

WO DE DIYI BEN BINGQI SHU

我的第一本兵器书

战机斗秀场

郝万增 杨现军 主编

品读兵器故事
畅游战机王国

- 飞去飞来，胜负只在转瞬之间。
- 在现代战争中，**战机**最抓人眼球了，它们是空中作战的主宰，对战争的胜利起着决定性作用。
- 尽管造型各异，但凭借各自的**绝活儿**，它们在各自的岗位上拼出一片新天地，从而扬名四海。
- **明星战机**的更多秘密，等着你来发现。



化学工业出版社

我的第一本兵器书



战机斗秀场

郝万增 杨现军 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

主 编 郝万增 杨现军
编 者 郝万增 杨现军 马万霞 王 媛 李小艳 郝祖慧 李艳莉 徐明静
孙亚兰 李 平 彭 靓 王玉娟 李俊峰 赵永华 丁小燕 赵青青
赵 静 姚盼盼 严 雪

图书在版编目 (C I P) 数据

战斗机秀场 / 郝万增, 杨现军主编. — 北京: 化学
工业出版社, 2013.7
(我的第一本兵器书)
ISBN 978-7-122-17096-5

I. ①战… II. ①郝… ②杨… III. ①军用飞机—儿童
读物 IV. ①E926.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第080465号

责任编辑: 邹朝阳

责任校对: 陶燕华

· 图片支持 ·

 www.fototee.com

文字编辑: 李 曦

装帧设计: 尹琳琳

· 设计制作 ·

 发现书社

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: 北京方嘉彩色印刷有限责任公司

787mm × 1092mm 1/24 印张4 2013年8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: 16.80元

版权所有 违者必究

我的第一本兵器书



战机斗秀场

郝万增 杨现军 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

主 编 郝万增 杨现军
编 者 郝万增 杨现军 马万霞 王 媛 李小艳 郝祖慧 李艳莉 徐明静
孙亚兰 李 平 彭 靓 王玉娟 李俊峰 赵永华 丁小燕 赵青青
赵 静 姚盼盼 严 雪

图书在版编目 (C I P) 数据

战机斗秀场 / 郝万增, 杨现军主编. — 北京: 化学
工业出版社, 2013.7
(我的第一本兵器书)
ISBN 978-7-122-17096-5

I. ①战… II. ①郝… ②杨… III. ①军用飞机-儿童
读物 IV. ①E926.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第080465号

责任编辑: 邹朝阳

责任校对: 陶燕华

· 图片支持 ·

 www.fotoc.com

文字编辑: 李 曦

装帧设计: 尹琳琳

· 设计制作 ·

 发现书社

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: 北京方嘉彩色印刷有限责任公司

787mm×1092mm 1/24 印张4 2013年8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: 16.80元

版权所有 违者必究



前言

在武器宝库中，每一种武器都太不可思议了，都有属于自己的小秘密和小故事。《我的第一本兵器书》丛书是一套很时尚、很有看头、很好玩的兵器知识读本，内容包括枪械、坦克、战机和舰艇四大方面的知识。

每一大方面都集结了多款知名武器，注重故事性、趣味性和互动性为一体，主题新颖，图片精美，文字简洁生动。让孩子在快乐的阅读当中，尽享一场武器的盛宴，从而开阔视野，提高国防素养，增强国防意识。

在现代战争中，隐形战机最抓人眼球了。可如今，它们的日子都不怎么好过。F-117战斗机曾被老式导弹击落过，早已退役多年；F-22战斗机竟然患上“缺氧症”而停飞了，价值22亿美元的B-2轰炸机却被小水滴“击落”，很惨吧？

其他战机们也各有各的琐碎事儿。老古董AT-802U螺旋桨战斗机又重新上岗，走向反恐和缉毒前线；带有厨房和厕所的苏-34战斗机得到了总统的赞誉；中国的歼-10战斗机在珠海航展上大秀舞技；E/A-18G电子战飞机是有名的电磁波猎手，在空袭利比亚的军事行动中一举成名；而AH-1W直升机则为了打巷战而“火力减负”。

空中斗秀，怎么能少得了无人机？它们才是未来制空的主角。哪个战机最丑，哪个的鼻子最个性，哪个涂装得最“老虎”……更多战机的更多秘密，等着你来一睹为快。



第一章 战斗机——蓝天霸主

6.◎醉闹欧洲的★米格-23战斗机

8.◎一降成名的★“鹞”式战斗机

10.◎北欧守护神★JAS-39战斗机

12.◎奇袭“小鹰”号航母的★苏-27战斗机

14.◎备受俄总统称赞的★苏-34战斗机

16.◎“翅膀”反着装的★S-37“金雕”战斗机

18.◎飞向世界的零零后★“枭龙”战斗机

20.◎珠海航展上秀舞技的★歼-10战斗机

22.◎“雷鸟”表演队专用的★F-16战斗机

24.◎被老式导弹击落的★F-117隐形战斗机

26.◎农场来的反恐杀手★AT-802U战斗机

28.◎因“缺氧症”而停飞的★F-22战斗机

30.◎山寨版PK真实版★F-35战斗机

32.◎塞满火炮的“死亡天使”★AC-130攻击机

34.◎牙利皮厚的“疣猪”★A-10攻击机

36.◎完美转型的“机库女皇”★B-1B轰炸机

38.◎继续当家的“海盗旗”★图-160轰炸机

40.◎“熊”出没，请注意★图-95轰炸机



42.◎被小水滴“击落”的★B-2轰炸机

44.◎叫板F-22“猛禽”的★T-50战斗机

第二章 战斗支援飞机——各显神通

46.◎“臭鼬工厂”的大作★U-2侦察机

48.◎油箱故意漏油的★SR-71侦察机

50.◎主演空中大战的★E-2C预警机

52.◎大摆迷魂阵的★EA-6B电子战飞机

54.◎顶尖的电磁波猎手★EA-18G电子战飞机

56.◎能吞下直升机的★C-5运输机

58.◎善搞副业赚外快的★C-17运输机

第三章 军用直升机——低空杀手

60.◎横扫海湾的★AH-64“阿帕奇”直升机

62.◎头顶两副螺旋桨的★卡-50直升机

64.◎隐身怪客“科曼奇”★RAH-66直升机

66.◎勤练铁布衫的★CH-47运输直升机

68.◎可变翼的“鱼鹰”★V-22直升机

70.◎为巷战而“火力减负”的★AH-1W直升机

第四章 无人机——未来战场的主角

72.◎空中大虎鲸★RQ-4A“全球鹰”无人机

74.◎可怕的“死神”★MQ-9无人机

76.◎垂直起降的侦察兵★RQ-8无人直升机

78.◎航母的隐形“长拳”★X-47B无人机

80.◎会游泳的侦察机★“鸬鹚”无人机

82.◎另类无人机群英会

第五章 奇闻趣事

84.◎糗到极点的战斗机

86.◎小飞鸟撞翻大飞机

88.◎五花八门的飞机鼻子

90.◎“老虎”争霸之北约老虎会

92.◎天上飞的白宫“空军一号”

94.◎丑，谁比谁更丑？

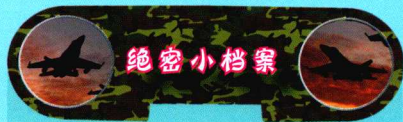




第一章 战斗机——蓝天霸主

醉闹欧洲的 米格-23战斗机

一架米格-23战斗机在无人驾驶的情况下，摇摇晃晃地向前飞行，横跨了大半个欧洲，飞行时间长达79分钟，航程900多千米。这起离奇的飞行事件震惊了世界，创造了人类航空史上的一大奇闻。事情的经过是这样的——



绝密小档案

米格-23战斗机

绰号：“鞭挞者”

国别：苏联

类型：制空战斗机

特点：航程远，设备齐全。火力强大，型号多

武器：1门23毫米机关炮，可携带A-3“环礁”、A-60“蚜虫”、A-27“杨树”空空导弹

F-15战斗机紧急拦截



1989年7月4日，德意志联邦共和国境内的一个雷达站正警惕地监视着天空。突然，雷达屏幕上出现了一个奇怪的亮点，忽上忽下地闪烁着。哪位吃了豹子胆，竟敢这样明目张胆地入侵？北约军事指挥部收到警报后，立即命令美国驻荷兰军事基地派飞机拦截。

两架F-15战斗机紧急起飞，迎了上去。当靠近这位“不速之客”时，美军飞行员认出了这是一架米格-23战斗机。奇怪的是，它没有座舱盖，座舱里也没有飞行员。这家伙到底在搞什么鬼？美军飞行员一头雾水，决定尾随监视，想弄清楚它到底要干什么。



单座变后掠翼战斗机米格-23



米格-23战斗机发射AA-7 导弹

米格-23勇斗“F三兄弟”

米格-23战斗机和美国研制的F-14、F-15和F-16三种战斗机都交过手，颇有战绩。1982年12月，叙利亚和以色列大动干戈，在一次空战中，以色列的3架F-15被叙利亚的米格-23击落。在两伊战争中，伊拉克的米格-23和伊朗的F-14大打出手，互有损伤。在海湾战争中，伊拉克的米格-23曾击落了美国一架F-16战斗机。

独家专访

事故的缘由

面对来势汹汹的F-15战斗机，米格-23一点也不惧怕，它仍旧我行我素，像一个喝高了酒的醉汉一样，摇摇晃晃地横跨荷兰领空，又继续向比利时飞去。这时，它似乎有些力不从心，一头栽向地面……

究竟发生了什么事呢？原来，这架米格-23是驻波兰的苏联空军的战斗机。当天它起飞后不久，发动机失灵，飞行员不得不跳伞逃生。然而，这时发动机又恢复正常。于是，这架无人驾驶的米格-23在自动飞行系统的控制下，继续爬升向西飞行，直到机上的燃料耗尽而坠落。



米格-23战斗机的进气模式是两侧进气



英国皇家空军的“鹞”式
GR.9战斗机



一降成名的



“鹞”式战斗机

1982年4月，英国、阿根廷之间的马岛战争拉开帷幕。英军出动了数十架“鹞”式战斗机，与阿根廷空军展开了大规模的空战。结果，

“鹞”式战绩辉煌，取得了23：0的极佳战果，而它自己无一损失。然而，真正让“鹞”式一举成名的，并不是这次战争中的出色表现，而是之后的一次偶然事故。

偶然中的意外



1983年6月的一天，英国的一架“鹞”式战斗机从一艘航空母舰的甲板上起飞，进行海上训练。在飞行了一段时间后，突然“鹞”式的导航设备出了毛病，与航母失去了联系。眼看燃料将要耗尽，就在这时，飞行员发现海面上有一艘西班牙货船，顿时心中大喜，落脚的地方有了！他机智地打着手势和船员取得了联系，最终成功地降落在货船的前甲板上。

“鹞”式战斗机在货船上也能紧急降落，这一消息被披露后，引起了不小的轰动。一些国家的军方对这种战斗机的垂直起降性能大为青睐，纷纷向英国订购。



绝密小档案



“鹞”式战斗机

国别：英国

类型：垂直/短距起降战斗机

特点：复合材料机身，垂直、短距起飞，灵活机动

武器：2门30毫米机炮，可携带“麻雀”、“响尾蛇”空空导弹，“鱼叉”反舰导弹等

作战运用：在马岛战争、海湾战争、伊拉克战争、阿富汗战争和多国部队空袭利比亚行动中均有杰出表现



美国采购“鹞”式战斗机改装后并定型为AV-8B

飞行本领非凡



对“鹞”式战斗机一见钟情的，还有好莱坞的电影导演。在1994年拍摄的电影《真实的谎言》中，动作巨星施瓦辛格驾驶一架“鹞”式战斗机，突然悬停在摩天大楼的玻璃窗外，用机载机关炮横扫大楼内的恐怖分子，这一幕已被定格为经典。

作为一种史无前例的战斗机，“鹞”式战斗机集中了直升机和战斗机的优点，它能垂直起降，能向前飞、后退飞，也能突然上升、突然下降甚至悬停在空中。正是凭借这身独门的飞行绝技，英国的“鹞”式战斗机才在当年的马岛空战中取得不菲的战绩。

“鹞”式战斗机为什么具备出众的飞行本领

原来，“鹞”式战斗机装备的发动机有4个喷口，每个喷口都可以在一定的范围内灵活地转动方向。当喷口向下时，飞机可以垂直起飞和降落；当喷口向后时，飞机可以正常向前飞。正是靠着喷口方向的调整，“鹞”式战斗机才具备了向前飞、后退飞、突然上升、突然下降甚至悬停在空中的飞行本领。

独家专访



“鹞”式战斗机从航空母舰的甲板上起飞



北欧守护神



JAS-39战斗机

鹰，是一种凶猛的飞鸟，号称“百禽之首”。狮，是最勇猛的走兽，素有“百兽之王”之称。用这两种厉害的动物来命名一种战斗机，足见它的厉害。“鹰狮”是瑞典20世纪80年代初研制的一种多用途战斗机，代号为JAS-39，它有着与众不同的独门功夫。

地道混血儿



绝密小档案

JAS-39战斗机

绰号：“鹰狮”

国别：瑞典

类型：轻型战斗机

特点：三角翼鸭式布局，小巧玲珑；可在公路上起降，空中机动性好

武器：1门27毫米机炮，7个外挂点，可挂载“响尾蛇”、“天空闪光”等空空导弹、空对舰导弹及各种炸弹和火箭弹

“鹰狮”可以在狭窄的乡间公路上起降

地处北欧的瑞典公路交通十分发达，有近一半的公路可以充当飞机的跑道。“鹰狮”战斗机在设计时，就充分考虑了这样的国情，它能在瑞典数量众多的公路上任意起降。为此，人们亲切地称呼它为“马路天使”。

实际上，“鹰狮”战斗机是瑞典实行“拿来主义”的果实。它的发动机是典型的美国制造，机关炮是德国和法国合作的产品。机翼上挂载的“响尾蛇”导弹和“天空闪光”导弹分别来自美国和英国。谁家的武器厉害，就把谁家的拿来使用，真是一个地地道道的混血儿。

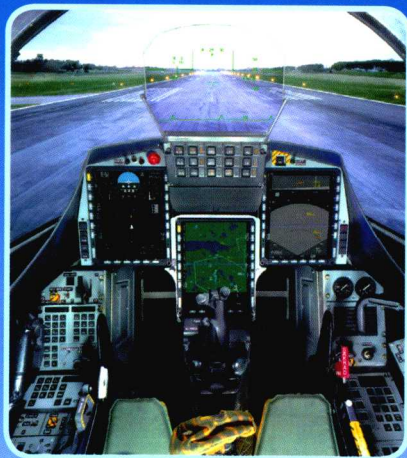




一机多本领

“鹰狮”战斗机最大的特点，就是“一机多用”，只要更换飞机上的某些零部件和设备，就可以执行空中格斗、对地攻击和战术侦察等各种任务。矫健的身姿，低廉的价格，出色的空中机动性和非凡的起飞绝活儿，让“鹰狮”战斗机赢得了良好的口碑，它已经在世界上一些中小国家安家落户。

瑞典四面环海，出于安全考虑，瑞典生产的战斗机一直有很好的对舰攻击能力。“鹰狮”战斗机当然继承了这一优良传统，装备了多种空对舰导弹，时刻准备保卫国家的海疆不受侵犯。怪不得人们称呼它是“北欧的守护神”呢！



参观一下驾驶舱

性价比高

由于“鹰狮”机体的四分之一都由特殊的复合材料制成，使整个战机空重仅6.6吨。在目前欧美国家的轻型战斗机中，“鹰狮”是重量最轻、个头最小的。它的重量仅为美国F-22战斗机的一半，价格也只有F-22的1/4，而综合作战能力却达F-22的60%。

独家专访

“鹰狮”不能隐身，缺少了这项本领，生存能力势必大打折扣





苏-27是世人熟悉的先进战斗机之一

奇袭“小鹰”号航母的

苏-27战斗机



2000年11月9日早上，日本海上晴空万里，“小鹰”号航空母舰正在参加美国、日本联合军事演习。突然，云层中钻出了一架战斗机，它飞得很低，速度很快，呼啸着从“小鹰”号的上空飞过……

两次飞越航母



看见有飞机飞来，航母甲板上的一名士兵向它招了招手，另一名士兵还竖起了V形手势。显然，他们当它是自家的飞机了。几分钟后，这架战斗机再一次飞临“小鹰”号上空。有人看清了战斗机的尾翼和机翼上漆着鲜红的五角星，他们不禁大吃一惊：原来是俄罗斯的苏-27战斗机！顿时，航母上乱成一锅粥。

顺便提提“小鹰”号航母，它是美国海军第七舰队的主力战舰，经常在亚太地区的海面上耀武扬威。舰上的官兵认为，没有人敢动“小鹰”号一根毫毛。然而，苏-27战斗机就敢在这位“太岁”的头上撒野，出其不意地大闹了它一回！



绝密小档案



苏-27战斗机

绰号：“侧卫”

国别：俄罗斯

类型：重型战斗机

武器：机关炮、R-27“杨树”、R-60“蚜虫”和R-73“射手”空空导弹及各种炸弹



完美表演

苏-27战斗机系出名门，是著名的苏霍伊飞机设计局的杰作，其气动设计相当完美，机动性无与伦比。有人曾在模拟器上进行过苏-27和美国F-15战斗机空战演习，结果苏-27大获全胜。另外，值得一提的是，苏-27还是世界上改进型号最多的战斗机之一，在国际军火市场上属于明星级武器。

苏-27系列战斗机已出口到世界上多个国家，可谓抢手货

奇袭事件发生后，俄罗斯空军的一位司令官兴奋地说：“我们的苏-27表现得太优秀了，奇袭演习相当成功。”而让美国海军懊悔不已的是，爱拿对手寻开心的俄罗斯飞行员通过电子邮件，专门给他们发去了照片，照片上是“小鹰”号航母上士兵们惊慌失措的场面。

苏-24MR侦察机，绰号“击剑手”

绝佳拍档

执行这次特殊任务的，除了苏-27战斗机外，还有另一位主角——苏-24MR侦察机。这种侦察机绰号“击剑手”。它的低空性能好，飞行速度快，机上装备有多种先进的侦察设备。在行动中，它负责把搜集到的情报准确、迅速地传递给苏-27战斗机。有苏-24MR这只敏锐的眼睛，苏-27战斗机可谓如虎添翼。

独家专访

“小鹰”号航空母舰为美国立下赫赫战功，于2009年退役

备受俄总统称赞的 苏-34战斗机

在我们印象里，国家总统总是很忙，哪有闲情逸致来驾驶战斗机呀！不过，在2009年3月的一天，俄罗斯前任总统梅德韦杰夫在视察一个空军基地时，就亲自登上一架苏-34战斗机飞向蓝天，上演了一出完美的战机秀。那么，苏-34究竟是何方神圣，有着怎样优良的性能呢？

擅长攻击

苏-34是由苏-27IB战斗机改进而来的，于1990年4月实现首飞。在1995年的巴黎航展上，苏-34首次亮相，令当时的西方国家大为震惊。因为机头宽扁，人们便给它起了个绰号“鸭嘴兽”。

苏-34战斗机拥有令人生畏的战略攻击平台。它的机身有12个外挂点，能够携带包括巡航导弹和制导炸弹在内的多种先进武器，可以对数

千米之外的目标实施精确打击。而雷达、计算机和瞄准吊舱等机载设备一流，让它能不分白天和黑夜，在任何天气状况下轻易摧毁受到严密保护的目标。难怪有媒体评价说，苏-34是世界上最强悍的对地攻击机。



苏-34战斗机投弹

绝密小档案

苏-34战斗机

绰号：“鸭嘴兽”

国别：俄罗斯

类型：多用途双座战斗轰炸机

特点：机头宽扁，钛合金装甲座舱，可向后方发射导弹

武器：1门30毫米机炮，可携带R-73“射手”、R-77“蝮蛇”空空导弹；制导炸弹等

后继机：苏-32FN，即苏-34的海军型，执行海上攻击和侦察任务