

# 研发隐形战机,日本马不停蹄

## 相关项目提速,这有可能是首架拥有亚洲血统的隐形战机



ATD-X隐形战斗机全尺寸模型

在亚洲空军中,日本航空自卫队可谓首屈一指,然而随着邻国开始批量装备第4代战机,日本又开始把目光瞄向了第5代隐形战机。在引进美国F-22隐形战机未果后,日本已下决心发展国产隐形战机。虽然有外界猜测日本此举旨在向美施压,为引进F-22增强谈判价码,但据英国媒体近日报道,日本正在考虑为其第5代隐形战机“心神”的原型机购买国外发动机,显然日本隐形

战机项目正在提速。

日本的隐形战机项目被称为“ATD-X”,由日本防卫省技术研究本部牵头实施,目前已经完成初步设计,并造出大尺寸模型。据国内外供应商称,日本已经就两台战机型原型机所需动力装置的有关信息和定价等问题向发动机厂商们发出征询公文,并要求在5月10日前给予回复。候选对象包括通用动力公司生产的F-404(F/A-18“大黄蜂”战机的动力装置),斯奈克玛的

M88-2(法国“阵风”战机的动力装置)和沃尔沃公司的RM-12(瑞典“鹰狮”战机动力装置)等航空发动机,甚至还包括印度燃气轮机研究院的GTX-35VS“卡弗里”,该发动机作为印度自行研制的轻型战斗机“光辉”的动力装置,目前还在研发阶段。

虽然日本希望外国公司能提供成熟的航空发动机,加速ATD-X项目,但该机成熟后,日本完全有能力为其研制国产动力装置。日

本国内发动机制造商石川岛播磨重工株式会社(IHI)已经被指定为ATD-X项目研制XF5-1发动机,现在为原型机采购国外发动机可给IHI留有更多研制时间并确保ATD-X项目整体能够按原计划发展。由此可见,日本已经下决心将ATD-X项目发展到底,在强大的航空制造业和电子工业的支持下,日本很可能造出第一架亚洲血统的隐形战机。

本版文图均据新华网

### 前沿观察

## 加拟升级老潜艇 应对北极争夺战

近年来,越来越多的中小国家把常规潜艇看成争夺海洋利益的法宝,法国、德国和俄罗斯的潜艇也因此热销。但很多人不知道,以核潜艇为主力的英国也曾是常规潜艇强国。

英国于20世纪70年代建造了多艘“维多利亚”级常规潜艇支援核潜艇执行任务。1998年,加拿大从英国引进4艘“维多利亚”级潜艇替换陈旧的“奥伯龙”级潜艇。

现在的“维多利亚”级潜艇仍然老当益壮。据加拿大电视新闻网近日报道,加拿大海军年内要启动水面舰艇和潜艇的翻新计划,全面升级4艘“维多利亚”级潜艇。舆论分析,在北极争夺战升温的背景下,加拿大加强“水下舰队”实力,很可能是想制衡邻国强大的海上力量。

## 利用希腊危机 法德强卖军火?

据伊朗媒体报道,欧洲议会议员丹尼尔·科恩·本迪特5月7日指出,法国和德国强迫希腊购买价值十亿欧元的军火,作为对希腊进行财政援助的交换条件。

本迪特称,法国与德国一方面敦促希腊严格缩减公共开销,另一方面却要求希腊与两国签署军火购买协议。他表示,他上周一已经在希腊雅典与希腊总理帕潘德里欧举行了会面,并指责了德国总理默克尔和法国总统萨科齐对希腊领导人进行的“敲诈”。据称,法国总理菲永和总统萨科齐告诉帕潘德里欧:“我们(法国)将会为你(希腊)筹集资金,但是你必须继续履行军火合同购买武器。”

对于本迪特的指责,法国政府予以坚决否认。

## 俄拟改装两艘 闲置核巡洋舰

据外媒报道,俄罗斯决定对闲置的“基洛夫”级核动力巡洋舰进行升级改造。

早在2009年9月,俄罗斯国防部有关人士在接受采访时说,俄罗斯需要更新水面舰艇,而且可能进行的核动力巡洋舰改装方案正在制订。

现在俄罗斯就这个问题已作出决定,两艘核动力巡洋舰——北方舰队的“乌沙科夫海军上将”号和太平洋舰队“纳希莫夫海军上将”号将在改装后服役,消息来源者表示。目前两艘舰船都停泊在北德文斯克造船厂。

据海军表示,5亿~6亿卢布的拨款已经分配给“纳希莫夫海军上将”号核动力巡洋舰用于改装。改装工作预计于2011年完成,但时间表很可能改变。到目前为止,没有拨款给北方舰队的巡洋舰进行修理。



## 中国大刀 让鬼子胆寒

“七七事变”之前,根据华北剑拔弩张的形势,中国守军二十九军开始进行有针对性的训练。这支训练有素、骁勇善战的军队有一个特点,就是每个兵都背一支枪,配一把大刀。在喜峰口战役中,二十九军的大刀队一夜砍杀日军数百人,令鬼子心惊胆战。后来,大刀成为中国抗战武装的特别装备,很多队伍组建大刀队,屡次与日寇肉搏,除砍杀相当数量的敌人外,还在心理上给日本侵略者以重大的打击。在平型关战斗中,就有很多八路军指战员使用大刀,比如著名的385团5连连长“猛子”曾贤生,先用大刀砍鬼子,刀刃卷了又抢了一支三八大盖,挑翻数名鬼子后,被鬼子刺中腹部,最后毅然拉响手榴弹与敌同归于尽。

### 枪的传奇

## 当三八大盖遇上中国大刀

在反击日寇侵略的战斗中,中国军队使用的步枪刺刀比日军三八大盖的刺刀短得多,白刃战时难以发挥作用,此时大刀根据实战需要“挺身而出”,被称为“冷兵器的最后一次表演”,在战史上留下辉煌一笔。

### 2 大刀 缘何大量配备

中国军队配备大刀,有战术上的安排,但更多的是不得已而为之。

首先,抗战初期,中国军队武器装备低劣,弹药匮乏,机枪、大炮配备严重不足,更不用说坦克、飞机了。针对这种现象,大刀是一种必需的兵器,用以弥补弹药的不足。

其次,当时中日陆军装备都以非自动武器为主,肉搏战经常发生,日军三八大盖均配备刺刀,且士兵多数精通刺杀法。由于刺刀必须由兵工厂生产,其数量根本不够配备中国军队,且一般士兵并不擅长拼刺。相比之下,作为中国民间长期流传的大刀不仅易学,而且制作简单,成本低廉,各乡镇城市的铁匠铺皆可打造,无须依赖兵工厂。

再次,日军具有武器装备的绝对优势,中国军队不适合与其正面打阵地战,必须以己之长,克敌之短,出其不意地打击敌人,而近战、夜战不仅使日军优势武器难以施展,还可以发挥中国军队熟悉地形等作战优势。在贴身肉搏和黑夜奔袭中大刀因长度适宜,挥砍自如,其功能明显强于日军三八大盖的刺刀。

### 3 简单招式专克日军拼刺

中国军队使用的大刀,基本类似清末民初的民间大刀,环首长柄、宽刃重身,十分利于劈杀。各部队还大多聘请了当时最具盛名的刀术高手,设计出各种适合对付敌人刺刀的刀术,让部队勤加练习。其招式简单实用,针对性强,可迅速掌握。例如其中常用对付三八大盖刺刀的招式为:出刀的时候刀身下垂,刀口朝自己,对方刺过来的时候,以刀背

上撩,磕开步枪,刀锋顺势砍落,直斩对方脑袋,其威力在于荡开对方武器和劈砍是一个动作,对手往往来不及回防就已中刀。

抗战中,大刀种类繁多,形式各异,基本上可分为军用和民用两种。军用大刀形状比较标准,一般长度在85厘米~90厘米,刃长60厘米左右,重量在1.2公斤~1.5公斤,背厚刃阔,刀头略宽,其设计专事劈砍。

### 4 日军配备铁围脖成笑柄

为了对付二十九军的大刀队,日军曾进行了专题研究。研究结果是,给每个士兵配备一个铁围脖:用一个半月形的铁片,将其折成半圆,用铆钉铆在钢盔上,戴上钢盔时,铁围脖即围在后脖子上面。但是铁围脖让日军

士兵在肉搏战中难以灵活行动,所以并没有减少日军的伤亡和对大刀的恐惧,还被世界各国视为笑柄。另外,按照日本人的民俗,“天照大神”是不收无头之鬼的。所以,日军畏惧中国大刀,绝非国人自己的宣传。



电视剧《亮剑》中,李云龙常率八路军战士持大刀与鬼子肉搏。



电视剧《大刀》中,中国军人挥刀奋勇杀敌的一幕幕,让人热血沸腾。