

相关链接

印度五代机原型机;俄制 T-50 战机

- 2010年1月29日成功实现首次试飞
- 2011年3月3日后,第二架顺利升空
- 2011年年底,将再生产两架用于试验
- 有望在2014年开始批量采购
- 将成为印度第五代战机的原型机



不惜血本 印度瞄准顶尖战机

该国空军宣布2017年装备五代机

□据 新华网

据俄罗斯军事工业综合体网站报道,印度空军参谋长布朗空军上将近日在接受媒体采访时宣布,印空军将从2017年起装备与俄罗斯联合研制的第五代战斗机。

布朗上将指出,印空军将总共采购214架第五代战斗机,其中166架为单座型,48架为双座型。其中,双座型战机将全部在印度斯

坦航空公司的车间内进行组装。

俄印两国于2010年12月份签署了联合研制第五代战斗机的协议,项目总投资250亿至300亿美元。

俄印联合研制的第五代战斗机在技术水平上将明显优于现役的第四代战斗机,将采用隐形技术、内置武器弹仓、先进的航电设备和一体化的计算机系统。

目前,印空军装备的大部分

飞机均进口自俄罗斯,不过,印近年来开始从以色列、英国、法国和美国等其他国家进口军用飞机。

布朗上将指出,印度空军今后将至少保持34个战斗机中队,同时努力在2022年时将其数量提升至42个,在此过程中,将有大批老式战机被淘汰。

印度空军目前还计划再从美国进口6架C-130J军用运输机。印

曾在2008年斥资105亿美元购买过6架同型号飞机。此外,印空军还将再购买59架俄制米-17V5型军用直升机。

第五代战斗机是目前发展的最先进的一代战斗机,飞机采用内置武器的隐身设计,同时还带有能降低飞行员工作载荷、提高其状态感知的综合航电系统。第五代战斗机的特点有超声速巡航、低可探测性、使用维护简便等。

前沿观察

“瓦良格”巡洋舰 参加俄美联合军演

俄罗斯海军太平洋舰队发言人13日说,俄美海军当天在太平洋马里亚纳群岛附近海域开始联合反恐演习。

俄太平洋舰队发言人罗曼·马尔托夫说,俄方参演的太平洋舰队分队以“瓦良格”号导弹巡洋舰为首,包括一艘油轮和一艘救援拖船。

他介绍,联合反恐演习在公海举行,代号“太平洋之鹰2011”。俄美海军舰只13日开始机动演习,晚间将举行信号通讯演练。

10月14日早晨,演习将进入主要阶段,涉及多种情境设定。

“瓦良格”号为“光荣”级导弹巡洋舰,装备16枚SS-N-12“沙箱”超音速反舰导弹,威力巨大,有“航母杀手”称号。

伊朗军方装备 反无人机新雷达

伊朗高级军官近日说,伊朗防空部队已装备具备侦测小型无人机能力的先进雷达,可击落侵入伊朗领空的任何飞行器。

伊朗官方没有公开这款雷达的性能指标。但美联社报道,这款雷达的有效探测范围大约2900公里。

今年2月,伊朗宣布击落两架侵入伊朗领空的美国无人侦察机,但美方表示“无此记录”。

将军多于主战坦克 英国国防部受质疑

据英国《每日邮报》近日报道,一位前英国情报官员披露,英国共有256位将军,而只有200辆挑战者-2型主战坦克。英军高级军官的数量是“阿帕奇”直升机数量的三倍。

披露此消息的官员叫弗兰克,他曾在伊拉克、波斯尼亚和科索沃前线服役。他说:“英国的高级军官太多了,我们必须正视军队指挥体系的问题,而非一味扩张军官队伍。”英国培养一名将军每年要花费1万英镑。一名坦克指挥官说,每当英国国防部削减装备和基层官兵的时候,军队就会出问题。他质疑说,为什么国防部要花大价钱养庞大无为的高级军官呢?

根据2008年的研究,英国皇家海军同样面临尴尬:海军上将的数量比战舰数还要多!根据最新的计划,英国海军可能只拥有20艘水面舰艇,主要是驱逐舰和护卫舰。

另外,根据英军的裁减计划,未来英军的主战坦克可能降至50辆。在巅峰时期的二战时,英国制造了3万辆坦克。

但英国国防部有自己的说法。他们认为,随着战争模式不断改变,如在阿富汗进行的反恐战争,传统的重型武器已经可以被替代。他们称现代战争除了坦克,更需要一系列装甲车。国防部同时辩称,目前英国的将军数稍有下降,大概是230人。

延伸阅读

印度强军重点: 导弹 + 空军

□据 人民网

根据印度国防部拟制的《技术展望与能力路线图》,印度在15年内,将迅速跃升为具备应对和参与“未来战争”能力的国家。

1 未来15年的目标

该文件特别指出,印度需要在未来15年加快发展进攻性作战武器,同时进一步提高防御作战能力。印度需优先发展的军事领域包括太空战、弹道导弹防御系统、无人机侦察和作战、电子战系统、抵御核生化攻击能力以及配备不依赖空气推进的常规动力潜艇等。

就印度在短期内对军力发展提出如此高要求的原因,印度媒体报道说,军事装备较为先进的国家正在全力研发“直接上升”式导弹等武器,并以此来发展先进的反卫星能力。

路线图认为,“技术优势日益成为未来战争的的决定性因素”,这一论断集中体现了印度走技术强军的决心,同时也反映出印军对于提高战力的迫切需要。

2 导弹和空军成重点

根据路线图,印军导弹部队和空军力量在未来的发展中成为重点。就导弹部队能力建设而言,在目前已具备中远程弹道导弹的规模上,加快远程弹道导弹和洲际导弹的研发,提升打击精度,从而提高战略威慑能力。印军已掌握射程超过3000公里的烈火-3型远程弹道导弹,并拥有“无畏”巡航导弹的陆基和空基两种型号,印军方还向以色列和欧盟寻求打击更为精准的滞空攻击导弹技术。

印度国防部强调,印空军

必须具备全天候攻击能力,装备无人侦察机、无人战斗机、空中预警机和空中加油机,配备远距离战场监测系统和遥感系统,从而使空中指挥平台具备追踪巡航导弹的能力。印空军还将大批采购应对各类战机的先进防空预警和打击武器系统,努力实现攻防兼备的目标。国防部也在路线图中第一次提出“配备有高级传感器和武器的无人机会将全方位主宰未来战场”的概念。

印度国防部的路线图还认为,发展“用于电子性或物理性

破坏近地轨道或地球同步轨道上方卫星的”反卫星武器也是一个重点研发领域。卫星的“电磁脉冲遮护”及传感器能够保护卫星抵御反卫星武器的袭击。据称,卫星系统主要用于执行情报、监视和侦察任务。这就需要使用合成孔径雷达全天候成像、精确定位、自动目标识别技术和高速通信等。此外,路线图也指出,印军需要抓紧“定向能武器”的研发与装备,这包括防御敌军火箭、导弹、战机的机动防空系统,以及在能在8至10公里外破坏无人机的“定向能武器”。

3 国防工业具备潜力

近年来,印度经济的快速增长,使得印度政府在军购方面迈出更大步伐。印度政府对国防工业领域也逐渐放开管制,允许包括本土企业和外商在内的私营企业参与武器装备研发和制造,比例约占1/3。印军方希望通过逐步开放市场,来利用外

资和掌握在私营企业手中的先进技术,加快印度军事装备与技术发展的步伐。

长达76页的《技术展望与能力路线图》是在印度陆海空三军诸多作战理论、长期综合前景计划(2012—2027)以及国防研究和发展组织科技路线图等很多发展规划的基础

上,综合考量印军未来作战所需酝酿形成的。虽然为军事技术跃升预留的时间跨度有限,但这一雄心勃勃的计划并非不切实际。尽管印度的国防工业基础相对薄弱,但在发展中国家中,印度是为数不多的工业门类较为齐全的国家,国防工业的发展潜力巨大。



参加阅兵式的印度士兵。(新华社资料图片)

(本组稿件据新华网)