



8480

以数据论性能
用实战验经典



碧空鏖战的耀眼明星 无往不利的钢铁雄鹰

早期经典战机



鉴赏指南

(珍藏版)



《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社



世界
武器
鉴赏系列

PN-480

早期经典战机

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书在第1版的基础上新增了多款早期著名的战机,精心选取了从第一次世界大战到20世纪90年代初期的300余款战机,包括战斗机、攻击机、轰炸机和勤务飞机(运输机、侦察机、预警机、空中加油机、电子作战飞机、反潜巡逻机和教练机)等机种。除此之外,本书紧扣军事专业知识,书中每款战机都配有高清大图及三视图,另有详细的参数表格,不仅带领读者熟悉武器历史,而且帮助读者了解武器的作战性能,特别适合用作广大军事爱好者的参考资料和青少年朋友的入门级读物。全书共分为5章,涉及内容全面合理,通俗易懂。

本书内容结构严谨、分析讲解透彻,而且图片精美丰富,适合广大军事爱好者阅读和收藏,也可以用作青少年的军事科普读物。

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

早期经典战机鉴赏指南:珍藏版/《深度军事》编委会编著. —2版. —北京:清华大学出版社,2017

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-45174-7

I. ①早… II. ①深… III. ①歼击机—世界—指南 IV. ①E926.31-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第234060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:沈 露

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:10.75

版 次:2014年6月第1版 2017年1月第2版

印 次:2017年1月第1次印刷

定 价:49.80元

产品编号:070593-01



第 1 章 早期战机漫谈	1
早期战机发展史	2
固定翼战机分类	4
第 2 章 战斗机	7
美国 P-12/F4B 战斗机	8
美国 P-26 “玩具枪” (Peashooter) 战斗机	9
美国 P-38 “闪电” (Lightning) 战斗机	10
美国 P-39 “空中眼镜蛇” (Airacobra) 战斗机	11
美国 P-47 “雷霆” (Thunderbolt) 战斗机	12
美国 P-51 “野马” (Mustang) 战斗机	13
美国 P-61 “黑寡妇” (Black Widow) 战斗机	14
美国 F2A “水牛” (Buffalo) 战斗机	15
美国 F3F “飞行木桶 II” (Flying Barrel II) 战斗机	16
美国 F4F “野猫” (Wild Cat) 战斗机	17
美国 F4U “海盗” (Corsair) 战斗机	18
美国 F6F “地狱猫” (Hellcat) 战斗机	19
美国 F7F “虎猫” (Tigercat) 战斗轰炸机	20
美国 F7U “短弯刀” (Cutlass) 战斗机	21

美国 F8F “熊猫” (Bearcat) 战斗机	22
美国 F9F “黑豹” (Panther) 战斗机	23
美国 F-80 “流星” (Shooting Star) 战斗机	24
美国 F-82 “双野马” (Twin Mustang) 战斗机	25
美国 F-84 “雷电喷气” (Thunderjet) 战斗轰炸机	26
美国 F-86 “佩刀” (Sabre) 战斗机	27
美国 F-94 “星火” (Starfire) 截击机	28
美国 F-100 “超佩刀” (Super Sabre) 战斗轰炸机	29
美国 F-101 “巫毒” (Voodoo) 战斗机	30
美国 F-102 “三角剑” (Delta Dagger) 截击机	31
美国 F-104 “星” (Starfighter) 战斗机	32
美国 F-105 “雷公” (Thunderchief) 战斗轰炸机	33
美国 F-106 “三角标枪” (Delta Dart) 截击机	34
美国 F-111 “土豚” (Aardvark) 战斗轰炸机	35
美国 FH-1 “鬼怪” (Phantom) 战斗机	36
美国 FJ-1 “狂怒” (Fury) 战斗机	37
美国 F-2 “女妖” (Banshee) 战斗机	38
美国 F-3 “魔鬼” (Demon) 战斗机	39
美国 F-4 “鬼怪 II” (Phantom II) 战斗机	40
美国 F-5 “自由斗士” (Freedom Fighter) 战斗机	41
美国 F-6 “天光” (sky ray) 战斗机	42
美国 F-8 “十字军” (Crusader) 战斗机	43
美国 F-10 “空中骑士” (SkyKnight) 战斗机	44
美国 F-11 “虎” (Tiger) 战斗机	45
美国 F-14 “雄猫” (Tomcat) 战斗机	46
美国 F-15 “鹰” (Eagle) 战斗机	47
美国 F-15E “攻击鹰” (Strike Eagle) 战斗轰炸机	48
美国 F-16 “战隼” (Fighting Falcon) 战斗机	49
美国 F/A-18 “大黄蜂” (Hornet) 战斗 / 攻击机	50

苏联 LaGG-3 战斗机	51
苏联 La-5 战斗机	52
苏联 La-7 战斗机	53
苏联 La-9 战斗机	54
苏联 La-11 战斗机	55
苏联 I-15 战斗机	56
苏联 I-16 战斗机	57
苏联 Yak-1 战斗机	58
苏联 Yak-3 战斗机	59
苏联 Yak-7 战斗机	60
苏联 Yak-9 战斗机	61
苏联 Yak-15 战斗机	62
苏联 Yak-17 战斗机	63
苏联 Yak-19 战斗机	64
苏联 Yak-23 战斗机	65
苏联 Yak-28 战斗机	66
苏联 Yak-38 战斗机	67
苏联 MiG-1 战斗机	68
苏联 MiG-3 战斗机	69
苏联 MiG-9 战斗机	70
苏联 MiG-15 “柴捆” (Fagot) 战斗机	71
苏联 MiG-17 “壁画” (Fresco) 战斗机	72
苏联 MiG-19 “农夫” (Farmer) 战斗机	73
苏联 MiG-21 “鱼窝” (Fishbed) 战斗机	74
苏联 MiG-23 “鞭挞者” (Flogger) 战斗机	75
苏联 MiG-25 “狐蝠” (Foxbat) 战斗机	76
苏联 MiG-29 “支点” (Fulcrum) 战斗机	77
苏联 MiG-31 “捕狐犬” (Foxhound) 战斗机	78
苏联 Su-7 “装配匠 A” (Fitter-A) 战斗轰炸机	79

苏联 Su-9 “捕鱼笼” (Fishpot) 截击机	80
苏联 Su-15 “细嘴瓶” (Flagon) 截击机	81
苏联 Su-24 “击剑手” (Fencer) 战斗轰炸机	82
苏联 Su-27 “侧卫” (Flanker) 战斗机	83
英国布里斯托尔 F2B (Bristol F2B) 战斗机	84
英国马丁赛德 F.4 (Martinsyde F.4) 战斗机	85
英国 S.E.5 战斗机	86
英国 “宝贝” (Baby) 战斗机	87
英国 “幼犬” (Pup) 战斗机	88
英国 “骆驼” (Camel) 战斗机	89
英国 “费尔雷 III .D” (Fairey III.D) 战斗机	90
英国 “猎迷” (Nimrod) 战斗机	91
英国 “喷火” (Spitfire) 战斗机	92
英国 “飓风” (Hurricane) 战斗机	93
英国 “流星” (Meteor) 战斗机	94
英国 “暴风” (Tempest) 战斗机	95
英国 “吸血鬼” (Vampire) 战斗机	96
英国 “海怒” (Sea Fury) 战斗机	97
英国 “毒液” (Venom) 战斗机	98
英国 “海鹰” (Sea Hawk) 战斗机	99
英国 “飞龙” (Wyvern) 战斗机	100
英国 “猎人” (Hunter) 战斗机	101
英国 “标枪” (Javelin) 战斗机	102
英国 “弯刀” (Scimitar) 战斗机	103
英国 “海雌狐” (Sea Vixen) 战斗机	104
英国 “蚊蚋” (gnat) 战斗机	105
英国 “闪电” (Lightning) 战斗机	106
法国 “莫拉纳·索尼埃” (Morane Saulnier) AI 战斗机	107
法国 “纽波特 10” (Nieuport 10) 战斗机	108

法国“纽波特 11” (Nieuport 11) 战斗机	109
法国“纽波特 28” (Nieuport 28) 战斗机	110
法国“暴风雨” (Ouragan) 战斗机	111
法国“神秘” (Mystere) 战斗机	112
法国“超神秘” (Super Mystere) 战斗机	113
法国“幻影 III” (Mirage III) 战斗机	114
法国“幻影 F1” (Mirage F1) 战斗机	115
法国“幻影 5” (Mirage 5) 战斗轰炸机	116
法国“幻影 2000” (Mirage 2000) 战斗机	117
法国“幻影 4000” (Mirage 4000) 战斗机	118
德国“容克斯” D. 1 (Junkers D. 1) 战斗机	119
德国“信天翁” D. III (Albatros D. III) 战斗机	120
德国“信天翁” D. V (Albatros D. V) 战斗机	121
德国“福克” D. VII (Fokker D. VII) 战斗机	122
德国“赫伯斯塔特” CL. IV (Halberstadt CL. IV) 战斗机	123
德国“普法茨” D. XII (Pfalz D. XII) 战斗机	124
德国 Bf 109 战斗机	125
德国 Bf 110 战斗机	126
德国 Fw 190 战斗机	127
德国 Me 262 战斗机	128
德国 He 162 战斗机	129
德国 He 219 战斗机	130
德国 Ta 152 战斗机	131
意大利 G. 91 战斗机	132
瑞典 SAAB 29 “圆桶” (Tunnan) 战斗机	133
瑞典 SAAB 35 “龙” (Draken) 式截击机	134
西班牙 HA-1112 “鹈鹕” (Buchon) 战斗轰炸机	135
“狂风” (Tornado) 战斗机	136
加拿大 CF-100 “加拿大人” (Canuck) 战斗机	137

以色列“幼狮”(Kfir) 战斗机	138
以色列“狮”(Lavi) 式战斗机	139
南非“猎豹”(Cheetah) 战斗机	140
印度 HF-24 “风神”(Marut) 战斗机	141
印度“无敌”(Ajeet) 战斗机	142
埃及 HA-300 战斗机	143
日本 A6M “零”(Zero) 式战斗机	144
日本 J1N1 “月光”(Gekko) 战斗机	145
日本 N1K “紫电”(Shiden) 战斗机	146
日本 A7M “烈风”(Reppū) 战斗机	147
日本 Ki-43 “隼”(Hayabusa) 战斗机	148
日本 Ki-44 “钟馗”(Shoki) 战斗机	149
日本 Ki-61 “飞燕”(Hien) 战斗机	150
日本 Ki-84 “疾风”(Hayate) 战斗机	151
日本 F-1 战斗机	152

第 3 章 攻击机

美国 A-1 “天袭者”(Skyraider) 攻击机	154
美国 A-2 “野蛮人”(Savage) 攻击机	155
美国 A-3 “空中战士”(Skywarrior) 攻击机	156
美国 A-4 “天鹰”(Skyhawk) 攻击机	157
美国 A-5 “民团团员”(Vigilante) 攻击机	158
美国 A-6 “入侵者”(Intruder) 攻击机	159
美国 A-7 “海盗 II”(Corsair II) 攻击机	160
美国 A-10 “雷电 II”(Thunderbolt II) 攻击机	161
美国 A-12 “复仇者 II”(Avenger II) 攻击机	162
美国 A-37 “蜻蜓”(Dragonfly) 攻击机	163
美国 AC-47 “幽灵”(Spooky) 攻击机	164
美国 AC-119 攻击机	165

美国 AC-130 攻击机	166
美国 F-117 “夜鹰” (Nighthawk) 攻击机	167
美国 OV-10 “野马” (Bronco) 侦察攻击机	168
俄罗斯 Il-2 攻击机	169
俄罗斯伊尔 -10 (Il-10) 攻击机	170
俄罗斯伊尔 -40 (Il-40) 攻击机	171
俄罗斯 Su-17 攻击机	172
俄罗斯 Su-25 攻击机	173
英国 “掠夺者” (Buccaneer) 攻击机	174
英美 AV-8B “海鹞 II” (Harrier II) 攻击机	175
英法 “美洲豹” (Jaguar) 攻击机	176
法国 “军旗 IV” (Étendard IV) 攻击机	177
法国 “超军旗” (Super Étendard) 攻击机	178
意大利 / 巴西 AMX 攻击机	179
瑞典 SAAB 32 “矛” (Lansen) 式攻击机	180
瑞典 SAAB 37 “雷” (Viggen) 式攻击机	181
阿根廷 IA-58 “普卡拉” (Pucar á) 攻击机	182
罗马尼亚 IAR-93 “秃鹰” (Vultur) 攻击机	183

第 4 章 轰炸机 185

美国 B-10 轰炸机	186
美国 B-17 “空中堡垒” (Flying Fortress) 轰炸机	187
美国 B-18 “大刀” (Bolo) 轰炸机	188
美国 B-23 “龙” (Dragon) 轰炸机	189
美国 B-24 “解放者” (Liberator) 轰炸机	190
美国 B-25 “米切尔” (Mitchell) 轰炸机	191
美国 B-26 “劫掠者” (Marauder) 轰炸机	192
美国 SBD “无畏” (Dauntless) 轰炸机	193
美国 SB2C “地狱俯冲者” (Helldiver) 轰炸机	194

美国 TBD “毁灭者” (Devastator) 轰炸机	195
美国 TBF “复仇者” (Avenger) 轰炸机	196
美国 B-29 “超级堡垒” (Super fortress) 轰炸机	197
美国 B-36 “和平缔造者” (Peacemaker) 轰炸机	198
美国 B-45 “龙卷风” (Tornado) 轰炸机	199
美国 B-47 “同温层喷气” (Stratojet) 轰炸机	200
美国 B-50 “超级空中堡垒” (Superfortress) 轰炸机	201
美国 B-52 “同温层堡垒” (Stratofortress) 轰炸机	202
美国 B-57 “堪培拉” (Canberra) 轰炸机	203
美国 B-58 “盗贼” (Hustler) 轰炸机	204
美国 B-66 “毁灭者” (Destroyer) 轰炸机	205
美国 B-1 “枪骑兵” (Lancer) 轰炸机	206
苏联 TB-3 轰炸机	207
苏联 Pe-8 轰炸机	208
苏联伊尔-4 (Il-4) 轰炸机	209
苏联伊尔-28 “小猎犬” (Beagle) 轰炸机	210
苏联 M-50 “野蛮人” (Bounder) 轰炸机	211
苏联 Tu-2 轰炸机	212
苏联 Tu-4 “公牛” (Bull) 轰炸机	213
苏联 Tu-14 “水手长” (Bosun) 轰炸机	214
苏联 Tu-16 “獾” (Badger) 式轰炸机	215
苏联 Tu-95 “熊” (Bear) 轰炸机	216
苏联 Tu-98 “背鳍” (Backfin) 轰炸机	217
俄罗斯 Tu-22 “眼罩” (Blinder) 轰炸机	218
俄罗斯 Tu-22M “逆火” (Backfire) 轰炸机	219
俄罗斯 Tu-160 “海盗旗” (Blackjack) 轰炸机	220
英国 DH.4 轰炸机	221
英国 DH.9 轰炸机	222
英国 DH.10 轰炸机	223

英国阿芙罗 504(Avro 504) 轰炸机	224
英国“雄鹿”(Hart) 轰炸机	225
英国“雌鹿”(Hind) 轰炸机	226
英国“战斗”(Battle) 轰炸机	227
英国“蚊”(Mosquito) 式轰炸机	228
英国“贼鸥”(Skua) 轰炸机	229
英国“剑鱼”(Swordfish) 轰炸机	230
英国“兰开斯特”(Lancaster) 轰炸机	231
英国“堪培拉”(Canberra) 轰炸机	232
英国“火神”(Vulan) 轰炸机	233
英国“勇士”(Valiant) 轰炸机	234
英国“胜利者”(Victor) 轰炸机	235
法国“布雷盖 14”(Breguet 14) 轰炸机	236
法国“幻影 IV”(Mirage IV) 轰炸机	237
德国 Do 217 轰炸机	238
德国 He 177 轰炸机	239
德国 Ju 86 轰炸机	240
德国 Ju 87 轰炸机	241
德国 Ju 88 轰炸机	242

第 5 章 勤务飞机 243

美国 X-1 试验机	244
美国 OS2U “翠鸟”(Kingfisher) 水上侦察机	245
美国 U-2 “蛟龙夫人”(Dragon Lady) 侦察机	246
美国 RC-135 “铆接”(Rivet) 侦察机	247
美国 G-21 “鹅”(Goose) 式运输机	248
美国 C-119 “飞行车厢”(Flying Boxcar) 运输机	249
美国 C-130 “大力神”(Hercules) 运输机	250
美国 C-141 “运输星”(Starlifter) 运输机	251

美国 C-1 “商人” (Trader) 运输机	252
美国 C-2 “灰狗” (Greyhound) 运输机	253
美国 C-5 “银河” (Galaxy) 运输机	254
美国 C-17 “环球空中霸王 III” 运输机	255
美国 C-46 “突击队员” 运输机	256
美国 KB-29 空中加油机	257
美国 KB-50 空中加油机	258
美国 KC-97 空中加油机	259
美国 KC-135 空中加油机	260
美国 KC-10 “延伸者” (Extender) 空中加油机	261
美国 E-1 “追踪者” (Tracer) 预警机	262
美国 E-2 “鹰眼” (Hawkeye) 预警机	263
美国 E-3 “望楼” (Sentry) 预警机	264
美国 E-4 “守夜者” (Nightwatch) 空中指挥机	265
美国 E-6 “水星” (Mercury) 通信中继机	266
美国 OV-1 “莫霍克” (Mohawk) 战场监视机	267
美国 OV-10 “野马” 侦察机	268
美国 E-8 “联合星” (Joint STARS) 战场监视机	269
美国 NC-4 水上巡逻机	270
美国 P-2 “海王星” (Neptune) 海上巡逻机	271
美国 P-3 “猎户座” (Orion) 反潜巡逻机	272
美国 S-2 “搜索者” (Tracker) 反潜机	273
美国 S-3 “维京” (Viking) 反潜机	274
美国 EP-3 “白羊座” (Aries) 电子战飞机	275
美国 EA-6 “徘徊者” (Prowler) 电子战飞机	276
美国 EF-111A “渡鸦” (Raven) 电子战飞机	277
美国 JN-4 “詹尼” (Jenny) 教练机	278
美国 “托马斯·摩尔斯 S-4” (Thomas Morse S-4) 教练机	279
美国 T-2 “橡树” (Buckeye) 教练机	280

美国 T-6 “得州佬” (Texan) 教练机	281
美国 T-29 教练机	282
美国 T-34 “导师” (Mentor) 教练机	283
美国 T-38 “禽爪” (Talon) 教练机	284
美国 T-45 “苍鹰” (Goshawk) 教练机	285
美国 V-22 “鱼鹰” 倾转旋翼机	286
乌克兰 An-12 “幼狐” (Cub) 运输机	287
乌克兰 An-22 “雄鸡” (Cock) 运输机	288
乌克兰 An-32 “斜坡” (Cline) 运输机	289
乌克兰 An-70 运输机	290
乌克兰 An-72 “运煤车” (Coaler) 运输机	291
乌克兰 An-124 “秃鹰” (Condor) 运输机	292
乌克兰 An-225 “哥萨克” (Cossack) 运输机	293
俄罗斯 Il-76 “耿直” (Candid) 运输机	294
俄罗斯 Il-78 “大富翁” (Midas) 空中加油机	295
俄罗斯 Tu-126 “苔藓” (Moss) 预警机	296
俄罗斯 A-50 “支柱” (Mainstay) 预警机	297
俄罗斯 Be-6 “马奇” (Madge) 反潜机	298
俄罗斯 Be-12 “海鸥” (Chayka) 反潜巡逻机	299
苏联 Il-38 “山楂花” (May) 反潜机 / 巡逻机	300
俄罗斯 Tu-142 “熊 F” (Bear-F) 反潜机	301
俄罗斯 Il-12 运输机	302
俄罗斯 Il-20 “黑鸦” (Coot) 电子战飞机	303
俄罗斯 M-55 侦察机	304
英国 “海象” (Walrus) 水上飞机	305
英国 “塘鹅” (Gannet) 反潜机	306
英国 DH 82 “虎蛾” (Tiger Moth) 教练机	307
英国 DH 89 “牧师” (Dominie) 教练机	308
英国 “山雀” (Tomtit) 教练机	309

法国“高德隆 G.3” (Caudron G.3) 侦察机	310
法国“法尔芒 HF.20” (Farman HF.20) 侦察机	311
德国 Ju 52 “容克大婶” (Tante Ju) 运输机	312
法德“阿尔法喷气” (Alpha Jet) 教练 / 攻击机	313
意大利 MB-326 教练 / 攻击机	314
意大利 MB-339 教练 / 攻击机	315
加拿大 DHC-5 “水牛” (Buffalo) 运输机	316
捷克斯洛伐克 L-29 “海豚” (Delfín) 教练机	317
捷克斯洛伐克 L-39 “信天翁” (Albatros) 教练 / 攻击机 ..	318
巴西 EMB-312 “巨嘴鸟” (Tucano) 教练 / 攻击机	319
阿根廷 IA-63 “彭巴” (Pampa) 教练 / 攻击机	320
罗马尼亚 IAR-99 “隼” (Șoim) 式教练 / 攻击机	321
南斯拉夫 G-2 “海鸥” (Galeb) 教练 / 攻击机	322
印度 HJT-16 “光线” (Kiran) 教练机	323
日本 C-1 运输机	324
法国“大西洋” (Atalantic) 反潜机	325
参考文献	326

第1章 早期战机 漫谈

飞机最初主要用于侦察任务，偶尔也用于轰炸地面目标和攻击空中敌机。第一次世界大战（以下简称“一战”）期间，出现了专门为执行某种任务而研制的军用飞机。此后，战机的种类不断丰富，性能也不断提升。



早期战机发展史

飞机出现后的最初几年,基本上是一种娱乐的工具,主要用于竞赛和表演。但当“一战”爆发后,这个“会飞的机器”逐渐被派上了用场。1909年,美国陆军航空队(以下简称“美国陆航”)装备了第一架军用飞机,机上装有1台22千瓦的发动机,最大速度为68千米/时。同年制成1架双座莱特A型飞机,用于训练飞行员。

“一战”初期,军用飞机主要负责侦察、运输、校正火炮等辅助任务。当“一战”转入阵地战以后,交战双方的侦察机开始频繁活动起来。为了有效地阻止敌方侦察机执行任务,各国开始研制适用于空战的飞机。

世界上公认的第一种战斗机是法国的莫拉纳·索尔尼埃L型飞机。它由于装备了法国飞行员罗朗·加罗斯发明的“偏转片系统”,解决了一直以来存在的机枪子弹被螺旋桨干扰的难题。

随后,德国研制出更加先进的“射击同步协调器”并安装在“福克”战机上,使其成为当时最强大的战斗机。“福克”战机的出现,从根本上改变了空战的方式,提高了飞机空战的能力,从此确立了战斗机武器的典型布置形式。



“一战”中的德国福克D.VII战斗机

随着空战的日趋激烈,战斗机作为军用飞机家族中的一个新成员,从此走上了“机动、信息、火力三者并重”的发展轨迹,在速度、高度和火力等方面不断改进。“一战”结束时,战斗机的最大飞行速度已达到200千米/时,升限高度达6千米,重量接近1000千克,发动机功率为169千瓦,大多配备7.62毫米的机枪。总体来说,飞机在“一战”中的地位是从被忽视到不被重视,再到被重视,其地位的不断改变也为以后战争方式的改变奠定了基础。

第二次世界大战(以下简称“二战”)中,飞机开始成为战争的主角。由于在“一战”中后期飞机的战略作用被各个国家所认识,到“二战”开始时,军