

<<世界军事大百科-军用直升机>>

图书基本信息

书名：<<世界军事大百科-军用直升机>>

13位ISBN编号：9787512202979

10位ISBN编号：7512202970

出版时间：2012-12

出版时间：中国民族摄影艺术出版社

作者：坂本明

页数：224

字数：170000

译者：宋微

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>

<<世界军事大百科-军用直升机>>

前言

改变战争的“神奇飞机”——直升机直升机是飞机的一种，但与普通飞机（固定机翼）具有主翼不同，它被称作旋翼飞机，也是一种交通工具。

现在，直升机已不再罕见，但真正广泛地普及直升机，则是在第二次世界大战以后。

载人直升机的首次飞行是在1907年，与莱特兄弟的飞机起飞的1903年相差不远。

但是，飞机在那之后就飞速发展，而实用的直升机的开发却耗费了30年的时间。

这是因为直升机的飞行原理要远比飞机复杂，要弄清理论和解决技术问题都很困难。

姗姗来迟的直升机非常脆弱，无法实用。

但是，最终随着燃气涡轮发动机的登场，直升机实现了飞跃式的发展。

而且，直升机虽说也是飞机，但却比普通飞机速度慢很多。

而且燃油费用高，续航里程短，能够运送的人员和货物量也很少（飞机的运输效率比船舶高很多，但却不够经济，而这其中直升机的效率是最低的）。

但是，直升机却有飞机所绝对无法模拟的能力。

那就是它不需要宽阔的滑行跑道，可以垂直起飞和着陆，可以在空中自由地前进后退，甚至还可以停止，可以贴近地面进行超低空飞行……正因为直升机具备了这些特点，研究和开发才得以不断继续，并锤炼出一些实战经验。

如今直升机已成为军事作战中不可或缺的存在。

直升机在世界各国的陆海空军队中、在各式各样的战场中，不仅仅负责运输、侦察、救灾等任务，而且还能击破陆战中的王者坦克、能击沉海中的刺客潜艇。

在现代化的特种部队战争中，没有直升机简直无法想象。

直升机作为一种兵器，可以说改变了战争的格局。

本书将从直升机的基本原理入手，使用大量插图和照片，简单明了地总结其历史以及军用直升机的使用方法、活动内容等。

民间的直升机也各式各样，但本书将以军用直升机为重点进行解说。

因为战斗是一种搏命状态，所以只有军用才会最大限度地追求直升机的能力以及可能性。

直升机是如何诞生的，是如何进化成为战争中不可或缺的兵器的？

希望通过本书，能够让读者理解这些。

如果读者能够了解到其中的神奇和趣味，身为作者我会感到非常荣幸。

<<世界军事大百科-军用直升机>>

内容概要

《世界军事大百科:军用直升机(完全图解版)》收集了全世界最强、最新的军用直升机，用大量珍贵且真实的全彩图片结合详细的文字对每架直升机进行了详细的描述，书后还以专栏的形式介绍了在很多战场上活跃过的战斗机。

全书共有2000余张彩色插图和照片，绝对让你一次过足眼福！

作者简介

坂本明，出生于日本长野县。
庆应义塾大学经济学部中途退学后，现在在东京理科大学理学部学习。
曾在杂志《航空FAN》编辑部任职，现在为自由作家、插画家。
机械与电子方面的造诣颇深，因利用插画进行视觉性解说，深受军事迷喜爱。
著作有《世界军事大百科-最强潜水艇》（学研出版）、插画创作系列的《现代特殊部队》、《最新武器战斗手册》、《未来武器》（文林堂）等。
部分作品在《军事杂志》（世界新闻摄影）、《历史群像》（学研出版）等杂志中连载。

<<世界军事大百科-军用直升机>>

书籍目录

序 改变战争的“神奇飞机”——直升机	7
第1章 直升机基础知识	
01 固定机翼和旋转机翼 飞机和直升机的区别	10
02 直升机的空气力学 直升机能够悬浮在空中的秘密	12
03 旋翼桨叶(1) 旋转桨叶的三种运动	14
04 旋翼桨叶(2) 旋转的旋翼呈倒圆锥形	16
05 旋翼桨叶(3) 直升机为何无法高速飞行	18
06 旋翼头(1) 直升机的“腰”与运动性能直接相关	20
07 旋翼头(2) 让直升机可以自由运动的重要装置	22
08 旋翼桨叶的片数 与飞行性能直接相关的桨叶面积	24
09 反扭矩系统(1) 尾桨的作用	26
10 反扭矩系统(2) 没有尾桨的NOTAR	28
11 旋翼的形式 主旋翼的数量和配置	30
12 直升机的操作(1) 直升机的操作比飞机更复杂	32
13 直升机的操作(2) 不同于飞机的操控方法	34
14 直升机的操作(3) 前进后退、左右移动	36
15 直升机的操作(4) 直升机和飞机在操作上的共同点	38
16 直升机的操作(5) 纵列旋翼直升机的操作	40
17 直升机的操作(6) 共轴反转式的操作方法	42
18 倾转旋翼飞机 直升机+飞机的VTOL机	44
19 “鱼鹰”的操作(1) 固定机翼模式和旋转机翼模式	46
20 “鱼鹰”的操作(2) 直升机向飞机过渡时是弱点	48
21 倾转翼飞机 不能成为鱼鹰的机身	50
22 旋翼飞机 貌似直升机的旋翼飞机	52
23 直升机的燃料 直升机也使用喷气式燃料	54
4	
世界军事大百科最强军用直升机目录	
第2章 军用直升机的构造	
01 机身构造(1)	58
02 机身构造(2)	60
03 动瓏_c胜_江力装置(1)	
04 动力装置(2)	64
05 动力装置(3)	66
06 变速器	68
07 各种装置	70
08 操作构造	72
09 座舱和操作装置(1)	74
10 座舱和操作装置(2)	76
11 FBW操作方式	78
12 降落装置	80
13 紧急逃脱装置	82
第3章 军用直升机的历史	
01 直升机的诞生 依靠旋转的“螺旋机翼”上升的机器	86
02 直升机的发展 伊戈尔·西科斯基的不断实验	88
03 纳粹德国的直升机 世界上第一架实用直升机的命运	90

<<世界军事大百科-军用直升机>>

04 直升机的飞跃发展 涡轴发动机登场	92
05 朝鲜战争 服务战场医疗的直升机	94
06 阿尔及利亚战争 法军证明了直升机的作用	96
07 越南战争（1） 美国陆军的空中机动师团	98
08 越南战争（2） 美军的直升机运载战术	100
09 越南战争（3） 运送伤员的危险任务	102
10 越南战争（4） 活跃在重物运输上的起重直升机	104
11 反坦克直升机的出现 在空中对抗坦克的武装直升机	106
12 苏联军队的武装直升机 让西方各国惊恐的重型装直升机	108
第4章 军用直升机的武装和运用	
01 机关炮 军用直升机中不可或缺的武装	112
02 火箭弹发射机 比机关炮火力更强，比导弹更便宜	114
03 反坦克导弹（1） 反坦克直升机的主要武器	116
04 反坦克导弹（2） 导弹正是武装直升机的存在理由	118
05 反坦克导弹（3） 一发必中、一中必杀的“地狱火”导弹	120
06 对于对空武器的防御 如何避开直升机的天敌——对空武器	122
07 武装直升机的战斗（1） 战斗的展开方法	124
08 武装直升机的战斗（2） 进行攻击的方法	126
09 武装直升机的战斗（3） TOW反坦克导弹的进攻	128
10 武装直升机的战斗（4） 在海湾战争中改变战术的武装直升机	130
11 AH-64D的战斗（1） “阿帕奇?长弓”的座舱	132
12 AH-64D的战斗（2） “长弓”雷达的秘密	134
13 AH-64D的战斗（3） “阿帕奇?长弓”的战斗脚本	136
14 AH-64D的战斗（4） 如何瞄准并攻击敌方坦克	138
15 头盔式显示装置 “阿帕奇”有专用的头盔	140
16 HMD系统 新的飞行信息、瞄准显示装置	142
17 直升机的空中战斗（1） 直升机的敌人是直升机	144
18 直升机的空中战斗（2） 直升机之间的空战（狗咬狗）	146
19 直升机运载战术 直升机改变的空降战斗	148
20 直升机在山区（1） 在高海拔山区的问题是什么	150
21 直升机在山区（2） 山区的斜坡对于直升机飞行的影响	152
22 最新的直升机机组装备 空中士兵系统	154
23 舰载直升机 多样化舰载直升机的任务	156
24 登舰限制装置RAST 如何让舰载直升机安全登舰	158
25 空中加油 舰载直升机不登舰也能加油	160
26 反潜艇战斗 舰载直升机还能成为潜艇猎人	162
27 扫雷任务（1） 靠直升机排除水雷	164
28 扫雷任务（2） 直升机的空中对抗水雷战斗系统	166
29 数据链系统 包括直升机在内的战术数据链	168
30 航空救援任务 从航空自卫队空中救援团看救援任务	170
31 直升机和特殊作战（1） 特种部队作战中不可缺少的直升机	172
32 直升机和特殊作战（2） 特殊作战用的直升机的防御系统	174
33 直升机和特殊作战（3） 特殊作战直升机的“眼睛”可以看透黑夜 ...	176
34 直升机和特殊作战（4） 直升机对敌方设施的进攻	178
35 直升机和特殊作战（5） 从直升机上降落和回收士兵的装备	180
36 直升机和特殊作战（6） 空军特种部队的战斗搜索救援任务	182
37 直升机和特殊作战（7） 特殊作战直升机的机组装备	184

<<世界军事大百科-军用直升机>>

38 抗BC武器的防护装备 无气密性直升机的BC武器对策	186
39 21世纪海军直升机的战斗 舰载直升机是重要的战斗系统	188
40 21世纪的着陆作战方式 美军立体式的着陆进攻作战方式	190
世界军用直升机档案	
01 AH-1 眼镜蛇系列	194
02 AH-64A/D 阿帕奇	196
03 UH-1 易洛魁	198
04 UH-60 黑鹰系列	200
05 OH-6 印第安种小马	202
06 EC665 虎式	204
07 米-24 母鹿	206
08 卡-50 黑鲨	208
09 UH-72 勒科塔	210
10 NH90	212
11 RAH-66 科曼奇	214
12 西科斯基X-2	216
13 飞潜	218
14 单人直升机	220
15 飞行悍马	222
16 卡曼KSA-100项目	224

<<世界军事大百科-军用直升机>>

编辑推荐

《世界军事大百科：军用直升机（完全图解版）》对全世界最强、最新以及非常具有代表性的军用直升机做了最详尽的介绍，图文并茂，具有很强的阅读性，知识信息丰富！2000余张珍贵且真实的全彩插图和照片一次性完全大放送！

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>