



以数据论飞机
用实战讲航空



人类航空飞行的神奇羽翼 现代社会发展的先进载体

现代飞机

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)



《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社



现代飞机

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书精心选取了自问世以来300余款经典型号的飞机，涵盖了通用航空飞机、商业航空飞机、军用直升机、固定翼作战飞机、作战支援飞机等多个类别，着重介绍了每款飞机的研发历史、使用性能、机型特点。通俗易懂的文字叙述，并且配有能直观反映飞机特征的精美图片，能够让读者在第一时间鉴赏和识别这些飞机。

本书内容结构严谨，讲解透彻，且图片精美丰富，适合广大军事爱好者阅读和收藏，同时也可以作为广大中小学生、爱国青年的军事科普读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。
版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

现代飞机鉴赏指南(珍藏版) / 《深度军事》编委会编著. —2版. —北京: 清华大学出版社, 2017 (2017.5重印)

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-45066-5

I. ①现… II. ①深… III. ①飞机—世界—指南 IV. ①V271-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第218577号

责任编辑: 李玉萍

封面设计: 郑国强

责任校对: 张术强

责任印制: 李红英

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦A座 邮 编: 100084

社总机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者: 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 146mm × 210mm

印 张: 14.625

版 次: 2014年6月第1版 2017年1月第2版

印 次: 2017年5月第2次印刷

定 价: 68.00元

产品编号: 070599-01



国无防不立，民无防不安。一个国家、一个民族，最重要的两件大事就是发展和安全。国防是人类社会发展与安全需要的产物，是关系到国家和民族生死存亡的根本大计。军事图书作为学习军事知识、了解世界各国军事实力的绝佳途径，对提高国民的国防观念，加强青少年的军事素养有着重要意义。

与其他军事强国相比，我国的军事图书在写作和制作水平上还存在许多不足。以全球权威军事刊物《简氏防务周刊》（英国）为例，其信息分析在西方媒体和政府中一直被视为权威，其数据库被各国政府和情报机构广泛购买。而由于种种原因，我国的军事图书在专业性、全面性和影响力等方面还明显不足。

为了给军事爱好者提供一套全面而专业的武器参考资料，并为广大青少年提供一套有趣、易懂的军事入门级读物，我们精心推出了“世界武器鉴赏系列”图书，其内容涵盖现代飞机、现代战机、早期战机、现代舰船、单兵武器、特战装备、世界名枪、世界手枪、美国海军武器、二战尖端武器、坦克与装甲车等。

本系列图书由国内资深军事研究团队编写，力求内容的全面性、专业性和趣味性。我们在吸收国外同类图书优点的同时，还加入了一些独特的表现手法，努力做到化繁为简、图文并茂，以符合国内读者的阅读习惯。

本系列图书内容丰富、结构合理，在带领读者熟悉武器历史的同时，还可以提纲挈领地了解各种武器的作战性能。在武器的相关参数上，我们参考了武器制造商官方网站的公开数据，以及国外的权威军事文档，做到有理有据。每本图书都有大量的精美图片，配合别出心裁的排版，具有较高的观赏性和收藏价值。



前言

PREFACE

自从20世纪初，美国莱特兄弟制造出了第一架依靠自身动力进行载人飞行的“飞行者一号”之后，人类从此开启了征服蓝天的历史新篇章。飞机日益成为现代文明中不可缺少的重要工具，并且在不断地改变和影响人们的生活。时至今日，飞机不仅广泛应用于民用运输和科学研究领域，而且还是现代军事的重要武器之一。从用途上来看，飞机可分为军用飞机和民用飞机，其中军用飞机包括战斗机、攻击机、轰炸机、反潜机、侦察机、预警机、空中加油机、军用运输机、军用教练机等，民用飞机则包含客机、货机、公务飞机和其他专有用途飞机等。

在第一次世界大战中，原本仅作为娱乐工具的飞机被带到了战场，使战争由平面发展到了立体空间，并作为一种不可忽视的作战武器被世界各国所熟知。因此在第二次世界大战中，飞机在战场的作用进一步被扩大，不同种类不同用途的飞机应运而生，其地位的不断发展为以后的战争方式奠定了基础，对战略战术和军队组成等也产生了重大影响。

本书在第1版的基础之上，精心选取了自问世以来300余款经典型号的飞机，涵盖了通用航空飞机、商业航空飞机、军用直升机、固定翼作战飞机、作战支援飞机等多个类别，着重介绍了每款飞机的基本参数、性能解析和机型特点。本书不仅加强了对

飞机自身资料的介绍，而且增加了目前最新的飞机型号，紧跟世界飞机发展的潮流。同时，本书对第1版的图片进行了调整，增加了读者关心的参数内容，并针对部分重点武器搭配了高清大图。全书内容叙述通俗易懂，并且配有能直观反映飞机特征的精美图片，让读者在第一时间鉴赏和识别这些现代飞机。

本书由《深度军事》编委会创作，参与本书编写的人员还有黄成、阳晓瑜、陈利华、高丽秋、龚川、何海涛、贺强、胡姝婷、黄启华、黎安芝、黎琪、黎绍文、卢刚、罗于华等。

在本书的编写过程中，我们进行了去伪存真的甄别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求做到准确与客观，以便于读者阅读参考。由于时间和编者经验水平有限，书中难免有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。



目录

CONTENTS

第 1 章 飞机漫谈	1
飞机简史	2
飞机分类	5
第 2 章 民用直升机	7
美国贝尔 47 轻型直升机	8
美国贝尔 205 中型直升机	10
美国贝尔 206 轻型直升机	12
美国贝尔 210 通用直升机	13
美国贝尔 222 轻型直升机	15
美国贝尔 230 轻型直升机	16
美国贝尔 407 轻型直升机	18
美国贝尔 412 中型直升机	19
美国贝尔 427 轻型直升机	20
美国贝尔 429 轻型直升机	21
美国贝尔 430 直升机	23
美国贝尔 505 直升机	25
美国贝尔 525 中型直升机	27
美国 HH-43 “哈斯基” 搜救直升机	29

美国 R-22 轻型直升机	30
美国 R-44 轻型直升机	31
美国 R-66 轻型直升机	32
美国 S-92 中型直升机	34
美国波音 234 中型直升机	35
欧洲 AS350 轻型直升机	36
欧洲 EC130 轻型直升机	38
欧洲 EC135 轻型直升机	40
欧洲 EC145 中型直升机	41
欧洲 EC155 中型直升机	42
欧洲 EC225 客运直升机	43
意大利 AW109 轻型直升机	44
俄罗斯米-34 轻型直升机	45
意大利 kiss 209M 轻型直升机	46
意大利 A119 轻型直升机	48
意大利 AW139 中型直升机	50
意大利 AW609 轻型直升机	52
比利时 H2S 轻型直升机	54
第 3 章 公务机	55
美国“豪客 800”公务机	56
美国“豪客 4000”公务机	57
美国“空中国王 350”公务机	58
美国“首相 I A”公务机	60
美国塞斯纳 170 小型飞机	62
美国塞斯纳 172 “天鹰”小型飞机	63
美国塞斯纳 208 “大篷车”小型飞机	64
美国塞斯纳 336/337 “天空大师”小型飞机	65
美国塞斯纳 500/550/650 “奖状”公务机	66

美国“日蚀 500”公务机	67
美国“湾流 I”公务机	69
美国“湾流 G200”公务机	70
美国“海豚”两栖飞艇	72
美国 SR22 私人小型飞机	73
美国亚当 A500 公务机	74
美国亚当 A700 公务机	75
美国 PA-31 系列公务机	76
加拿大“挑战者”系列公务机	77
加拿大“环球快车”系列公务机	79
法国“猎鹰 900”公务机	81
法国“猎鹰 2000”公务机	82
法国“猎鹰 7X”公务机	83
巴西 EMB-121 “新谷”公务机	85
巴西莱格赛 650 公务机	86
巴西“飞鸿 100”公务机	87
巴西“飞鸿 300”公务机	89
意大利比亚乔 P180 公务机	90

第 4 章 民航客机 **91**

美国波音 707 民航客机	92
美国波音 717 民航客机	94
美国波音 727 民航客机	96
美国波音 737 民航客机	97
美国波音 747 民航客机	99
美国波音 757 民航客机	101
美国波音 767 民航客机	102
美国波音 777 民航客机	103
美国波音 787 民航客机	105

美国 DC-3 民航客机	107
美国 DC-6 民航客机	108
美国 DC-7 民航客机	109
美国 DC-8 民航客机	110
美国 DC-9 民航客机	112
美国 DC-10 民航客机	113
美国 MD-80 民航客机	115
美国 MD-90 民航客机	116
美国 MD-11 民航客机	117
美国 L-1011 “三星”民航客机	118
美国比奇 1900 民航客机	119
欧洲空中客车 A300 民航客机	120
欧洲空中客车 A310 民航客机	122
欧洲空中客车 A320 民航客机	123
欧洲空中客车 A330 民航客机	124
欧洲空中客车 A340 民航客机	125
欧洲空中客车 A380 民航客机	127
欧洲空中客车 A350 民航客机	129
英法“协和”式民航客机	130
英国 BAe 146 民航客机	131
英国 BAe ATP 民航客机	132
英国 BAC 1-11 民航客机	133
英国 VC-10 民航客机	134
英国 DH 121 “三叉戟”民航客机	135
法国 SE 210 “卡拉维尔”民航客机	136
法/意 ATR42 民航客机	138
法/意 ATR72 民航客机	139
德国多尼尔 328 民航客机	140
加拿大庞巴迪 Dash 8 民航客机	141

加拿大庞巴迪 CRJ 系列民航客机	142
加拿大庞巴迪 C 系列民航客机	143
巴西 EMB-110 “先锋” 民航客机	144
巴西 EMB-120 “巴西利亚” 民航客机	145
巴西 ERJ-135/140/145 民航客机	146
巴西 ERJ-170/175/190/195 民航客机	147
俄罗斯伊尔 -18 民航客机	148
俄罗斯伊尔 -62 民航客机	149
俄罗斯伊尔 -86 民航客机	150
俄罗斯伊尔 -96 民航客机	152
俄罗斯雅克 -40 民航客机	153
俄罗斯雅克 -42 民航客机	154
俄罗斯图 -134 民航客机	155
俄罗斯图 -144 民航客机	156
俄罗斯图 -154 民航客机	158
俄罗斯图 -204 民航客机	159
俄罗斯图 -334 民航客机	160
俄罗斯安 -24 民航客机	161
俄罗斯 / 乌克兰安 -72 民航客机	162
俄罗斯 / 乌克兰安 -148 民航客机	163
俄罗斯 SSJ-100 民航客机	164
荷兰福克 F27 民航客机	165
荷兰福克 F28 民航客机	166
荷兰福克 F50 民航客机	167
荷兰福克 100 民航客机	168
瑞典萨博 340 民航客机	169
瑞典萨博 2000 民航客机	170

第5章 民用货机 171

美国波音 747-400LCF 货机	172
美国波音 757-200PF 货机	173
美国波音 767-300F 货机	174
美国波音 767-300BCF 货机	175
美国波音 777F 货机	176
美国道格拉斯 DC-10-30F 货机	178
欧洲空中客车 A300-600/600R 货机	179
欧洲空中客车 A300-600ST 货机	180
欧洲空中客车 A330-200F 货机	181

第6章 固定翼作战飞机 183

美国 F-80 “流星” 战斗机	184
美国 F-82 “双野马” 战斗机	186
美国 F-84 “雷电喷气” 战斗机	187
美国 F-86 “佩刀” 战斗机	189
美国 F-94 “星火” 截击机	191
美国 F-100 “超佩刀” 战斗轰炸机	193
美国 F-101 “巫毒” 战斗机	195
美国 F-102 “三角剑” 截击机	196
美国 F-104 “星” 式战斗机	197
美国 F-105 “雷公” 战斗轰炸机	198
美国 F-106 “三角标枪” 截击机	200
美国 F-111 “土豚” 战斗轰炸机	201
美国 F-117 “夜鹰” 攻击机	202
美国 F-3 “魔鬼” 战斗机	204
美国 F-4 “鬼怪 II” 战斗机	205
美国 F-5 “自由斗士” 战斗机	207
美国 F7U “弯刀” 战斗机	208

美国 F-8 “十字军” 战斗机	209
美国 F-14 “雄猫” 战斗机	211
美国 YF-17 战斗机	213
美国 F-20 “虎鲨” 战斗机	214
美国 F-15 “鹰” 式战斗机	216
美国 F-16 “战隼” 战斗机	218
美国 F/A-18 “大黄蜂” 战斗 / 攻击机	220
美国 F-22 “猛禽” 战斗机	222
美国 F-35 “闪电 II” 战斗机	224
美国 A-3 “空中战士” 攻击机	226
美国 A-4 “天鹰” 舰载攻击机	228
美国 A-5 “民团团员” 舰载攻击机	229
美国 A-6 “入侵者” 舰载攻击机	231
美国 A-7 “海盗 II” 攻击机	232
美国 A-10 “雷电 II” 攻击机	233
美国 A-12 “复仇者 II” 攻击机	235
美国 B-36 “和平缔造者” 战略轰炸机	237
美国 B-47 “同温层喷气” 轰炸机	239
美国 B-50 “超级空中堡垒” 轰炸机	241
美国 B-52 “同温层堡垒” 战略轰炸机	242
美国 B-57 “堪培拉” 轰炸机	244
美国 B-58 “盗贼” 轰炸机	245
美国 B-1 “枪骑兵” 战略轰炸机	247
美国 B-2 “幽灵” 战略轰炸机	248
俄罗斯雅克 -38 战斗机	250
俄罗斯米格 -17 “壁画” 战斗机	252
俄罗斯米格 -19 “农夫” 战斗机	254
俄罗斯米格 -21 “鱼床” 战斗机	255
俄罗斯米格 -23 “鞭挞者” 战斗机	256

俄罗斯米格-25“狐蝠”战斗机	257
俄罗斯米格-29“支点”战斗机	259
俄罗斯米格-31“捕狐犬”战斗机	260
俄罗斯米格-35“支点F”战斗机	261
俄罗斯苏-37“终结者”战斗机	262
俄罗斯苏-15“细嘴瓶”截击机	264
俄罗斯苏-17“装配匠”攻击机	265
俄罗斯苏-24“击剑手”战斗轰炸机	266
俄罗斯苏-25“蛙足”攻击机	268
俄罗斯苏-27“侧卫”战斗机	270
俄罗斯苏-30“侧卫C”战斗机	271
俄罗斯苏-33“侧卫D”战斗机	272
俄罗斯苏-34“鸭嘴兽”战斗轰炸机	274
俄罗斯苏-35“侧卫E”战斗机	275
俄罗斯苏-47“金雕”战斗机	276
俄罗斯T-50战斗机	277
俄罗斯图-16“獾”轰炸机	278
俄罗斯图-95“熊”战略轰炸机	279
俄罗斯图-22M“逆火”战略轰炸机	280
俄罗斯图-160“海盗旗”战略轰炸机	281
欧洲“台风”战斗机	283
欧洲“狂风”战斗机	285
英法“美洲豹”攻击机	286
英国“喷火”战斗机	287
英国“弯刀”战斗机	288
英国“海雌狐”战斗机	289
英国“闪电”战斗机	291
英美AV-8B“海鹞II”攻击机	292
英国“火神”轰炸机	293

英国“勇士”轰炸机	294
英国“胜利者”轰炸机	295
法国“阵风”战斗机	296
法国“幻影III”战斗机	297
法国“幻影F1”战斗机	299
法国“幻影2000”战斗机	301
法国“超军旗”攻击机	303
法国“神秘”战斗机	305
德国Bf 109 战斗机	306
德国Me 262“雨燕”战斗机	308
瑞典JAS-39“鹰狮”战斗机	310
印度“光辉”战斗机	311
以色列“幼狮”战斗机	312
日本F-1 战斗机	313
日本F-2 战斗机	315
意大利P68 Observer 2 双发固定翼飞机	316
意大利P68C TC 固定翼飞机	317

第7章 军用直升机 **319**

美国H-21“肖尼”通用直升机	320
美国UH-1“伊洛魁”通用直升机	321
美国SH-2“海妖”通用直升机	322
美国SH-3“海王”通用直升机	323
美国CH-34“乔克托人”运输直升机	324
美国AH-1“眼镜蛇”武装直升机	325
美国AH-6“小鸟”武装直升机	327
美国CH-46“海骑士”运输直升机	329
美国CH-47“支奴干”运输直升机	330
美国CH-53“海上种马”运输直升机	332

美国 CH-54 “塔赫” 起重直升机	333
美国 OH-58 “奇欧瓦” 轻型直升机	334
美国 UH-60 “黑鹰” 通用直升机	335
美国 SH-60 “海鹰” 中型直升机	336
美国 AH-64 “阿帕奇” 武装直升机	338
美国 RAH-66 “科曼奇” 武装直升机	340
美国 ARH-70 “阿拉帕霍” 武装侦察直升机	341
美国 MH-68A 远程武装拦阻直升机	342
美国 UH-72 “勒科塔” 通用直升机	344
美国 S-97 “侵袭者” 武装直升机	345
美国 VH-71 “茶隼” 总统直升机	347
俄罗斯米-4 “猎犬” 通用直升机	349
俄罗斯米-6 “吊钩” 运输直升机	350
俄罗斯米-8 “河马” 运输直升机	352
俄罗斯米-24 “雌鹿” 武装直升机	354
俄罗斯米-26 “光环” 通用直升机	356
俄罗斯米-28 “浩劫” 武装直升机	358
俄罗斯米-35 “雌鹿E” 武装直升机	360
俄罗斯卡-25 “激素” 反潜直升机	362
俄罗斯卡-27 “蜗牛” 反潜直升机	363
俄罗斯卡-29 “蜗牛B” 通用直升机	364
俄罗斯卡-50 “黑鲨” 武装直升机	365
俄罗斯卡-52 “短吻鳄” 武装直升机	367
俄罗斯卡-60 “逆戟鲸” 直升机	369
欧洲 “虎” 式武装直升机	370
欧洲 NH90 通用直升机	372
欧洲 EH 101 “灰背隼” 通用直升机	373
欧洲 AS 555 “小狐” 轻型直升机	374
英法 SA 341/342 “小羚羊” 武装直升机	375