

中国新战机造的咋样了 美国专家称两款同时研制

美国著名军事分析专家理查德·费舍尔日前发表文章,对中国新型航空航天武器的发展情况进行了深入分析。他指出,中国目前正在大规模利用国外技术研制新一代战斗机。

新一代战机研制已持续20年

费舍尔认为,中国的新一代战斗机研制计划可能已持续了20年之久。他指出,中国成都第611研究所的一位前工作人员曾透露,中国早在1989年便已开始新一代战斗机的概念性研究工作。参与该项计划的除了611研究所外,还包括沈阳的第601研究所。这项绝密研究计划的代号为“2-03”。

该消息人士还宣称,中国曾在1993年时与俄罗斯达成了有关吸收俄中央流体空气动力学研究所和米高扬设计局作为顾问的协议。611所长期以来也与来自俄中央流体空气动力学研

究所西伯利亚分部的一个顾问小组保持着合作关系。后者不但曾协助611所研制歼-10战机,可能还帮助中方研发新一代战斗机。

为了掌握制造新型战斗机所需的复合材料的开发技术,611所的一批工作人员还曾在上世纪80年代末被派往美国斯坦福大学学习。此外,中国还在与波音公司、欧洲空中客车公司和乌克兰安东诺夫公司的合作中获取了与制造复合材料有关的部分知识。这些知识和技术在很大程度上推动了中国在制造新一代战斗机和其他现代化军用与民用运输机领域的进度。

重型双发高机动 与美俄相抗衡

有军事专家认为,611所和601所目前正在着手研制能够与美俄最新型战机相竞争的新一代重型双发高机动战斗机。此外,他们还相信中国空军已确定611所提交的新一代战机设计方案,而601所则充当分包单位。2002年11月,611所曾在珠海航展上散发过一本绘有一种双发战斗机的宣传册,其外形与俄罗斯米高扬设计局的1.44战机有些相似。1999年,当俄罗斯的新型战斗机计划首次引起公众注意时,俄方曾有意将其出售给中国,但这一消息后来并未获得证实。

还有消息称,中国目前还在研制一种单发中型战斗机。2005年初,一位来自中国航空工

业界的消息人士透露,611所正在研制一种类似美国F-35的新型战机。但在2006年举行的珠海航展上,601所却出人意料地展示了一种“三翼机”的设计方案。或许,中国的中型战斗机可能存在着数个版本,其中有些还能像F-35B那样进行短距和垂直起降。

在2008年举行的珠海航展上,中国还曾展示过一种用于显示战术信息的大型机载多功能液晶显示屏。该屏幕的设计特点与美国F-35上安装的非常相似。美国消息人士认为,这种显示屏的研制和生产工作非常复杂。而中方展出这种新型显示屏的行为,似乎是在讥讽美国在F-35上安装的同类显示系统。



军迷制作的中国新一代战机想像图

中国新战机将装备有源相控阵雷达

当然,中国还在全力研制用于装备第五代战斗机的带加力燃烧室的内外涵涡轮喷气发动机。中国航空工业集团发言人曾在2009年8月份宣布,在研制WS-10A发动机(也被称作FWS-10“太行”)过程中遇到许多问题均已得到解决。

此外,中国还在下大力气研制机载有源相控阵雷达。2009年初,歼-10的最新改型——歼-10B开始进行飞行测试。后者的机头前部经过了全新设计——很可能是为了安装有源相控阵雷达。专家们认为,这种新型雷达是由中国人独立研制的,但其在研制过程中受到了俄以两国(或许还包括意大利技术)的影响。如果中国真的研制出了这种雷达,那么其无疑是中国人雷达技术领域取得的一项重大突破,它同时意味着,中国的第五代战斗机将确定无疑地装备有源相控阵雷达。

中国已能够独立解决所有的问题

在2009年11月举行的珠海航展上,俄罗斯代表团成员曾承认,中国已能够独立解决所有的问题。甚至有消息称,中国还在研制推力超过13吨的WS-12发动机。或许,中方还在以俄罗斯的R-79(专为雅克-141垂直起降战斗机研制)为基础研制推力达15吨的发动机。

尽管俄罗斯一直拒绝向中国提供制造带加力燃烧室的内外涵涡轮喷气发动机的先进技术,但其却一直在向后者提供大量先进发动机。有消息称,中国已购买了300~400台

AL-31FN发动机,用于装备国产的歼-10战斗机。虽然中国目前还未掌握矢量推力技术,但其已对更大推力发动机表示出了兴趣。俄方此前透露,AL-31FM-1发动机的推力可能会由目前的13.5吨增加至15吨。如果本国的发动机研制计划进展不顺,中国空军可能会再订购一批AL-31FD。至于俄罗斯为本国第五代战机研制的“117”型发动机,由于中国也在研制类似的装备,因此其不大可能进入中国空军的采购清单。

据《东方早报》

《郑州晚报》、通通有网站 www.totouyou.net.cn 互动传播,全面提升广告投放价值;24小时广告刊登热线:63399000 67655128 本栏目诚聘广告业务精英、客户经理,待遇从优联系电话:63330282 63335000

学大教育 小学至高三 一个孩子一套提分方案

《家有儿女》新传小明星特约制定辅导机构

CCTV上榜热荐品牌 一对一 个性化辅导

四步法帮孩子轻松考高分

1. 确立个性化备考方案
2. 一线教师1对1教学
3. 专家全程指导
4. 无缝式管理机制

查漏补缺 火速提成绩!

为您量身定制,感受学习的魅力!

中原校区: 60538880 金水校区: 69077138

孔老师艺术生文化课补习学校

八十日百分大行动既一日至少提一分活动通告

——签订协议确保达到签约目标

最后关头,最佳选择!

我校各科一线名师通过对近几年河南高考题的纵向研究,以及北京等其他地区试题的比较性分析,总结了一套应试高考的针对性训练方法,能给予广大艺术生、基础生等文化课薄弱考生高效的指导性训练,使他们短期内抓住高考的内在规律快速提高成绩。针对09年高考考前文化课学习只有不到三个月的时间,学校合理调整,推出“八十日百分大行动既一日至少提一分活动”。

凡在2010年3月份之前进入我校补习文化课的全日制学生均可参加,学校通过7-15天的观察,将对那些遵守我校各项规章制度并积极要求进步的学生进行一次摸底测试(以历年高考试卷为基准),以考试成绩作为原始成绩进行签约,保证每位签约生自入校之日起每日至少提高一分,到高考时至少提高一百分。若高考时未达到协议约定成绩,学生每差一分我校退还学生100元学费。

招生计划: ★艺术生快速提分文科实验班6个,每班15人; ★艺术生快速提分理科实验班2个,每班15人; ★基础生快速提分冲刺二本实验班2个, ★每班15人; ★基础生快速提分冲刺一本实验班1个,每班10人;

开课时间: 第一期2月2号开课,第二期3月1号开课(中途人员不满可插班)。二月一前报名优惠600元。

地址:农业路69号院(农业路与经七路交叉口西五十米路南文博名门) 电话:0371-63962629/63903270/15516929101

河南省直广播电视大学

2010年春季成人专、本科招生

省直电大商城学习中心,办学十年,现有在校生1500余人,学校本着“一切为了学生”的服务理念,赢得了良好的口碑,现已开设本专科专业16个。热烈欢迎社会各界有志之士到校考察。

2010年春季我校继续招收教育本、专科学历,招收层次及专业如下:

本科: (专科起点): 药学、护理学、土木工程、法学、行政管理、金融、会计学、工商管理、水利水电工程、汉语言文学、小学教育、英语。

专科: 学前教育、药学、护理学、法学、会计学、计算机网络技术、行政管理、工商管理、旅游、现代文员、小学教育、汉语言文学、物业管理、物流管理、广告、数控技术(机电方向)、建筑施工管理、英语。

实行完全学分制符合毕业条件的,国家承认学历,毕业证书教育部网上电子注册。**可考研,考公务员**,本科符合授予学士学位条件的可获得学位证书。 **凭此广告到校报名,学校一次性补贴200元**

报名时间: 即日起至2010年2月28日(周六、周日不休息)

报名地点: 河南省直电大商城学习中心(紫荆山路与商城路交叉口东50米)

招生热线: 66327338 13633851503 网址: www.scdjy.com

省直电大 惠众学习中心

2010年春季电大成人本、专科火热报名中!

层次	学制	专业 (国家承认学历,可考研,考公务员,业余时间学习)
本科	两年	法学,金融学,工商管理,汉语言文学,会计学,小学教育,行政管理,土木工程
专科	两年	金融学,法学,小学教育,英语,会计学,工商管理,物业管理,电子商务,现代文员,广告,行政管理,教育管理,汉语言文学,建筑施工与管理,计算机网络技术,数控技术,旅游(酒店管理),学前教育,社会工作

多年经验,资深教师,贴心服务,交通便利 报名时间:正在火热报名中,2010年2月20日截止

地点:文化路与黄河路口中孚大厦11楼J室 电话:63227511 63227933 63217512 66680067

德国博世 BOSCH 德国博世 别墅专用

欧洲贵族 真正原装进口德国博世、德国Buderus布德鲁斯为别墅、豪宅、设计制造、智能控制采暖、热水、节气、环保两用锅炉、壁挂炉,为您营造一个温暖、舒适的家!

世界500强企业 **德国BOSCH博世** 原装进口壁挂炉

德国原装进口冷凝壁挂炉隆重上市

销售 设计 安装 售后专业运营商 (诚接地暖及散热器工程 诚招各暖通合作经销商)

德国博世壁挂炉·意大利意乐散热器热卖活动中

郑州三七燃气具 地址:中原东路103号附31号(12年学雷锋老店) 陇海中路124号(27年学雷锋老店)

大世界有限公司 河南唯一总代理唯一总售后:13938569758 0371-68726022 67426229 谷殿明(广告勿扰)

名优手机最新报价——先锋数码港

本店专营诺基亚、三星、摩托罗拉、索尼爱立信、飞利浦等世界名牌手机,比各连锁卖场更优的价格、更好的服务,请消费者货比三家。(价格随时变动,以店内价格为准)

诺基亚手机: N1202/148元 N1208/198元 N1680C/358元 N2630/398元 N2600C/398元 N2680S/568元

诺基亚手机: N2700C/698元 N3610/598元 N5000/498元 N5130/868元 N5200/598元 N5220/968元

诺基亚3G手机: N6120i/298元 N5320i/398元 N5800i/2198元 N6700C/1898元 N63/1668元 N86/2998元

三星手机: E2210C/498元 J808E/898元 C3050C/658元 S3600/798元 S3650C/1298元 S3830C(3G)/198元

索爱手机: W350/798元 W302/998元 W395/1098元 W508/1698元 W908/1598元 W995/3398元

摩托罗拉手机: A1200/1198元 A1210/1298元 A1600/1798元 EM30/898元 VE66/1398元 A3100/2398元

飞利浦手机: X630/1098元 X710/1398元 X800/1398元 X810/1698元 X830/1698元 X806/1998元

我们的承诺是:当天价格高于其他商场差价双倍退还,当场奖励100元,买到假货、水货奖励一万元。另有丰厚礼品赠送

地址: 二七广场郑州华联商厦一楼先锋数码港 电话: 0371-66286265 网址: www.zzxfsmg.com