

# 中国四代机性能将超“猛禽”？

## 外媒的相关报道引发诸多猜测



网络流传的中国第四代战机想像图。

### ►► 揣测中国四代机外形

德国《军事技术》杂志分析了中国第四代战机的的气动外形：除了V形全动态倾斜翼之外，还更换了垂直尾翼，同时增加了鸭翼，以增加传统结构水平，这些都是其独特的设计；全动态V形尾翼设计对增加飞机隐形特性非常有帮助；通过减小控制面和相应的控制机构，减少了重量和空气阻力。

同时，此战机将安装电传飞行控制系统，以实现自动稳定控制。从其鸭式外形和进气腹可以清楚地看出，研发机构在战机的整体设计方面，吸收并延伸了俄罗斯米格-1.44型验证机技术。

德国《军事技术》杂志还认为，该战机将装备有源电子扫描相控阵雷达，同样拥有多目标作战能力。另外，其主要对手将是F-22。同时，英国《简氏防务周刊》报道说，中国的第四代战机型

显示了其设计理念，此战机与美国F-22隐形战机有一些相似之处，例如内置武器、炸弹舱。

加拿大《汉和防务评论》也发表文章说，中国第四代重型战机是一种高性能、多用途、全天候战斗机。《汉和防务评论》也表示中国第四代战机将广泛使用隐形材料和技术，提高起飞和降落性能，极大地改进其机动性，并推翻现有的战机概念。

### ►► 性能或将超越美国 F-22

据俄罗斯《独立报》在中国第四代战机和美国F-22“猛禽”性能比较中报道说，俄罗斯军事专家莫洛托夫·纳瓦罗金博士认为，为与F-22作战，中国第四代战机没

有模仿美国或俄罗斯的系统，而会重视性能以实现主要设计目标，并放弃其他多功能性以保证其能够达到F-22的水平。

美国国际战略研究所安德鲁·布鲁克斯说，没有理由不拿F-22的标准来衡量中国的新战机设计，因为技术是可以输出的。国际评估和战略研究中心的理查德·费舍尔也认为中国的第四代战机旨在技术水

平和实战能力的提高。

同时，《汉和防务评论》说，中国第四代战机不会将F-22和F-35排除出去，它们是可能性研究的目标。但中国第四代战机有两大关键问题要解决，就是发动机和雷达。而新加坡《联合早报》报道说，中国在大推力涡扇发动机和有源相控阵雷达两项主要技术方面已取得重要进展。

### ►► 与西方的差距越来越小

外媒纷纷报道说，中国第四代战机的研发取得重大突破，这表示中国已成为世界上进入第四代战机研发进程的前三个国家之一，在高端战机方面也有了发言权。目前，尽管中国的新一代战机和西方国家的相比仍有差距，但这个差距已越来越小。

目前，中国不仅能开发生产一种机型，也能开发几个系列，形成完整的战机装备系统。从2009年国庆阅兵可以看到，空警-2000、空警-200等等，都是由中国自主研发的。中国第四代战机和大型战机的研发实现突破，这将弥补中国空军在这个领域与西方国家的差距。

J-10研发成功使中国脱离了“模仿”，自主研发的时代将战机的也带入了新的时代；第四代战机的研发也标志着中国战机研发能力得到了跳跃式的发展，其成功的开发和服务将极大地影响中国空中能力，改变在空中装备方面长期落后于发达国家的局面。

澳大利亚一家著名军事媒体日前发表文章称，中国正在研发第四代战机，研发目标最终将达到甚至超越美国F-22“猛禽”的水平。第四代战机(根据俄罗斯标准为第五代战机)具有达到“4S”标准的能力，即超机动性、超音速巡航、更大的空战视野及隐形能力。第四代战机和改进的第三代战机与三代半飞机相比，具有压倒性的技术优势。



美国空军 F-22 战机

### ■ 反恐精英

## 以色列沙漠“野小子”特种部队

以色列沙漠“野小子”特种部队1957年正式成立。这支部队直接由以色列总参谋部领导，被誉为“总参谋部之子”。

该特种部队的日常训练是在英国特别空勤团(SAS)的训练科目基础上进一步加以提高，具体内容被列为机密，外界唯一知道的就是队员的淘汰率高。

该部队是以色列国防军的军中骄子，其作战技巧、战斗力、士气均堪称军中典范。特别是这支部队的军官升迁比较快，很多高级将领都出自这里，如1991年4月出任总参谋长、并于1999年5月作为工党领导人当选总

理的巴拉克就来自这支部队。这支部队所执行的任务也是秘而不宣，外人只能通过一些引起国际关注的重大事件看出点蛛丝马迹。

1973年4月，沙漠“野小子”首次引起世人关注。当时它针对“黑九月”组织重要成员发动了代号为“青春之泉”的全面刺杀行动，几乎瓦解了整个“黑九月”组织。1976年，“野小子”千里奔袭乌干达恩德培机场营救人质的突击行动，可以称得上是世界反恐作战史上的一个创举，它向世人展示了以色列特种部队高超的反恐怖作战能力。



### ■ 前沿观察

## 中国造护卫舰 服役巴海军

巴基斯坦海军引进的第二艘由中国建造的F-22P型导弹护卫舰“沙姆谢尔”号目前已经在海军船厂正式服役。

巴基斯坦海军参谋长巴希尔上将表示，巴基斯坦已引进第一艘F-22P型护卫舰“佐勒菲卡尔”号，并且还将于2010年底接收第三艘F-22P型护卫舰。第四艘F-22P型护卫舰正由卡拉奇造船及机械制造厂与上海沪东中华造船集团公司合作建造。

“沙姆谢尔”号是多功能护卫舰，装备有稳健可靠的现代化武器与传感器，能够应用防空导弹和远程武器系统在多重威胁环境下作战，并可利用远程武器同时与多个目标对抗。另外，“沙姆谢尔”号还具备先进的反潜作战能力，支持直升机起降作业。

F-22P型护卫舰项目合同是由巴基斯坦海军与中国船舶工业贸易公司在2005年4月签署的。

## 美国国土安全部 丢失武器可不少

有近300件下落不明，部分落入罪犯手中

美国国土安全部发表报告，显示2006年至2008年财政年度，该部门遗失或被窃取近300件武器，包括手枪、霰弹枪和步枪等，其中部分落入罪犯手中。

美国国土安全部总监察长斯金纳在报告中说，在这两年间，下属部门共遗失289件武器，其中36件是官员遇袭或天灾等不可控制原因；28件是从保险箱被盗；但至少179件完全是因为官员疏忽造成，遗失地点包括洗手间、保龄球场和没有上锁的汽车内。

报告称，大部分遗失的武器没有寻回，其中一些落入帮派成员、罪犯、吸毒者或青少年手中。遗失武器的官员受到解雇和停职等相应惩罚。这也是美国国土安全部第一份有关遗失武器的报告。

## 印度计划试航 无人隐形潜艇

印度中央机械工程研究所20日说，该所正在研制的一种国产小型无人隐形潜艇将于下月进行水下试航，以尽快投入使用。

印度中央机械工程研究所主任比斯瓦斯对《印度时报》说，这种国产小型无人隐形潜艇代号为AUV-150，下月将在东南沿海测试一系列性能，包括海底测绘和海洋环境数据搜集等内容。

比斯瓦斯说，一旦试航成功，AUV-150将接受定制生产，在军用方面它可以用于扫雷、沿海监视和侦察等，在民事方面它可以用于勘查海底电缆和管道等。

据介绍，AUV-150原型长4.8米，直径50厘米，重490千克，它集成了一系列先进技术，包括深度传感器、声呐和全球定位系统等。潜艇使用锂聚合物电池驱动，最大下潜深度可达150米，航速每小时2海里至4海里。