

小笨熊 动漫

视觉大发现



国家级青少年文化创意产业基地倾力打造

火力奇袭—— 轰炸机

HUOLI QIXI
HONGZHAI

主编 崔钟雷

吉林出版集团 JILIN PUBLISHING GROUP
吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

SHIJUE DA FAXIAN · SHIJUE DA FAXIAN · SHIJUE DA FAXIAN · SHIJUE DA FAXIA



视觉大发现 ShiJue Da FaXian



火力奇袭——轰炸机

主编 崔钟雷



吉林出版集团 JILIN PUBLISHING GROUP
吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

火力奇袭——轰炸机 / 崔钟雷主编. — 长春: 吉林美术出版社, 2012.11

(视觉大发现)

ISBN 978-7-5386-7036-3

I. ①火… II. ①崔… III. ①轰炸机 - 儿童读物
IV. ①E926.34-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 262181 号

视觉大发现

火力奇袭——轰炸机

书 名: 火力奇袭——轰炸机

策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 张文光 翟羽朦 李 雪
出 版 人 石志刚
责任编辑 栾 云 王 洋
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 889mm × 1194mm 1/16
字 数 100 千字
印 张 6.5
印 数 1-4500 册
版 次 2012 年 12 月第 1 版
印 次 2012 年 12 月第 1 次印刷



出 版 吉林出版集团
吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 图书经理部: 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 沈阳旭日印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-5386-7036-3 定价: 19.90 元

FOREWORD 前言



人们常说,眼睛是心灵的窗户,人们通过观察认知这个神奇的世界。多姿多彩的世界充满了让人眼花缭乱的新奇事物,我们通过观察和思考感悟新知。每一个新的发现都会让我们更热爱这个世界,而世界也会因为你的发现更加精彩。

各种可爱的宠物,你真的了解它们的喜怒哀乐吗?那些在蔚蓝色海洋中遨游的精灵有着怎样的缤纷色彩?濒临灭绝的珍贵物种面临着哪些生存危机?它们是否会继续徜徉在自己的家园?风靡世界的快刀名枪有哪些与众不同,又有着怎样的传奇战例?极速超酷的世界名车,聪明的你一定不会错过它们的故事……在这套《视觉大发现》系列书里,你可以尽情地欣赏和感受动物的丰富多样,科技的万千变化。

书中上千幅精心挑选的图片生动而美丽,带给你不一样的视觉冲击。此外,书中还有着包罗万象的百科知识,你可以在这里开拓视野、收获新知。

本套丛书内容丰富,版式精美,图文并茂。翻开这本书,你会知道原来世界如此多彩,它给你一个全新的视角去了解这个世界,带给你从未感受过的新鲜。快睁大眼睛来看看吧!

编者



CONTENTS

目录

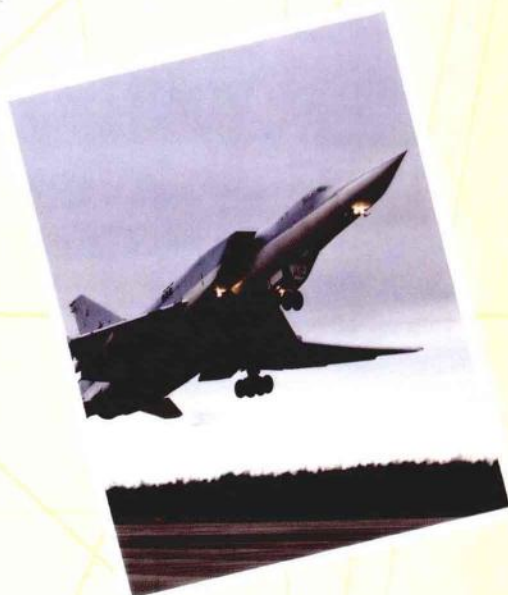


Chapter 1

第一章

美国轰炸机

- 10 A-3“天空勇士”轰炸机
- 12 A-4“天鹰”轰炸机
- 14 A-6“入侵者”轰炸机
- 16 A-10“雷电”轰炸机
- 18 B-1B“枪骑兵”轰炸机
- 20 B-2“幽灵”轰炸机
- 22 B-17“空中堡垒”轰炸机
- 24 B-25“米切尔”轰炸机
- 26 B-29“超级堡垒”轰炸机



- 28 B-36“和平卫士”轰炸机
- 30 B-47“同温层喷气”轰炸机
- 32 B-52“同温层堡垒”轰炸机
- 34 B-57“堪培拉”轰炸机
- 36 B-58“盗贼”轰炸机
- 38 XB-70“战神侍婢”轰炸机
- 40 F-105“雷公”轰炸机
- 42 F-111“土豚”轰炸机
- 44 FB-111 轰炸机



Chapter 2

第二章

俄罗斯轰炸机

- 48 IL-28“小猎犬”轰炸机
- 50 M-4“野牛”轰炸机
- 52 M-50“野蛮人”轰炸机
- 54 TU-16“獾”轰炸机
- 56 TU-22“眼罩”轰炸机
- 58 TU-22M“逆火”轰炸机
- 60 TU-95“熊”轰炸机
- 62 TU-160“海盗旗”轰炸机
- 64 SU-24“击剑手”轰炸机
- 66 SU-25“蛙足”轰炸机
- 68 SU-30MKK 轰炸机
- 70 SU-34“鸭嘴兽”轰炸机



CONTENTS

目录



Chapter 3

第三章

英国轰炸机

- 74 “兰开斯特”轰炸机
- 76 “飓风”轰炸机
- 78 “猎人”轰炸机
- 80 DH.98“蚊”轰炸机
- 82 “堪培拉”轰炸机
- 84 “勇士”轰炸机
- 86 “火神”轰炸机
- 88 “胜利者”轰炸机
- 90 “掠夺者”轰炸机
- 92 TSR-2 轰炸机
- 94 GR-4“旋风”轰炸机



Chapter 4

第四章

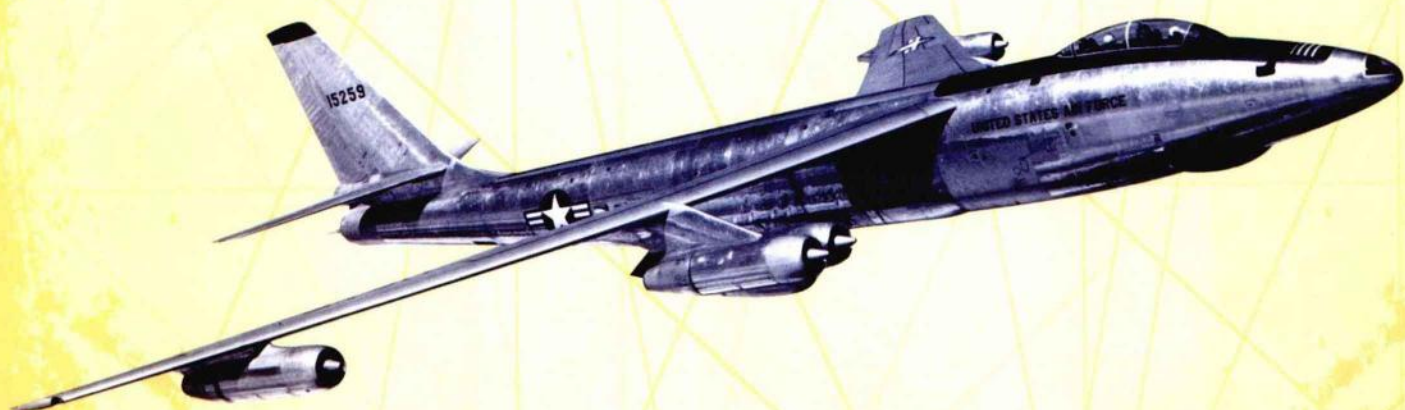
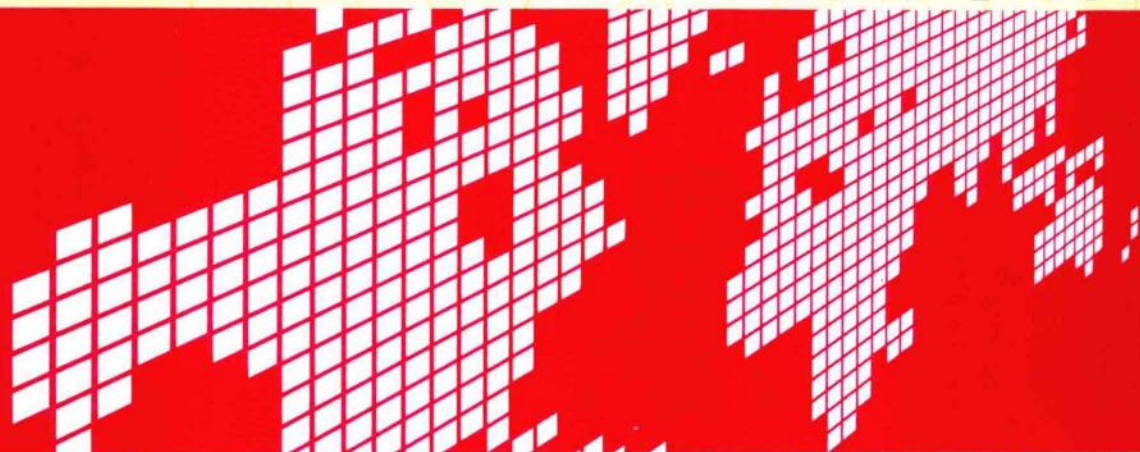
其他国家轰炸机

- 98 法国 幻影IV轰炸机
- 100 英、法 “美洲豹”轰炸机
- 102 日本 B5N“凯特”轰炸机



视觉大发现

火力奇袭——轰炸机



Chapter 1

第一章

美国轰炸机

MEIGUO HONGZHAI

美国轰炸机是世界上最先进的轰炸机，
它们有的具有良好的隐身效果，
有的火力强大，
有的速度极快，
总之，美国轰炸机的性能十分全面，
在轰炸机历史上是一个不朽的神话。



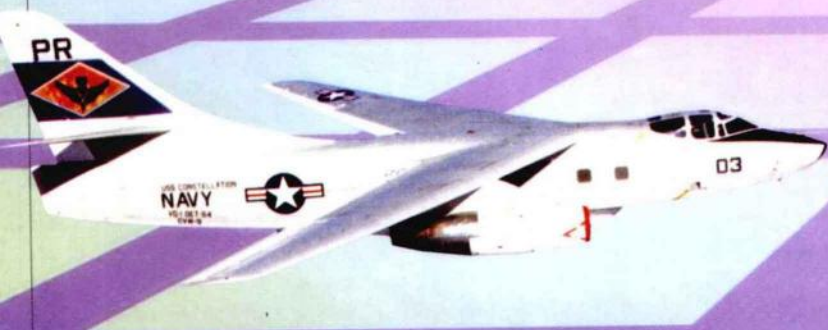


A-3“天空勇士”轰炸机

A-3“天空勇士”轰炸机的原型机于1952年10试飞成功,它是美国道格拉斯飞机公司为美国海军研制的一种舰载重型轰炸机。

研制背景

美、苏争霸的格局形成之后,美国海军为了先发制人便加紧VAH重攻击机开发计划。美国人不仅改装原有的航空母舰,还积极地建造适合喷射式舰上机种活动的大型佛雷斯托级新式航空母舰,设计加大的飞行甲板运用力,以配合VAH计划的施行。A-3“天空勇士”轰炸机便是由爱德华·海因曼领导的团队设计出了一种新型战机。它是第一种舰载战略核子轰炸机,该机被部署在“福莱斯特”级航空母舰上。该机装备了先进的投弹雷达。



主要力量

在北极星导弹核潜艇服役之前,A-3“天空勇士”轰炸机一直是美国空军核打击能力的重要力量。



研制特点

A-3“天空勇士”轰炸机的布局采用36度后掠角上单翼，翼下吊挂两台发动机的模式。该型机机组乘员为三人。A-3“天空勇士”轰炸机的主翼有前缘缝翼和开缝襟翼，可迅速提高低速飞行时的升力，然而即便是这样，这种重量将近40吨的大家伙在航母上起飞时还要带12个助推火箭才能顺利起飞。

机身庞大

A-3“天空勇士”轰炸机的机身十分庞大，为了能在航母上顺利起飞，它的外翼和垂尾均可折叠。

服役经历

1956年以后，A-3“天空勇士”轰炸机开始在美国海军的VH-1攻击中队中服役。服役后，A-3“天空勇士”轰炸机很快就被投入到越南战场上，而它的主要作用就是充当电子情报和电子对抗平台。

型号：A-3

类型：舰载战略轰炸机

外形尺寸：机长23.3米；翼展22.1米；
机高7.16米

动力装置：两台惠普涡轮喷气发动机

最大速度：982千米/时

最大航程：3220千米

实用升限：13.11千米

最大起飞重量：37195千克





A-4“天鹰”轰炸机

A-4“天鹰”轰炸机的研制者依然是道格拉斯公司,该机是为美国海军研制的,研制目的是用于对海上和近岸目标实施核或常规打击,执行近距离和浅纵深遮断攻击任务。



◆ 优点

A-4“天鹰”轰炸机的设计简单,造价低廉,易维护,出勤率也很高。

➤ 性能突出

A-4“天鹰”轰炸机作为一种舰载机的优势在于,它采用三角翼设计方式,这样它不需要折叠即可用于美国海军的航空母舰上,并减少了其占据的空间。另外,A-4“天鹰”轰炸机的前缘配有全翼展的前缝翼条导流板。A-4“天鹰”轰炸机机身采用半硬体式结构,





型号: A-4

类型: 喷气式战斗轰炸机

外形尺寸: 机长 16.26 米; 翼展 17.53 米;

机高 4.47 米

动力装置: 一台 J-52-P-408-A 涡喷发动机

最大速度: 1 077 千米 / 时

最大航程: 4 850 千米

实用升限: 11 千米

最大起飞重量: 22 680 千克

并将整机分成了前、后两个部分。在维修发动机时,后机身可轻松地拆卸下来,同时两旁均有减速板。部分 A-4“天鹰”轰炸机则在机身中段有一隆起的“驼峰”,以便放置新添的航空电子设备仪器。

A-4“天鹰”轰炸机在执行任务时可携带多种类别的武器,就算它受到攻击而损伤的话,也可安全地返回大本营,可以说,它的生存能力是非常强的。另外,攻击机在空战中是很难发挥它的优势的,但是 A-4“天鹰”轰炸机在这方面却博得了盛誉,A-4“天鹰”轰炸机共生产了 25 年,其间发展出了多达 17 种的变型机。





A-6“入侵者”轰炸机

A-6“入侵者”轰炸机的生产商是美国的格鲁曼公司，于1963年至1997年服役于美国海军陆战队。服役期间，它经历了波斯湾战争和越南战争。

机型简介

A-6“入侵者”轰炸机的最初型号是A-6A，它于1960年出厂。之后，它曾参加过对越南的战争。后来A-6“入侵者”轰炸机又出现了EA-6A型的改进机。该型机装有可干扰敌人的雷达效能。后来又出现了四座的EA-6B型机。到A-6C型时，该机又在夜间攻击能力上得到了加强。随后的KA-6D型机的作用专门用于“子机给油”。





⊕ “全季节战机”

A-6“入侵者”轰炸机能够全天候飞行作战，被称为“全季节战机”。

⊕ 作战任务

A-6“入侵者”轰炸机上携带了大量的攻击武器，主要在低空快速地飞行对敌人进行攻击。



性能特点

A-6“入侵者”轰炸机上安装的数字式综合攻击和导弹系统使它在夜间恶劣气候下发挥出良好的低空攻击性能，且有较高的攻击精度。另外该型机装有先进的座舱显示系统，这便于飞行员在低空飞行时对目标发动攻击。但是该机有一个很大的缺陷就是它的出勤率比较低，这是因为该机有复杂的电子设备，维护保养方面要求比较高。

型号:A-6

类型:重型舰载轰炸机

外形尺寸:机长 16.69 米;翼展 16.15 米;
机高 4.93 米

动力装置:一台 J52.P8B 涡喷发动机

最大速度:763 千米 / 时

最大航程:4 410 千米

实用升限:12.93 千米

最大起飞重量:27 397 千克



A-10“雷电”轰炸机

A-10“雷电”轰炸机是当今美国空军近距离支援轰炸机中的主力,它属于单人亚音速轰炸机。坦克、装甲车群以及重要的火力点是A-10“雷电”轰炸机的主要攻击目标。该型机于1967年开始研制,1975年开始服役生涯。

研制背景

美国空军于1947年正式从美国陆军中分离出来,这意味着它从此以后要独立负责提供陆军支援任务。到冷战时期,美国空军中流行着一种“离前线愈远的目标,对于战争的影响愈大”的观点。因此,美军更强调了对敌人后方的攻击。再加上日后,美国其他军种装备不断地改型换代给美国空军带来了很大的压力,他们开始萌生了生产一种多用途轰炸机的想法。

