



— 纪念反法西斯战争胜利70周年精品献礼 —

A COLLECTION OF WORLD CLASSIC WEAPONS

世界经典武器装备

空战武器

李斌◎主编



中国经济出版社

CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE



纪念反法西斯战争胜利70周年精品献礼

A COLLECTION OF
WORLD CLASSIC
WEAPONS

世界经典武器装备

空战武器

李斌◎主编

 中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

经典空战武器装备 / 李斌主编.

北京: 中国经济出版社, 2015.6

ISBN 978-7-5136-3735-0

I. ①经… II. ①李… III. ①空军装备—武器装备—世界—普及读物 IV. ①E926-49
中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第039178号

责任编辑 丁楠

责任审读 贺静

责任印制 马小宾

封面设计 久品轩

出版发行 中国经济出版社

印刷者 北京科信印刷有限公司

经销者 各地新华书店

开本 787mm×980mm 1/16

印张 26.5

字数 333千字

版次 2015年6月第1版

印次 2015年6月第1次

定价 158.00元

广告经营许可证 京西工商广字第8179号

中国经济出版社 网址www.economyph.com 社址北京市西城区百万庄北街3号 邮编100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010-68330607)

版权所有 盗版必究(举报电话: 010-68355416 010-68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010-88386794

编委会

主 编 李 斌

副 主 编 赵 丽 崔晓晖

编 者 李 斌 赵 丽

崔晓晖 申秋萍

前 言

战争是人类永恒的话题，遏制战争并最终消灭战争是人类的最高和平愿望。在和平与发展仍然是当今世界主题的时代背景下，世界并不太平，战火从未间断，战争的风险依旧存在。因此，热爱和平，我们必须研究战争。

战争是一门高深的艺术，研究战争的方法多种多样。从武器装备入手，了解武器装备的作用机理、武器装备的历史演变、武器装备在战争中的运用，是认识战争、剖析战争的不二法门。

本系列丛书从武器装备的起源说起，阐述了武器装备的特点、分类以及未来的发展，精心挑选了具有代表性的经典武器装备加以详尽介绍，并通过生动的事例讲述了武器装备在战争以及重大事件中的具体运用，期望为读者朋友提供一个了解武器装备、研究武器装备、提高武器装备鉴赏能力的全新平台。

经典

空战武器装备

目 录

第一章 战斗机

一、战斗机概述	003
(一) 战斗机的历史	004
(二) 战斗机的分类	009
(三) 战斗机的特点	012
(四) 战斗机的未来	012
二、经典战斗机	013
(一) 日本零式战斗机	014
(二) 苏联米格-15 战斗机	016
(三) 俄罗斯苏-27 战斗机	018
(四) 苏联米格-29 战斗机	021
(五) 法国幻影-2000 战斗机	023
(六) 瑞典 JAS-39 战斗机	026
(七) 美国 F-4 战斗机	029



(八) 美国 F-16 战斗机 032

(九) 美国 F-22 战斗机 035

(十) 美国 F-35 战斗机 038

三、战斗机背后的故事 041

 米格走廊 042

第二章 轰炸机

一、轰炸机概述 049

 (一) 轰炸机的历史 050

 (二) 轰炸机的分类 054

 (三) 轰炸机的特点 056

 (四) 轰炸机的未来 057

二、经典轰炸机 059

 (一) 英国蚊式轰炸机 060

 (二) 英国火神轰炸机 063

 (三) 美国 B-17 轰炸机 066

 (四) 美国 B-29 轰炸机 069

 (五) 美国 B-52 轰炸机 072

 (六) 美国 B-2 轰炸机 075

 (七) 苏联图-16 型轰炸机 078

 (八) 俄罗斯图-22 轰炸机 081

 (九) 俄罗斯图-95 轰炸机 084

 (十) 俄罗斯图-160 轰炸机 088

三、轰炸机背后的故事·····	091
轰炸东京·····	092

第三章 战斗轰炸机

一、战斗轰炸机概述·····	099
(一) 战斗轰炸机的历史·····	100
(二) 战斗轰炸机的特点·····	105
(三) 战斗轰炸机的未来·····	106
二、经典战斗轰炸机·····	107
(一) 俄罗斯苏-24 战斗轰炸机·····	108
(二) 俄罗斯苏-30MK 战斗轰炸机·····	110
(三) 俄罗斯苏-34 战斗轰炸机·····	113
(四) 俄罗斯 T-50 战斗轰炸机·····	116
(五) 美国 F-105 战斗轰炸机·····	119
(六) 美国 F-111 战斗轰炸机·····	122
(七) 美国 F-15E 战斗轰炸机·····	125
(八) 美国 F/A-18E/F 战斗轰炸机·····	128
(九) 美国 F-117A 战斗轰炸机·····	130
(十) 欧洲狂风战斗轰炸机·····	132
三、战斗轰炸机背后的故事·····	135
(一) 世界上第一架无尾飞翼喷气式战斗轰炸机 揭秘·····	136
(二) 以色列偷袭伊拉克核反应堆·····	138





第四章 攻击机

一、攻击机概述	143
(一) 攻击机的历史	144
(二) 攻击机的特点	147
(三) 攻击机的未来	147
二、经典攻击机	149
(一) 德国容克 -87 攻击机	150
(二) 苏联伊尔 -2 攻击机	152
(三) 美国 A-4 舰载攻击机	155
(四) 美国 A-6 攻击机	157
(五) 美国 A-7 攻击机	159
(六) 美国 A-10 攻击机	161
(七) 美国 AV-8 攻击机	163
(八) 俄罗斯苏 -25 攻击机	165
(九) 英法“美洲豹”攻击机	167
(十) 法国“超军旗”攻击机	169
三、攻击机背后的故事	171
致命的天鹰	172

第五章 侦察机

一、侦察机概述	177
(一) 侦察机的历史	178
(二) 侦察机的特点	181
(三) 侦察机的分类	181

(四) 侦察机的未来	182
二、经典侦察机	183
(一) 美国 U-2 侦察机	184
(二) 美国 SR-71 侦察机	187
(三) 美国 P-2V 侦察机	189
(四) 美国 P-3 反潜巡逻机	192
(五) 美国 EP-3 侦察机	195
(六) 美国 P-8 反潜巡逻机	198
(七) 美国 OV-10 轻型攻击侦察机	201
(八) 俄罗斯米格-25 侦察机	204
(九) 俄罗斯图-142 反潜巡逻机	207
(十) 日本 P-1 反潜巡逻机	210
三、侦察机背后的故事	213
U-2 风波	214

第六章 预警机

一、预警机概述	221
(一) 预警机的历史	222
(二) 预警机的特点	228
(三) 预警机的分类	229
(四) 预警机的未来	229
二、经典预警机	231
(一) 美国 E-2 预警机	232
(二) 美国 E-3 预警机	236





(三) 美国 E-8 预警机 239

(四) 苏联图-126 预警机 242

(五) 俄罗斯 A-50 预警机 245

(六) 以色列“费尔康”预警机 248

(七) 澳大利亚“楔尾”预警机 251

(八) 瑞典“爱立眼”预警机 254

(九) 俄罗斯卡-31 预警直升机 257

(十) 英国“海王”空中预警直升机 260

三、预警机背后的故事 263

 半途夭折的苏联舰载预警机 264

第七章 无人机

一、无人机概述 271

 (一) 无人机的历史 272

 (二) 无人机的特点 277

 (三) 无人机的分类 278

 (四) 无人机的未来 280

二、经典无人机 281

 (一) 美国全球鹰无人机 282

 (二) 美国捕食者无人机 285

 (三) 美国 X-47 无人机 288

 (四) 美国 D-21 无人机 291

 (五) 美国 RQ-170 无人机 294

 (六) 欧洲“神经元”无人机 296

(七) 以色列苍鹭无人机	299
(八) 以色列“哈比”无人机	302
(九) 美国火蜂无人机	305
(十) 英国“雷电之神”无人机	308
三、无人机背后的故事	311
夺命无人机	312



第八章 运输机

一、运输机概述	317
(一) 运输机的历史	318
(二) 运输机的分类	322
(三) 运输机的特点	323
(四) 运输机的未来	323
二、经典运输机	325
(一) 美国 C-130 运输机	326
(二) 美国 C-141 运输机	329
(三) 美国 C-5 运输机	332
(四) 美国 C-17 运输机	335
(五) 俄罗斯安-12 运输机	338
(六) 俄罗斯伊尔-76 运输机	340
(七) 俄罗斯安-124 运输机	343
(八) 俄罗斯安-225 运输机	346
(九) 欧洲 A400M 运输机	349
(十) 日本 XC-2 运输机	352





三、运输机背后的故事..... 355

 (一) 功不可没的驼峰航线..... 356

 (二) 侧应诺曼底..... 359

第九章 空中加油机

一、空中加油机概述..... 367

 (一) 空中加油机的历史..... 368

 (二) 空中加油机的分类..... 373

 (三) 空中加油机的作用..... 375

 (四) 空中加油机的未来..... 376

二、经典空中加油机..... 379

 (一) 美国 KA-6D 空中加油机..... 380

 (二) 美国 KC-130 空中加油机..... 383

 (三) 美国 KC-135 空中加油机..... 386

 (四) 美国 KC-10 空中加油机..... 389

 (五) 美国 KC-767 空中加油机..... 392

 (六) 英国 L-1011 空中加油机..... 395

 (七) 俄罗斯伊尔-78 空中加油机..... 399

 (八) 欧洲 A330 MRTT 空中加油机..... 402

三、空中加油机背后的故事..... 405

 空中加油机助战阿富汗..... 406

第一章 战斗机



一、战斗机概述

战斗机，也称歼击机，英文名称 Fighter，是一种主要用于在空中消灭敌机和其他飞航式空袭兵器的军用飞机。第二次世界大战（简称二战）前，战斗机曾被广泛称为驱逐机。

战斗机装备有航炮、空对空导弹、空对地导弹等武器装备，具有火力强、速度快、机动性好等特点，是航空兵空中作战的主要机种，主要担负与敌方战斗机空战，夺取战场制空权，拦截敌方轰炸机、强击机、巡航导弹以及对地攻击等任务。



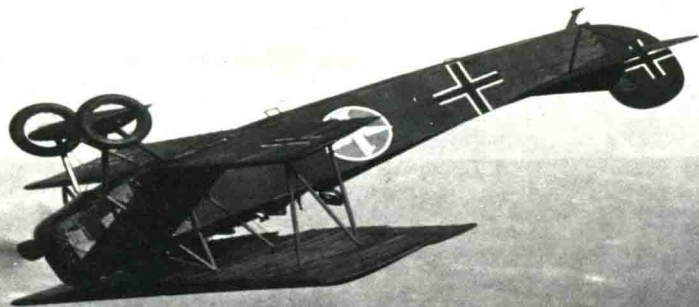


(一) 战斗机的历史

1903年，美国莱特兄弟发明了世界上第一架飞机后，人们便尝试着将飞机用于军事目的。最初，飞机主要用于战场侦察，机上并没有装备任何武器，敌对双方飞机在空中相遇时，飞行员甚至使用手枪相互射击。

1912年6月2日，美国陆军通信兵航空师的一架“怀特”式双翼飞机在马里兰州的学院公园里进行了一次试飞实验，飞机由托马斯德·威特·米令中尉驾驶，钱德勒上尉负责操纵“路易斯”式机枪。

1913年，在伦敦奥林匹亚航展上，英国维克斯有限公司展出了“破坏者”式18型飞机。这是一款双座双翼飞机，装备水冷型“沃尔斯利”推进式发动机和固定在机头位置的自由射击型“马克沁”机枪。



德国 Fokker D.VII 战斗机