

3D 军事帝国 e 时代经典童书

3D

长空战鹰

☆☆☆  
攻击机  
典藏版



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位



# 长空战鹰

图书在版编目(CIP)数据:

长空战鹰—攻击机

长空战鹰. 攻击机 / 李柯霏主编.  
-- 长春: 吉林出版集团有限责任公司,  
2013.1

(3D 军事帝国 / 张笑瑀主编)

ISBN 978-7-5534-1084-5

I. ①长… II. ①李… III. ①强击  
机—世界—儿童读物 IV. ①E926.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字  
(2012)第 281943 号

出版人: 孙建军  
策划: 姜伟东  
责任编辑: 王亦农 张栢赫  
封面设计: 张栢赫

开本: 889mm×1194mm 1/16

印张: 3

字数: 45.8 千字

版次: 2013 年 1 月第 1 版  
2013 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1-10,000 册

设计制作: 明洋卡通设计有限公司

出版: 吉林出版集团有限责任公司  
发行: 吉林音像出版社  
吉林北方卡通漫画有限责任公司

地址: 吉林省长春市泰来街 1825 号  
邮编: 130062

电话: 总编办: 0431-86012915  
发行科: 0431-86012770

印刷: 北京上元柏昌印刷有限公司  
书号: ISBN 978-7-5534-1084-5

定价: 15.80 元

如有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。

版权所有 侵权必究

举报电话: 0431-86012892

麦迪: 训练有素的飞行员, 身经百战, 能够熟练驾驶各种战机高空作战。在多次空对空作战中, 击落敌机无数, 被人称为“追命杀手”。

战斗等级: ★★★☆☆

卡尔: 优秀的特种兵队长, 具有其他兵种所不具备的能力, 尤其擅长在城市中打击恐怖分子, 其“徒手格斗”堪称一绝, 令恐怖分子闻风丧胆!

战斗等级: ★★★☆☆

唐克: 年轻的飞行员, 空军大学的高材生, 知识渊博。对各种军用飞机构造及性能了如指掌, 尤其擅长驾驶武装直升机进行低空作战, 绰号“蜻蜓”。

战斗等级: ★★★☆☆

亨利: 来自未来的联合国保卫军, 因执行任务时机器故障, 时空错位来到现代。知晓现代人所不知的未来军事技术及未问世的高科技武器。

战斗等级: ★★★★★



# 长空战鹰—攻击机



A-4 舰载攻击机-----6



A-7 攻击机-----10



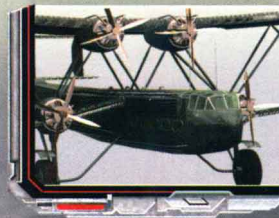
A-10 支援攻击机-----14



AV-8B 攻击机-----18



F/A-18 舰载攻击机-----22



C-130 运输机-----26



DHC-6 运输机-----30



PBY 反潜巡逻机-----34



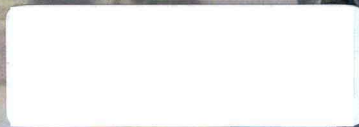
JU 188 侦察机-----38



ES-3A 电子战飞机-----42



EA-6B 电子战飞机-----46



攻击机又称“强击机”（所谓“强击”，即能够不畏敌人的地面炮火强行实施攻击），旧称“冲击机”。攻击机主要用于直接支援地面部队作战，摧毁敌方战役战术纵深内的防御工事、坦克、地面雷达、炮兵阵地、前线机场和交通枢纽等重要军事目标，一般都具有良好的低空操纵性和安全性及搜索地面目标的能力。

## 攻击机



最早的攻击机是由德国容克公司研制生产的容克J1型飞机，该飞机是一种装有铝合金蒙皮和防护装甲的双翼机，也是世界上最早的全金属飞机，于1915年12月5日首次试飞。J1型飞机上安有机枪，载有少量炸弹，可低空对地面目标进行扫射、轰炸。

攻击机的主要作用是纵深遮断和近距离空中支援：前者是对战区后方的交通要道、物资供应站、军用机场等目标实施攻击和轰炸，切断或削弱敌方物资供应和人员补充；后者是对战场上的坦克、装甲车、炮兵阵地、火力点和士兵进行轰炸和扫射，直接摧毁敌方的作战装备，杀伤人员。



战鹰大集合



攻击机的机体外形和战斗机相似，都有尖尖的机头、蜂腰似的机身以及后掠的机翼，方向舵和垂尾均有后掠角。不同的是，因对防护的要求较高，攻击机的要害部位（座舱、发动机、油箱等）都有装甲保护。攻击机除了可配备品种较多的对地攻击武器外，还装有红外观察仪或微光电视等光电搜索瞄准设备和激光测距器等。

## 组件介绍

### 驾驶舱



### 机身



### 机尾



### 涡轮



### 机翼



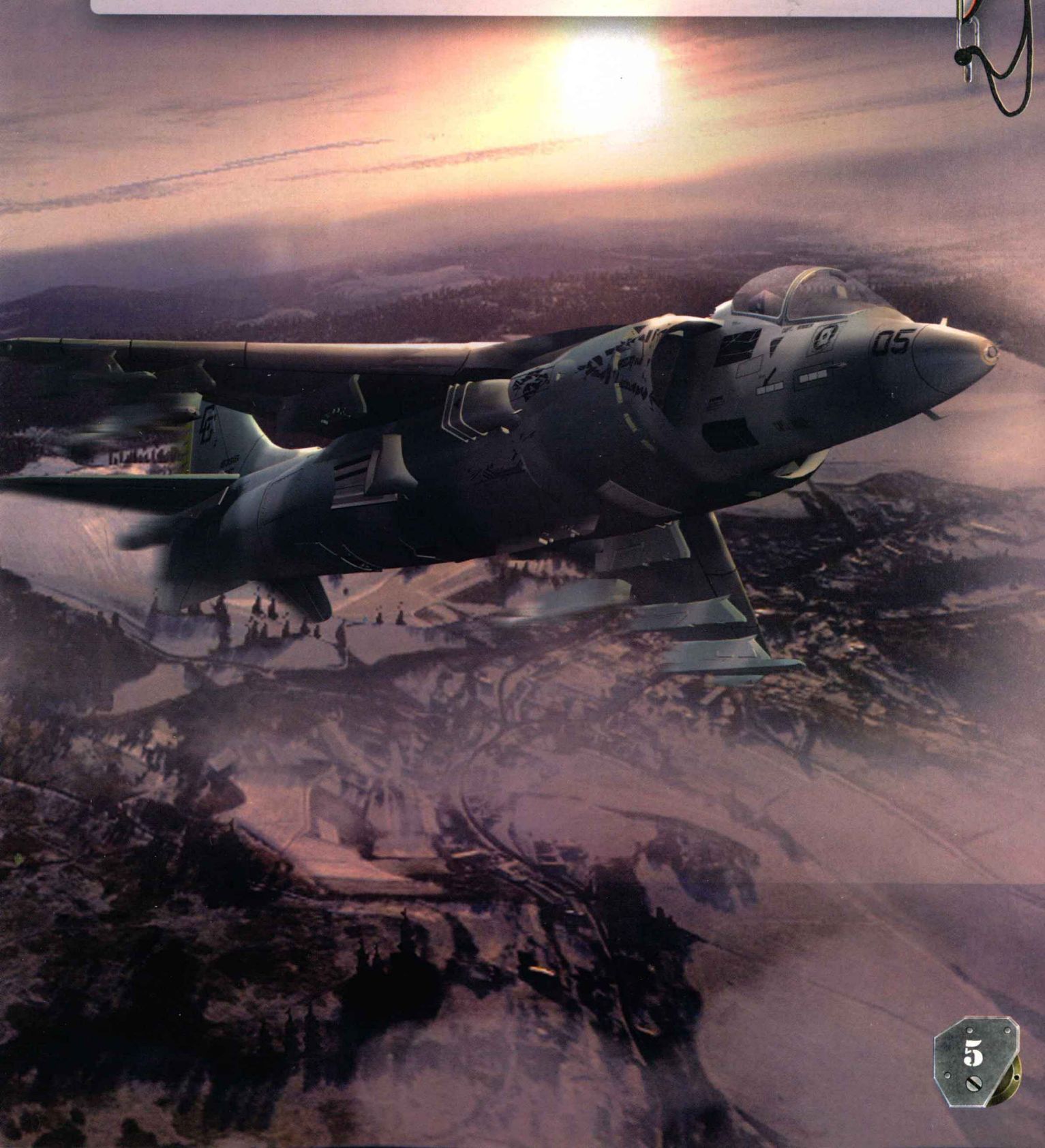
### 尾翼



现代攻击机的主要特点：具备夜间攻击能力和一定的电子对抗能力；有良好的低空、超低空的稳定性和操纵性；良好的下视界，便于搜索地面的小型隐蔽目标；有威力强大的对地攻击武器，除机炮和炸弹外，还包括制导炸弹、反坦克集束炸弹和空对地导弹等；起飞着陆性能优良。

## 攻击机与轰炸机的区别

攻击机与轰炸机的区别：突防手段不同，攻击机的突防主要靠低空飞行和装甲保护，轰炸机的突防则主要靠低空高速飞行；空战能力不同，攻击机一般不宜空战，轰炸机则具有强大的空战能力。此外，攻击机可在野战机场起降，而轰炸机则一般需用永备机场起降。



A-4 是美国麦道公司研制的单座单发轻型舰载攻击机，绰号“天鹰”（Skyhawk）。1950年初，美国海军决定开发一种全新的主力型舰载攻击机（可兼战术核攻击），于是，A-4 攻击机便诞生了。该飞机的第一架原型机于1954年6月首次试飞成功，同年10月开始正式装备部队。1979年，A-4 停止生产。

## A-4 舰载攻击机

## X 机密档案 X

生产国：美国  
机长：12.29 米  
机高：4.62 米  
翼展：8.38 米  
起飞限重：11 113 千克  
允许时速：1 030 千米/小时  
升限：12 500 米  
航程：3 300 千米  
续航时间：约 3 小时



# 长空战鹰—攻击机

A-4 别名“空中袭击者”，自开始设计至今已有 50 多年的历史，生产总量近 3 000 架。A-4 先后发展了五大改型：A-4A 型（旧称 A4D-1）、A-4B 型、A-4C 型、A-4E 型（相当于 A4D-5）和 A-4F 型。该系列除了装备美国海军以外，还陆续出口到世界上很多国家。

这种攻击机确实很棒啊！

是啊，它不仅维护简单，而且出勤率极高。



该飞机采用切尖三角下单翼气动布局，垂尾和平尾也同样采用了三角形结构。单座座舱盖呈半水泡形。机头下倾，机身上端两侧有半圆形的进气口。后机身装有发动机，机腹有舰钩，机身和机翼下共有3~5个外挂架，可挂副油箱或各式武器。机身右侧有一根空中加油、受油杆。前起落架较长，形成弹射起飞前的抬头姿势。

## 组件介绍

### 驾驶舱



### 尾翼



### 前后机轮



该飞机的主要优点：三角翼设计使得它不需要折叠即可用于航空母舰上，不占用太大的空间；飞行性能好，挂上空对空导弹也能充当战斗机角色；造价低廉、结构简单，节省了维修的时间和人力。缺点：因机体小而导致挂弹少，油量小，不适应远距离出击；天气恶劣时着舰困难。

## “天鹰”在战争中的优异表现

“天鹰”是最具实效性的攻击机之一：越南战争中，“天鹰”是美国出动架次最多的飞机，平均每月飞行90个小时；中东战争中，“天鹰”是以色列空军制胜的决定性武器；马岛之战中，阿根廷用“天鹰”击沉了英国的“考文垂”号导弹驱逐舰，成功地创造了用老式飞机和炸弹击沉现代化军舰的战例。



## 武器配备



该飞机的武器配备主要是2门MK12 20毫米机炮，每门机炮装弹100发，还可挂载战术核武器、空对地导弹、空对空导弹以及炸弹和制导鱼雷等。

A-7 是美国原钱斯·沃特公司研制的单座单发亚音速攻击机，绰号“海盗”(Corsair)。该飞机是在 A-8 战斗机的基础上发展而来的，曾是美国空军和海军的主力攻击机，主要用于执行对地或对海攻击、近距空中支援和空中遮断等战术任务。A-7 的研制工作始于 1965 年 6 月，第一架原型机于 1965 年 9 月首飞，1966 年开始装备部队。

## A-7 攻击机

## X 机密档案 X

生产国：美国

机 长：14.06 米

机 高：4.90 米

翼 展：11.80 米

起飞限重：19 050 千克

允许时速：1049 千米/小时

升 限：14780 米

航 程：6243 千米

续航时间：约 6 小时

A-7 共生产了 1545 架，其主要型别有：美国海军基础型 A-7A 型、A-7A 型的改型 A-7B 型、由 A-7B 型改装的教练型 A-7C 型、美国空军岸基型 A-7D 型、海军型 A-7E 型、A-7E 型的陆基型 A-7H 型、美国空军的教练型 A-7K 型、葡萄牙空军用的 A-7A 型的改型 A-7P 型等。



哈，曾参加过  
1991 年海湾战争的  
“海盗”！

它是当时美国空  
军和海军的主力攻  
击机！



该飞机机身为全金属半硬壳式，机身上有背鳍，与垂尾相连，机身下有舰钩。油箱、发动机及座舱部位的机身下侧均有防护装甲。机翼为后掠翼平面形状，可折叠部位的前缘带有锯齿。尾翼由低置全动平尾和垂尾组成，垂尾根部有一根排油管，端部有天线。起落架为可收放的前三点式，主起落架为单轮式，机轮有转向装置。

### 组件介绍

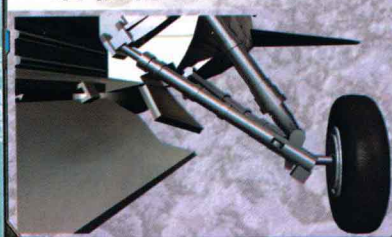
#### 驾驶舱



#### 前机轮



#### 后机轮



该飞机的主要优点：机腹下安装了一块面积很大、开度达 60°的减速板，具有良好的减速性能；发动机带有自备式点火系统，不需使用飞机的电源即可自行完成地面或空中开车；机身上的舱门和检查口盖比较多，便于维护。缺点：结构简单，不具有超音速飞行能力。

## “草原烈火”行动中的 A-7

1986年3月23日，美国军舰开进了利比亚认为是领海而美国却认为是公海的锡德拉湾，开始了名为“草原烈火”的袭击行动。美军要打击的重点目标是利比亚的对空导弹基地，他们出动了2架 A-7 攻击机，在电子干扰系统的掩护下，A-7 成功地发射了“哈姆”反辐射导弹，使利比亚的导弹基地化为一片废墟。



## 武器配备



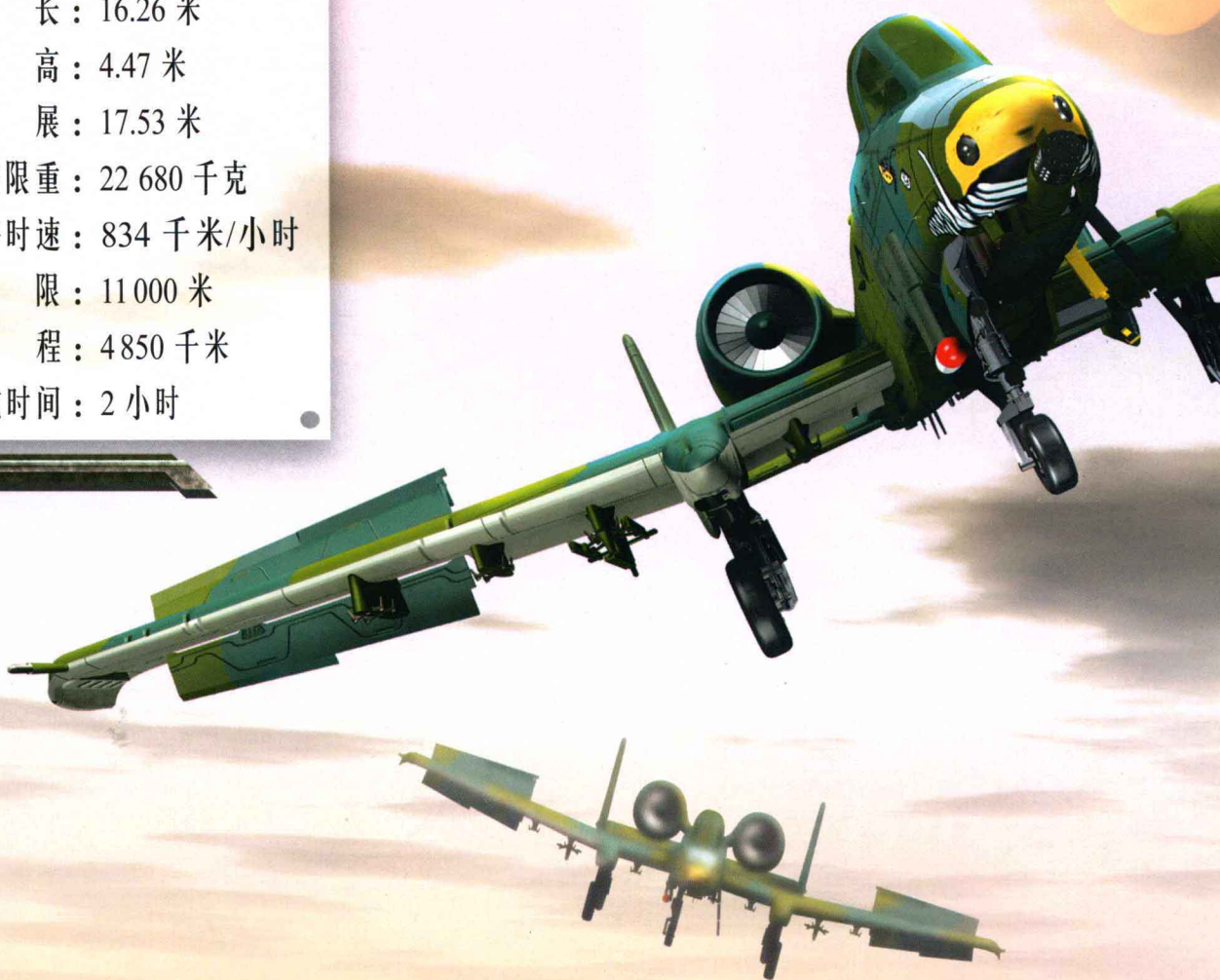
该飞机的武器配备主要是1门 M61A1 型 20 毫米机炮，机身两旁各装载 1 枚“响尾蛇”导弹，主翼下有 8 个武器挂架可选挂各种导弹、普通炸弹、火箭弹等。

A-10 是美国亚音速近距双发单座空中攻击机，绰号“雷电 II”（别于二战中“P-47 雷电”）。该飞机由费尔柴尔德公司于 20 世纪六七十年代为美国空军研制，是美国空军的主力近距支援攻击机，主要用于攻击坦克、装甲车群和战场上的活动目标及重要火力点。A-10 于 1967 年开始研制，1975 年开始装备部队，1984 年 3 月停产。

### A-10 支援攻击机

#### X 机密档案 X

生产国：美国  
机长：16.26 米  
机高：4.47 米  
翼展：17.53 米  
起飞限重：22 680 千克  
允许时速：834 千米/小时  
升限：11 000 米  
航程：4 850 千米  
续航时间：2 小时





A-10 只有两种型别：一种是大量生产的单座攻击型 A-10A，到 1984 年停产为止，该型共生产了 68 架（包括 6 架预生产型），现仍为美国空军的主要近距离支援攻击机；另一种是 AWA-10，该型共生产了 30 架。截止到 1984 年，该系列攻击机共生产了 713 架。



快看，赫赫有名的“坦克杀手”！

哇！它就是善于近距离攻击的“雷电”啊！