



美国智库近日发表文章称

# 歼十战机将进入国际市场

## 性能与 F-16 战机相当, 售价仅为其一半

美国智库“国际评估和战略中心”近日发表文章称, 中国歼十战机在经历了长期的研发和列装部队后, 将于 2010 年后进入国际武器市场。拥有与美制 F-16 战机相当性能的歼十战机与前者相比价格要便宜一半, 而且在电子和武器系统方面也颇具竞争力, 决定其市场前景的主要因素将是中国在发动机研发方面的进展。巴基斯坦将成为歼十战机的首个买家, 而包括伊朗、菲律宾在内的多个国家也有意向购入该战机。

APG-80 有源相控阵雷达的 F-16C Block 60 战机单价约为 8000 万美元。巴基斯坦购买歼十战机的合同价格中是否包括零配件、维护支持和训练等服务尚不清楚。巴基斯坦自 1982 年开始装备美制 F-16 战机, 目前正在接收 18 架 F-16C/D Block 52 战机。预计巴基斯坦可能采购 70 至 150 架歼十战机, 但有消息称, 中巴不会将歼十战机纳入合作生产。另据报道, 伊朗、缅甸和菲律宾等国对歼十战机表示出了兴趣。

### 市场前景取决于发动机性能

除价格因素外, 歼十战机的吸引力还体现在颇具竞争力的电子和武器系统上。2009 年 1 月, 最新型歼十 B(巴基斯坦称 FC-20) 的照片出现在网络上。该机拥有与美制 F-35 联合攻击战斗机相似的无隔道超音速进气口, 驾驶舱内装有三个多功能显示器和一个平视显示器, 挡风玻璃前部装有红外搜索和跟踪系统, 同时装有可配固定电子扫描雷达的斜向雷达隔离壁。如果这些设备真的出现在该型战机上, 那也就意味着中国雷达技术取得了重大进步, 将使歼十战机具备与西方国家和俄罗斯升级的四代战机一较高下的竞争力。

歼十战机的市场前景取决于中国生产先进涡轮发动机的能力。沈飞集团自 20 世纪 80 年代中期开始研发推力为 13.2 吨的 WS-10A“太行”涡轮发动机, 但来自俄罗斯的消息称其研发受阻。成飞集团拥有“华山”高级涡轮发动机研发项目, 有消息称该项目利用了 20 世纪 90 年代末得到的俄制 Tumansky R-79 发动机数据(该发动机原为俄 Yak-141 超音速垂直/短距离起降战机设计)。不过, 俄方称, 中国仍然中意具备更强性能的俄制 AL-31FN 发动机, 该发动机推力从 13.5 吨至 15 吨不等。

### 多个国家表示出浓厚兴趣

文章指出, 自 1998 年试飞以来, 歼十战机在过去十年里始终处于神秘状态, 如今, 该战机即将进入国际武器市场。歼十战机的研发历史可追溯至 20 世纪 60 年代, 装备中国人民解放军空军则已有 5 年时间。该战机将于 2010 年后亮相国际市场, 性能接近美洛克希德·马丁公司制造的 F-16C Block 60, 价格却要便宜一半。

文章称, 曾从中国获得核武技术和多代常规武器的巴基斯坦将成为歼十战机的首个买家。来自巴方的消息称, 中国已经就出售 36 架歼十战机事宜与巴基斯坦达成协议, 合同总价值 14 亿美元, 即单价约 4000 万美元。美国向阿联酋出售的配备 AN/



# 英国海军上将主张继续建造新型航母—— 远程军事行动少不了航母平台

英国皇家海军上将马克·斯坦诺普 19 日发表讲话说, 英国必须继续推进未来几年建造两艘新型航母的计划, 以便为英军采取空中和地面行动提供不可或缺的平台。

斯坦诺普承认, 由于政府财政紧张, 英国国防预算可能大幅削减。但他强调, 为了应对 21 世纪的军事挑战, 英国必须拥有“高技术武

器和高效能平台”, 而航空母舰将对地面军事行动提供支持。

英国陆军总参谋长戴维·理查兹 18 日晚在伦敦国际战略研究所发表讲话说, 打赢未来战争需要的是更灵巧的军事装备、更灵活的作战部队和更强的情报收集能力, 而不是一系列耗资巨大的重型装备。因此, 应削减重

型装备方面的开支。

斯坦诺普认为, 英国的军事战略不能仅仅着眼于阿富汗地区, 还要准备应对其他一系列威胁, 为此英军必须拥有能够进行远距离军事行动的海军舰队。

由于英国国防预算面临削减, 英三军首脑目前都在努力争取获得尽可能多的军事预算拨款。



英国海军“伊丽莎白女王”号航母想像图

### 前沿观察

## 俄最新无人机在测试中坠毁

无人机计划再遭挫折



俄“鹤”式无人机

据俄罗斯媒体报道, 俄一架最新型的“鹤”式无人机在日前进行的测试中不幸坠毁。有目击者表示, 当时这架无人机在跑道上起飞没多久, 不知何故突然失控并坠地损毁。

俄军方此前曾计划以该机为基础研制军用型的“尤里-E”无人机, 用于为“伊斯坎德尔”战役战术导弹指示目标。此次的坠机事故已迫使俄军方不得不推迟新型无人机的装备计划。

“鹤”式无人机由俄“库仑”科学研究所研制, 目前仅制造了三架, 每架价值约 300 万美元。

此外, 俄军方今后还有可能采购由图波列夫设计局研制的图-300 型喷气式侦察-攻击无人机。该机可携带多达一吨重的武器, 能够对 300 千米外的目标实施精确打击。

## 印海军首次采购“敏捷”轻型战斗机



“敏捷”轻型战斗机

据印度媒体 21 日报道, 印度海军近日已批准采购首批 6 架海军型“敏捷”轻型战斗机, 并计划部署在印度第一艘国产航母上。

据印度《商业标准报》报道, “敏捷”轻型战斗机是印度第一款国产喷气式战斗机, 每架战斗机价格约为 15 亿卢比(1 美元约合 46 卢比)。目前正在制造中的印度第一艘国产航母将装备海军型“敏捷”轻型战斗机以及俄制米格-29K 战斗机。

印度从 1983 年开始研制“敏捷”轻型战斗机, 但由于印度航空电子等方面技术比较薄弱, 直至 2003 年 8 月才第一次成功进行超音速试飞。该型机最大起飞重量仅 14 吨左右。

## 韩国国防部长再提先发制人

韩国国防部长官金泰荣 20 日说, 若朝鲜出现明显的对韩核攻击迹象, 韩国将会对朝采取先发制人的打击。

据韩国联合通讯社报道, 金泰荣当天在首尔参加“国防改革和南北关系展望”研讨会时说, 朝鲜如果发动核攻击, 韩国将会遭受重大打击。“在受到对方攻击无力还手的情况下, 只能采取先发制人的手段。”他说, 这虽然在法律上仍存在争议, 但从理论上来说是可行的。韩国军队在这一问题上的立场不会改变。

对于朝鲜日前进行的陆海空三军联合军事演习, 金泰荣说, 韩国军方正在密切关注朝鲜的有关动向, 对于可能的“挑衅”将采取现场速战速决, 避免事态扩大。金泰荣在 2008 年出席参谋长联席会议听证会时曾提出对朝鲜核基地实施先发制人打击, 遭到朝鲜方面的猛烈抨击。

本版文图据新华网、人民网

## 澳桥美加留学广场

Singapore Public School Briefings  
**新加坡公立学校说明会**  
 参加 O/A 考试就读新加坡公立院校  
 就读新加坡公立院校=奖学金入学  
 +毕业工作+绿卡+工作待遇  
 讲座时间: 1月23日周六下午3点  
 地点: 数码大厦 A1310  
 留学热线: 63120301 63120302  
 63120304 63120305