

发动机还没选定 资金也有缺口

俄第五代战机年底首飞?

有点悬

最近一段时间,俄罗斯军方高层官员不断放话说,由苏霍伊公司研制的第五代战机将在年底前实现首飞。不过,有军事分析人士指出,在五代机项目上,俄罗斯目前仍面临发动机和资金短缺难题,相关承诺未必能兑现。



四代半战斗机苏-37“金雕”

澳采购“魔爪”机器人 辅助完成极端危险的特种工作

英国奎奈蒂克集团公司近日宣布,该公司即将与澳大利亚国防部签订一项价值1920万美元(约2300万澳元)的“魔爪”(TALON)军用机器人及其相关备件采购合同。虽然关于“魔爪”军用机器人的具体采购数量及其交付时间没有明确,但可以确定的是,这部分“魔爪”军用机器人交付以后,将主要用于装备澳大利亚国防部。



“魔爪”军用机器人

“魔爪”军用机器人主要由位于北美马萨诸塞州沃尔瑟姆(Waltham, Massachusetts)的奎奈蒂克集团公司工厂生产,其最为首要的任务是辅助军事人员完成一些极端危险的特种工作,包括拆除简易爆炸装置(IED)、地区侦查、危险材料/物品鉴定、战斗工程支援和SWAT/MP部队辅助等领域。此外,英国奎奈蒂克集团公司首席执行官还表示,公司目前已经向世界各地共完成交付了至少2800辆“魔爪”军用机器人,但主要装备的国家是英国和美国。此次“魔爪”军用机器人在澳大利亚防务市场的成功开拓,标志着公司和“魔爪”军用机器人正在被世界更多的国家认可,随着“魔爪”军用机器人的不断改进,未来装备“魔爪”军用机器人的国家还将扩大,其生产和采购的数量必将会进一步增多。(综合)

【资讯集束】

俄罗斯在俄朝边境部署S-400

本报综合消息 据法国媒体8月26日报道,俄罗斯武装部队总参谋长尼古拉·马卡罗夫当天表示,俄罗斯已经在与其与朝鲜的边境附近部署了S-400“凯旋”防空导弹系统。马卡罗夫说,出于对朝鲜导弹和核试验的忧虑,俄罗斯在远东地区部署了俄最为先进的S-400防空导弹系统,防止朝鲜试射导弹意外落到俄罗斯境内。据悉,俄S-400系统采用新型的40N6远程导弹时,射程号称可以达到400千米,远大于俄罗斯现役防空主战兵器S-300“骄子”系统的9M96E导弹。

是“首飞”还是“地面试验”?

据俄新社、俄塔社等媒体报道,8月20日,俄罗斯空军总司令亚历山大·泽林上将将在莫斯科航展上指出,俄罗斯目前已经开始第二架五代战斗机样机的地面试验。泽林此言很快引起俄媒体关注,因为就在俄“空军节”前一天的8月11日,他在莫斯科的记者会上曾宣布,空军将在今年11~12月份进行五代战机的首飞试验。“应该是在11月份,万不得已,也要在12月飞,无论如何我们都要让它在今年升空。”当时,他曾满怀信心地向在场记者如是说。仅仅过了不到10天,空军司令就避重就轻大谈“地面试验”,而非人们普遍关注的“首飞试验”,进一步印证了俄媒体此前的猜测:试验机可能面临问题,五代战机年内首飞可能无法实现。俄新社报道说,根据国防部的订货,远东加林航空生产联合体要生产两架用于地面试验的样机,和一架用于飞行试验的样机。俄新社军事评论员伊利亚·科拉姆尼克认为:类似消息都把人给搞糊涂了,首飞和开始国家试验是两个不同的概念,从首飞到国家试验往往要相差数年。

发动机选择 仍存变数

俄媒体的猜测并非没有道理。实际上,就在8月20日当天泽林同时还承认,目前俄罗斯在五代机发动机制造方面仍存在变数,样机暂时要配备“土星”公司的发动机来飞”。发动机是飞机的心脏,一般来讲,有什么样的发动机就有什么样的飞机。2002年,国防部在没有招标的情况下,指定“土星”公司为五代机发动机的主承包商。从那时起,“土星”在有限国家预算资金支持下,与合作伙伴乌法发动机制造生产联合体一道,开始代号为“117号”的五代发动机研制。根据原计划,“117号”是五代机样机和首批量产机要配备的发动机。然而,从2006年起,俄空军又引入另一家发动机龙头企业——礼炮机器制造厂,参与五代机发动机的招标。让不少航空专家纳闷的是,时至今日,俄军和招标委员会仍没有宣布中标厂家。这就意味着,目前还没确定五代机最终将采用何种发动机。不过,俄新社军事评论员科拉姆尼克撰文说,实际上战斗机没有明确的划代标准,现代战机从首飞到完全从部队注销的时间,已经突破50年,在此期间,发动机能“从一而终”的情况非常少见。科拉姆尼克表示,不排除“117号”发动机未来成为俄五代机主力发动机的可能性。

资金难题 尚未解决

早在数年前,俄罗斯就已经意识到了五代战斗机项目面临的资金问题,因此一直希望引进外资。俄罗斯曾尝试拉法国、巴西等国家入伙,但收效不大,只有印度成为其战略合作伙伴。据俄军《红星报》8月11日报道,苏霍伊公司目前研制的工厂代号为T-50的第五代战斗机是单座机,而与印度共同开发的可能将是双座T-50。不过,印方投资能否及时到位仍存在变数。军事分析人士指出,俄印双方合作的出发点并不一致:俄方竭力拉印入伙是因为缺钱,而印方目的在于吸收该公司的先进技术与经验,培养自己的航空人才。在这种背景下,俄方能否改变在一些关键军事技术领域的保守做法,会直接影响到印方的投资热情。俄第五代战机想要在年底实现首飞,困难实在不小。(本报综合)

印军将装备新冲锋枪

口径5.56毫米,有效射程200米

据俄罗斯《纽带》网报道,印度自研的现代冲锋枪(MSMC)有望在今年12月份完成最后的测试,并开始陆续装备部队。据一位来自印度国防研究与发展组织(DRDO)的消息人士透露,MSMC冲锋枪的口径为5.56毫米,将主要用于取代军方和其他强力部门目前使用的老式俄制9毫米冲锋枪。目前,印陆军、特种部队和警察部队使用的冲

锋枪主要为已过时的俄制产品。该消息人士强调说,新研制的MSMC冲锋枪的可靠性、射速均优于现役装备,而且重量也更轻,非常适合近战时使用。据悉,该型冲锋枪的有效射程为200米。MSMC的研制工作是在印度轻武器系统(启动于1982年)计划的框架内实施的。根据该计划,印此前已研制出了新型的突击步枪和



轻型机枪。针对MSMC冲锋枪的测试工作始于2006年,就目前的进度来看,其装备时间将落后于原先的计划。(综合)

【资讯集束】

日本 兵器产业陷入困境

本报综合消息 据日本《朝日新闻》8月24日报道,由于日本防卫费用削减和自卫队装备产品的需求减少,日本兵工产业正陷入前所未有的困境。报道称,据日本防卫省统计,与战斗机相关的燃料罐、轮胎等定制加工的20家企业从03年以后已经陆续从兵工产业退出。生产战车等和战车相关联的企业13家已经倒闭,35家已经停产和退出。现在日本担忧日本的兵工生产、技术基础会不会坍塌”。



日本99式155毫米自行榴弹炮

沙特 将购30架米-17B直升机

本报综合消息 据俄新网25日报道,知情者向媒体透露,俄罗斯与沙特阿拉伯即将结束有关沙方向俄方采购30架米-17B直升机的谈判。此前,沙特阿拉伯在采购民用和军用飞机时定位在西方,首先是美国。今年7月份有媒体报道说,俄罗斯和沙特阿拉伯正在就S-400导弹防空系统进行谈判。



俄制米-17B直升机

现役陆军战斗制服易被发现

美军试穿变色迷彩服

近年来,美国陆军要换新迷彩服的消息一直雷声大雨点小。但据美国《陆军时报》网站8月20日报道,新迷彩服的设计工作已进入关键的实测阶段。作为唯一备选方案的“通用型迷彩图案”制服(Multicam),已下发到部分驻阿富汗官兵手中,初步反响还不错。

驻阿美军士兵项目执行办公室(PEO)承认,根据基层长期反馈的意见,现役的迷彩服确实缺点不少。比如,迷彩中的黑色斑块容易让士兵在移动时暴露;裤子上的工具袋只能在站立或蹲下时使用;穿防弹衣后无法取出上衣口袋里的物品;领子不能有效保护颈部,等等。3年前完成的一份评估报告就列出了士兵们的抱怨:一英里外就看得见穿ACU的人。

Multicam的最大特点是取消了ACU分丛林迷彩、沙漠迷彩、山地迷彩和城市迷彩等不同种类的区别,仅采用一种颜色较淡的通用型迷彩图案”。设计公司Crye Precision宣称,新图案结合了特殊的“数码调色技术”,具有在自然光下变色的效果,可以同时沙漠、森林和城市3种环境下使用,不必像过去那样在出征前准备多套服装了。除了颜色,新迷彩服的膝关节、肘关节、肩部、颈部都重新进行了设计,以便让穿着者感觉更舒适。

然而从目前的情况来看,新迷彩服要大规模装备美军也不容易,因为基层士兵对新设计的态度呈现两极化。“三角洲”部队、第75骑兵团等特种作战单位对Multicam表示满意,一些军官甚至希望将它作为未来特种部队的标准装备,另一部分官兵却不喜欢这种单一色调。由于分歧较大,PEO表示目前讨论换装工作为时尚早”。(青年参考)

现役ACU问题多 士兵:简直是让我们去送死

军用迷彩服就像“精灵斗篷”一样能有效隐藏士兵,对经常进行野战的单位尤为重要。不过,美军虽然被各种高科技装备武装到牙齿,目前配备的“陆军战斗制服”(ACU)却表现平平。

变色迷彩够先进 在自然光下就可实现变色



美军试穿新式迷彩作战服