



国际尖端武器装备丛书

十大最具攻击性的 武装直升机

白海军 等编



化学工业出版社



国际尖端武器装备丛书

十大最具攻击性的 武装直升机

白海军 等编



化学工业出版社



· 北京 ·

本书选取了十大最具攻击性的武装直升机进行介绍,分别为美国 AH-64“阿帕奇”武装直升机、美国 RAH-66“科曼奇”直升机、苏联/俄罗斯米-28“浩劫”武装直升机、苏联/俄罗斯卡-50/52武装直升机、欧洲“虎”式武装直升机、美国 AH-1“眼镜蛇”武装直升机、苏联/俄罗斯米-24“雌鹿”武装直升机、意大利 A-129“猫鼬”武装直升机、法国 SA341“小羚羊”轻型直升机、南非 CSH-2“石茶隼”武装直升机。

本书图文并茂地介绍了这些武装直升机的相关背景和技术数据,适用于广大军事爱好者作为科普读物阅读参考,对青少年亦有裨益。

图书在版编目(CIP)数据

十大最具攻击性的武装直升机 / 白海军等编. —北京:
化学工业出版社, 2013.1

(国际尖端武器装备丛书)

ISBN 978-7-122-16311-0

I. ①十… II. ①白… III. ①武装直升机—世界—普及
读物 IV. ①E926.396-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 006972 号

责任编辑: 徐 娟

装帧设计: 龙腾佳艺

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京佳信达欣艺术印刷有限公司

889 mm×1194 mm 1/24 印张 5 字数 140 千字 2013 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 28.00元

版权所有 违者必究

前言

在二战期间，坦克扮演了陆战主力的角色，纳粹德国的闪电战术主要依赖装甲集团的强力突击；今天，坦克依然是陆战主角，但是坦克面前已经出现了“天敌”——武装直升机成为名副其实的“坦克杀手”。

在越南战争中，美军开始大量使用直升机，尽管此时直升机还只装备机枪等简单的武器，但已经对地面敌方人员产生了巨大的杀伤和威慑。越南战争中直升机主要承担的任务并非是作战，而是运输和救援，此后，直升机发展出了反坦克专用武装直升机，这甚至相当于一次战术革命——在海湾战争中，1991年1月17日，“沙漠风暴”开始后22分钟，8架“阿帕奇”组成的编队以低空突袭的方式悄然进入伊拉克南部，摧毁了两座预警雷达站。在这场战争中，美军曾以一个武装直升机营一次出动就击毁了伊拉克军84辆坦克、38辆装甲车、4个防空系统、8门火炮，由此可见武装直升机已经成为能决定战场胜负的关键力量。

本套丛书为满足国内读者、尤其是军事爱好者的需求，特别从海外数量众多的高科技优秀武器中遴选出“十大”，从海、陆、空、天、未来五个方面细分各类武器，从军事专业和军迷的角度、眼光评列而出。

本套丛书的编写时间较紧，所查资料有限，不妥之处在所难免，今后将不断完善并继续推出相关产品，敬请广大读者继续支持指正。

白海军

2012年12月



目录

- 印第安长箭——美国 AH-64 “阿帕奇” 武装直升机 1
- 隐形牛仔——美国 RAH-66 “科曼奇” 直升机 13
- 北极熊威——苏联 / 俄罗斯米 -28 “浩劫” 武装直升机 25
- 疾风怒火——苏联 / 俄罗斯卡 -50/52 武装直升机 37
- 欧洲骑士——欧洲 “虎” 式武装直升机 49
- 空中骑兵——美国 AH-1 “眼镜蛇” 武装直升机 61
- 野蛮雌鹿——苏联 / 俄罗斯米 -24 “雌鹿” 武装直升机 75
- 意大利锋芒——意大利 A-129 “猫鼬” 武装直升机 85
- 高卢长矛——法国 SA341 “小羚羊” 轻型直升机 93
- 布尔勇士——南非 CSH-2 “石茶隼” 武装直升机 103



印第安长箭

——美国 AH-64 “阿帕奇” 武装直升机

乘 员：2 名

旋翼直径：14.63m

全 高：3.87m

自 重：5165kg

最大起飞重量：10433kg

发 动 机：2 具 GE T-700 系涡轮轴发动机

最高速度：293km/h

作战半径：480km

自有武器：M230 30mm 机关炮

可挂载武器：AGM-114 “地狱火” 导弹、AIM-92 “刺针” 导弹、AGM-122 “侧投” 导弹、AIM-9 “响尾蛇” 导弹、BGM-71 “陶” 式导弹（BGM-71 TOW）、Hydra 70 FFAR 火箭弹

十大最具攻击性的
武装直升机



概念： AH-64“阿帕奇”是美国研制的全天候武装直升机，具有强大的火力，为当今世界最优异的前线攻击直升机。





概述：AH-64 “阿帕奇”（Apache）是当今世界在役武装直升机中的顶级之作，不过其是从洛克希德已经废弃的 AH-56 “夏安” 计划中复苏而来的。“夏安” 计划灵感来自二战中苏联 IL-2 “突袭战士” 装甲俯冲轰炸机，主要是对坦克发动攻击，该型机装有 2 门 23mm 炮，可击穿德国坦克车顶装甲。由于该型机曾经创造击毁数百辆坦克的记录，因而得到美国的重视，并为此制定了研制一款类似高速俯冲攻击机的计划。然而，AH-56 生不逢时，20 世纪 70 年代美国通货膨胀十分严重，结果造价飞涨；另外，这时苏联已经发展出了 SA-7 “圣杯”、SA-8 “壁虎” 地对空导弹，以及 SU-23-4 “薛尔卡” 机动高射炮等对空武器，AH-56 这种过时的攻击方式正是防空导弹最好的猎物。由此，AH-56 “夏安” 计划不得不废止。





但是，美国空军和陆军都需要新的前线攻击机，于是空军提出了研制“近接空中支援飞机”，后来发展出了 A-10A “雷电 II”；陆军也提出了“先进攻击直升机”（AAH：Advanced Attack Helicopter）计划。“先进攻击直升机”计划分别交给德克萨斯州渥斯堡的贝尔直升机公司和休斯公司位于加利福尼亚州卡尔佛市和亚利桑那州梅莎市工厂，各自提出自己的设计进行竞标。前者制造出了 YAH-63 原型机，后者制造出了 YAH-64。经过长达两年的验证、评选，最终休斯公司中标。1982 年，AH-64 “阿帕奇”开始生产，后来麦道公司接手生产。1986 年，第一支“阿帕奇”中队成立。

作为一款非常成功的武装直升机，“阿帕奇”也衍生出了许多机型，包括 AH-64A（基本型）、AH-64B（海军陆战队型）、AH-64C、AH-64D，其中 AH-64D 又称“长弓阿帕奇”，主要改进是主旋翼上方装置了 AN/APG-78 长弓毫米波雷达系统，武器系统也有较大改进。

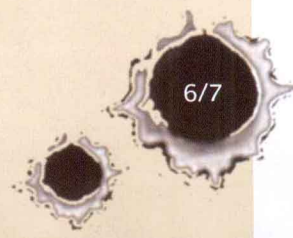
印第安长箭——美国 AH-64 “阿帕奇” 武装直升机







性能特点：AH-64“阿帕奇”所追求的已经不仅仅是高速度，而且具备全天候（可昼夜、不良气象条件下）、低空渗透、战场侦察、目标测定、远距离攻击等作战能力。另外，根据美军新装备规定，该型机也具有相当防护力，其装甲可以抵挡7.62mm子弹，也抵挡得住12.7mm（.50口径）子弹。在红外线抑制方面，发动机热气可与冷空气混合，降低热辐射，“黑洞”红外线抑制器十分高效地降低了红外信号。





系统及设备：AH-64“阿帕奇”装备的主要导航系统是李顿“姿势-飞行方向参考系统”(AHRS)和电子反制器(ECM)，后者可对雷达、热感应等进行干扰；另外，该机装有“目标获得标定瞄准器”和“飞行员夜视感测系统”以及具有瞄准功能的飞行头盔。机鼻感测旋塔下方的TADS/PNVS系统可对目标进行瞄准，为机上所有武器系统提供瞄准参数。





武器装备：AH-64“阿帕奇”装有1门M230 30mm 机关炮，其炮弹可击穿数厘米厚装甲。可挂载武器有AGM-114“地狱火”导弹、AIM-92“刺针”导弹、AGM-122“侧投”导弹、AIM-9“响尾蛇”导弹、BGM-71“陶”式导弹（BGM-71 TOW）以及 Hydra 70 FFAR 火箭弹。



战场与传奇：在 1989 年美国入侵巴拿马的时候，AH-64 “阿帕奇” 首次参与实战，此后在海湾战争、阿富汗战争和伊拉克战争中都扮演了陆战主力的角色，其摧毁了数百辆伊拉克装甲车。在“沙漠风暴”第一波中承担了先锋的任务，成功地以低空渗透的方式摧毁了伊拉克的雷达网。

