

世界经典

ZHANJISHIJI

战机世界

世界最先进的武器百科 最精彩的历史故事



彩图版

雷达天线罩

双人坐舱

“响尾蛇”空对空导弹

双侧进气口

副油箱

火神6管20毫米旋转式机炮

F-15DJ“鹰”式战斗机



不干胶



新疆科学技术出版社

世界经典

彩图版

ZHANJISHIJE

战机世界

世界最先进的武器百科 最精彩的历史故事



新疆科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

战机世界, 1 / 许燕编, 一乌鲁木齐: 新疆科学技术出版社, 2006.1

(小太阳经典阅读)

ISBN 7-80693-474-X

I. 战… II. 许… III. 科学知识—少年读物 IV. Z453.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 1024647 号



战机世界

出版发行: 新疆科学技术出版社

地 址: 乌鲁木齐市延安路 21 号 邮政编码: 830001

责任编辑: 孙虎

封面设计: 翔勇设计

印 刷: 武汉市天马彩印有限公司

版 次: 2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开 本: 889 × 1194mm 1/24

印 张: 28

字 数: 478 千字

印 数: 1-5000 册

全套定价: 102.40 元 (共 8 册)

(如有印、装质量问题, 请直接与承印厂调换)



蓝天上的神翼✈️战斗机 1

英国“狂风”战斗机 2

法国“幻影”战斗机 3

法国“幻影”2000 战斗机 5

日本 F-15DJ“鹰”式战斗机 7

美国 F-15“鹰”式战斗机 9

F-117“夜鹰”隐形战斗机 11

美国 JSF 隐形战斗机 13

“三菱”F-1 支援战斗机 14

“三菱”F-2 战斗机 15

格鲁曼 F4F“野猫”舰载战斗机 17

格鲁曼 F6F“恶妇”舰载战斗机 19

P-51 型“野马”驱逐/护航战斗机 21

F-14A“雄猫”战斗机 23





法国“阵风”战斗机	27
F-16“战隼”战斗机	28
AV-8B“鹞”式战斗机	29
中国歼7战斗机	31
“台风”EF-2000 战斗机	33
最早的超音速飞机	35
SEAD-压制敌防空网	37
蓝天上的间谍✈️侦察机	39
美国 EP-3 电子侦察机	40
“黑鸟”侦察机	41
OV-10 侦察机	43
RQ-4A“全球鹰”无人侦察机	44
空中杀手✈️轰炸机	45
美国 B-1 远程重型轰炸机	46
B-1B“枪骑兵”	47
美国 B-2 轰炸机	49
美国 F-111 战斗轰炸机	50
图-160“海盗旗”战略轰炸机	51
格鲁曼 B-2A“精灵”隐形战略轰炸机 ...	53
共和 P-47 型“雷电”战斗轰炸机	55

图波列夫 Tu - 22M“逆火”	57
俄罗斯图 - 95“熊”轰炸机	58
横空出世的战机✈攻击机	59
“入侵者”攻击机	60
“空中之鹰”攻击机	60
波音 F - 18“大黄蜂”	61
波音 F/A - 18E / F“超级大黄蜂”	63
美国 A - 10“雷电”攻击机	65
空中指挥部✈预警机	66
E - 2“鹰眼”预警机	67
E - 3“望楼”预警机	68
低空大力神✈直升机	69
AH - 64“阿帕奇”战斗直升机	70
俄罗斯卡 - 50“黑鲨”直升机	73
美国 CH - 47“支奴干”直升机	74
云中大力神✈运输机	75
美国 C - 17 运输机	76
C - 130“大力神”运输机	77
“运输星”C - 141	79





蓝天上的神翼✈战斗机

战斗机又称歼击机。其主要用途是与敌方战斗机进行空战，夺取制空权，还可以拦截敌方的轰炸机、攻击机和巡航导弹等，或者为本方飞机护航。战斗机一般都带机炮、空空导弹等攻击性武器，其性能特点是体积较小，速度高，机动性能好，空中战斗火力强。





英国“狂风”战斗机

英国、德国和意大利共同研制的双座双发可变翼战斗机,1969年3月开始研制,1980年服役。有防空型、对地攻击型、电子侦察型三种型号,各型飞机共生产993架。对地攻击型装有两台涡扇发动机,机长16.72米,机高5.95米,翼展13.91米,最大起飞重量27215千克,最大速度2.2马赫,作战半径1390公里。机载武器为2门27毫米机炮,7个外挂架,可挂4枚“空中闪光”半主动雷达制导中距空空导弹以及2枚AIM-9L红外空空导弹,各种空地导弹和炸弹,最大载弹量9000千克。





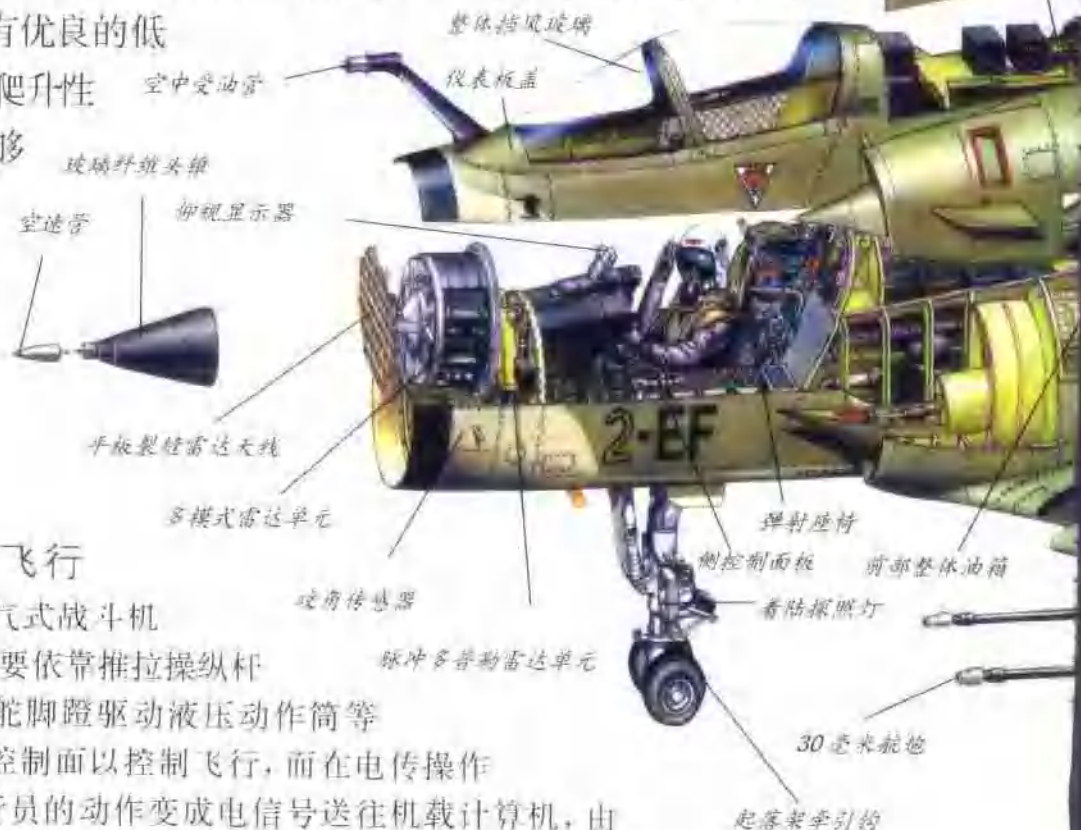
法国“幻影”战斗机

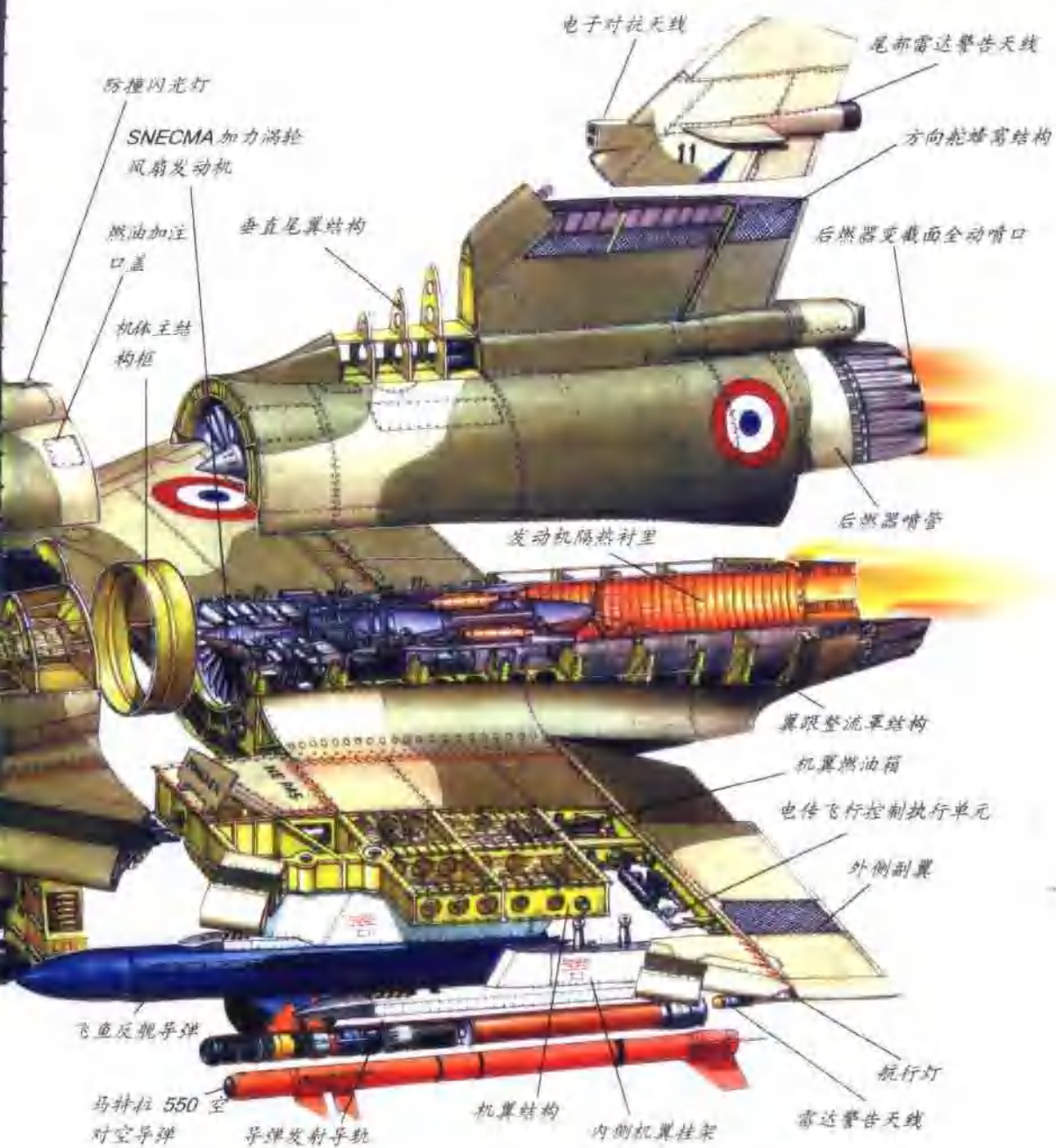
IFF敌我识别及无线电及电子设备

1984年,法国达索公司向法国空军交付了其生产的第一架“幻影”2000战斗机。这种战斗机的主要任务是拦截敌方的飞机和导弹,体现了早期战斗机和现代战斗机之间不同的设计思想。敏捷的“幻影”2000战斗机既能以2马赫的速度进行高空飞行,又具有优良的低速稳定性和爬升性能,因此能够快速拦截高空目标。

电传操作飞行

早期喷气式战斗机的飞行员,主要依靠推拉操纵杆和蹬踏方向舵脚蹬驱动液压动作筒等来操作各个控制面以控制飞行,而在电传操作系统中,飞行员的动作变成电信号送往机载计算机,由计算机操作动作面。







名称:法国“幻影”2000 战斗机

生产国:法国

机长:14.45 米

机高:5.20 米

翼展:9.13 米

最大速度:2.20 马赫

最大航程:3900 公里

最大载弹量:6.30 吨

功能:可以同时跟踪8个目标,并同时攻击其中4个目标



法国“幻影”2000 战斗机

法国达索航空公司于20世纪80年代开发出了“幻影”2000 多用途战斗机,并于1984年开始在法国空军服役。中国台湾地区曾采购了60架“幻影”2000-5 战斗机。“幻影”机首装有汤姆逊-RDY 雷达,机载武器有2门30毫米机炮,9个外挂架。该机技术先进,是世界上为数不多的完全不“师承”苏美技术的战斗机之一。服役期间,“幻影”

2000 战斗机先后为埃及、希腊、印度、秘鲁、卡塔尔、阿联酋等国所采用。

目前“幻影”2000 已成为世界上最好、分布最广泛的战斗机之一。



法国“幻影”2000 战斗机



法国“幻影”2000 战斗机



法国“幻影”4000 战斗机



爬升中的“幻影”2000 战斗机



法国“幻影”F1 战斗机



法国“幻影”4000 战斗机



法国“幻影”4 战斗机





日本 F-15DJ“鹰”式战斗机

图中所示的日本航空自卫队 82-8065, 是 20 世纪 90 年代起归属航空自卫队新田原基地的飞行教导队, 由于航空自卫队的作战部队里已普及 F-15 战斗机, 因此这支空战训练部队也配备了少数 F-15DJ。飞行教导队的 F-15DJ 式战斗机, 在“鹰”式战斗机通常的迷彩上又施以绿色、褐色或深蓝色。F-15 尤其适用于模拟俄罗斯所拥有的苏-27“侧卫 (Frank)”。





燃料系统

F-15C有8个独立的古德伊尔油箱,分别安装在机身、前缘及后缘、中翼(在通风口间,气压下),它们的总容量为7836升。装上保型油箱(CFT),后容量增加2839升,再加上3个容量为2309升的副油箱后燃料总计为20441升。双座型号上,由于电子设备移到飞机座舱后方,燃料容量减少。空中给油使用空中加油杆(Boom)方式。



雷达

F-15武器控制系统核心,是具有高性能的分辨率(Fuse)AN / APG-63I / J波段的脉冲多普勒雷达(F-15E及短距起落先进技术验证机则是AN / APG-70)。这种AN / APG-63雷达,可远距离探测多个高度与树木相同的小型目标,并可对其进行跟踪。AN / APG-70性能更为先进,增加了工况交换种类。天线扫描速度为原来的两倍。

到2001年止,飞行教导队共装备了7架F-15DJ和2架T-4教练机,以便对航空自卫队的截击飞行队进行训练。飞行教导队的F-15DJ如上图所示。





美国F-15“鹰”式战斗机

F-15战斗机，是由麦克唐纳·道格拉斯公司研制的一种双发重型超音速制空战斗机，于1975年开始装备部队，该机主要用于夺取战区制空权，也用于对地攻击。





F-15E 投下一枚 JDAM 精确制导武器

类型: 战斗机

生产厂商: 美国

麦克唐纳·道格拉斯公司

机长: 19.43 米

机高: 5.63 米

翼展: 13.05 米

空重: 12973 千克

最大平飞速度: 2650 千米 / 小时

实用升限: 18300 米

作战半径: 1200 千米

转场航程: 5745 千米

着陆滑跑距离: 760 米



F-117“夜鹰”隐形战斗机

F-117A是美国空军的“王牌”，也是目前世界上最先进的隐形战斗机。它的绰号叫“夜鹰”。该机是世界上第一种隐形战斗机，是美国洛克希德·马丁飞机公司“臭鼬”工厂的得意之作。F-117外型奇特，整架飞机几乎全由直线构成，这种奇特的多平面多角体外型，保证了飞机的隐身性能。

