

火力

21世纪美军空中力量



西风 编著

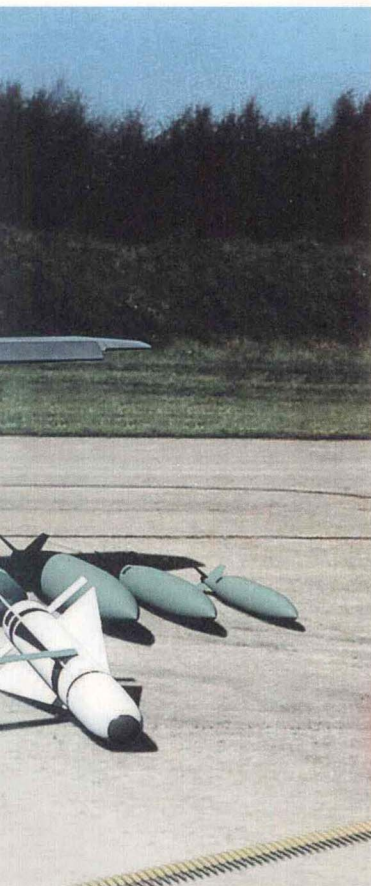
 中国市场出版社
China Market Press 

21世纪

美军空中力量

西风 编著

 中国市场出版社
China Market Press



定价：29.00元

图书在版编目 (CIP) 数据

21世纪美军空中力量 / 西风编著. —北京: 中国市场出版社, 2013.5

ISBN 978-7-5092-1044-4

I. ①2… II. ①西… III. ①军用飞机—介绍—美国—21世纪 IV. ①E926.3

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第061514号

书 名: 21世纪美军空中力量

作 者: 西 风

责任编辑: 郭 佳

出片发行: 中国市场出版社

地 址: 北京市西城区月坛北小街2号院3号楼 (100837)

电 话: 编辑部 (010) 读者服务部 (010) 68022950

发行部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

经 销: 新华书店

印 刷: 北京九歌天成印刷有限公司

规 格: 710×1000毫米 1/16 13印张 210千字

版 本: 2013年5月第1版

印 次: 2013年5月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5092-1044-4

定 价: 58.00元





前言

美国是世界上第一个发明飞机的国家，也是最早拥有空中力量的国家。历经了两次世界大战和冷战，美国的航空制造业和国家航空力量一直保持着世界领先地位，尤其是美军现役的各种战机在各个时期都是世界战斗机中的翘楚。

本书意在介绍美国空军、海军、陆军及海军陆战队现役的各种战机，方便读者了解美国的空中力量。





目录

一、战斗机 001

1. F-15 “鹰” 战斗机 002
2. F-16型 “战隼” 战斗机 010
3. F/A-18型 “大黄蜂” 战斗机 022
4. F/A-18E/F型 “超级大黄蜂” 战斗机 030
5. F-22 “猛禽” 隐形战斗机 036
6. F-35 “闪电” II 战斗攻击机 044

二、攻击机/轰炸机 053

1. A-10 “雷电” 攻击机 054
2. AV-8B “鹞” II攻击机 063
3. F-15E “攻击鹰” 战斗轰炸机 071
4. B-1B “枪手” 轰炸机 076
5. B-2A型 “幽灵” 轰炸机 082
6. B-52 “同温层堡垒” 轰炸机 088

三、反潜巡逻机 097

1. P-3 “猎户座” 反潜巡逻机 098
2. S-3 “海盗” 舰载反潜机 101

Contents

四、预警机/电子战飞机 107

1. E-2C “鹰眼” 空中预警和指挥机 108
2. E-3 “望楼” 预警机 114
3. EA-6B “徘徊者” 电子战飞机 120
4. EA-18G “咆哮者” 电子战飞机 125

五、侦察机 129

1. RC-135 “铆钉” 战略侦察机 130
2. U-2 “黑寡妇” 高空侦察机 133

六、运输机/加油机 139

1. C-5 “银河” 运输机 140
2. C-17 “环球霸王” 运输机 147
3. C-130 “大力神” 运输机 154
4. KC-135 “同温层油船” 空中加油机 161

七、直升机 165

1. AH-1W “超级眼镜蛇” 武装直升机 166
2. AH-64 “阿帕奇” 武装直升机 170
3. CH-46 “海骑士” 直升机 176
4. CH-47D “支努干” 直升机 180
5. CH-53 “海上种马” 直升机 185
6. OH-58 “基奥瓦” 武装侦查直升机 190
7. V-22 “鱼鹰” 偏转翼飞机 194

Contents

一、战斗机



1. F-15 “鹰” 战斗机

F-15 “鹰” 战斗机属双发重型超音速制空战斗机，装备空军部队，主要用于夺取制空权，兼具对地攻击能力。F-15的设计主要是突出空战格斗能力，是美国空军夺取制空权的中坚。F-15C/D型是“鹰”战机的主要截击机型，F-15E型是主要的对地攻击型号。



上图：F-15战斗机拥有较强的制空能力，构成了美国空军防空力量的中坚。

今天的F-15“鹰”战斗机的历史可以追溯到1968年2月的“空中优势战斗机计划”。经过多家公司的激烈竞标，最终于1969年12月23日选定了麦克唐纳飞机制造公司的方案。



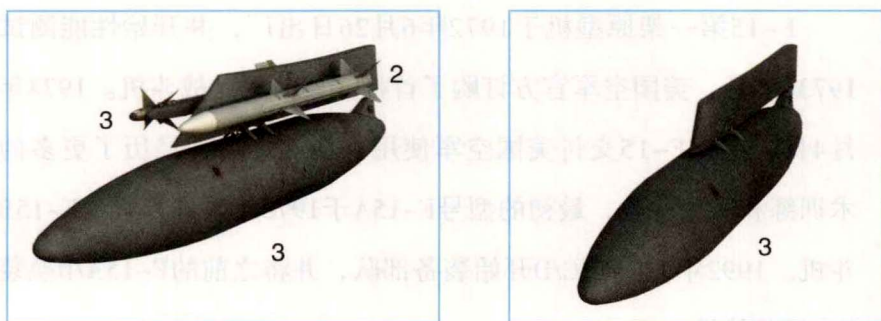


本页图：F-15战斗机正在进行空中加油。

F-15第一架原型机于1972年6月26日出厂，并开始性能测试。1973年3月，美国空军官方订购了首批30架“鹰”战斗机。1974年11月4日，这批F-15交付美国空军使用。在此之后，经历了更多的战术训练和实战检验，最初的型号F-15A于1978年改进升级为F-15B战斗机。1992年，F-15C/D开始装备部队，并将之前的F-15A/B换装为F-15C/D战机。

1978年前后，随着F-15C“鹰”进入一线美国空军单位，国民警卫队的7个单位也开始装配F-15A/B等早期型号，标志着F-15正式成为美国空中防空与截击力量的核心。美国人声称直到2012年，F-15在空战中总共缔造了104架的击坠纪录而未被击落。F-15主要的击坠纪录是由以色列空军在1982年的黎巴嫩战争中著名的“贝卡谷地”空战中缔造的，许多叙利亚的苏制米格-21与米格-23和少量的米格-25被击落，其中一部分是F-15的战绩。在海湾战争中，F-15C/D主要执行空中优势和护航任务，击落了数架企图升空拦截的伊拉克飞机。

最初，F-15“鹰”装备了越战时代的AIM-7F“麻雀”导弹和早期“响尾蛇”导弹，由于是半主动雷达制导，容易被敌方被动雷达发现，因此目前已经换装为更先进的AIM-120“阿姆拉姆”中远程空空导弹以及更加先进的“响尾蛇”最新型号AIM-9X。除了导弹，F-15还配备了美军第三代战机普遍装备的20毫米自动机炮。另外，为了增加航程，F-15通常还会外挂600加仑航空副油箱。



上图：F-15C型“鹰”式战斗机是一种大型战斗机，具有很好的机动性。

F-15C型“鹰”战斗机

尺寸：翼展13.05米，机长19.43米，机高5.63米

重量：空重12973千克，最大起飞重量30845千克

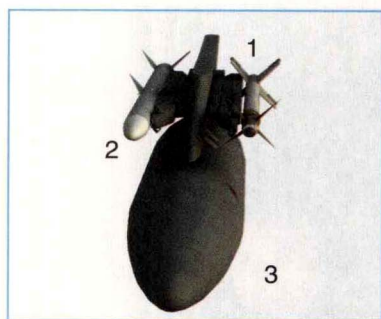
速度：最大平飞速度2.5马赫

实用升限：18300米

最大航程：3200千米

动力装置：2台普拉特·惠特尼公司的F-100型高技术涡轮风扇发动机

武器装备：1门20毫米M61型旋转式机炮，AIM-7F型“麻雀”雷达制导空对空导弹，4枚备用的AIM-9L型“响尾蛇”导弹

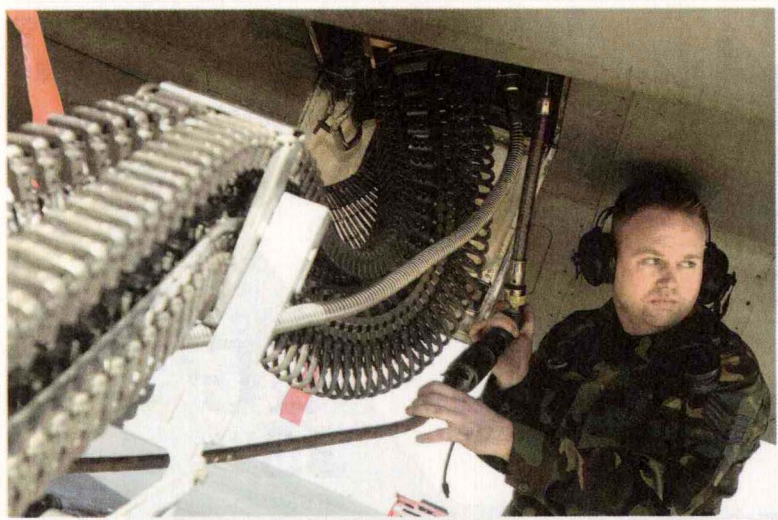


1. 2枚AIM-9“响尾蛇”近程红外空空导弹
2. 2枚AIM-7“麻雀”中程雷达空空导弹
3. 2具2271升（600加仑）容量副油箱



下图：F-15战斗机挂载的武器示意图。





上图：F-15战斗机所配备的20毫米机炮采用链式供弹机制，机炮完成击发后，废弃的弹壳由专用装置收集起来，对于可能在空中作复杂机动的战机而言，在机动射击时抛撒废弃弹壳极不现实。

下图：正在加力的F-15看起来尾部冒火。

