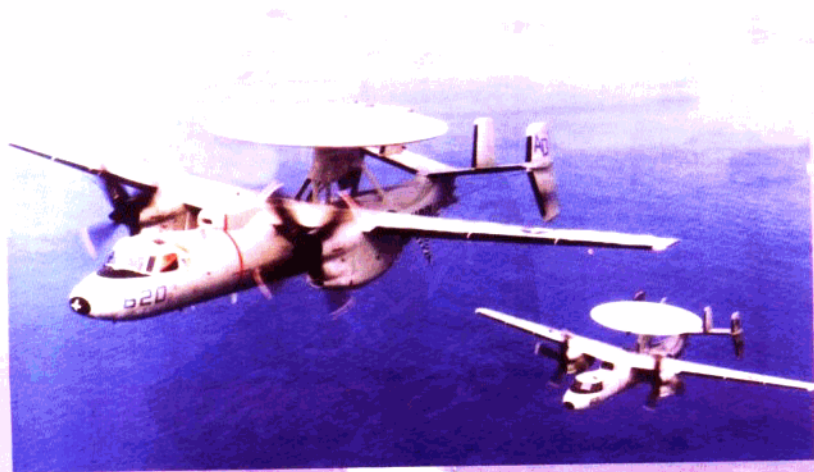


SR-71“黑鸟”高空高速战略侦察机，是目前世界上飞行速度最快的飞机，马赫数为3.3。该机实用升限为26000多米，一般的地空导弹和机载空空导弹难以打掉它。该机装备有高分辨率照相机、机载图像雷达、红外电子探测装置和信号情报接收机等。



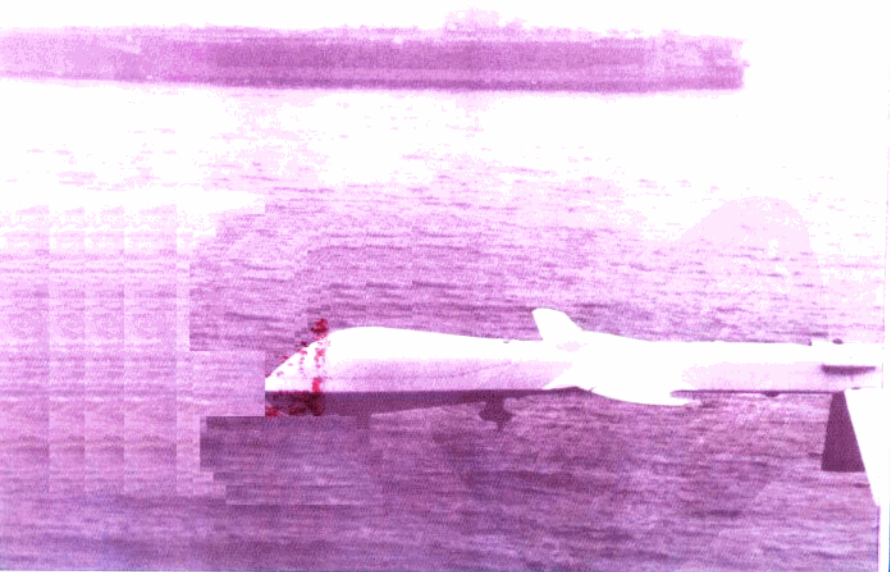


E-3D “哨兵”空中预警机和“狂风”战斗机比翼双飞

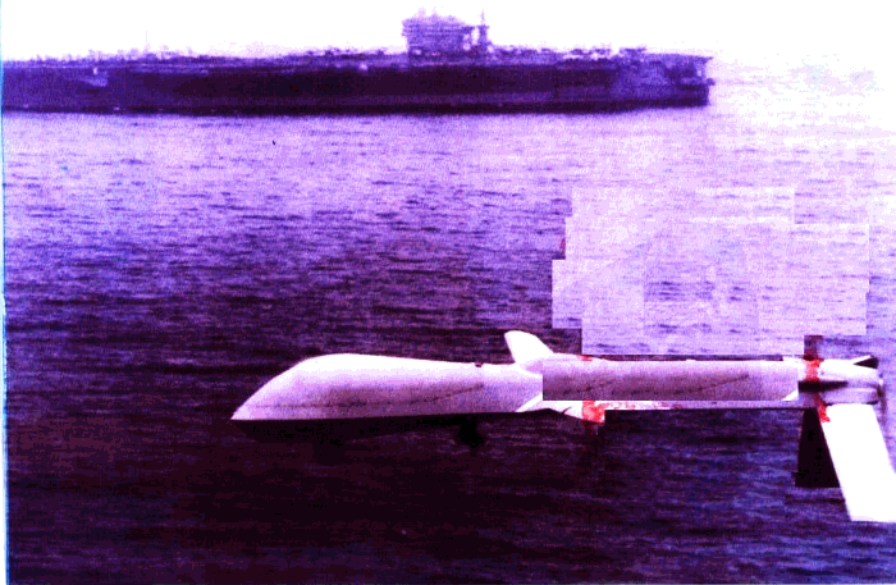


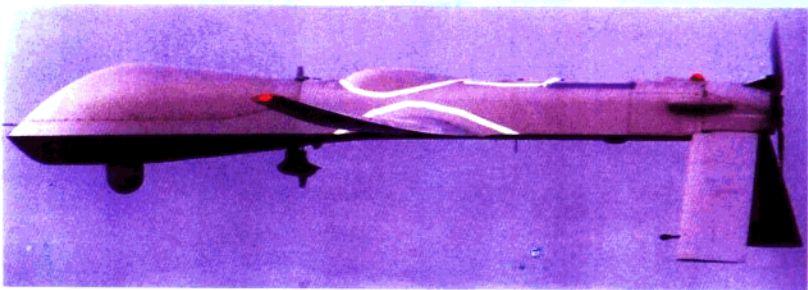
E-2C “鹰眼”预警机

无人机又称为无人驾驶飞行器。随着计算机、网络 and 人工智能等信息技术的不断发展，制造工艺和材料的不断更新，无人机的推进装置更强劲，载重量更大，机载设备更先进，功能更多，甚至可携带攻击性武器，已被广泛用于空中侦察、战场监视、目标探测、火力校准、电子情报搜集和实施电子干扰等多种任务。在近年来的几场高技术局部战争中，无人机都有上乘的表现，越来越多的国家重视发展无人机。除了人们广为谈论的“全球鹰”和“捕食者”无人侦察机外，还有“暗星”、“鹰眼”、“辉光”、“海莱恩”、“先锋”和“影子”等用于战役、战术侦察监视任务的多种型号无人侦察机。



在一次追捕塔利班的行动中,美军的“捕食者”无人侦察机发现了一支神秘的车队在夜幕的掩护下,悄悄地撤离了首都喀布尔。美国中央指挥中心的观察员通过卫星传输过来的图像,可以清晰地看到一些带头巾的人员下车走进一家旅馆。他们断定这些人可能是塔利班的大人物,有什么重要的行动在进行着。五角大楼立即下达攻击命令,三架F-15战斗机在这架无人侦察机的引导下很快飞抵目标上空,即刻投下三枚激光制导炸弹。与此同时,无人侦察机也向停车场上的汽车发射了“地狱火”反坦克导弹。这次袭击行动造成近100人当场毙命,据报道,拉登最得力的副手阿提夫在袭击中阵亡。





“捕食者”无人侦察机是美国在近年来的几场高技术局部战争中使用最多最广泛的一种无人机。该机可携带红外、电视、雷达等多种探测设备，能将现场图像通过卫星转送到位于美国佛罗里达州的中央指挥中心。为作战需要，美军还专门在机身下方加装了导弹和火箭发射器。在阿富汗战争中，阿富汗地面上的任何风吹草动，都在美军的监控之中。

携带一枚“地狱火”对地攻击导弹的“捕食者”无人机从机场起飞

