

W

URENJI ZHANSHU YUNYONG

郑金华

著

无人机

战术运用

初探

CHUTAN



军事谊文出版社



2007027782

V279
1008-5

无人机战术运用

初探

郑金华 著



军事科学出版社

2007027782

书 名: 无人机战术运用初探

著 者: 郑金华

出版者: 军事谊文出版社

(北京安定门外黄寺大街乙一号)

(100011)

印刷者: 北京市后沙峪印刷厂

开 本: 787×1092 1/16

版 次: 2006 年 12 月第 1 版

印 次: 2006 年 12 月第 1 次印刷

印 张: 18

印 数: 1—2000 册

字 数: 372 千字

彩 插: 16

统一书号: 80150-266

E-mail: jsyw2@126.com



前言

技术决定战术,有什么样的技术,在综合条件成熟时就必然会产生什么样的战术。适时把握战术改革的时机,结合新技术,创造新战术,是军人的重要责任之一。

随着科技的发展,近一二十年来,大量新型武器系统相继装备各国军队,对过去和现行的战术及战术体系产生了巨大的冲击。无人机作为一种新型多用途武器装备,它能完成侦察监视、接力通信、对地对海攻击、空战、火炮校射、电子对抗、飞行训练、科学实验等多种任务,在现代体系对抗战争中的作用越来越突出。世界各军事强国纷纷引进、研制、使用无人机,无人机已经成为高技术支柱型武器装备,它的使用给人们展示出了未来无人化战场的窗口。

无人机从产生、发展到今天,已经有70余年的历史。在这70余年中,一些有远见的军事技术专家、科研人员、飞行爱好者、编辑等,经过艰苦的调研、收集资料、整理归纳,相继出版了一些介绍无人机技术、性能、用途和使用等方面的书,对于人们了解和认识无人机起到了积极的推动作用。

本书从战术运用的角度,对在未来信息化战场上如何使用无人机展开了初步探讨。因无人机是一种处在动态快速发展中的新型高技术武器装备,人们对它的认识也处在深化之中,它在战术运用领域具有很大的发展空间,未来的战场,必将是有人以遥控兵器所主宰的世界。所以,本书采用研究探讨的形式,以外军和我军装备性能相接近的几种型号的无人机为例,初步研究了无人机在几种战场环境条件下的运用,以填补无人机战术运用领域的空白,进而深化无人机战术运用领域内的探索及变革,使我军在未来信息化战争中更科学合理地运用无人机。



美国巴顿将军

他是一位从马背上跨跃到坦克炮塔上的成功开拓者。他加快了骑兵战术的衰退,成功地创新和运用了坦克快速突击战术。他是20世纪从美洲大陆走向欧洲世界大战炮火中的,不仅在战术理论方面打败了他的敌人——坦克闪击战的发明者,更主要的是在战争实践中打败了他的敌人——坦克闪击战的初用者。他高超的坦克战术思想——把有限的坦克集中起来快速向敌后迂回突击的战法,是建立在他把自己宽大的身躯塞进新型狭小坦克驾驶舱中,把自己粗壮的手伸进坦克发动机的汽缸里……熟练掌握了坦克专业技术,并将坦克专业技术与战

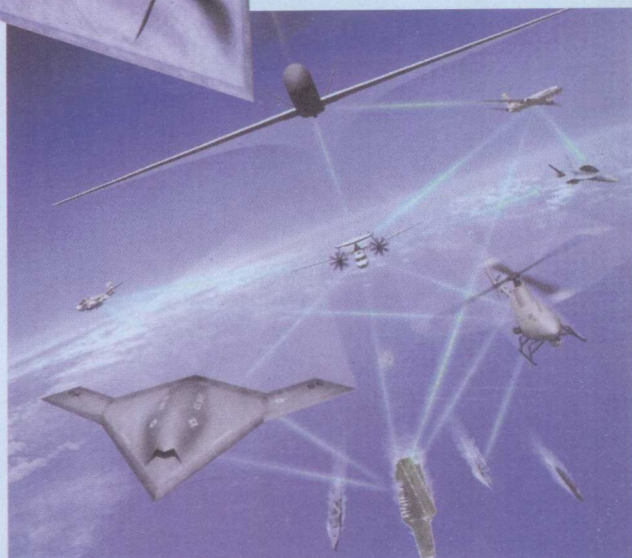
术有机融合基础上的。在装备严重缺编的情况下,督促部下用卡车代替坦克,搞步坦炮协同战术训练等。他为当代军人熟练掌握新装备,创新战术,树立了光辉的典范。



美国X-50A“蜻蜓”无人机



美国UCAV无人机最新方案



无人机联合作战构想图



美军无人战斗机

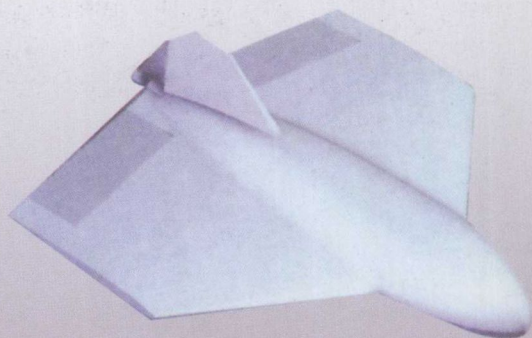
美国X-45无人战斗机在投弹



美函道风扇式无人机



美国“微星”无人机



美军X-45A无人战斗机

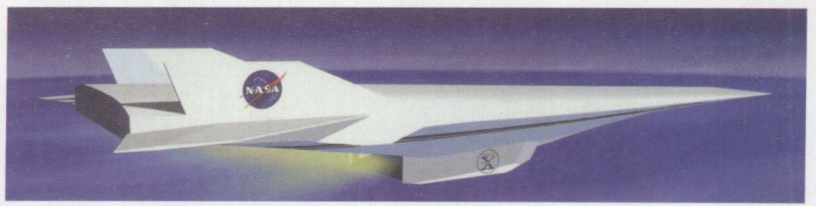
美国无人战斗机攻击设想



美国“龙阔步”无人机



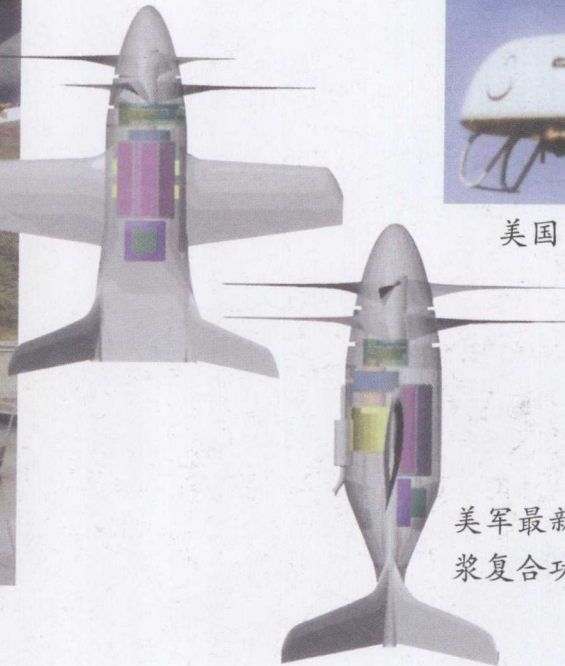
美军旋翼无人机



美国X-43A无人机



美国“塞弗”无人机



美军最新研制的旋翼/推进
复合功能布局无人机

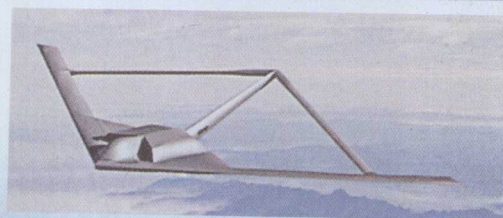


无人机地面工作站



未来海上空军基地

■现有的军舰很难满足JH-1的起降要求，美国海军正考虑研制有大尺寸甲板升降机和飞行甲板的新一代海上空军基地

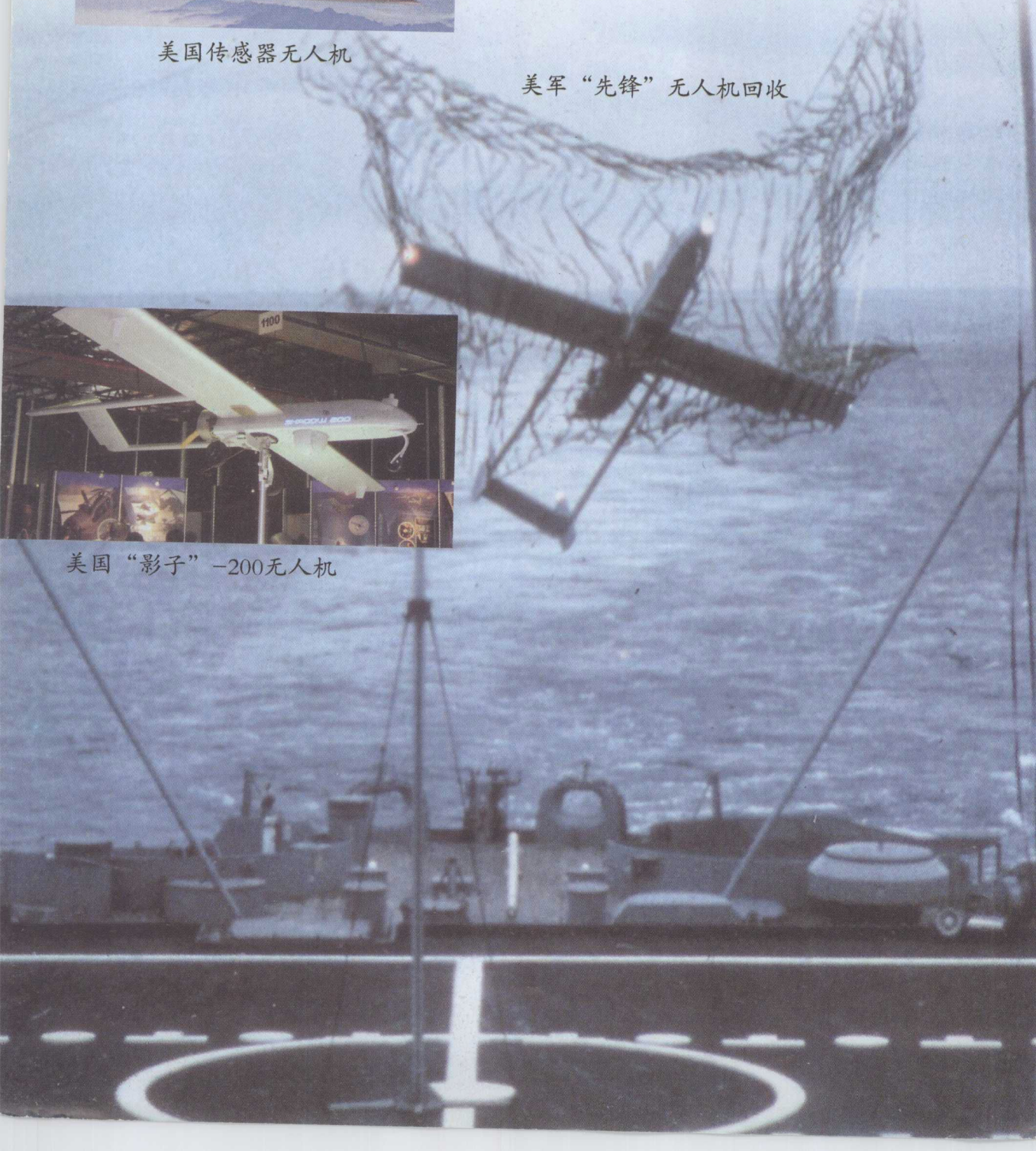


美国传感器无人机



美军士兵正在组装无人机

美军“先锋”无人机回收



美国“影子”-200无人机



美军无人战斗机发射导弹



美“捕食者”无人
机在夜间飞行

美国“全球鹰”
无人机在飞行

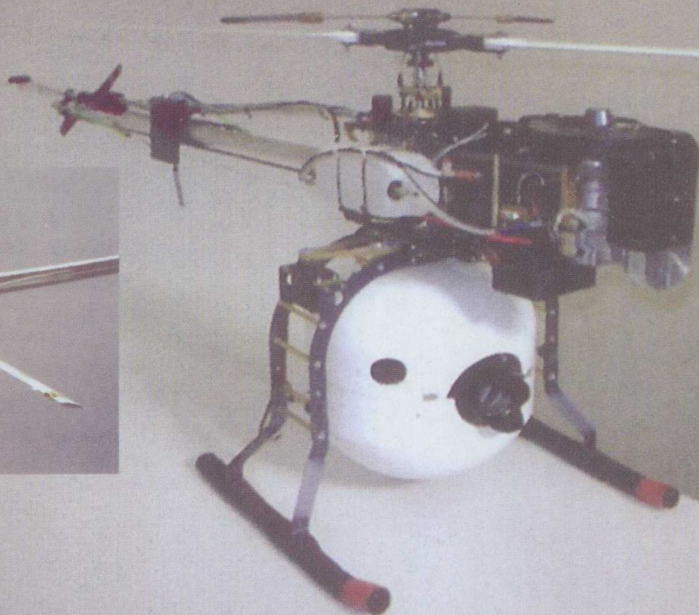


美军旋翼无人战斗机





美军“捕食者”
战斗无人机



美“转动”无人直升机



美国无人战斗机在舰上降落



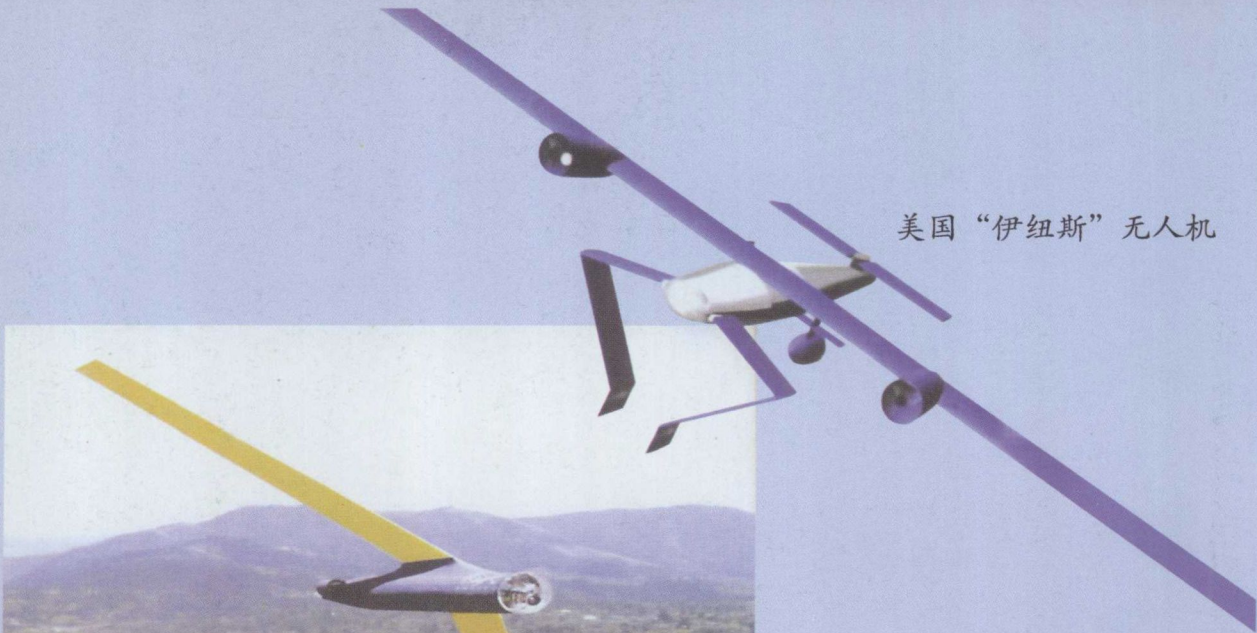
美国“杀人蜂”无人机



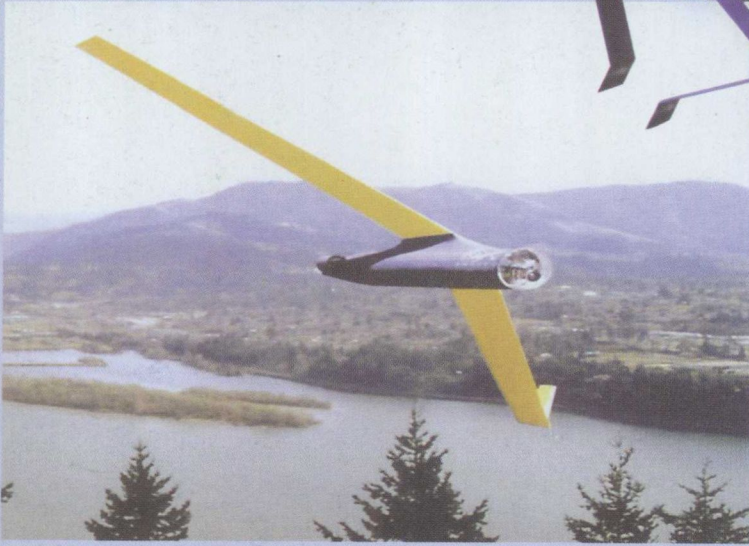
美国斜置飞翼无人机

美新型无人战斗机

美国“伊纽斯”无人机



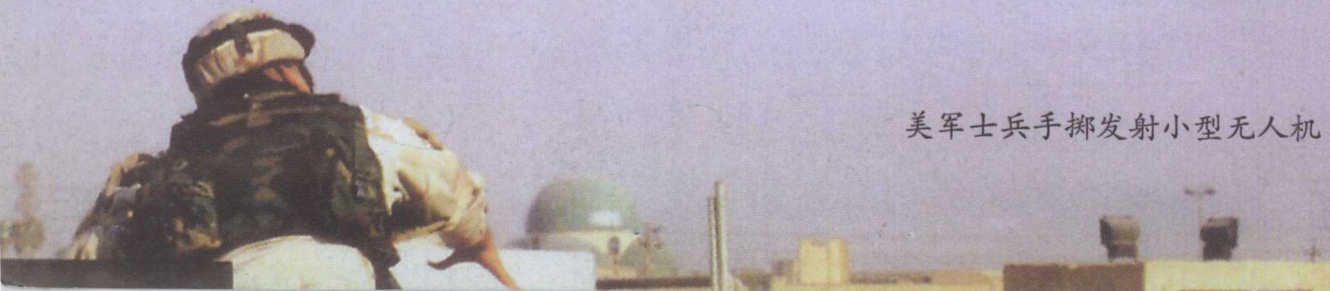
美国“扫描鹰”无人机



美国“鹰眼”倾斜旋翼无人机



美军士兵手掷发射小型无人机





俄KA-37无人机



俄KA-137无人机



德国小型“黄蜂”无人机



新加坡“扇尾鸽”无人机



挪威无人机



以色列“搜索者”无人机在执行任务



以色列“大视野”全天候无人机在爬升



以色列“猎犬”无人机起飞



以色列全天候反辐射无人机在发射

英国“赫提”-1A无人机

G-8-008



英国“科莱克斯”无人机



英国“大眼”无人机



英国无人机

法国“神经元”
无人战斗机



德国“雷”无人机



德国“勘探者”无人机



德国“雷”无人机



德国“勘探者”无人机