

达知  
龙

家藏天下

# 王牌兵器

## 百科图鉴

物超所值的超低定价 ■ 科学知识的全面更新 ■ 悬疑奇幻奥妙无穷 ■ 探赜索隐深度解说  
科学探索求知发现 ■ 情节生动引人入胜 ■ “家藏天下”引领你走进不一样的书中世界



NLIC2970603209

3 US-S&W EAGLE SO&W PISTOL  
ISRAEL MILITARY INDUSTRIES LTD-IMMIL

WANGPA BINGQI BAIKETUJIAN

时代文艺出版社

Family Collection  
of the World  
**王牌兵器百科图鉴**  
Wangpai Bingqi Baike Tujian

家藏天下

主编：崔钟雷



时代文艺出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

王牌兵器百科图鉴 / 崔钟雷主编. — 长春: 时代文艺出版社, 2010.3

(家藏天下)

ISBN 978-7-5387-2971-9

I. 王… II. 崔… III. 武器—世界—青少年读物 IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 006513 号

## 王牌兵器百科图鉴

主 编	崔钟雷
副 主 编	范秀楠
出 品 人	张四季
策 划	钟 雷
监 制	赵 岩
责任编辑	周君博
装帧设计	稻草人工作室
出 版	时代文艺出版社
地 址	长春市泰来街 1825 号 邮编: 130011
电 话	总编办: 0431-86012927 发行科: 0431-86012952
网 址	www.shidaichina.com
印 刷	北京朝阳新艺印刷有限公司
发 行	时代文艺出版社
开 本	787 × 1092 毫米 1/16
字 数	150 千字
印 张	13.5
版 次	2010 年 3 月第 1 版
印 次	2010 年 3 月第 1 次印刷
定 价	19.90 元

版权所有 翻版必究



# 前言

## Qianyan

在人类文明的历史长河中,战争与兵器从来都是不可或缺的词汇。虽然每一个热爱和平的人都厌恶战争,但不可否认的是,为了保卫祖国,为了维护正义与尊严,战争有时也是不可避免的。

兵器是战争构成的重要因素之一,也是决定战争胜负的重要条件。在每一个热爱祖国的人心中,有谁能够忘记中华民族百年前的国耻?有谁能够忘记那些血腥的殖民者仅用几挺机枪就打败数千手持大刀、长矛,视死如归的印第安勇士?当然,兵器无论多么举足轻重,也只是影响战争的重要因素,而不是战争胜负的决定因素。但作为一名有责任心,有爱国心,有尚武心,有一腔热血的志士男儿,我们仍然应该懂得一些兵器常识,了解兵器史上一些叱咤风云、名传百代的王者兵器,欣赏那些艺术与心血结晶的经典设计,透视那些兵器背后的不为人知的深隐秘密。

本书精选了近百种当今世界现役的主流兵器与曾经辉煌无限的老一代王牌兵器,用近 500 幅精美图片的全景展示,为您带来强大的视觉冲击与心灵震撼;从全新角度、全新视野、全新理念为敬爱的读者量身打造一本具有一定收藏价值的全方位兵器图书。我们衷心希望读者能够喜爱本书,选择本书,并从中能够有所获益,有所启迪。

编者

## 王牌兵器百科图鉴

### 战机

美国 B-2 隐形轰炸机 .....	10
美国 B-1B“枪骑兵”轰炸机 .....	11
美国 B-52“超级同温层堡垒”轰炸机 .....	12
美国 F-22“猛禽”战斗机 .....	13
美国 F-15“鹰”战斗机 .....	15
美国 F-18“大黄蜂”战斗机 .....	16
美国 F-16“战隼”战斗机 .....	18
美国 F-117“夜鹰”战斗机 .....	19
美国 F-14“雄猫”战斗机 .....	20
美国 F-105“雷公”战斗机 .....	21
美国 F-104“星”战斗机 .....	22
美国 F-100“超级佩刀”战斗机 .....	23
美国“全球鹰”无人机 .....	24
美国 SR-71“黑鸟”侦察机 .....	26
美国 E-2 预警机 .....	27
美国 E-3“望楼”预警机 .....	28
美国 AH-64“阿帕奇”武装直升机 .....	29
美国“科曼奇”武装直升机 .....	30
美国 S-70“黑鹰”直升机 .....	31
美国 CH-47“支努干”运输机 .....	33
俄罗斯图-160 战略轰炸机 .....	34
俄罗斯图-95 战略轰炸机 .....	35
俄罗斯图-22M“逆火”轰炸机 .....	36
俄罗斯苏-37“金雕”战斗机 .....	37
俄罗斯苏-37 战斗机 .....	39
俄罗斯苏-30 战斗机 .....	41
俄罗斯苏-27“侧卫”重型战斗机 .....	43
俄罗斯苏-24“击剑手”战斗轰炸机 .....	45

俄罗斯米格-29 战斗机 .....	47
俄罗斯卡-50 武装直升机 .....	49
俄罗斯米-28 武装直升机 .....	51
俄罗斯米-17“河马”直升机 .....	52
俄罗斯米-10“哈克”直升机 .....	53
欧洲 EF-2000 战斗机 .....	54
法国“幻影”2000 战斗机 .....	56
法国“阵风”战斗机 .....	58
英国“鹞”式战斗机 .....	59
瑞典 JAS-39“鹰狮”战斗机 .....	60

## 王牌兵器百科图鉴

### 战舰

美国“小鹰”级航空母舰 .....	62
美国“企业”号航空母舰 .....	64
美国“尼米兹”级航空母舰 .....	66
美国“林肯”号航空母舰 .....	68
美国“杜鲁门”号航空母舰 .....	70
美国“提康德罗加”级巡洋舰 .....	71
美国“斯普鲁恩斯”级驱逐舰 .....	73
美国“阿利·伯克”级驱逐舰 .....	75
美国“佩里”级导弹护卫舰 .....	77
美国“塔拉瓦”级两栖攻击舰 .....	79
美国“黄蜂”级两栖攻击舰 .....	80
美国“洛杉矶”级核潜艇 .....	82
美国“海狼”级核潜艇 .....	84
美国“俄亥俄”级战略潜艇 .....	85
美国“弗吉尼亚”级核潜艇 .....	87
俄罗斯“库兹涅佐夫”号航空母舰 .....	88
俄罗斯“光荣”级巡洋舰 .....	90
俄罗斯“基洛夫”级巡洋舰 .....	92

# 目录 *Mulu*

俄罗斯“现代”级驱逐舰 .....	93
俄罗斯“台风”级核潜艇 .....	94
俄罗斯“基洛”级攻击潜艇 .....	96
法国“戴高乐”级航空母舰 .....	97
法国“拉斐特”级护卫舰 .....	99
英国“无敌”级航空母舰 .....	100
英国“海洋”号两栖直升机母舰 .....	101
英国“谢菲尔德”级驱逐舰 .....	102
英国 23 型“公爵”级护卫舰 .....	104
日本“榛名”级驱逐舰 .....	106

## 王牌兵器百科图鉴

### 战车

美国 M60 系列主战坦克 .....	108
美国 M1 系列主战坦克 .....	110
美国 M1A2 主战坦克 .....	112
美国 M2 步兵战车 .....	113
美国“斯特瑞克”装甲车 .....	114
美国 AAV7 系列两栖步兵战车 .....	115
美国“悍马”军用吉普车 .....	116
俄罗斯 T-34 中型坦克 .....	117
俄罗斯 T-62 主战坦克 .....	118
俄罗斯 T-72 主战坦克 .....	119
俄罗斯 T-80 主战坦克 .....	121
俄罗斯 T-90 主战坦克 .....	122
俄罗斯 BMP 系列步兵战车 .....	123
乌克兰 T-84 主战坦克 .....	125
法国 AMX“勒克莱尔”主战坦克 .....	126
英国“挑战者”系列主战坦克 .....	127
英国“武士”步兵战车 .....	129
英国 AS90 自行榴弹炮 .....	130

德国“虎”式主战坦克 .....	132
德国“豹”2A5/“豹”2A6 主战坦克 .....	133
德国“鼬鼠”空降战车 .....	135
意大利“标枪”步兵战车 .....	136
以色列“梅卡瓦”系列主战坦克 .....	137
韩国 K1 系列主战坦克 .....	139
瑞典 Strv103 主战坦克 .....	141
瑞典 CV90 步兵战车 .....	142
日本 90 式主战坦克 .....	144
印度“阿琼”主战坦克 .....	146

## 王牌兵器百科图鉴

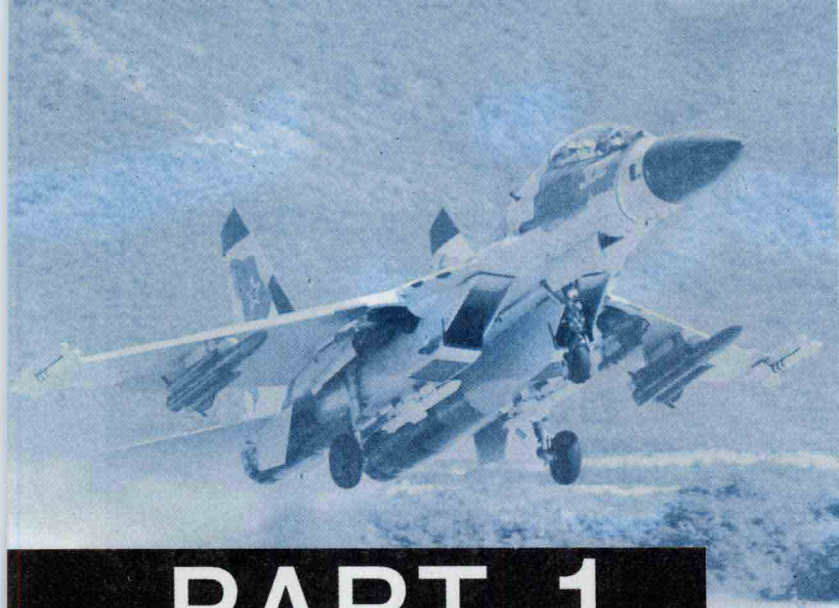
### 枪械

美国柯尔特左轮手枪 .....	148
美国柯尔特 M1911A1 手枪 .....	150
美国史密斯 - 韦森系列左轮手枪 .....	152
美国“鲁格”P-85 式手枪 .....	153
美国联合防御 M42 型冲锋枪 .....	154
美国 M3A1 式冲锋枪 .....	155
美国英格拉姆 M10 式冲锋枪 .....	156
美国 M4 系列卡宾枪 .....	157
美国 M1“伽兰德”步枪 .....	159
美国 M14 式步枪 .....	160
美国 M16 系列突击步枪 .....	162
美国巴雷特系列狙击步枪 .....	163
美国 M24 SWS 狙击步枪 .....	165
美国 OICW 先进单兵战斗武器 .....	167
美国 M60 系列机枪 .....	168
美国 M249 式机枪 .....	169
美国加特林机枪 .....	170
美国雷明顿 M870-1 式 12 号霰弹枪 .....	171



# 目录 *Mulu*

美国伊萨卡 M37 霰弹枪 .....	172
俄罗斯 PPSH41 冲锋枪 .....	174
俄罗斯 AK-47 突击步枪 .....	175
俄罗斯 AK-74 突击步枪 .....	177
俄罗斯 RPK 型轻机枪 .....	179
德国毛瑟手枪 .....	181
德国瓦尔特 PPK/P38 手枪 .....	183
德国 HK MK23 手枪 .....	185
德国 HK USP 系列手枪 .....	186
德国 HK P7 手枪 .....	188
德国瓦尔特 P99 手枪 .....	189
德国 MP 系列冲锋枪 .....	190
德国 HK MP5 系列冲锋枪 .....	192
德国 HK UMP45 冲锋枪 .....	193
德国 MG34 式通用机枪 .....	194
德国 MG42 通用机枪 .....	195
英国兰彻斯特冲锋枪 .....	197
英国司登式冲锋枪 .....	198
英国布伦式轻机枪 .....	199
比利时 FN 勃朗宁系列手枪 .....	200
比利时 FN Five-seven 手枪 .....	201
比利时 FN P90 冲锋枪 .....	202
奥地利格洛克系列手枪 .....	204
奥地利施泰尔 AUG 突击步枪 .....	206
意大利伯莱塔 92F 手枪 .....	208
意大利伯莱塔 M93R 手枪 .....	210
瑞士西格 - 绍尔系列手枪 .....	212
瑞士 SIG SG552 突击步枪 .....	213
捷克 CZ75 手枪 .....	214
以色列“沙漠之鹰”手枪 .....	215



# PART 1

## 战机

ZHANJI





# Family Collection of the World 家藏天下

## 美国 B-2 隐形轰炸机

B-2 隐形轰炸机是冷战时期的产物,1981 年开始制造原型机,1989 年原型机试飞。后来美军对计划进行了修改,使 B-2 隐形轰炸机兼有高低空突防能力,能执行核轰炸及常规轰炸的双重任务。

B-2 隐形轰炸机由美国格鲁曼公司研制成功,也是目前世界上唯一的一种大型隐形飞机。装备 B-2 轰炸机的第一支部队是美国空军第 509 轰炸机联队的第 393 中队。

### WANGPAI BINGQI

#### 隐形高手

B-2 隐形战略轰炸机拥有奇特的外形。它省去了传统作战飞机所具有的机身和机翼,甚至连普通飞机必须具备的垂直尾翼也没有。B-2 轰炸机像一只巨大的、后缘呈锯齿状的怪物。这种形状的飞机,如果没有极其先进的控制系统,是根本无法驾驶的。

### WANGPAI BINGQI

#### “邪恶”战士

B-2 轰炸机完全不需要空中加油,作战航程就可达 12 000 千米,空中加油

一次甚至可达到 18 000 千米。每次执行任务的空中飞行时间一般不少于 10 小时,这样,这位空中战士便将世界纳入其控制版图之下了。

### WANGPAI BINGQI

#### 闪电突袭

B-2 轰炸机因具备隐身能力,其生存能力是极强的。B-2 隐形轰炸机的雷达反射截面不到 0.1 平方米,它绝对是空中杀手级轰炸机。

### WANGPAI BINGQI

#### 恐怖轰炸

B-2 轰炸机除了有隐身本领之外,它还具有强大的轰炸突击能力。当 B-2 轰炸机被用来进行核攻击时,它可以挂载 8 枚巡航导弹和 8 枚核炸弹,这些武器可以使数座城市在极短时间内覆亡。

# Family Collection of the World 家藏天下

## 美国 B-1B“枪骑兵” 轰炸机

B-1B 是一种远程、多用途、可变后掠翼超音速战略轰炸机。B-1B 轰炸机主要用于执行战略突防轰炸、常规轰炸、海上巡逻等任务,也可作为巡航导弹载机使用,受到各国的青睐。

B-1B“枪骑兵”由洛克威尔公司研制而成。在战略轰炸机家族中,B-1B 在航速、航程、有效载荷和爬升性能等各种技术指标上都处于领先地位。

WANGPAI BINGQI

“骑兵”之剑

在爱德华兹空军基地进行的 20 秒投弹轰炸试验中,1 架 B-1B 同时发射了 1 枚 MK-84 炸弹、3 枚 MK-82 炸弹和 4 枚 CBU-89 集束炸弹,分别击中了 3 000 米以外的 3 组目标。这通常要求飞机进行 3 次轰炸,或 3 架飞机协同攻击。

WANGPAI BINGQI

“闪电骑士”

20 世纪 60 年代以来“高空高速突防”的战术已过时,目前有些中远程防空导弹甚至达到 2 至 3 倍音速,而高速

歼击机的普及也使喷气式轰炸机再难以实现高空高速突防的战术任务。

WANGPAI BINGQI

王牌轰炸

1998 年 12 月,在美英对伊拉克实施第二轮的军事打击中,B-1B 战略轰炸机首次在实战中露面,成为美军王牌轰炸机。

而在阿富汗战争中,美军曾从迭戈加西亚空军基地出动 8 架 B-1B 战略轰炸机,猛烈空袭塔利班武装。在整个阿富汗战争期间,B-1B 承担了美军 40% 的投弹任务。

2003 年在伊拉克战争中,美国空军动用 11 架 B-1B 战略轰炸机,对伊拉克境内目标实施狂轰滥炸,甚至对萨达姆展开空中追杀行动。



# Family Collection of the World 家藏天下 美国 B-52“超级同温 层堡垒”轰炸机

B-52“同温层堡垒”是美国波音公司研制的八发远程战略轰炸机，用于替换 B-29 轰炸机执行战略轰炸任务。B-52 是目前美国战略轰炸机当中可以发射巡航导弹的唯一机种。

B-52 绰号为“同温层堡垒”。它由美国波音公司研制完成。自 1955 年起，B-52 就在美国空军服役，是服役时间最长的远程战略轰炸机。

## WANGPAI BINGQI

### “堡垒”数据

B-52 飞机总起飞重量为 221.35 吨，机内燃油重量约 135 吨，可载 27 吨，是迄今为止美国载弹量最多的轰炸机。B-52 的最大飞行速度 1 010 千米 /

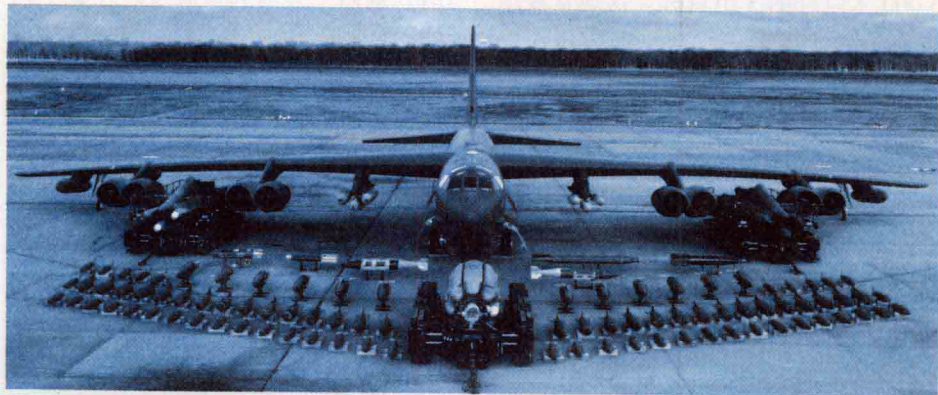
小时，实用升限 16 800 米，最大燃油航程 16 100 千米(不进行空中加油)。

B-52 具有超远距离航程和巨大的载弹量，而且非常坚固耐用。

## WANGPAI BINGQI

### 高手作战

海湾战争中，B-52 轰炸机向伊拉克军队投了大量炸弹，总投弹量在 25 700 吨以上，它不但消灭了大量伊拉克军队，而且对伊军造成极大的心理影响。



# Family Collection of the World 家藏天下

## 美国 F-22“猛禽” 战斗机

F-22 猛禽是由美国洛克希德·马丁、波音和通用动力公司联合设计的新一代重型隐形战斗机。超音速巡航能力的具备,使得其在穿越对手的防空体系时自身的生存力得以提高。

F-22 战斗机是世界上第一种也是目前唯一一种投产的第四代超音速战斗机,它所具备的“超音速巡航、超机动性、隐身、可维护性”等功能,使它成为第四代超音速战斗机史上的杰作。

### WANGPAI BINGQI

#### 超音速巡航能力

F-22 战斗机具备超音速巡航能力。

超音速巡航能力是指飞机无需开加力而以较高的超音速巡航飞行的能力。F-22 穿越对手的防空体系时,超音速能力可以提高其生存力。该战斗机穿越防空系统传感器探测范围的时间越短,留给防空系统的反应时间自然越短。F-22 战斗机的巡航速度越高,截击就越困难,防空系统攻击范围减小幅度也越显著。无论是尾追还是前置拦截,高





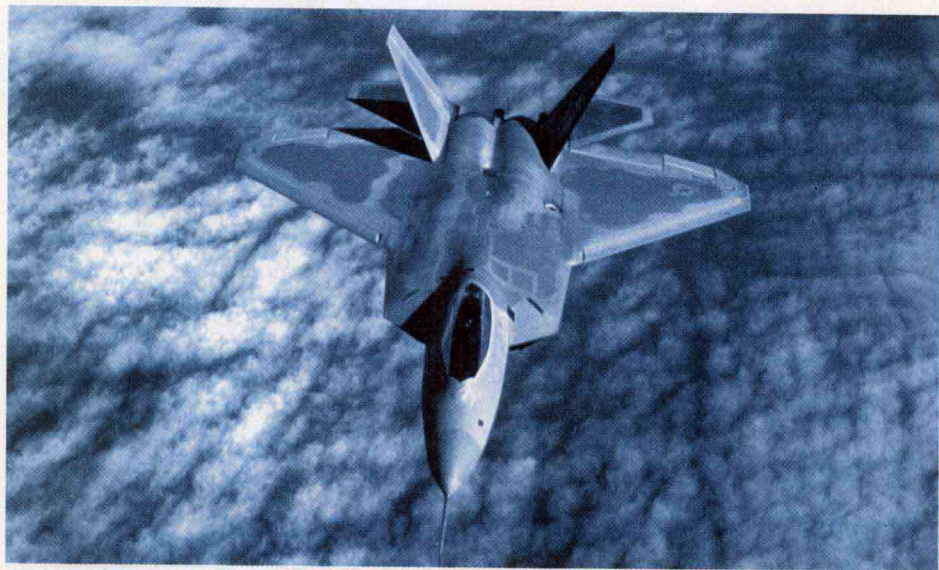
速度都显著缩短了有效射击时间,因为导弹如果追击一个高速目标,而目标的相对角速度太大会使得导弹不得不在急转弯中消耗能量。

WANGPAI BINGQI

## 绝版 F-22

F-15 号称冲刺速度可以达到 2.5 马赫,但那是在空载条件下。在挂弹后,由于干扰阻力增大,该机最大速度仅有 1.78 马赫,在接近 1.7 马赫时加速性严重下降。F-22 在这方面的表现就要好得多。在所有高度上,以军用推力或者更小的推力进行水平加速非常容易,但

要是使用全加力,该战斗机的加速度简直令人惊骇。使用军用推力,在接近音速时随阻力上升,F-22 战斗机加速性有些下降,但突破音障仍很轻松。F-22 战机以军用推力跨音速飞行,感觉上和 F-15 开加力差不多。打开全加力,“猛禽”的加速性变得稳定而强劲。在 0.97 马赫~1.08 马赫之间,飞机有轻微抖振。之后,直到最大速度,F-22 战斗机的加速一直保持平稳连续。试飞时,F-22 战斗机可以尽快进入超巡状态,以最大限度地利用狭小的超音速空域穿越封锁线。



# Family Collection of the World 家藏天下

## 美国 F-15“鹰”战斗机

F-15“鹰”战斗机是全天候、高机动性的战术战斗机,是美国空军现役的主力战机之一。它与 F-14、F-16、欧洲的“狂风”、法国的“幻影 2000”等同属为第三代战斗机。

F-15“鹰”战斗机由美国麦道航空公司研制,担负空中格斗、夺取制空权的任务,同时 F-15 具有对地攻击能力。作为第三代战斗机中的杰出代表,F-15 一直是美国空军夺取制空权的主力战斗机。

WANGPAI BINGQI

“苍鹰”展翅

F-15 从 1975 年装备部队开始,已改装多次。主要有 A 型、B 型、C 型、D 型、J 型、DJ 型、E 型及 S/MTD 型。

F-15 战斗机装备了 20 毫米的 M61A1“火神”机炮,这种 6 管的高速机炮能每分钟发射出 6 000 发炮弹。假如一架长 17.2 米的米格 -29 战斗机以 1 000 千米 / 小时的速度从 F-15 前飞过,那么只要第一发炮弹命中米格 -29 的前部,“火神”机炮接下来至少还能击

中对方 5 枚 ~6 枚炮弹,这就是“火神”恐怖的射击威力了。

WANGPAI BINGQI

空中利爪

F-15E 战斗机采用了美国先进的科技成果:飞行员头盔式目标选定瞄准系统。飞行员只需按动一个按钮,中央计算机就会立即输入飞行员头部转动角度,瞄准系统会通过中央计算机立即锁定飞行员选定的攻击目标,整个过程只需 1 秒钟。

WANGPAI BINGQI

热销中的 F-15

由于 F-15 的先进性能赢得了各国军方的认可。F-15 及其改进型战斗机热销欧洲、韩国、日本等许多国家和地区,成为这些国家和地区空中防卫力量的重要组成部分。





# Family Collection of the World 家藏天下 美国 F-18“大黄蜂” 战斗机

F-18 战斗机的战场生存能力很强,极高的武器投射精度、良好的安全性能及较低的故障率,使得“大黄蜂”成为美国出口热销的战斗机之一。F-18 经一系列改进,共生产了 9 种型号,性能不断得到提升。



美国 F-18 战斗机由美国麦道公司和诺斯罗普·格鲁曼公司联合研制, F-18 是一种舰载战斗机, 主要编入美国航母战队。F-18 绰号“大黄蜂”。F-18 “大黄蜂”是第一种生产型, 单座、双发舰载战斗攻击机, 主要用于舰队防空和舰载攻击机的护舰, 有些也用于执行空地攻击任务。

## WANGPAI BINGQI “黄蜂”本色

F-18 战斗机的主要特点是可靠性



和维护性好、生存能力强、大迎角飞行性能好、武器投射精度高。据介绍, 该机的机体是按 6 000 飞行小时的使用寿命设计的, 机载电子设备的平均故障间隔长, 故障率低, 电子设备和消耗器材中 98% 有自检能力。

## WANGPAI BINGQI “黄蜂”利刺

F-18 有 1 门 20 毫米机炮, 备弹 570 发。F-18 创造性地采用 9 个外挂架, 两个翼尖挂架各可接 1 枚 AIM-9L