

未来军事装备

碧空雄鹰

BIKONG XIONGYING

陈汉忠 陈益源 编著

世界空军发展探秘

湖南教育出版社



未来军事丛书

碧空 雄鹰

——
世界空军发展探秘

BIKONG XIONGYING

陈汉忠 陈益源 编著

湖南教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

碧空雄鹰:世界空军发展探秘 / 陈汉忠 陈益源编著.
长沙:湖南教育出版社,2001.2

(未来军事家丛书 / 吴文智 孙维新主编)

I. 碧… II. ①陈…②陈… III. 空军 - 概况 - 世界 - 通俗读物 IV. E154 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第01244号

碧 空 雄 鹰

——世界空军发展探秘

陈汉忠 陈益源 编著

责任编辑:阮 林

湖南教育出版社出版发行(长沙市韶山北路 643 号)

湖南省新华书店经销 长沙市银都教育印刷厂印刷

850×1168 32 开 印张:10.375 字数:206000

2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—3000

ISBN7 - 5355 - 3791 - X/G·3786

定价:16.20 元

本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换

(厂址:长沙市远大一路马王堆 邮编:410001)

军中利剑

——神秘威猛的特种部队

碧空雄鹰

——世界空军发展探秘

战场新星

——神奇的数字化部队

特殊使者

——外国军事外交官

流动的国土

——水面舰艇部队

海底蛟龙

——世界潜艇发展探秘

蓝色交响曲

——联合国维和行动点击

军中霸王花

——世界女兵英姿

丛书主编：吴文智 孙维新

军事顾问：向守志（老红军，原南京军区司令员）

陈德先（老红军，原南京军区副政委）

编 委：孙维新 陈莒平 陈汉忠 祝 鸿 赵影露
钟 海

序

这是一幅精彩纷呈的战争画卷，一条奇迹迭出的军事长廊。《未来军事家丛书》带着历史的重托与时代的期望，把您对军事的厚爱升华为不朽的思辨，迎着新世纪曙光向您走来。

她向您展示军中“霸王花”的风采、特种部队的壮美、维和部队的功绩、军事外交官的魅力、数字化部队的神奇；为您描绘“碧空雄鹰”、“海底蛟龙”、“流动的国土”的恢弘蓝图。《未来军事家丛书》贯穿着国防教育和爱国主义主线，以丰富的内容、详实的材料、精美的图片、大量的信息，带您领略惊心动魄的战争场面、可歌可泣的动人故事、一策扭转乾坤的雄韬伟略、不同战术用途的兵器体系和现代军事科技的奇迹。读后您能获得一种智慧、一种力量、一种正义和一种壮美，增强您的自信心和爱国主义精神。

21 世纪是个五彩缤纷的金色世纪，然而战争的阴影并未因此烟消云散。科学技术的发展虽给人类生活带来了前所未有的变化，但战争的利剑在人类的手中也变得越来越锋利无情。在世界各国的军事角逐中，敌我双方为了战胜对方，掌握战略主动权，夺取战争的胜利，往往用“奇谋”，出“奇兵”，以奇制胜，构成了精彩纷呈、奇迹迭出的军事王国奇观。电子战、空战、导弹战、心理战，精确制导武器，“外科手术式”的突然袭击等五花八门的作战样

式、作战手段和用高技术装备起来的现代武器，将吞噬人们的生命，摧毁人类的财富。

该怎样看待这一切？我们编写这套军事知识丛书，旨在使广大青少年和军事爱好者增强国防意识，了解军事科技和战争艺术，开拓知识新视野。希望这套书能成为军事爱好者的朋友，军事读物中的佳品，士兵进步的阶梯，将军诞生的摇篮。

为了使这套丛书成为广大青少年朋友喜爱的读物，我们全体作者就该书的写作方法、内容及形式是否适合青少年向有代表性的中小学教师和学生征求了意见，他们就本书的写作风格发表了看法，认为这是一套选题与立意都很不错的丛书，富有可读性、趣味性和知识性。在此向他们表示感谢。

《未来军事家丛书》能够得以顺利付梓，除了我们所有编写者共同努力外，还折射了湖南教育出版社决策者的创新意识和与时俱进的精神，渗透了丛书责任编辑的辛勤汗水。在此，我们全体编写者对支持本书出版的所有同志表示衷心的感谢。如果本书的出版发行确能得到广大读者一定程度的认同，那就是对我们所有编写者莫大的鼓励。

对于书中可能存在的不足，我们恳请广大读者不吝赐教。

编 者

2002年2月于古城金陵

目 录

引言/1

1 谁持彩练当空舞/3

美国莱特兄弟的发明/4

中国青年冯如的壮举/8

世界上最早的空战/13

“福克式”灾难的由来/16

朝鲜空战中的志愿军空军/18

2 航空人物大写意/32

波音:国际著名飞机设计师/33

阿蒙森:第一位驾机北极探险的人/37

杜立特尔:首创仪表飞行的空中壮士/43

埃尔哈特:独飞太平洋的航空女将/47

赫曼:首创高空无伞降落的勇士/53

耶格尔:第一个突破“音障”的飞行员/57

3 空军主战兵器一瞥/63

蓝天杀手——歼击机/64

云层间谍——侦察机/69

长空堡垒——轰炸机/74

- 空中武士——强击机/78
- 空袭能手——武装直升机/81
- 蓝天幽灵——隐身飞机/86
- 空中指挥官——预警机/92

4 世界著名空战奇观/97

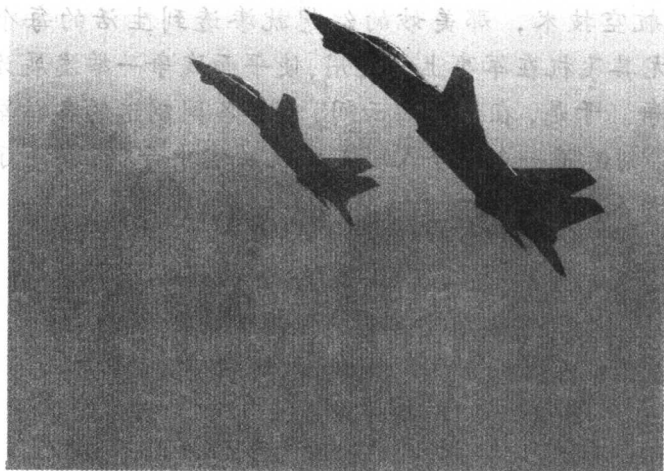
- 波兰上空的闪电/98
- “海狮”计划的破产/100
- 偷袭珍珠港/109
- 神秘的“米号作战”计划/120
- 笕桥空战/131
- 蘑菇云升腾在岛国/151
- 击沉“谢菲尔德”号/170

5 万里蓝天秘闻实录/178

- 双机相撞结情缘/179
- 中国空军首次轰炸日本/191
- “神风”特攻队的覆灭/211
- 轰炸总统府/226
- 杜立特尔轰炸机中队和中国营救者/239
- “蝙蝠”西飞之谜/253
- U—2 间谍飞机被击落之谜/269
- 长眠在紫金山下的异国英灵/287
- “象牙海岸”的秘密/301

6 21 世纪军用航空器研制/317

引言



1999年春天，以美国为首的北约多国部队，发起了利用高技术武器大规模轰炸南联盟国土的战争。

拂晓，黄色的跑道灯伴着灰褐色的滑行道伸向远方。一架架脱掉蒙布的飞机旁，机务人员在进行最后的检查。

大地在颤抖。F—15E编队机群拔地而起。随后，一批B—2轰炸机也呼啸着滑上起飞线。

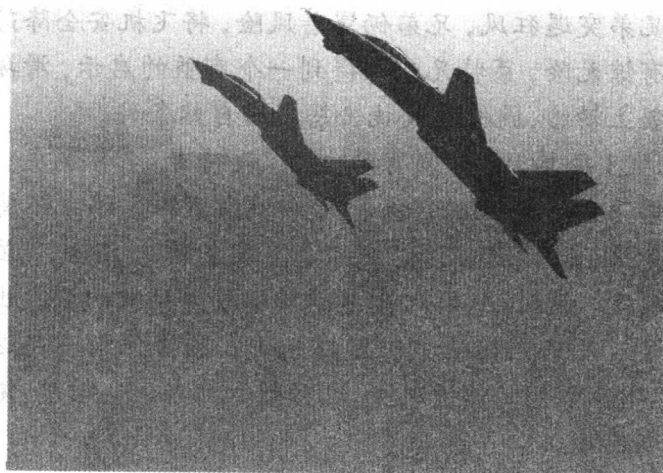
太平洋上，一艘航空母舰正劈波斩浪，驶向海湾。航母平台上，一架架攻击机昂首待命……

飞机作为最富进攻性的武器，已成为现代战争不可缺少的宠儿。全世界共有127个国家拥有自己的空军，现役军用飞机多达近10万架。

战争从古就有，而航空技术是年轻的；战争是政治的继续，航空技术却是科学发展的产物。从莱特兄弟制造第一架飞机到现在，时间不足100年。然而，人类掌握了先进的航空技术，那美妙的幻想就渗透到生活的每个角落。尤其飞机在军事上的运用，使平面战争一举发展为立体战争。于是，在蓝天白云间，世界各国制造的各种军用飞机，创造了一个个令人眼花缭乱的空中奇观，留下了许多鲜为人知的秘闻。

1

谁持彩练当空舞



美国莱特兄弟的发明

—

尽管人类早就向往飞上蓝天，像鸟儿一样自由翱翔。但是，当人类真的造出第一架飞机时，全世界几乎都未能真正认识它的巨大价值。

1898年，美国北卡罗来纳州基蒂霍克的小鹰海滨，威尔伯·莱特与奥维尔·莱特兄弟制成了世界上第一架飞机——双翼风筝式飞机。接着，兄弟俩又连续造出Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ号滑翔机。滑翔飞行是成功的。那天，正在空中飞翔的莱特兄弟突遇狂风，兄弟俩冒着风险，将飞机安全降落。尽管有惊无险，莱特兄弟却得到一个有益的启示，滑翔机倘若装上动力，就能有效抗击恶劣的自然条件。

1903年夏，第一架有动力的“飞行者”1号制成。试飞，谁飞第一个架次，莱特兄弟争论不休，谁也不肯让步。12月14日，“飞行者”被搬上了发射轨道，谁先飞依然没有确定。这时，从附近基尔德维尔救生站来的朋友出了个点子，兄弟俩抛硬币决定谁先飞。尽管他们不想这样做，但在各不相让的情况下，也只好如此敲定。结果，威尔伯捷足先登。



“飞行者”从沙滩上呼啸前进，威尔伯兴奋得满脸通红。望着渐渐远离的帐篷和远处蓝色的海洋，他情不自禁地大喊起来：“我飞上天啦！”这时，半空中掠过一阵侧风，机身一阵颤抖，威尔伯赶紧拉了一下机头，想上升高度。没想到，动作幅度太大，机头昂得太高，“飞行者”失速，歪歪斜斜地倒在沙滩上。

抢修，持续了四天四夜。12月18日早晨，奥维尔·莱特成为第一个继续操纵飞行的人。上午10点30分，奥维尔驾驶的“飞行者”徐徐离开地面。

1米，2米，3米……

“飞起来啦！飞起来啦！”观看的人们欢呼雀跃，挥舞着帽子。飞机在空中颠簸着。12秒钟后，飞机在距起飞点36.58米的地方像鸽子一样轻轻落地。

接着，“飞行者”第二次升空。时间59秒，飞行距离260米。

二

莱特兄弟的飞行是划时代的。然而，当时人们并没有真正了解莱特兄弟具有历史意义的辉煌成就。

“人想像鸟一样在空中飞翔，显然违反了大自然的规律，等待的必然是失败。”一家报纸发表评论，对莱特兄弟的成就横加非议。

“那是两个孩子闹着玩的游戏，怎么能如此当真呢？”邻居们也不屑一顾。



“人类用重于空气的机械去飞行，不仅不可能，而且极不合理！”一位很有名气的教授对“飞行者”直摇头。

流言蜚语没有能够动摇莱特兄弟矢志航空事业的坚强意志。返回代顿老家后，兄弟俩又钻进了他们自己的设计室，又是数十天的挑灯夜战，安装了新型发动机的“飞行者”2号问世了。

这次，他们没有再到遥远的小岛试飞，而是选择了故乡空旷的田野。只有飞机真正飞起来了，才最有说服力。

1分钟，1分50秒，3分20秒，4分10秒……

750米，1401米，2507米，3770米……

期间，他们共试飞105次，最长的持续飞行超过5分钟，飞行距离达到4.4公里。但飞机设计上的问题并未全部解决。“飞行者”2号在一次急转弯过程中，操纵失灵，失速坠落。

1904年冬天，莱特兄弟终于克服了众多的困难，造出了能进行机动飞行、倾斜、转弯自如，并能在空中盘旋和做“8”字飞行的“飞行者”3号。

又是一次公开试飞，许多报馆还派来了记者。没想到天气不好，碰巧发动机又出了点故障，试飞未能成功，许多记者拂袖而去。某些权威人士依然坚持：机械飞行是不可能的。

1905年10月5日，威尔伯驾驶“飞行者”3号，极其潇洒地在空中飞行38分钟，飞行距离38.6公里。



三

飞机的第一个用户是美国的陆军。1909年8月,如火的骄阳煎烤着美利坚的国土。这天,一批陆军高级官员聚集在军营一片如茵的草地上,他们首次花费25 000美元购买了一架莱特式双翼机,并给它起了一个温柔的名字——“哥伦比亚小姐号”。这架飞机能够在空中停留2个多小时,最高时速达到54.77公里。

可在这之前,设计制造了第一架飞机的莱特兄弟依然处处遭冷落。在“飞行者”3号试飞成功之后,莱特兄弟向美国军事当局提供了设计。而军事当局官员的回答令他们啼笑皆非。在用实际表明能够进行和能携带一名驾驶员的飞行器造出之前,当局是不会采取任何措施的。多么可笑的答案。飞机早已制造成功,也决不仅仅是平飞,有关当局竟一无所知。

一气之下,莱特兄弟又和英国政府洽谈,结果也同样令人失望。莱特兄弟要求英国政府,如果他们的飞机能按提出的条件飞行,英国政府必须购买。但英国政府当局要求允许他们对飞机作周密细致的检查,并验证它的性能;而且即使飞行成功,政府也不负购买的责任。

无知把成功的科学结晶推出门外。为了防止商业或军事窥探,莱特兄弟开始对制造成功的飞机严格保密。他们不再飞行,也不允许任何人去参观他们继续制造的“飞行者”。

1908年2月,美国一个陆军军官意外地闯进了“飞行者”制造“基地”,并要求莱特兄弟试飞。或许是停飞久了,抑或再碰碰运气。莱特兄弟愉快地答应了。“飞行者”在空中灵活的飞行动作,令这位陆军军官目瞪口呆。“神了!神了!”他一个劲地伸出大拇指。形势急剧好转,美国陆军很快作出购买飞机的决定。

莱特型飞机在军事上的首次运用,成了全世界的头条新闻。法国和意大利等国的公司也相继买走了莱特型飞机的制造技术。

仅仅两年后,1911年,意土战争爆发。意大利陆军已拥有20架飞机,32名飞行员。10月23日,皮亚札上尉驾驶布菜里奥XI型飞机飞往黎波里与阿齐齐尔之间的土耳其阵地上空进行了长达1小时的空中侦察。11月1日,加沃蒂少尉驾“鸽”式飞机向土军阵地投掷了4颗各重2公斤的炸弹。从此,揭开了飞机用于战争的序幕。

中国青年冯如的壮举

美国的莱特兄弟制造成功了世界上第一架飞机,那么,是谁最先想起把飞机运用到军事上的呢?他是东方古国一个黄皮肤的中国人——冯如。

1883年,冯如出生在广东省恩平县的一户农民家里。他的父亲是个憨厚的农民,但他很希望自己的儿子成