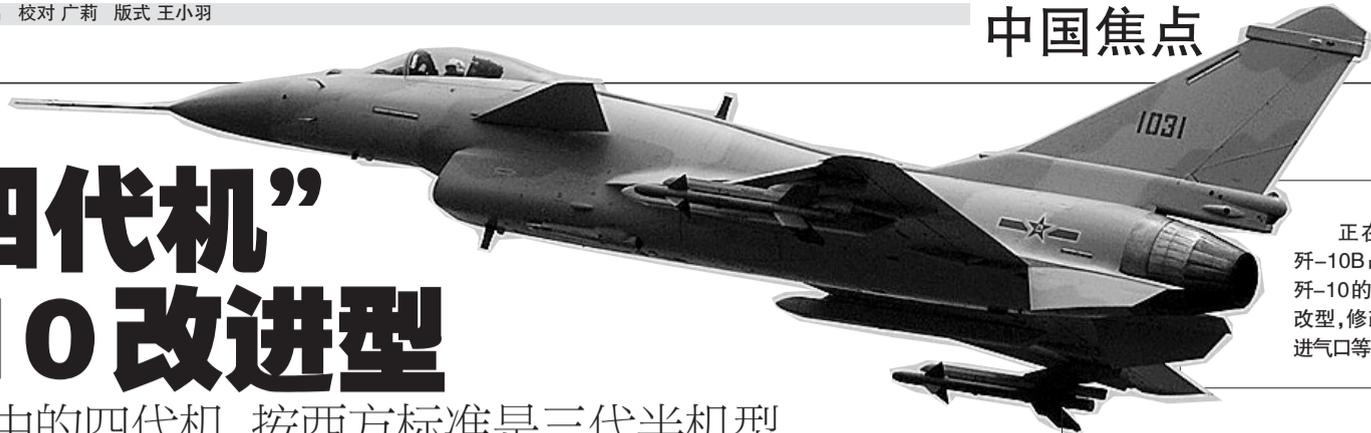


# 中国“四代机”是歼-10改进型

## 属于俄罗斯标准中的四代机,按西方标准是三代半机型



正在试飞的歼-10B战斗机是歼-10的其中一个改型,修改了机身进气口等5处设备。

### 空军表态

空军有关部门负责人23日表示,近期媒体报道的“四代机”是指歼-10改进型系列飞机。

对于作战飞机的划代表述,世界主要军事强国不尽一致。美国将突出中低空、亚跨音速机动性的F-15、F-16战斗机划分为三代机,将

突出隐身、超音速巡航和超机动性能的F-22、F-35战斗机划分为四代机。而俄罗斯则将米格-29、苏-27/30战斗机划分为三代机,将苏-35等三代机改进型飞机划分为四代机,将具有隐身、超音速巡航和超机动性能的新一代

战斗机划分为五代机。

这位负责人表示,我国作战飞机主要是在引进、仿制俄制装备的基础上进行的自主创新,媒体所说的“四代机”是指歼-10改进型系列飞机。 新华社电

### 相关

#### 美情报部门:中国尚不具备制造类似F-22战机的能力

针对中国空军宣布其研制的和美F-22相当的新式战机将在一年内首飞,并将在10年内服役,美国方面也对此进行分析。美国近日报道,美国情报部门称,中国目前尚不具备这种能力。

美国情报分析人士认为,中国目前的航空技术(包括设计和制造)尚不具备生产F-22/F-35式战机的能力。结合歼-10和JF-17(枭龙)战机的经验,人们对于中国战机水平跃升至F-22同等水平抱有很多疑问,而阻碍这一发展的最大瓶颈在于发动机技术。

20年来,中国一直在发展飞机发动机的制造技术,因为发动机是高性能飞机的重要组成部分。然而,到目前为止,中国仍然缺乏生产最先进战机发动机所需的制造工艺和技术人员。中国目前是俄罗斯RD93发动机的主要客户,购买数量超过1000部。RD93发动机的价格约为250万美元。中国已经研制出和RD93类似的WS-13发动机,事实上,这也是在俄罗斯的帮助下完成的,俄方向中方出售了制造发动机关键部件所需技术。中国表示WS-13已近装备阶段。也许如此,但最近中国又订购了100部RD93发动机。生产高性能军用飞机发动机是非常困难的,中国在这方面还存在一些问题。

此外,美国情报人士认为,歼-10和JF-17(枭龙)的表现都未能达到原先设想。这也是中国不具备生产真正的能和F-22相当的新式战机的原因。 据《环球时报》

### 专家分析

## 张召忠博文首家披露“四代机”内情

#### 应该创新中国特色的战斗机

我个人认为,武器装备的划代根据国情军情有着很大的差别,中国作为一个发展中国家,不应该简单地套用西方的模式,而是应该走自己的发展道路,创新出具有中国特色的武器装备发展模式。就四代机而言,中国不应该尾随西方既有模式,应该海纳百川,融合和借鉴西方已有的先进技术,综合集成后创新出具有中国特色的战斗机,这样的战斗机,不一定再称为第四代战机,应该称为现有机型的信息化改进型,或称为中国第一代信息化战斗机。

成为世界上最为强大的空中力量。美国空军现役5500架战斗机,三代机是其骨干和主力,四代机已有数百架。中国空军现役飞机数量和规模只有美国空军的几分之一,且二代、三代并存,所谓的“四代机”(实为歼-10改)目前还在研制之中,即便是10年以后陆续服役,届时美国的四代机将考虑淘汰的问题,美国新一代的五代机将会服役,如此说来届时中国战斗机还是落后美国17-20年以上。

随式发展的模式,就很难走出困局。俄罗斯向来我行我素,不管美国怎么划代,他自己仍然按照自己的战斗机发展模式进行划代,所以俄罗斯的战斗机目前最新发展到第五代机。

#### 国产“四代机”实际是西方三代半

中国的战斗机最早成套引进俄罗斯的装备,后来开始研仿,在研仿和使用的基础上,开始创新自己的战斗机,因而出现了歼-7、歼-8、歼-10这样一些战斗机。现在大家热议的第四代战斗机,其实在很大程度上是按照苏俄五代机的概念进行延伸的,也就是说,如果歼-10是三代半的话,新研制的战斗机是该型战机的发展型,即便是称作四代机,也是俄罗斯概念中的四代机,俄罗斯的四代机就是西方三代半到四代之间的过渡机型。

►博主张召忠:海军少将,国防大学军事后勤与军事科技装备教研部副主任

#### 尾随美国标准很难走出困局

在节目中我一再讲,得标准者得天下。美国率先搞出二代机、三代机、四代机,因为它能够控制媒体,有话语权,所以就自然地确定了一些战斗机划代的标准,以后世界所有国家战斗机划代都自然而然地往美国这个标准上靠。一代飞机从研制到装备部队要20多年,你只要上了美国飞机划代的套儿,就会形成尾

#### 歼-10改目前还在研制中

对于媒体大肆炒作的中国“四代机”,我多次表示深度质疑。此前,有不少媒体声称四代机将于几年内服役,一旦服役其性能将超越美国的F-22和F-35。西方媒体也跟着推波助澜,好像中国空军一夜之间就会超越美国空军

金融/商务资讯 郑州最大的实用资讯互动平台 找信息看晚报 刊广告登晚报 信息服务热线:63396000 24小时广告刊登热线:63399000 67655128

**金融**

- ★押房车一天办好收费 65107668
- ★房车应急当日放款 15936262448
- ★房产抵押当天放款 4007778017
- ★正规现房二手房贷 13014523002
- ★67212575 正工贷款·理财 65229339
- ★免杂费银行正规贷款 15303727891
- ★房车速贷费用最低 63660068
- ★快速放款,审批快捷 15538332121
- ★中恒贷款:利息从优、小额免抵押,当天放款 13818536993
- ★速快金牌办房车疑难贷款等各种贷款简便快捷●15188377877

**●石页投资●**

专业房贷,各类车贷,放款快,建设路 60622868 60622869

**专为郑州人贷款**

车、货物、房、个人、企业 60135069/59

**专做过桥资金**

专做资金证明,大额资金拆借,形象资金,工商增资 15515659111

**长通投资担保**

**车贷房贷 全市最低**

65335732 65335731

**鑫发投资担保**

4007355856

注协大厦 63712593 财富广场 69067668

**林昇投资担保**

融资理财 400-617-7789

**聚德投资担保**

贷款理财:400-700-2366

**融鑫投资**

个人信贷各种房产抵押快 67950108

**理财年收益 18%**

瑞远担保:400-7000026

**贷款·理财**

兴国担保

银行利息 一天拿款

南区:66663355 北区:66666012

**金邦担保理财**

安全、稳健、收益20%

理财专线:4007006096

**典当贷款**

★银兴典当房车名表贷 65921883

**设计施工**

★水电改造装修施工 13803869784

★家装门面合格付款 15003871929

★家装合格后付款 15515998844

★办公展厅设计装修 13015533872

★房建施工图审查 13323812127

★钢结构焊接安装 13937174848

中邦公装 65747166

千景装饰 66827568

专业店面办公酒店茶楼设计施工

★丁石斋寿桃,尊贵吉祥的礼品 w w w.ding ji zhou.cn 68271189

**网站建设**

★特价全套赠送客户资料 61616267

★烽火台群发软件 63293626

★盛联网络建站优化 680元起 67002551

★188元建站全套推广 66880031

★关键词推广软件 60999893

★258元建站全套 67516200

★168元起建站全套 60969588

**医疗药品**

★穴位埋线治疗前列腺炎 61156769

★专治灰指甲脚垫刺痒 13598892700

**矫正口吃**

★郑州新伦口吃康复中心 63733162

**贷款**

★押房车低息当天放款 60688895

★信用服务 0313837155097

★无抵押银行放款 55511185

★农业南阳 05 珠宝店 13937132068

★快速无抵押贷款 13140073852

★黄河路花园路最低 13526779302

★★★信用 0.5★★★ 61066666

★信用 0.5★★★ 15537188889

★中环百货最低、安全 61571168

0.3 ● 18937150088

南郊信用 68735118

0.3 ● 积分 65131715

**13213228650**

中原路\不分大小额 0.4 接中介

**信用、长久服务**

**15890057675**

文化宫路\不分大小额全部 0.4

**15538000003**

0.2接中介●资金充足

西大街 **13526562223**

**信用 0.5**

科技市场 **15515957777**

信用服务全市最低、可上门

农业路 **15093166666**

可上信用门 0.3

**领航担保贷款**

无抵押个人、企业高额信贷

办成收费,房车贷款快 55511633

**担保经理证书**

由中国中小企业协会主办担保经理证书班,于12月3-6日在花园路50号新世纪大厦举办,现有少量名额可报电话 60960911

**金坤投资担保**

理财年收益 **18%**

个人企业融资、房车抵押、货物质押、按揭再贷、息低费少、当天放款

贷款 87092182

理财 87093183 87092102

**瑞钛投资**

快速放款 65669973 13838381218

**代款无抵押 免担保 审批快**

正规公司 银行放款

郑州唯一 一家信贷机构

放款前不收任何费用 63711837

**鼎源按揭房贷**

现房欠款房、回购房、车辆企业当日放款理财 20%

电话:60109860/1

**豪华中邦公装** 65747166

**千景装饰** 66827568

专业店面办公酒店茶楼设计施工

**豪华海鲜池鱼缸**

专业设计、订做 13783499699 徐

**木作空间装饰** 66331139

商业办公空间/酒店洗浴会所/别墅豪宅

**园林设计**

★景观设计道路园林绿化 66010292

**锅炉水暖**

★水电暖通锅炉保温 13633713731

**招商合作**

★法国红酒 98元 67842866

★百万商机征郑总代 13838283512

★户外鞋、休闲鞋批发 60201391

**东大街信用费低**

15515666222

**15093349000**

金博大信用服务、全市最低、可上门

**13598885572**

信用 0.4 不分大小额

**15003710065**

碧沙岗 专业信用服务 0.3

**不分额度 0.5**

**13503710230**

接中 **61566669**

介 0.2 上门服务

**88885258**

上门服务全市最低 0.2

可上 **66368828**

东大街 13949137475 信用 0.3 街

**国鼎投资担保**

理财年收益 24%

票据贴现 69509207 63713496

**急用款**

无抵押 3千至20万

本市人凭有效证件当即放款

电话:87512355

地址:花园路国贸新领地4号楼2单元505室

**理财天天来 收益月月涨**

基石担保 企业融资速贷

**60140199**

**稳得利担保**

年收益 15%—18%

现房、中小企业贷款月息 6厘

车抵押、按揭房贷、信用担保

应急贷、当天放款

67268181 67268183

**丰泰贷款担保**

理财年收益 **18%**

65829833/65829866

房车抵押、办理快、额度高

贷款利率全市最低

巩义分理处 64582655/855

**稳健理财 24%**

安全稳健收益高 65793267

**无抵押信用贷款**

行政企事业单位 65793167

**笑开颜投资担保**

理财年收益 **18%**

车房抵押,当日放款

现房按揭房解押再贷息 6厘

贷款热线: 63709788

理财热线 400-656-1388

**东大街信用费低**

15515666222

**15093349000**

金博大信用服务、全市最低、可上门

**13598885572**

信用 0.4 不分大小额

**15003710065**

碧沙岗 专业信用服务 0.3

**东大街信用费低**

15515666222

**15093349000**

金博大信用服务、全市最低、可上门

**13598885572**

信用 0.4 不分大小额

**15003710065**

碧沙岗 专业信用服务 0.3

**88885258**

上门服务全市最低 0.2

可上 **66368828**

东大街 13949137475 信用 0.3 街

使用本栏目信息请认真核实,由此产生的后果自负。

河南明治律师事务所律师张喆 13007608804