

# 全球隐形战机“大比拼”

本报记者 张向阳

## 本报解读

特邀嘉宾

《航空知识》副主编王亚男

1月11日,《航空知识》副主编王亚男在接受本报记者采访时介绍说:目前,在全世界范围内,已研制成功及正在研制的新型隐形战机,包括概念机、技术验证机、原型机在内至少有8种,主要有以下几种:

**美制F-22——唯一现役隐形战机。**F-22是隐形战机技术标准的确立者,美军装备187架后停产。F-22是世界上第一种集低可探测性(即隐身性)、高度机动性和敏捷性等特点于一身的战机。

**美制F-35——价格疯涨的“吞金兽”。**F-35“闪电II”有“世界战斗机”之称,是单发动机战机。与F-22相比,F-35没有超音速巡航能力,隐身性能也不如F-22。该机单架成本曾一度飙升到1.22亿美元。

**俄制T-50——令F-22恐惧的对手。**T-50技术性能可匹敌美制F-22。F-22的雷达反射截面积只有0.1平方米,和一只小鸟接近,现有的雷达很难发现它,而俄空军总司令则放言:“T-50根本不会被雷达发现。”

**日本“心神”——已进行隐身测试。**在美国拒绝售予日本F-22战机之后,日本在2007年推出了“心神”战机计划。该机研制进度很快,其模型已接受了一系列隐形效果的测试。



▲网上流传的歼-20效果图。

## 我国“歼”字头战机发展史

●经过60余年的发展和战火洗礼,目前我国空军拥有兵力40多万人,各式飞机3000多架,其中作战飞机约2000架。“歼”字打头的是这里的歼击机。

●1955年,沈阳飞机公司开始试制我国首架喷气式战斗机——歼-5。1964年歼-6试飞成功,这是我国首架超音速战斗机,到1986年停产。歼-5、歼-6均为第一代战斗机,进入21世纪后相继从我军退役。

●1966年,国产第二代战机歼-7试飞成功。至2006年停产为止,仅成都飞机公司生产的歼-7各型飞机即超过1500架,其中约500架出口巴基斯坦等国。1969年,我国自行设计制造的歼-8排除“文革”干扰首飞成功。歼-7、歼-8这两款第二代战斗机,是目前我国空军和海航的主力战机。

●20世纪80年代中期,中国开始研制第三代战斗机——歼-10,1998年首飞,至21世纪方才解密。

20世纪90年代中国从俄罗斯进口苏-27战斗机生产线,改名为歼-11,并于1998年首飞。歼-10和歼-11在新中国成立60周年阅兵中出现,引起了极大的关注。这标志着中国空军正从第二代向第三代迈进。

●至于这次盛传的“歼-20”战机,因为流传照片中飞机为深色,该机又被网友昵称为“黑丝带”(谐音“黑四代”),或者叫做“黑舞带”(谐音“黑五代”)。



▲中国第一代战机歼-5



▲中国第二代战机歼-7



▲中国第三代战机歼-10

●链接

## 歼-20战机是四代还是五代

歼-20引发各界关注时,另外两个关键词令非军迷的网友有些困惑。有的文章称歼-20是“第四代”战斗机,有的称是“第五代”战斗机。其实,这只是不同体系下的称呼而已。

按照美国和欧洲的体系,第一代战机是从二战末到朝鲜战争期间出现的超音速喷气式战斗机。

第二代战斗机从上世纪50年代至60年代研制,可达二倍音速,空空导弹成为主要武器。

第三代战斗机从越战后开始研制,其特点是转为追求更强的机动性,配备了中远程空空导弹。

第四代战斗机更强调隐身(反雷达)、超音速巡航以及超视距打击能力,是当前最尖端的战斗力。

而俄罗斯对战斗机的代次划分略有不同。大致来说,俄军把欧美的前两代战机划分为三代,这样,F-15、苏-27按俄军的算法就是第四代,而F-22、T-50、歼-20则为第五代。所以,说歼-20是第四代的,是按欧美标准;说是第五代的,则是按俄军标准,都是一回事。

Hisense

Hi-smart

# 2011

# 海信集团贺新年 大惠齐鲁20天

海信旗下电视·冰箱·空调·洗衣机  
冷柜·小家电·容声冰箱·科龙空调

## 厂价直销20天

(此活动仅限山东地区)

### 元月15日正式启动

通过电话预约方式获取本次活动直销卡及编号于活动期间享受直销价!

直订预约电话

●济南地区: 0531-8066601, 8066604, 8066609, 8066615, 8066628 ●德州地区: 0634-2206197, 2444111

●泰安地区: 15310111115, 0538-8212100 ●淄博地区: 15715121241, 0533-3361637 ●聊城地区: 11890265190, 0535-4461139

●滨州地区: 0543-2216822 ●东营地区: 0546-8237657 ●莱芜地区: 13356347282 ●临沂地区: 0639-8175325, 8178395

●菏泽地区: 0530-3302111, 3370368 ●日照地区: 15069330019, 0539-8220102 ●济宁地区: 0537-3200152, 3250139

●潍坊地区: 0536-3382730, 3322587 ●青岛地区: 13356388885, 13356401121 ●烟台地区: 0535-8221112 ●威海地区: 0631-8221677

活动地址: 各大家电商场海信专柜 活动时间: 2011年1月15日-2月5日



全国统一服务热线: 4006111111

www.hisense.com