

现代战争如果没有直升机将不可想象

垂直极限

EXTREME VERTICAL

—— 纵谈当代军用直升机

马湘生 张德和 编著



航空工业出版社



垂直极限

——纵谈当代军用直升机

江苏工业学院图书馆
藏书章

EXTREME VERTICAL

航空工业出版社

内 容 提 要

本书是一本介绍当代军用直升机及其战场应用的读物,简要介绍了直升机的起源和发展,并对直升机技术在未来的应用进行了论述。全书共分五章,作者主要从军事使用的角度出发,对位列世界高技术兵器的直升机这一具有强杀伤力和广泛应用领域的兵器,以机型及其相应的历史事件为单位进行了叙述,从战场对直升机的战术技术要求到直升机本身技术的更新换代,其中很多内容都是众多直升机战术技术研究人员多年来的研究成果。本书非常适合从事直升机行业的相关人员和广大航空及军事爱好者阅读收藏。

图书在版编目(CIP)数据

垂直极限:纵谈当代军用直升机 / 马湘生, 张德和编
著. —北京: 航空工业出版社, 2006.8
ISBN 7-80183-738-X

I. 垂... II. ①马...②张... III. 军用直升机—简介—世界 IV. E926.396

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 067756 号

垂直极限 ——纵谈当代军用直升机 Chuizhi Jixian ——Zongtan Dangdai Junyong Zhishengji

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里14号 100029)

发行部电话: 010-64919539 010-64978486

北京地质印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2006年8月第1版

2006年8月第1次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 8 插页: 16 字数: 300千字

印数: 1—3000

定价: 25.00元

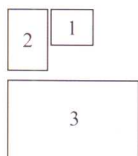


**热烈庆祝中国人民解放军
陆军航空兵成立二十周年**



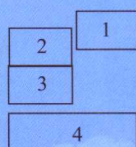


AH-64 “长弓阿帕奇” 攻击直升机



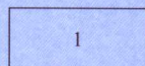
1. AH-1Z“蝰蛇”攻击直升机
2. AH-1W“超眼镜蛇”攻击直升机
3. RAH-66“科曼奇”侦察/攻击直升机





1. 米-24 “母鹿” 武装直升机
2. 卡-50 “黑鲨” 战斗突击直升机
3. 卡-52 “短吻鳄” 并列双座直升机
4. 米-28N “浩劫” 武装直升机





1. A129 “猫鼬” 武装直升机
2. EC 665 “虎” 武装直升机
3. A-109 武装直升机



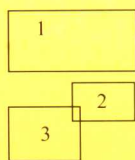


1. OH - 1 轻型武装侦察直升机
2. AH - 2 “茶隼” 武装直升机
3. 直9 武装直升机



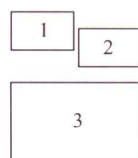
OH-58D “基奥瓦勇士” 侦察 / 攻击直升机





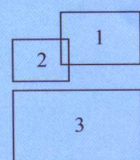
1. “小羚羊”侦察直升机
2. 贝尔 406CS 侦察直升机
3. AS355 “松鼠”侦察直升机





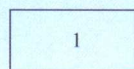
1. SA365 “海豚” 多用途直升机
2. 韦斯特兰“海王” 反潜直升机
3. SA330 “美洲豹” 运输直升机





1. CH - 53E “超种马” 重型多用途直升机
2. UH - 60 “黑鹰” 直升机
3. MH - 47 “支奴干” 特种作战直升机





1. EH101 “灰背隼”反潜直升机
2. V-22 “鱼鹰”运输直升机
3. NH90 通用战术运输直升机





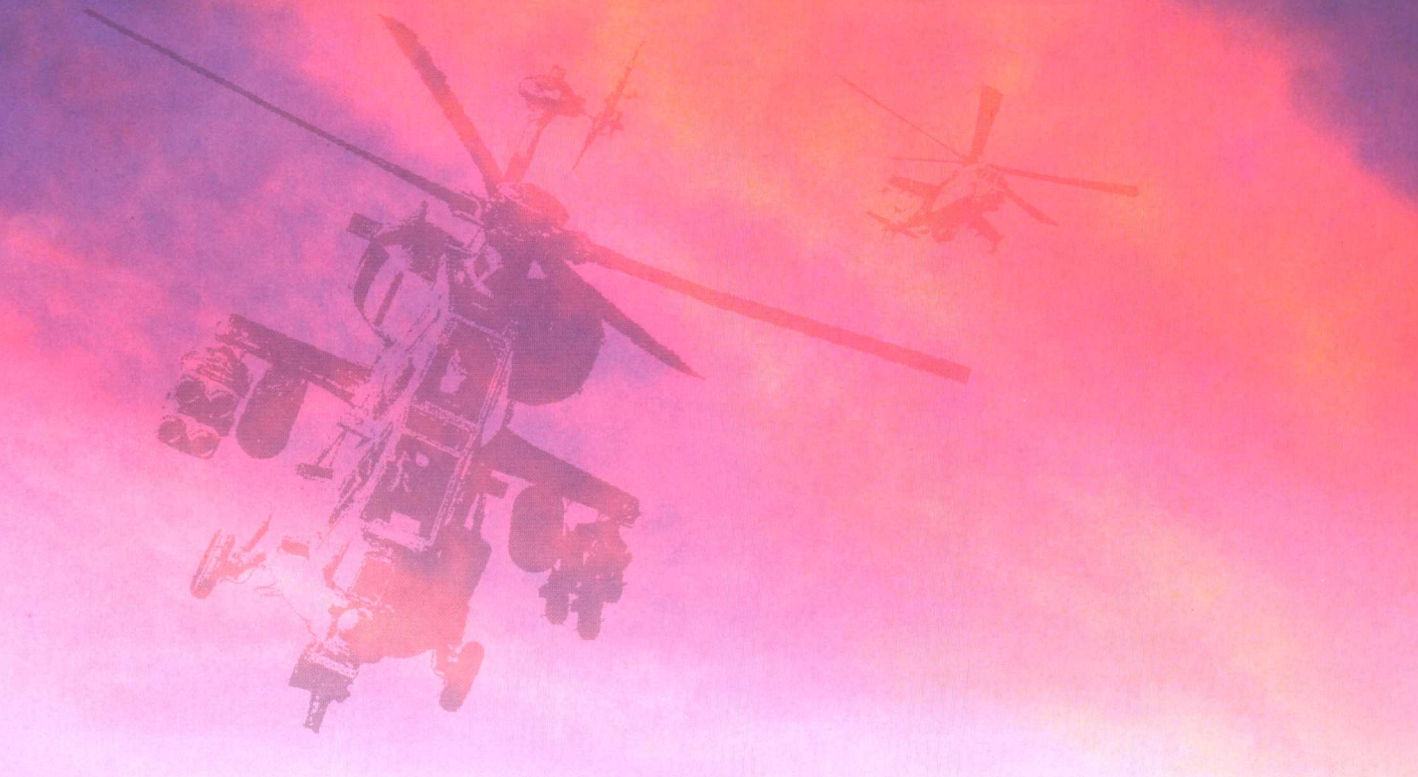
1

2

3

1. 米-26“光环”重型运输直升机
2. 米-17中型运输直升机
3. 米-6“吊钩”重型运输直升机





AH-64 AH-1 NH-90 F6665

极限风云

在现代高技术战争的舞台上，直升机就像一位披坚执锐的武士，在“一树之高”的超低空：或独往独来，虎穴探幽；或探荆历险，人道救援；或速送天兵，直捣敌阵；或与坦克共舞，与火炮齐鸣，与飞机同霸蓝天，与军舰共降大海。直升机的出色表现，创下了许许多多的极限，留下了无数精彩的画卷。

令世界疯狂的一刻

最早的直升机——FW-61：这架直升机出现于1936年，由德国科学家福克·沃尔夫设计，被称为FW-61。这是一架横列式双旋翼直升机，也是世界上第一架能在空中盘旋的真正的直升机，它沿用了普通飞机的机身和方向舵，采用双桨横列式旋翼，机身前部装有一台121千瓦（165马力）的发动机，发动机安装在机身前部，起落架为三轮式，样子十分古怪。

1937年的一天，是飞行表演的日子，也是德国人最难忘的一天。这一天，柏林体育场座无虚席，鸦雀无声，一位年轻貌美的德国姑娘汉卿·罗蒂西，作为人类第一架定型的直升机FW-61的驾驶员，驾驶着那架蒙着麻布、结构异常简单的直升机，骄傲地在柏林的体育馆里拔地而起，垂直升空，巡航飞行，缓缓而降，接着你能看到观众席上满是那不可思议的表情……

