

# 研发 F-35， 印度有望分一杯羹？

## 美国军方有关人士表示允许印度参与该项目

(小)印度战机采购计划价值过百亿

卡特关于 F-35 的表态是在卡内基基金会的高级研究员阿什利·泰利斯关于印度中型多功能战斗机计划研究报告的发布会上做出的。印度这项 126 架战斗机的采购合同价值超过 100 亿美元，竞争者包括洛克希德·马丁公司的 F-16IN“超级毒蛇”，波音公司的 F/A-18E/F“超级大黄蜂”，欧洲战斗机“台风”、“阵风”，萨伯 JAS-39“鹰狮”和米高扬公司的米格-35 战斗机。

(小)美军高官大力推销美国战斗机

卡特认为在竞争中，美国制造的 F-16 和 F/A-18 战斗机处于技术领先地位。他说：“并非轻视其他竞标战机，不过我认为，F/A-18 和 F-16 所包含的技术是最棒的。”

泰利斯的意见和卡特类似，他认为美国参与竞标的两款战机物美价廉。泰利斯称，美国战斗机的有源相控阵雷达对印度非常有吸引力。欧洲和俄罗斯提供的战斗机目前则没有装备有源相控阵雷达，而美军战机已经在使用二代相控阵雷达。

(小)留一手：慎对技术转让和合作生产

卡特称印度方面是否要求技术转让或参与生产将是合作能否达成的一个最重要因素。他还强调了战斗机维护费用的重要性，因为一架战斗机的全部花费中，后期维护占了 70%，购买价格仅能占到 30%。而据泰利斯的介绍，F-16 和 F/A-18 是竞标战斗机中维护费用最低的。

### 延伸阅读

印度拟斥巨资与俄开发五代机

1 亿美元左右。

据了解，印度有关公司将参与未来俄五代战斗机设计和制造，具体负责整个五代战斗机工程中复合材料部件以及包括航空电子系统、电子战系统和座舱显示器等电子设备的设计。预计该公司将在一年半内完成有关项目的设计，10 年内有望完成开发和制造。

印度媒体报道称，五代战斗机是当前全球最先进的战斗机。俄罗斯从 20 世纪 90 年代开始研究设计五代战斗机，力图与美国先进战斗机进行竞争。俄罗斯设计的五代战斗机可隐形，航程可达 5000 多公里且雷达反射截面只有 0.5 平方米，并配备新一代空对空和空对地导弹等武器。

另据报道，印度与俄罗斯日前还宣布分别投资 6 亿美元，联手制造军用运输机。印度国防部说，合资方为印度斯坦航空有限公司、俄罗斯联合飞机制造公司和俄罗斯国防产品出口公司，印俄出资比例各为 50%。印俄合资制造的军用运输机有效载荷在 15 吨至 20 吨之间，将满足两国空军的需求。

据了解，印度空军至今使用的仍然是苏联时期的 AN32 型运输机，这批飞机早在 1984 年就运用于空军部队。目前，许多飞机需要在乌克兰进行维护及升级换代。报道还说，印俄合资制造的军用运输机有望于 2017 年实现首次试飞。

据印度媒体报道，印度计划斥资约 60 亿美元，与俄罗斯共同开发可隐形的五代战斗机。据悉，印度空军将部署大约 250 架五代战斗机，每架战斗机的价格在

# 巴西 FX-2 战机采购计划重启

## 价值 40 亿美元，掀起新一轮竞标较量

□据 人民网

美国防务新闻网站近日发表文章称，价值 40 亿美元的巴西 FX-2 战斗机采购计划重新开启，掀起新一轮竞标较量。

参与竞争的机型包括洛克希德·马丁公司的 F-16“战隼”战机、波音公司的

F/A-18E/F“超级大黄蜂”战机、欧洲宇航防务集团的“台风”战机、瑞典萨博公司的 JAS-39“鹰狮”战机、苏霍伊公司的苏-35 战机以及法国达索公司的“阵风”战斗机。

巴西方面最终锁定为三家竞争者：美国的 F/A-18E/F、瑞典的 JAS-39 战机以及法国的“阵风”。此前，巴西前总统卢拉不止

一次在公开场合表示，青睐法国的“阵风”战机，原因主要基于两国关系的蓬勃发展。

然而，巴西空军方面则更倾向于购买瑞典的“鹰狮”战机。

观察员普遍认为，巴西首位女总统迪尔玛·罗塞夫上任后，这一价值 40 亿美元购买计划，或迫于优先国内消费的压力而终止。

### 前沿观察

## 俄轰炸机巡逻 美战机跟踪

□据 人民网

据俄新网报道，俄罗斯国防部新闻局发言人弗拉基米尔·德里克 26 日透露，俄空军远程航空兵图-95MS 战略轰炸机顺利完成在阿留申群岛水域上空的巡逻任务，并进行了空中加油。在巡逻过程中，美军战机对俄方战机进行了跟踪监视。

德里克透露：1 月 24 至 25 日，两架图-95MS 涡轮螺旋桨式战略轰炸机分别从阿穆尔州乌克兰卡空军基地起飞，顺利完成了计划内空中巡逻的任务。

据他称，飞行在(俄美)中立水域上空进行，总共持续了 17.5 个小时。

德里克进一步透露：图-95MS 的机组人员训练了在缺乏地形定位的条件下飞行的技能，并通过伊尔-78 加油机进行空中加油。

他还指出：“在某些巡逻飞行阶段，美国空军 F-22 猛禽战斗机对俄远程航空兵战机进行了跟踪监视”。

另据报道，由于横跨东经/西经 180°，阿留申群岛为美国“技术”上的最西及最东点，该群岛绝大部分属于美国阿拉斯加州，极西部属于俄罗斯。

## 伊朗舰队高调出航 与美航母“面对面”

□据 新华网

据伊朗新闻电视台近日报道，伊朗海军将向红海和地中海部署驱逐舰。

伊朗海军副司令称：“有 2 到 4 艘舰艇参与此次任务，其中有 1 到 2 艘是作战舰艇，剩下的是后勤支援舰。”他强调，伊朗战舰现身亚丁湾和曼德海峡意味着其地区影响力的扩大。

伊朗新闻电视台的报道说，为打击索马里海盗，伊朗海军从 2008 年起就派遣舰艇在波斯湾海域巡逻，以保护行驶在这一海域的伊朗与外国油轮。据称，目前，包括两艘驱逐舰在内的伊朗海军第十舰队已经被部署在亚丁湾海域。

另据以色列有关媒体猜测，伊朗此次派出的舰队包括一艘自制驱逐舰。这支舰队在开往红海、途经苏伊士运河到达地中海的过程中能够执行“情报搜集任务”。

该报道认为，不久前，美国海军派出“企业”号航母编队前往地中海、阿拉伯海海域就是针对伊朗。而此次伊朗派出舰队，则是对美国的“快速反应”。

以色列防务分析人士据此推测，为了支援部署在地中海和红海的舰队，伊朗方面还可能派出一些微型潜艇和两栖舰艇，这些装备会让美国、以色列等国的海军指挥官“很头痛”。

### 军事科技

## “电子墨水” 让坦克“隐身”

□据《北京日报》

隐形飞机早已不是什么新鲜事，可你听说过隐形坦克吗？从最初把坦克刷成绿色，再在侧面画个白色五角星开始，坦克伪装术已经历了悠久的历史。

据美国《大众科学》报道，英国航空航天公司(BAE)正在开发电子伪装技术，用一种“电子墨水”来让坦克“隐身”。坦克车体上安装的高度复杂的电子传感器，将会把周围环境的影像反向投影到车体外部，使其融入周围的景色中，以规避攻击。BAE 公司共设计了 7 种“电子伪装”军用车辆，计划在 4 年内造出原型产品，2013 年开始试验操作。